



FLEXALIGHTING

TOP QUALITY ITALIAN LED LIGHTING

the book
2017

FLEXAL
TOP QUALITY ITAL

LIGHTING
IAN LED LIGHTING

This same skull,
sir, was Yorick's skull, the king's jester.



FLEXALIGHTING

TOP QUALITY ITALIAN LED LIGHTING

2017 the book

When I am working on a problem, I never think
about beauty. But when I have finished, if the solution
is not beautiful, I know it is wrong.

BUCKMINSTER FULLER

Concept & Art Direction:



Pictures:
Officine Fotografiche Firenze
(unless not else specified)

Graphic design:
Chiara Tasselli

Printed by:
Nova Arti Grafiche - Signa (FI)

Special thanks to:

Yorick
Paolo & Leonardo
Irvine Welsh
Michael Earl Ellis
Chris Linturn
Arnaud Marechal
Nikolas Motsakos
Stefano Sacchetto
G.B. Ferrari
Absolut Vodka
Schwepps
All flexalighting team
Friends and competitors,
for pushing us towards the top

FIXED DOWNLIGHTS



SKY p.26
0,75W IP44



SELENE p.28
1..2W IP65



KOL p.30
3..6W IP65



BELEM p.32
7..14W IP65



HERO 10 p.34
10W IP40



HERO 20 p.36
20W IP40



JUNO 10 p.38
10W IP20



JUNO 20 p.40
20W IP20



JUNO 40 p.42
40W IP20



LOREN 10 p.44
10W IP20



LOREN 20 p.46
20W IP20



LOREN 40 p.48
40W IP20



HAP 110 p.50
10W IP40



HAP 120 p.51
2X10W IP40



HAP 130 p.52
3X10W IP40



HAP140 p.54
4X10W IP40

DOWNLIGHTS RECESSED OPTIC



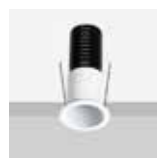
BYE p.62
0,75W IP44



BABA R2 p.64
1..2W IP44



BABA Q2 p.64
1..2W IP44



BABA R6 p.66
3..6W IP44



BABA Q6 p.68
3..6W IP44



BABA R14 p.70
7..14W IP44



CORE 10 p.72
10W IP40



CORE 20 p.74
20W IP40



RAUL UGR p.76
10W IP40

STEPLIGHTS



SOREL p.154
1..2W IP65



UMA p.156
1W IP44



BANG p.158
1..2W IP20



DAGO 2 p.160
1..2W IP44



DAGO 6 p.162
3..6W IP44



KIRSTEN p.164
5W IP65

TRIMLESS DOWNLIGHTS



ZERINO p.84
0,75W IP44



ZERO R2 p.86
1..2W IP44



ZERO Q2 p.86
1..2W IP44



ZERO R6 p.88
3..6W IP44



ZERO Q6 p.90
3..6W IP44



ZERO R14 p.92
7..14W IP44



ZERO Q14 p.94
7..14W IP44



MOON R10 p.98
10W IP40



MOON Q10 p.100
10 W IP40



MOON QX120 p.102
2X10W IP40



MOON QX130 p.103
3X10W IP40



MOON R20 p.104
20W IP40



MOON Q20 p.106
20W IP40



RAÛL TRIMLESS
10W IP40 p.108



MILO 10 p.110
10W IP20



MILO X120 p.112
2X10 W IP20



MILO X130 p.113
3X10 W IP20

ADJUSTABLE DOWNLIGHTS



ANDREW p.118
0,75W IP44



DAHLIA p.120
1..2W IP65



ADAN p.122
3..6W IP65



RAUL 10 p.124
10W IP40



MINE 10 p.126
10W IP20



MINE 20 p.128
20W IP20



MINE 30 p.130
30W IP20



LOLLO 10 p.132
10W IP20



LOLLO X120 p.134
2x10W IP20



LOLLO X130 p.136
3x10W IP20



LOLLO 20 p.140
20W IP20



LOLLO X220 p.142
2x20W IP20



LOLLO X230 p.143
3x20W IP20



LOLLO 30 p.144
30W IP20



LOLLO X320 p.146
2x30W IP20



LOLLO X330 p.147
3x30W IP20

CEILING AND WALL MOUNTED LUMINAIRES



ARIK 2 p.170
1..2W IP40 IP44



ARIK 6 p.172
3..6W IP40 IP44



ARIK 10 p.174
10W IP40 IP44



KOINE 2 p.176
1..2W IP40 IP44



KOINE 6 p.177
3..6W IP40 IP44



CUBE 2030 p.178
20..30W IP20



MARUPE 4 p.180
2..4W IP40 IP44



MARUPE 12 p.182
6..12W IP40 IP44



GAGA p.184
20W IP40



HULA p.186
6W IP65



CADMO 2 p.188
2..4W IP65



CADMO 6 p.190
6..12W IP65

TRACK PROJECTORS



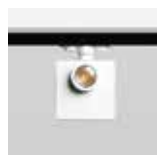
BULL 10 p.198
10W IP20



BULL 20 p.200
20W IP20



BULL 40 p.202
40W IP20



ABRAHM 1020 p.206
10..20W IP20



ABRAHM 3040 p.208
30..40W IP20



TRACK p.210

SURFACE PROJECTORS



BULL 10 BASE p.218
10W IP20



BULL 20 BASE p.220
20W IP20



BULL 40 BASE p.222
40W IP20



BULL 10 LAY p.224
10W IP20



BULL 20 LAY p.226
20W IP20



BULL 40 LAY p.228
40W IP20



SASHA 110D p.230
8W IP20



SASHA 120D p.231
2x8W IP20



SASHA 130D p.232
3x8W IP20



SASHA 150D p.234
5x8W IP20



SASHA 110U p.236
8W IP20



SASHA 120U p.237
2x8W IP20



SASHA 130U p.238
3x8W IP20



SASHA 150U p.240
5x8W IP20



TULIP p.242
10W IP20



TULIP 2 p.244
10W IP20



CRIS p.246
3..6W IP20

LINEAR SYSTEM



MAGGY 36 p.250



MAGGY 72 p.251



LEONARD 36 p.252
5W IP20



DAVID 36 p.252
10W IP20



PRINCE 36 p.253
10W IP20



BEN 36 p.253
15W IP20



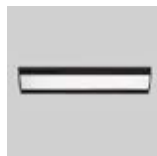
LEONARD 72 p.254
10W IP20



DAVID 72 p.254
20W IP20



PRINCE 72 p.255
20W IP20



BEN 72 p.255
30W IP20

IP RATED DOWNLIGHTS



LOTUS 2 p.262
1..2W IP67



LOTUS 6 p.264
3..6W IP67



BABUS 2 p.266
1..2W IP67



BABUS 6 p.268
3..6W IP67



ZERUS 2 p.270
1..2W IP67



ZERUS 6 p.272
3..6W IP67



WOTAN 5 p.274
5W IP67



WOTAN 10 p.276
10W IP67



WOTAN 20 p.278
20W IP67



BATAN 5 p.280
5W IP67



BATAN 10 p.282
10W IP67



ZETAN 5 p.284
5W IP67



ZETAN 10 p.285
10W IP67

UPLIGHTS

PATHLIGHTS



TYLA p.290
1W IP67



TERA 2 p.292
1..2W IP67



TERA 6 p.294
3..6W IP67



TERA 7 p.296
7 W IP67



TERA 524 p.298
6W IP67



DESERT 5 p.300
5W IP67



DESERT 10 p.302
10W IP67



DESERT 20 p.304
20W IP67



FATBOY 2 p.306
1..2 W IP67



JENA 2 p.308
1..2W IP67



JENA 6 p.310
3..6W IP67



AIR 6 p.312
3..6W IP67



KING p.314
3..6W IP67

IP RATED

PROJECTORS



ALOHA 2 p.320
1..2W IP65



ALOHA 6 p.322
3..6W IP65



ALOHA 14 p.324
7..14W IP65



ALOHA 524 p.326
6W IP65



ZOOM p.328
1..2W IP65



ZOOM 10 p.330
10W IP65



CLIO 10 p.334
10W IP65



CLIO 20 p.336
20W IP65

BOLLARDS



ELLE 2 p.342
1..2W IP65



ELLE 6 p.344
3..6W IP65



SIGN p.346
5W IP65



DIDO p.348
8..2W IP65

LED STRIPS AND PROFILES



COVELINE p.351



PROFILE CLB0 p.352



PROFILE CLB1 p.353



PROFILE CLB2 p.354

RGB COLOR CHANGING SYSTEM



COLOR p.358
3x1W IP65



SINTRA p.359
3x1W IP65



ZERO R RGB p.360
3x1W IP44



ZERO Q RGB p.361
3x1W IP44



ARIK RGB p.364
3x1W IP44



KOINE RGB p.365
3x1W IP44



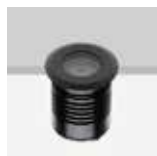
MARUPE RGB p.362
3x1W IP44



DAGO RGB p.363
3x1W IP44



TERA RGB p.366
3x1W IP67



JENA RGB p.367
3x1W IP67



AIR RGB p.368
3x1W IP67



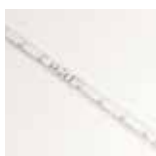
ALOHA RGB p.369
3x1W IP65



ELLE RGB p.370
3x1W IP65

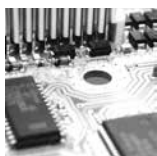


CADMO RGB p.371
3x1W IP65



COVELINE RGB p.373
36W IP65

POWER SUPPLIES AND CONTROL SYSTEMS



DRIVERS p.376

Alphabetical index

206-208	Abrahm	367	Jena RGB
122	Adan	38-42	Juno
312	Air	314	King
368	Air RGB	164	Kirsten
320-326	Aloha	176-177	Koine
369	Aloha RGB	365	Koine RGB
118	Andrew	30	Kol
170-174	Arik	132-147	Lollo
364	Arik RGB	44-48	Loren
64-70	Baba	262-264	Lotus
266-268	Babus	250-255	Maggy
158	Bang	180-182	Marupe
280-282	Batan	362	Marupe RGB
32	Belem	126-130	Mine
198-202	Bull	110-113	Milo
218-222	Bull Base	98-106	Moon
224-228	Bull Lay	352	Profile CLB0
62	Bye	353	Profile CLB1
188-190	Cadmo	354	Profile CLB2
371	Cadmo RGB	124	Raül
334-336	Clio	108	Raül Trimless
358	Color	76	Raül UGR
72-74	Core	230-240	Sasha
351	Coveline	28	Selene
373	Coveline RGB	359	Sintra
246	Cris	346	Sign
178	Cube	26	Sky
160-162	Dago	154	Sorel
363	Dago RGB	292-298	Tera
120	Dahlia	366	Tera RGB
300-304	Desert	210	Track
348	Dido	242-244	Tulip
376	Drivers	290	Tyla
342-344	Elle	156	Uma
370	Elle RGB	274-278	Wotan
306	Fatboy	84	Zerino
184	Gaga	86-94	Zero
50-54	Hap	360-361	Zero RGB
34-36	Hero	270-272	Zerus
186	Hula	284-285	Zetan
308-310	Jena	328-330	Zoom



Flexalighting was founded in 2010 by a group of lighting professionals with extensive experience in the field of lighting and product design in order to give substance to research which, by reading the characteristics of LED technology, could lead to utmost integration of light, architecture and landscape. Based in the countryside around Florence, Flexalighting produces a wide range of lighting appliances made entirely in Italy and distinguishes itself by focusing its attention on optical and manufacturing quality and on company organization in support of worldwide customers.

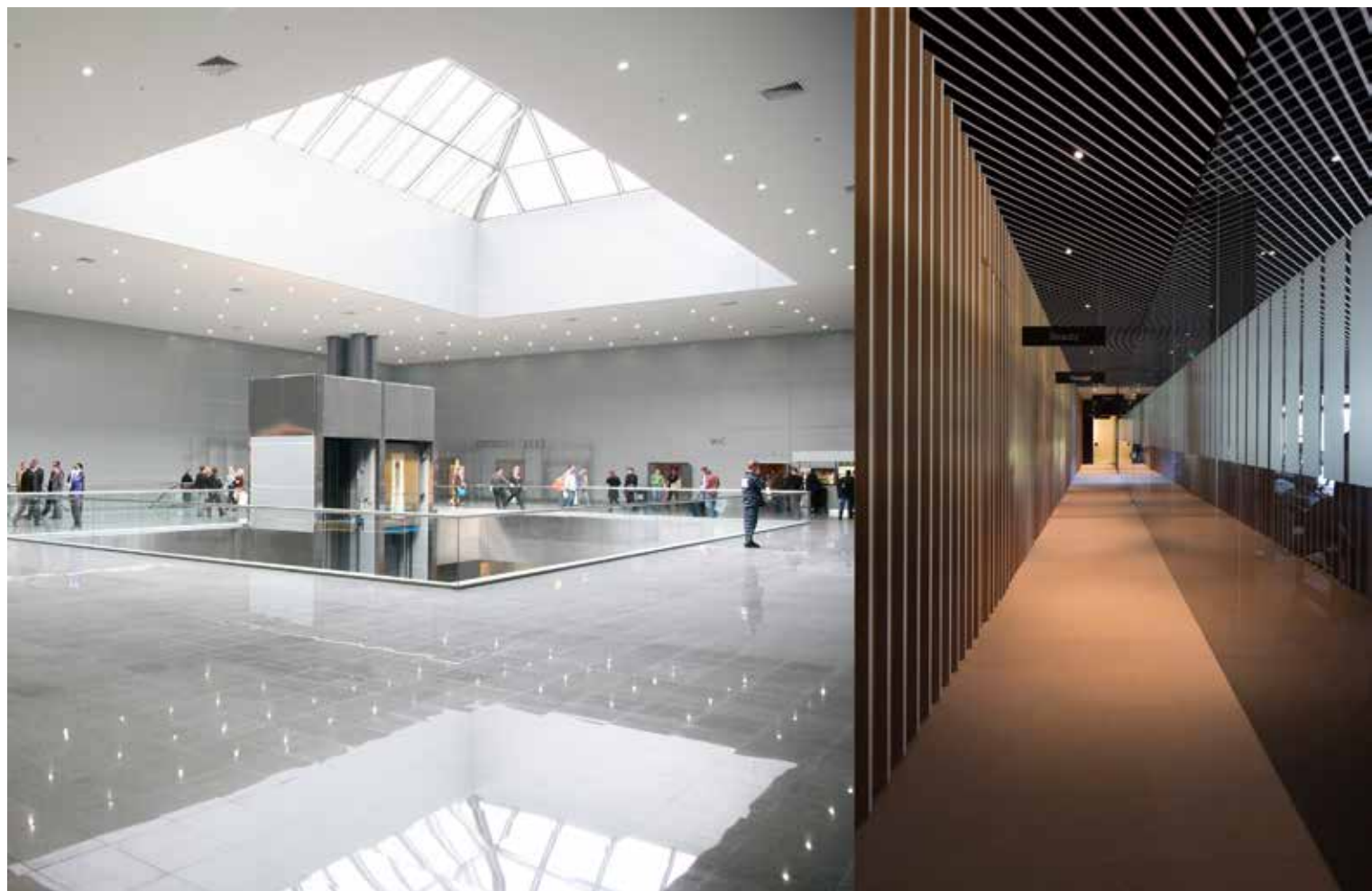
Flexalighting è stata fondata nel 2010 da un gruppo di professionisti della luce, con esperienze nel campo del lighting design e del design di prodotto, per dare concretezza ad una ricerca che attraverso la lettura delle proprietà caratteristiche della tecnologia LED conducesse alla massima integrazione di luce, architettura e paesaggio. Situata nelle campagne intorno a Firenze, flexalighting produce un'ampia gamma di apparecchi di illuminazione interamente realizzati in Italia, focalizzando la propria attenzione sulla qualità ottica e costruttiva e su un'organizzazione aziendale in grado di offrire il migliore supporto alla clientela globale.

Flexalighting a été fondée en 2010 par un groupe de professionnels de la lumière, avec de l'expérience dans le domaine du lighting design et du design de produit, afin de concrétiser une recherche qui, à travers la lecture des propriétés caractéristiques de la technologie LED, conduite à l'intégration maximale de lumière, architecture et paysage. Située dans la campagne à proximité de Florence, Flexalighting produit une vaste gamme d'appareils d'éclairage entièrement réalisés en Italie et porte son attention sur la qualité optique et constructive et sur une organisation d'entreprise capable d'offrir le meilleur soutien à la clientèle mondiale.



Flexalighting wurde im Jahr 2010 von einer Gruppe von Fachleuten für Licht gegründet, die Erfahrung auf dem Gebiet der Lichtgestaltung und Produktgestaltung haben, um die Forschung zu konkretisieren, die durch die Einschätzung der charakteristischen Eigenschaften der LED-Technologie zu maximaler Integration von Licht, Architektur und Landschaft führt. Flexalighting befindet sich in der Gegend um Florenz und bietet ein breites Angebot an Leuchten, die vollständig in Italien hergestellt werden. Das Unternehmen richtet seine Aufmerksamkeit auf die optische und strukturelle Qualität und eine Unternehmensorganisation, die beste Unterstützung für globale Kunden bieten kann.

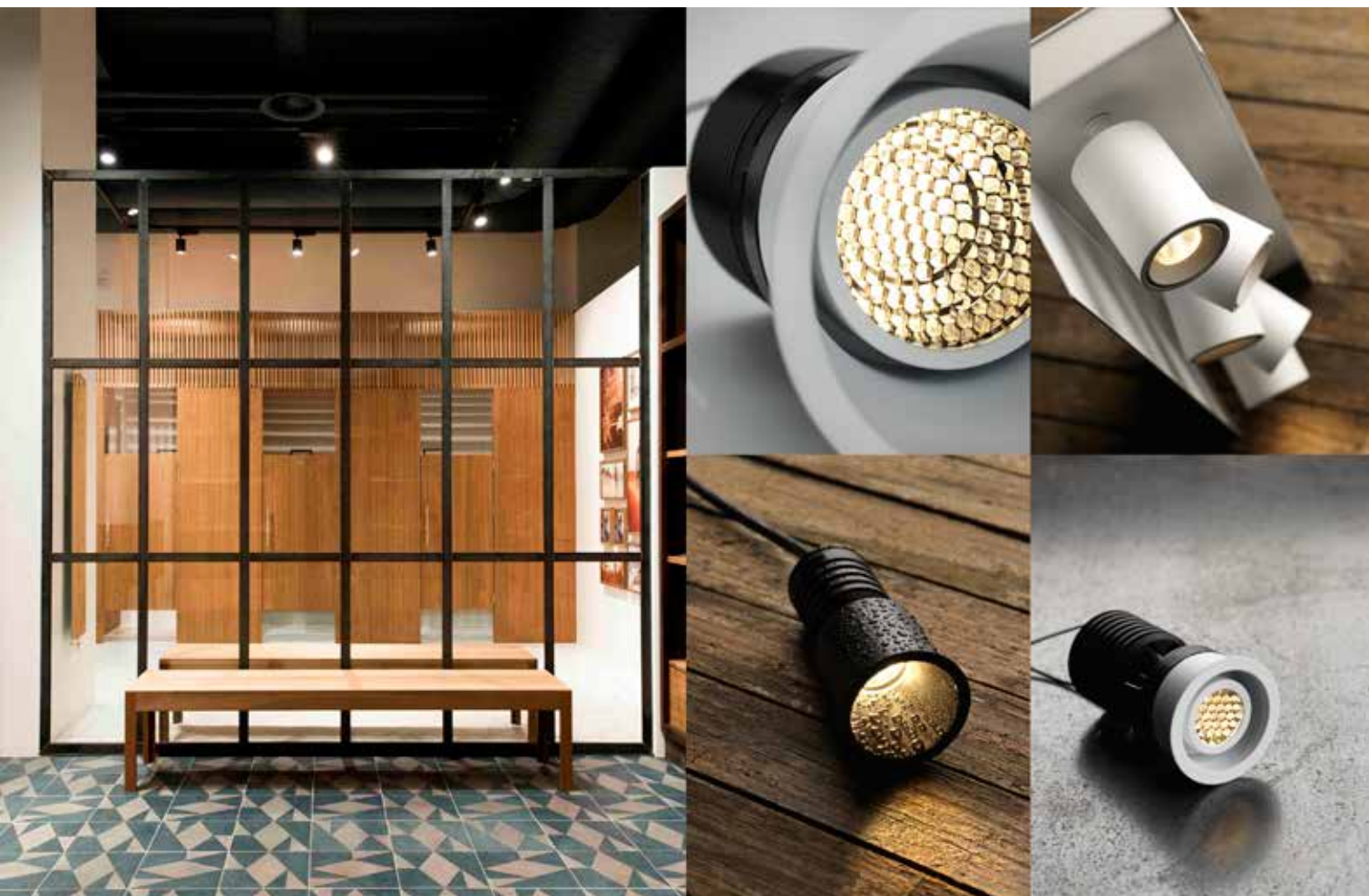
Flexalighting fue fundada en el año 2010 por un grupo de profesionales de la luz, con experiencia en el campo del lighting design y del diseño de producto, para concretizar una investigación que mediante el estudio de las propiedades características de la tecnología LED diese lugar a la máxima integración de luz, arquitectura y paisaje. Situada en los entornos rurales de Florencia, Flexalighting produce una amplia gama de aparatos de iluminación totalmente fabricados en Italia, centrando su atención en la calidad óptica y constructiva, y en una organización empresarial capaz de ofrecer el mejor respaldo a la clientela global.



Among the key characteristics of LED technology, Flexalighting has focused its attention on the extremely reduced dimensions of the source, which has opened up new horizons for research and design. Fixtures with extremely reduced dimensions develop important light flows, as part of technological and materials research to guarantee reliability and performance over time. Available in a wide variety range of functional solutions, the Flexalighting range starts from light in its purest form to offer it as a compositional element in the design of interior and exterior spaces.

Tra le principali caratteristiche proprie della tecnologia LED, flexalighting ha focalizzato la propria attenzione sulla dimensione estremamente contenuta della sorgente, fattore in grado di aprire nuovi orizzonti per la ricerca ed il design. Apparecchi estremamente contenuti nelle dimensioni sviluppano flussi luminosi importanti, nel quadro di una ricerca tecnologica e di materiali tale da garantire affidabilità e prestazioni nel tempo. Declinata in un'ampia varietà di soluzioni funzionali, la gamma flexalighting parte dalla luce nella propria purezza per offrirla come elemento compositivo nel design di spazi interni ed esterni.

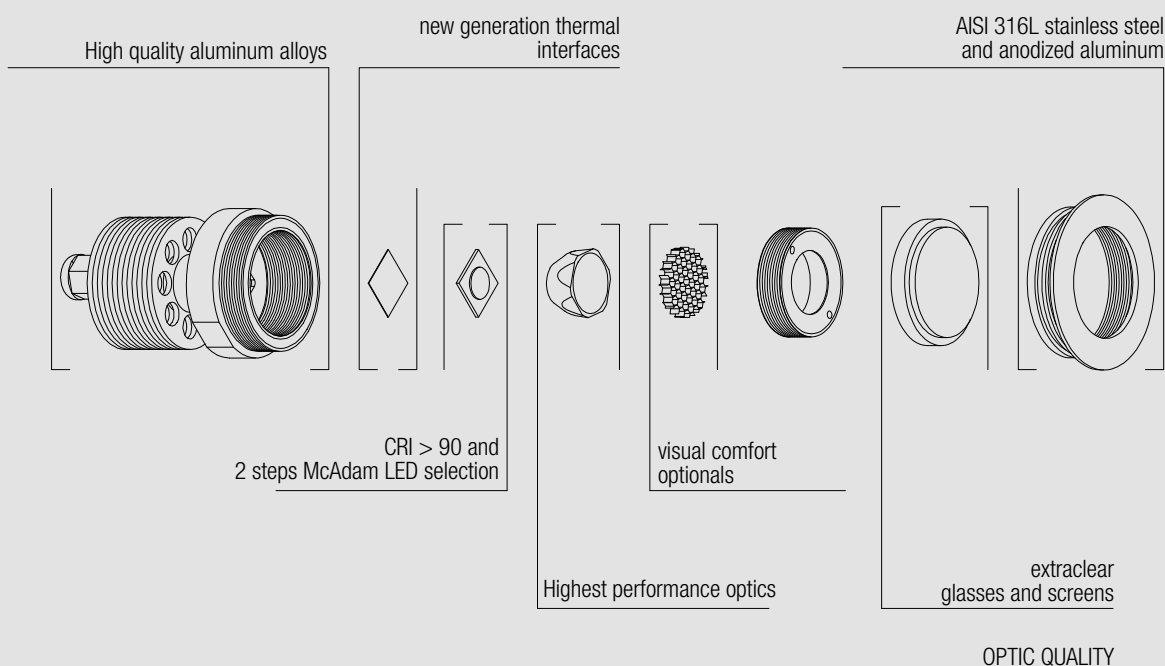
Parmi les principales caractéristiques propres à la technologie LED, Flexalighting a concentré son attention sur la dimension extrêmement contenue de la source, facteur capable d'ouvrir de nouveaux horizons pour la recherche et le design. Des appareils extrêmement contenus dans les dimensions développent des flux lumineux importants, dans le cadre d'une recherche technologique et de matériaux permettant de garantir fiabilité et des prestations dans le temps. Déclinée dans une vaste variété de solutions fonctionnelles, la gamme Flexalighting part de la lumière dans sa pureté propre pour l'offrir comme élément de composition dans le design d'espaces internes et externes.



Innerhalb der wichtigsten Eigenschaften der LED-Technologie hat flexalighting seine Aufmerksamkeit auf die extrem geringe Größe der Quelle fokussiert, ein Faktor, der neue Horizonte für Forschung und Design öffnen kann. Extrem kleine Geräte entwickeln bedeutende Lichtströme, im Rahmen einer technologischen Forschung und der Materialien, um Zuverlässigkeit und die Leistung im Laufe der Zeit zu garantieren. Angeboten in einer Vielzahl von funktionalen Lösungen, beginnt das Angebot von flexalighting mit dem Licht in seiner Reinheit, um es als kompositorisches Element bei der Gestaltung von Innen- und Außenbereichen anzubieten.

Entre las principales características propias de la tecnología LED, Flexalighting ha enfocado su atención en el tamaño sumamente reducido de la fuente, factor capaz de abrir nuevos horizontes para la investigación y el diseño. Aparatos de tamaño extremadamente reducido que generan considerables haces luminosos, en el marco de una investigación tecnológica y de materiales capaz de asegurar la fiabilidad y las prestaciones a lo largo del tiempo. Con un amplio surtido de soluciones funcionales, la gama flexalighting parte de la pureza de la luz para ofrecerla como componente del diseño de espacios internos y externos.

THERMAL MANAGEMENT AND MECHANICAL QUALITY



Optical quality and manufacturing quality combine in high-level products: from scrupulous control of metal alloys and processing, to the selection of materials not subject to deterioration, to the use of the latest generation thermal interfaces, reliable, high-performance LEDs and optical trains of utmost optical quality: the technological mastery allows Flexalighting to manufacture products of the highest quality level.

Qualità ottica e qualità costruttiva si combinano in prodotti di alto livello: dal controllo scrupoloso delle leghe metalliche e delle lavorazioni, alla scelta di materiali non soggetti a decadimento, all'impiego di interfacce termiche di ultima generazione, all'impiego di LED affidabili e performanti e di treni ottici della massima qualità ottica: la padronanza tecnologica permette a flexalighting di produrre apparecchi del più elevato livello qualitativo.

Qualité optique et qualité constructive se combinent en produits de haut niveau : du contrôle scrupuleux des alliages métalliques et des usinages, au choix de matériaux non sujets à dégradation, en passant par l'emploi d'interfaces thermiques de dernière génération, à l'emploi de LED fiables et performants et de trains optiques de la qualité optique maximale : la maîtrise technologique permet à Flexalighting de produire des appareils du meilleur niveau qualitatif.



Optische Qualität und konstruktive Qualität sind in hochqualitativen Produkten kombiniert: die gewissenhafte Kontrolle von Metalllegierungen und Verarbeitungen, die Auswahl von Materialien, die keinem Verfall unterliegen, die Verwendung der neuesten Generation von thermischen Schnittstellen, die Verwendung zuverlässiger und funktionstüchtiger LED und optische Züge mit maximaler optischer Qualität: Technologische Kompetenz ermöglicht es flexalighting Geräte von höchster Qualität zu produzieren.

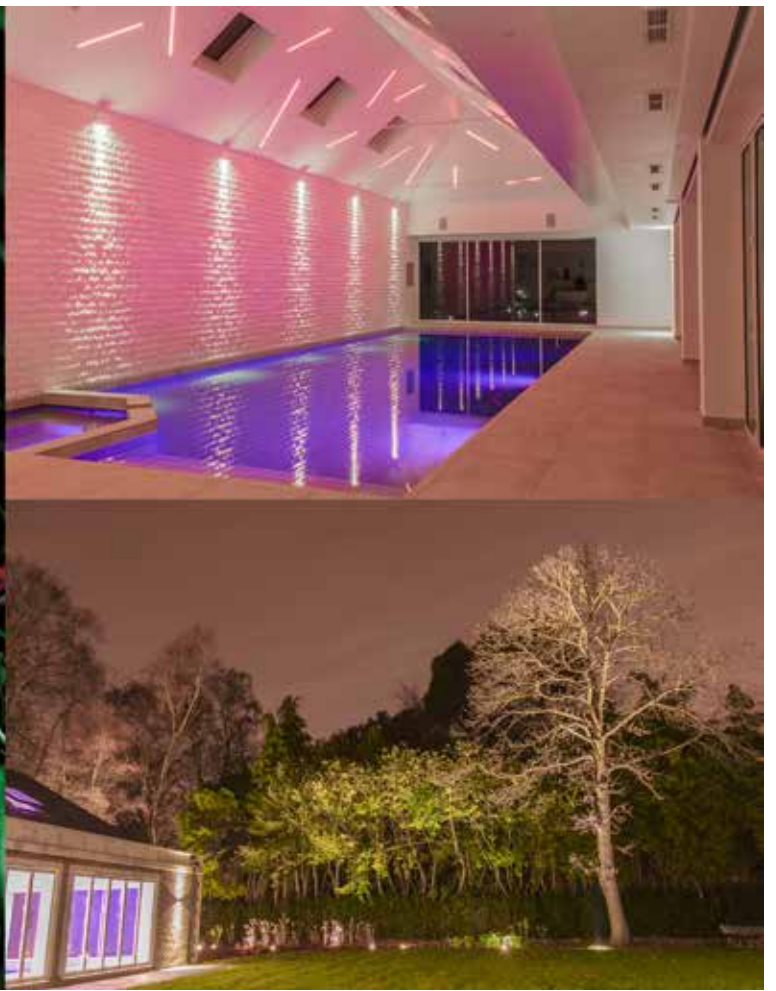
Calidad óptica y calidad constructiva se combinan en productos de alto nivel: desde el control escrupuloso de las aleaciones metálicas y de los procesos, pasando por la selección de materiales no sujetos a corrosión, la utilización de interfaces térmicas de última generación, hasta llegar al empleo de LEDES fiables y eficientes y de trenes ópticos de la máxima calidad óptica: la maestría tecnológica permite a flexalighting fabricar aparatos del más alto nivel cualitativo.



The philosophy of Flexalighting: identity, ecology, sharing. Identity of research that is more and more driven towards the integration of pure light and architecture. Ecology of an approach in which efficiency is the defining factor in a young and rapidly growing business such as Flexalighting. Sharing know-how with customers, which is realized in utmost attention to their needs and willingness to work with them, also creating special products that can offer the exact solution to the design needs.

La filosofia di flexalighting: identità, ecologia, condivisione. L'identità di una ricerca che si spinge sempre più a fondo nella direzione dell'integrazione di pura luce ed architettura. L'ecologia di un approccio nel quale l'efficienza è il fattore strutturante di una realtà giovane ed in rapida crescita come flexalighting. La condivisione del proprio know-how con la clientela, che si concretizza nella massima attenzione alle sue esigenze e nella disponibilità a lavorare insieme ad essa, anche realizzando prodotti speciali in grado di offrire l'esatta risposta al bisogno progettuale.

La philosophie de Flexalighting: identité, écologie, partage. L'identité d'une recherche qui s'implique de plus en plus pour l'intégration de lumière pure et architecture. L'écologie d'une approche dans laquelle l'efficacité est le facteur structurant d'une réalité jeune et en croissance rapide comme Flexalighting. Le partage de son savoir-faire avec la clientèle qui se concrétise dans l'attention extrême à ses exigences et dans la disponibilité à travailler avec elle, en réalisant aussi des produits spéciaux capables d'offrir la réponse exacte au besoin conceptuel.



Die Philosophie von flexalighting: Identität, Ökologie, Gemeinnutzung. Die Identität einer Forschung, die immer tiefer in Richtung der Integration von reinem Licht und Architektur drängt. Die Ökologie eines Ansatzes, bei dem die Wirksamkeit der strukturierende Faktor einer jungen und schnell wachsenden Realität ist, wie flexalighting. Die Gemeinnutzung des Wissens mit den Kunden, was sich in der maximalen Aufmerksamkeit auf ihre Bedürfnisse und der Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit ihnen verdeutlicht, sowie die Herstellung von Sonderanfertigungen, um die richtige Antwort auf Designanforderungen zu bieten.

La filosofía de flexalighting: identidad, ecología, intercambio. La identidad de una investigación que apunta cada vez más hacia la integración de pura luz y arquitectura. La ecología de un enfoque en el cual la eficiencia es el factor fundamental de una realidad joven y en rápido crecimiento como es flexalighting. Intercambiar el propio know-how con la clientela, es decir prestar la máxima atención a sus necesidades y estar disponibles para trabajar con ella, también realizando productos especiales capaces de ofrecer la justa respuesta a las necesidades del proyecto.

Downlights FIXED



Sky

0,75W
Cree XPE-2
250 mA
 V_f 2,9V
IP44
20° - 40°

Selene

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP65
10° - 25° - 60°

Kol

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP65
18° - 40°

Hero 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP40
36° - 46° - 60°

Juno 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP20
36° - 46° - 60°



Loren 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP20
36°- 46°- 60°

Belem

7W - 14W
7 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
V_i 20,3V
IP65
18°- 40°

Hap 110

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Hap 120

2 x 10W
2 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 2 x 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Hap 130

3 x 10W
3 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 3 x 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Hero 20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
V_i 36V
IP40
24°- 32°- 50°

Juno 20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
V_i 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Loren 20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
V_i 36V
IP20
23°- 35°- 52°

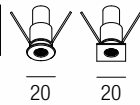
Juno 40

40W
Cree CXA 2540
1050 mA
V_i 36V
IP20
11°- 19°- 42°

Loren 40

40W
Cree CXA 2540
1050 mA
V_i 36V
IP20
11°- 19°- 42°

Downlights
FIXED

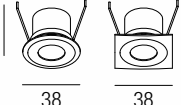


SKY

The Sky range combines minimal dimensions with a wide range of optics and finishes. Attention to mechanical and optical performance guarantees the highest quality product for the creation of starry skies or subtle light accents.

La gamma Sky combina le dimensioni minime alla possibilità di scegliere differenti ottiche e ad un'ampia gamma di finiture. La cura delle meccaniche e l'attenzione per le prestazioni ottiche garantiscono un prodotto di alta qualità per la realizzazione di cieli stellati o piccoli accenti luminosi.

Die Produktreihe Sky kombiniert kleinste Größen mit der Möglichkeit verschiedene Optiken auszuwählen und mit einem großen Angebot an Ausführungen. Die Sorgfalt der Mechaniker und die Aufmerksamkeit auf optische Leistungen garantiert ein qualitativ hochwertiges Produkt für die Herstellung von Sternenhimmel oder kleinen Lichtakzenten.

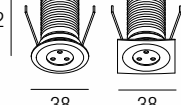


SELENE

Selene recessed wall and ceiling fixtures are distinguished by their compact size, a wide range of finishes, high optical and build quality and round and square forms. With three beam angles, Selene is ideal for applications ranging from spotlighting to the accenting of display elements and architectural details.

Dimensioni ridotte e ed un'ampia gamma di finiture caratterizzaho gli incassi la parete e soffitto Selene, apparecchi di altissima qualità costruttiva ed ottica disponibili nelle forme tonda e quadrata. Con tre aperture di fascio Selene si presta ad applicazioni che vanno dal segnapasso all'illuminazione d'accento di elementi espositivi o di dettagli architettonici.

Kleine Größen und eine breites Angebot an Ausführungen charakterisieren die Wand- und Deckeneinbauten Selene, Geräte von hoher konstruktiver und optischer Qualität sind in runden und quadratischen Formen erhältlich. Mit drei Strahlenbündeln ist Selene geeignet für Anwendungen von Markierungsleuchten bis zu Akzentbeleuchtung von Ausstellungselementen oder architektonischen Details.

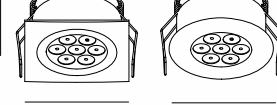


KOL

The Kol range combines extreme compactness with a brightness suitable for general lighting. With its IP65 rating, it can be used in wet areas. Available in eight finishes, four colour temperatures and two extremely clean and high-performing optic varieties.

La gamma Kol combina dimensioni estremamente ridotte a flussi luminosi tali da prestarsi ad illuminazioni generali. Grazie al grado IP65 può essere impiegato in zone umide. Disponibile in otto finiture, quattro temperature colore e due ottiche estremamente pulite e performanti.

Die Produktreihe Kol kombiniert extrem kleine Größen mit Allgemeinbeleuchtung geeignet sind. Dank IP65 kann sie in Nassbereichen eingesetzt werden. Erhältlich in acht Ausführungen, vier Farbtemperaturen und zwei extrem sauberen und effizienten Optiken.



BELEM

The Belem range is ideal for the general lighting of interiors and exteriors, marrying high performance to excellent optical quality. Due to its high IP rating, it can be used in wet areas. Available in seven finishes, four colour temperatures and two extremely clean and high-performing optic varieties.

La gamma Belem si presta ad illuminazioni generali di interni ed esterni, sposando alte prestazioni a una eccellente qualità delle ottiche. Grazie al grado IP elevato può essere impiegato in zone umide. Disponibile in sette finiture, quattro temperature colore e due ottiche estremamente pulite e performanti.

Die Produktreihe Belem ist geeignet für die Allgemeinbeleuchtung von Innen- und Außenbereichen, sie verbindet beste Leistungen mit ausgezeichneter Qualität der Optiken. Dank verbesserter Schutzklasse kann sie in Nassbereichen eingesetzt werden. Erhältlich in sieben Ausführungen, vier Farbtemperaturen und zwei extrem sauberen und effizienten Optiken.

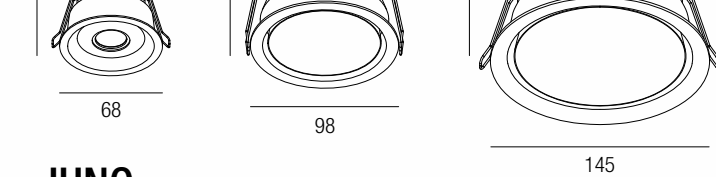


HERO

The Hero range matches utmost performance to incredible compactness. Revolutionary in dissipative, functional design, it offers the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions. The anti-glare filter accessory, which can be applied to the installed product, guarantees optimal viewing comfort.

La gamma di incassi Hero combina altissime prestazioni ad una dimensione incredibilmente contenuta. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93. L'accessorio filtro antiabbagliamento, applicabile a prodotto installato, assicura il miglior comfort visivo dell'installazione.

Die Produktreihe von Einbauleuchten Hero kombiniert beste Leistungen in extrem unglaublich kompakten Größe. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren. Der Blendschutzfilter, der als Zubehör erhältlich ist, kann auf dem installierten Produkt angewendet werden, und sorgt für besten visuellen Komfort der Installation.

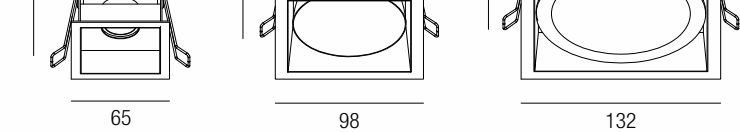


JUNO

The Juno range offers high performance in extremely compact dimensions. The use of high quality COB LEDs, with CRI 85 and CRI 93, is matched by clean and highly efficient optics. An innovative dissipative concept that reduces weight and dimensions, guaranteeing a long and efficient life-span even in particularly thermally demanding situations.

La gamma Juno offre alte prestazioni in dimensioni estremamente compatte. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite. Un innovativo concetto di dissipazione permette di ridurre pesi e dimensioni dell'apparecchio, garantendo durata ed efficienza anche in condizioni di installazione termicamente particolarmente impegnative.

Die Produktreihe Juno bietet beste Leistungen in extrem kompakten Größen. Die Verwendung von LED COB von höchster Qualität, mit CRI 85 und CRI 93 wird mit extrem effizienten und sauberen Optiken kombiniert. Ein innovatives Konzept der Ableitung ermöglicht die Reduzierung von Gewicht und Größe des Gerätes und garantiert Langlebigkeit und Effizienz auch unter besonderen thermischen Einbaubedingungen.



LOREN

The Loren range offers high performance in extremely compact dimensions. The use of high quality COB LEDs, with CRI 85 and CRI 93, is matched by clean and highly efficient optics. An innovative dissipative concept that reduces weight and dimensions, guaranteeing a long and efficient life-span even in particularly thermally demanding situations.

La gamma Loren offre alte prestazioni in dimensioni estremamente compatte. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite. Un innovativo concetto di dissipazione permette di ridurre pesi e dimensioni dell'apparecchio, garantendo durata ed efficienza anche in condizioni di installazione termicamente particolarmente impegnative.

Die Produktreihe Loren bietet beste Leistungen in extrem kompakten Größen. Die Verwendung von LED COB von höchster Qualität, mit CRI 85 und CRI 93 wird mit extrem effizienten und sauberen Optiken kombiniert. Ein innovatives Konzept der Ableitung ermöglicht die Reduzierung von Gewicht und Größe des Gerätes und garantiert Langlebigkeit und Effizienz auch unter besonderen thermischen Einbaubedingungen.

OPTIONALS AVAILABLE

Sky

RECESSING BOX

Selene

RECESSING BOX

Kol

RECESSING BOX

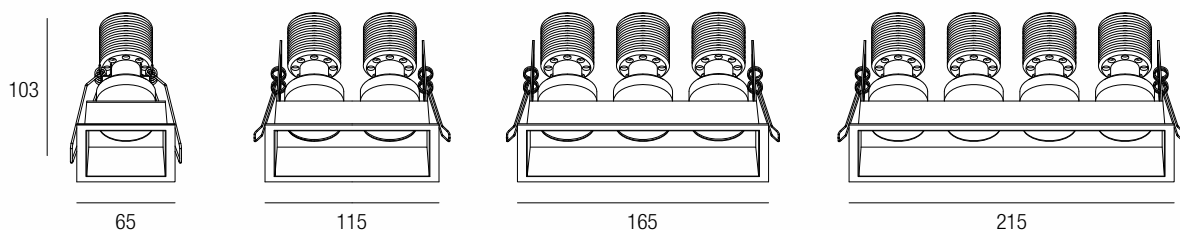
LOW LUMINANCE
LOUVER

Hero 10

LOW LUMINANCE
LOUVER

Hero 20

LOW LUMINANCE
LOUVER



HAP

The Hap range of recessed fixtures matches utmost performance to incredible compactness. Recessed optics guarantees high viewing comfort. Revolutionary in dissipative, functional design, it offers the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions. The anti-glare filter accessory, which can be applied to the installed product also guarantees optimal viewing comfort.

La gamma di incassi Hap combina altissime prestazioni ad una dimensione incredibilmente contenuta. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93. L'accessorio filtro antiabbagliamento, applicabile a prodotto installato, rende l'apparecchio completamente darklight.

Die Produktreihe von Einbauleuchten Hap kombiniert beste Leistungen mit einer unglaublich kompakten Größe. Die Einbaupoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren. Der Blendschutzfilter, der als Zubehör erhältlich ist, kann auf dem installierten Produkt angewendet werden und macht das Gerät vollständig darklight.

La gamme d'encastables Hap associe prestations très élevées et dimension incroyablement contenue. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93. L'accessoire filtre anti-éblouissement, applicable sur le produit installé, rend l'appareil complètement darklight.

La gama de empotrados Hap combina elevadísimas prestaciones con un tamaño increíblemente reducido. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93. El accesorio filtro antideslumbramiento, aplicable al producto instalado, hace que el aparato sea completamente darklight.

Hap 110

LOW LUMINANCE
LOUVER

Hap 120

LOW LUMINANCE
LOUVER

Hap 130

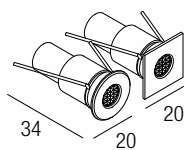
LOW LUMINANCE
LOUVER

Hap 140

LOW LUMINANCE
LOUVER

SKY

design: Roberto Mantovani

**Supply current**

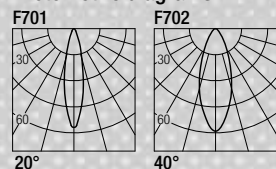
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 2,9V)**Power**

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

0,75 W**Series wiring**

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie

**Photometric diagrams****CCT/CRI/Flux**

	250mA
2700K	71 lm
3000K	75 lm
4200K	86 lm
6000K	91 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

SK X X X X**Color Temperature**

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verde	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	20°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

	1	2	3	4	5	6	7
Finitura	White	Aluminum	Chrome	Gold	Black	Bronze	Titanium
Finitions	Bianco	Alluminio	Cromo	Oro	Nero	Bronzo	Titanio
Oberflächenfinish	Weiß	Aluminium	Chromx	Or	Noir	Bronce	Titane
Acabados	Blanco	Aluminio			Schwarz		Titan
					Negro		

Shape

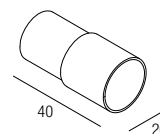
	1	2
Forma	Round	Square
Forme	Tondo	Quadro
Form	Ronde	Carré
	Runde	Quadrat
	Redondo	Cuadrado

Optionals

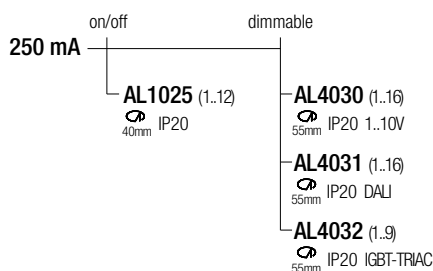
Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1008**Recessing box**

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar

**Drivers**

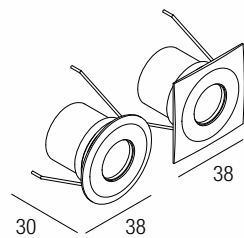
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



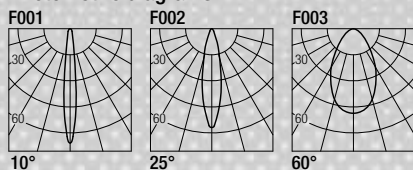


SELENE

design: Roberto Mantovani



Photometric diagrams



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

SP X X X X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

0	1	2
10°	25°	60°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	3	4	5	6	7	9
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Aluminum Aluminium Aluminium Aluminio	Chrome Cromo Chromx	Gold Oro Or	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce	Titanium Titanio Titane Titan	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Shape

Forma
Forme
Form

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

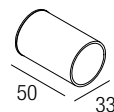
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1001

Recessing box

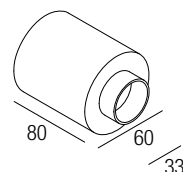
Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



CS1006

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

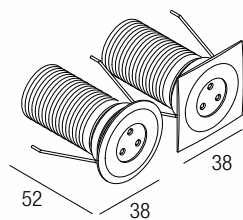
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10) 60mm IP67	



KOL

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

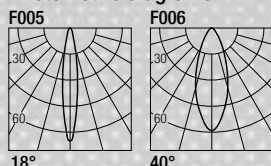
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

PW X X X X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0 1 2 3 6 7 8

2700K 3000K 4200K 6000K Blue Blu Bleu Blau Azul Green Verde Vert Grün Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1 2
18° 40°

Finishing

1 2 3 4 5 6 7 9
Finitura Finitions Oberflächenfinish Acabados
White Bianco Weiß Blanco Aluminum Aluminium Aluminium Aluminio Chrome Cromo Chromx Gold Oro Or Black Nero Noir Schwarz Negro Bronze Bronzo Bronze Titanium Titanio Titane Titan Acciaio Acier Stahl Acero
INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Shape

1 2
Forma Forme Form
Round Tondo Ronde Runde Redondo Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

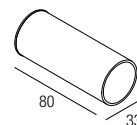
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1002

Recessing box

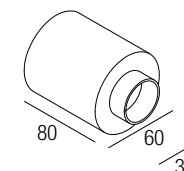
Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



CS1006

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

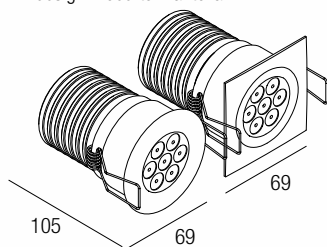
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable	on/off	dimmable
350 mA		500 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67		AL9051 (1..3) 60mm IP67	

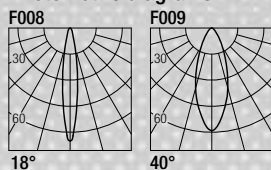


BELEM

design: Roberto Mantovani



Photometric diagrams



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 20,3V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

7-14 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	623 lm	896 lm
3000K	651 lm	931 lm
4200K	721 lm	1078 lm
6000K	798 lm	1155 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

PZ X X X X

Color Temperature

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

1	2
18°	40°

Finishing

1	2	3	4	5	6	7
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Aluminum Aluminio Aluminium Aluminio	Chrome Cromo Chromx	Gold Oro Or	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce	Titanium Titanio Titane Titan

Shape

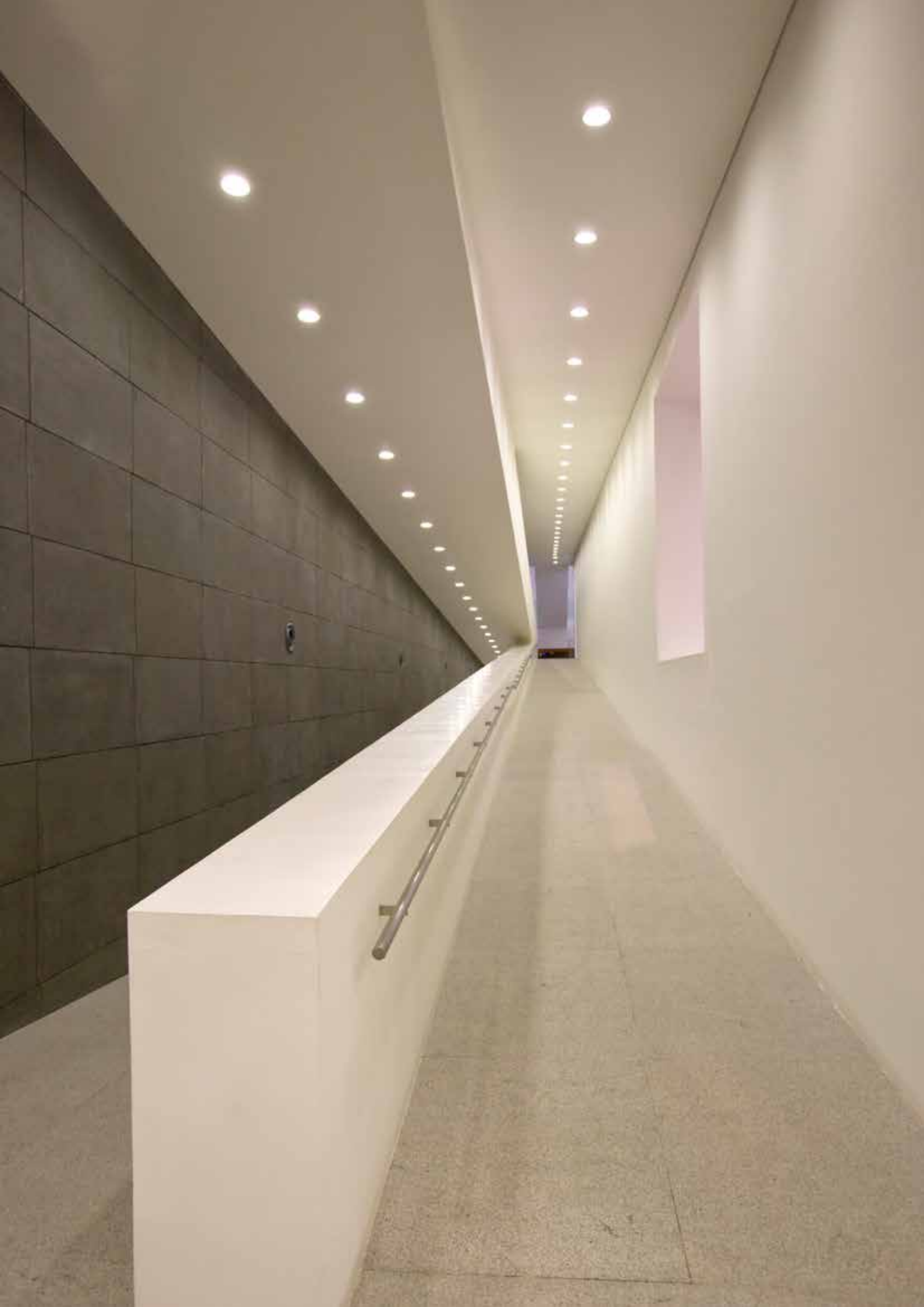
1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

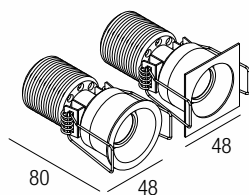
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable	on/off	dimmable
350 mA	500 mA		
AL1034 (1) 30mm IP20	AL4000 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1) 30mm IP20	AL4010 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1) 40mm IP20	AL4051 (1) 72mm IP20 DALI	AL1084 (1) 55mm IP20 S.P.	AL4151 (1) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..2) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL9051 (1) 60mm IP67	AL4153 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1) 60mm IP67			



HERO 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 37V)

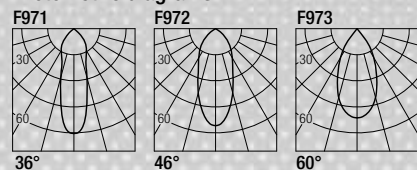
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

H1 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 2 5
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Schwarz
Blanco Negro

Shape

1 2
Forma Round Square
Forme Tondo Quadro
Form Ronde Carré
Runde Quadrat
Redondo Cuadrado

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

LOH1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

LOH1B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

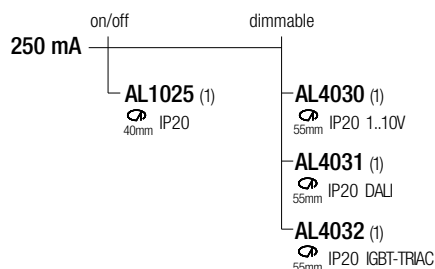
LOH1G

Grey
Grigio
Gris
Gau



Drivers

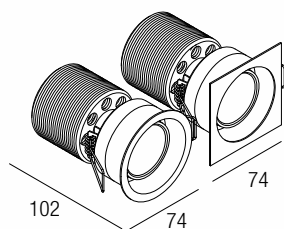
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





HERO 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 37V)

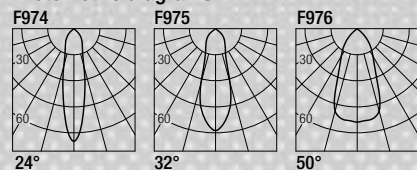
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

H2 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W
24°	32°	50°

CRI

8	9
85	93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



LOH2

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

LOH2B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

LOH2G

Grey
Grigio
Gris
Grau

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

500 mA	on/off	dimmable
AL1084 (1) 55mm IP20 S.P.		AL4010 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
		AL4151 (1) 72mm IP20 DALI
		AL4153 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC

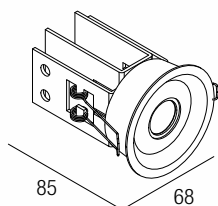


divertirsi Apreciar
N
AMUSING
ENJOYABLE
ENJOY
TAKE YOUR TIME
Disfrutar
ADORE
DIVERTIRSI
SMILE
LOVE
DELIGHT
RELAX
genießen

divertirsi Apreciar
N
AMUSING
ENJOYABLE
ENJOY
TAKE YOUR TIME
Disfrutar
ADORE
DIVERTIRSI
SMILE
LOVE
DELIGHT
RELAX
genießen

JUNO 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

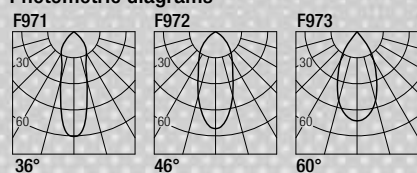
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

JU1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S 36°
M 46°
W 60°

CRI

8 85
9 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 2700K
3 3000K
4 4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

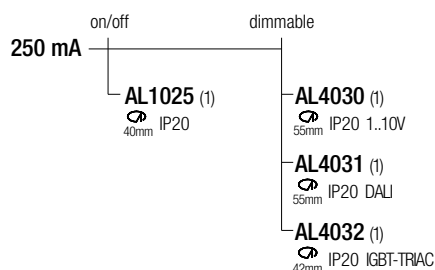
2 Grey
Grigio
Gris
Grau

5 Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

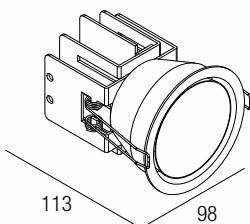
Netzteile - Alimentadores





JUNO 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 37V)

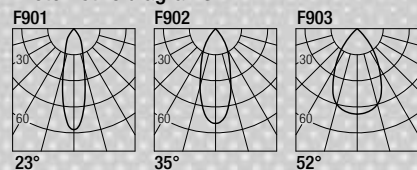
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

JU2 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
23° 35° 52°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

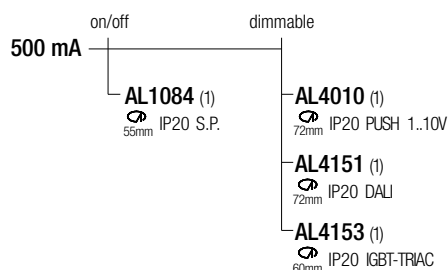
2 3 4
2700K 3000K 4000K
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finishing

1 2 5
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco
Grey
Grigio
Gris
Grau
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

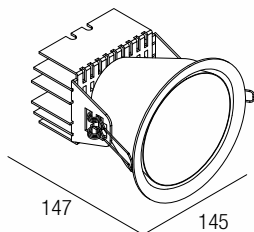
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





JUNO 40

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

1050 mA (V_f 37V)

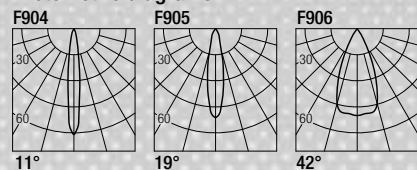
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

40 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	3660 lm	3400 lm
3000K	4000 lm	3660 lm
4000K	4200 lm	3900 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

JU4 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S **M** **W**
11° 19° 42°

CRI

8 **9**
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 **3** **4**
2700K 3000K 4000K

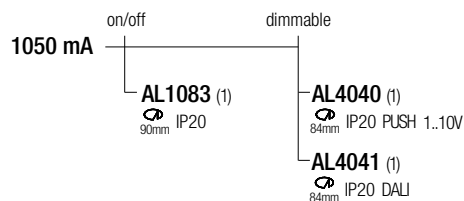
Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 **2** **5**
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Blanco Negro

Drivers

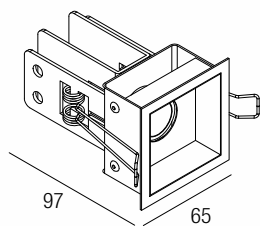
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





LOREN 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 37V)

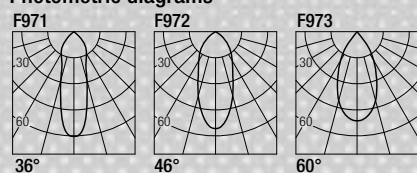
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LR1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

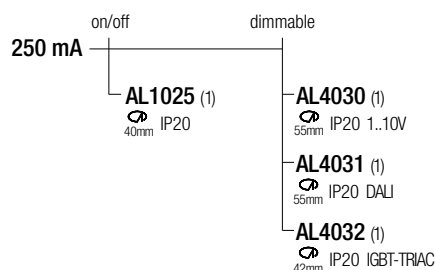
2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

1 2 5
White Grey Black
Blanco Gris Nero
Oberflächenfinish
Weiß Grau Schwarz
Acabados Blanco Grau Negro

Drivers

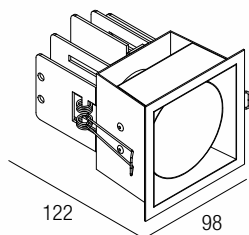
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





LOREN 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

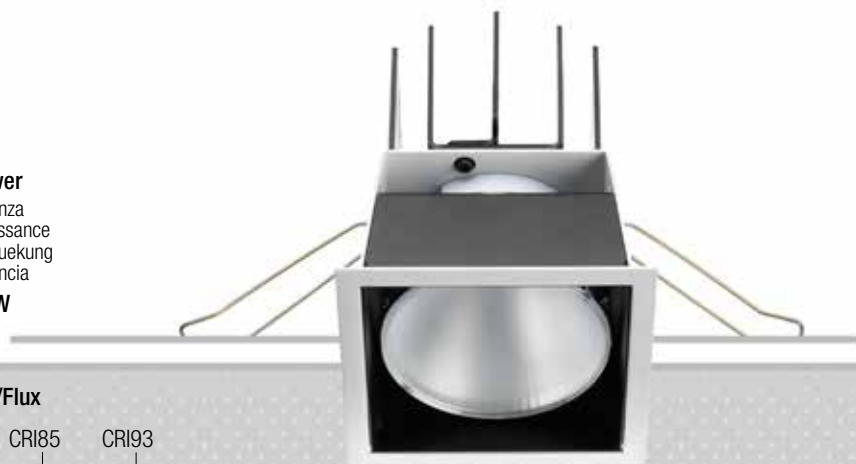
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 37V)

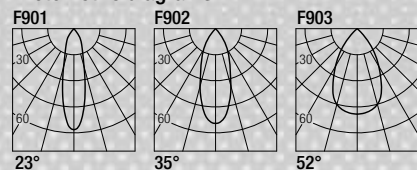
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LR2 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S **M** **W**
23° 35° 52°

CRI

8 **9**
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 **3** **4**
2700K 3000K 4000K

Finishing

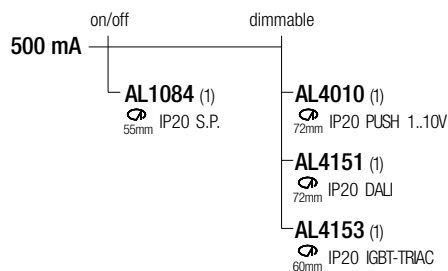
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 **2** **5**
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Schwarz
Blanco Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

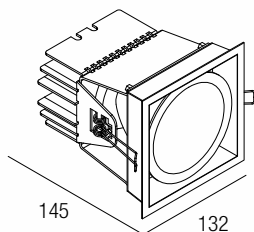
Netzteile - Alimentadores





LOREN 40

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

1050 mA (V_f 37V)

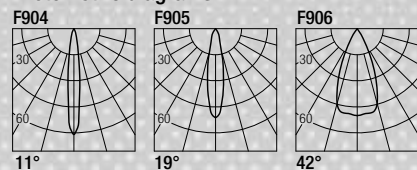
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

40 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	3660 lm	3400 lm
3000K	4000 lm	3660 lm
4000K	4200 lm	3900 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LR4 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
11° 19° 42°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

1 2 5
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

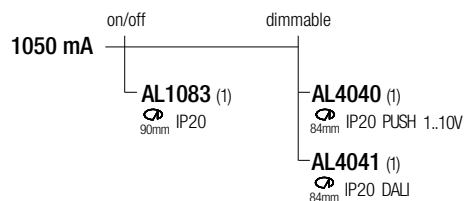
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

Grey
Grigio
Gris
Grau

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

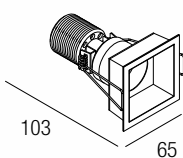
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





HAP 110

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 37V)

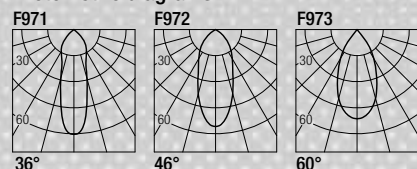
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

HP11 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI 8 9
85 93

Color Temperature 2 3 4
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finishing 1 2 5
Finitura White Grey Black
Finitions Bianco Grigio Nero
Oberflächenfinish Weiß Grau Schwarz
Acabados Blanco Blanco Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

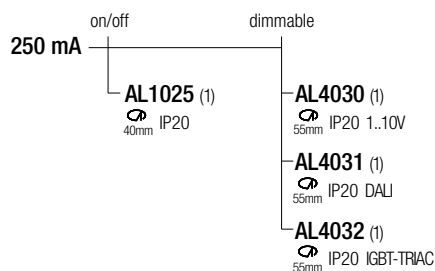
L0H1B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



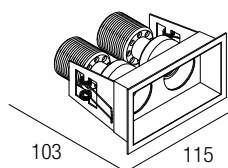
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



HAP 120

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 2 x 37V)

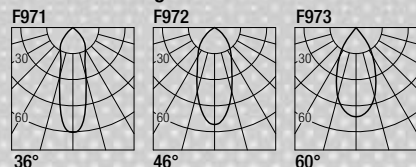
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

2 x 10 W



Photometric diagrams



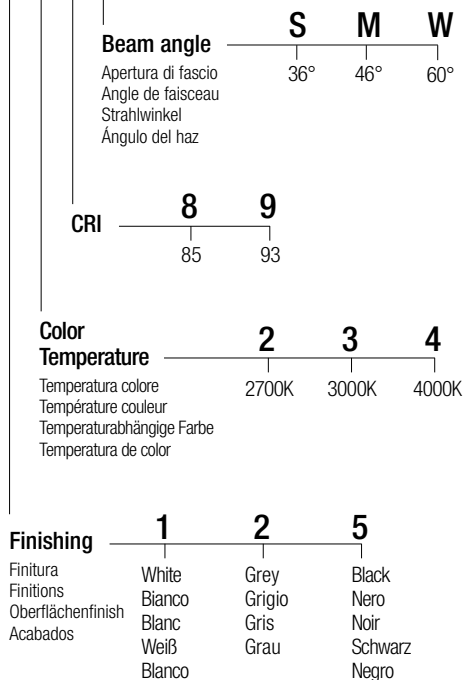
CCT/CRI/Flux (x2)

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

HP12 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

LOH1X2B

(2 pcs)
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

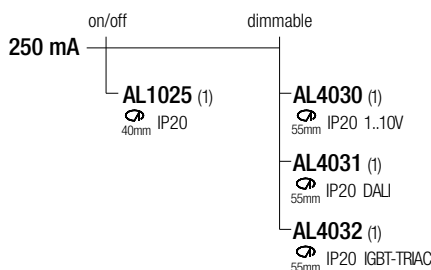
Nota: considerare 2 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 2 drivers

Note: chaque appareil nécessite 2 alimentateurs

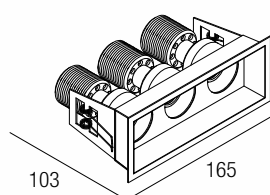
Anmerkung: Jedes Gerät muss 2-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 2 alimentadores



HAP 130

design: Lapo Grassellini



Supply current

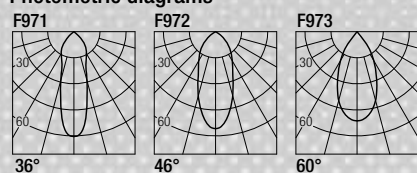
Alimentazione
 Courant d'alimentation
 Stromversorgung
 Corriente de alimentación
250 mA (V_f 3 x 37V)

Power

Potenza
 Pouissance
 Bestuekung
 Potencia
3 x 10 W



Photometric diagrams



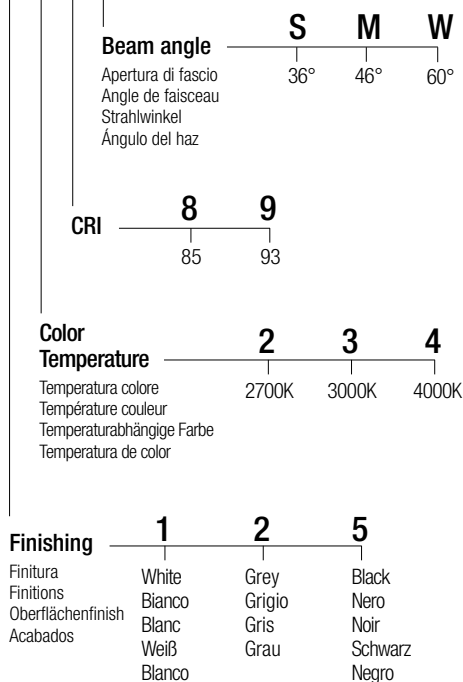
CCT/CRI/Flux (x3)

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
 Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

HP13 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
 Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
 Filtre basse luminance
 Geringe Leuchtdichte-Filter
 Filtro de baja luminancia

LOH1X3B

(3 pcs)
 Black
 Nero
 Noir
 Schwarz
 Negro



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
 Netzteile - Alimentadores

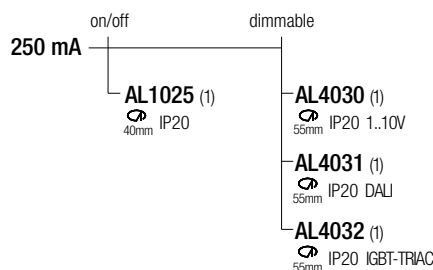
Nota: considerare 3 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 3 drivers

Note: chaque appareil nécessite 3 alimentateurs

Anmerkung: Jedes Gerät muss 3-Netzteile

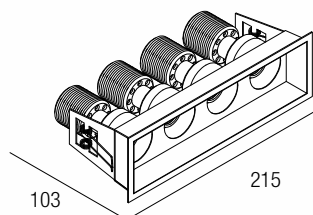
Nota: cada luminaria necesita 3 alimentadores





HAP 140

design: Lapo Grassellini



Supply current

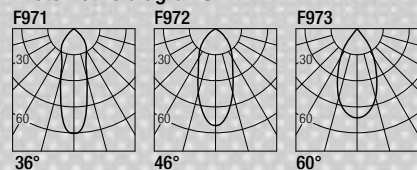
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
250 mA (V_L 4 x 37V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
4 x 10 W



Photometric diagrams



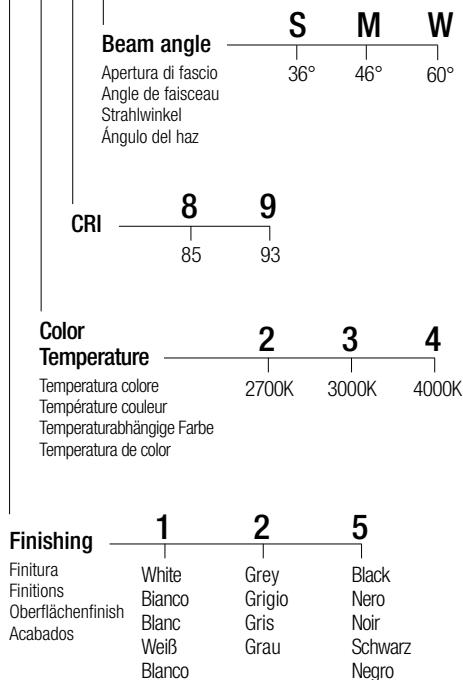
CCT/CRI/Flux (x4)

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

HP14 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

LOH1X4B

(4 pcs)
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

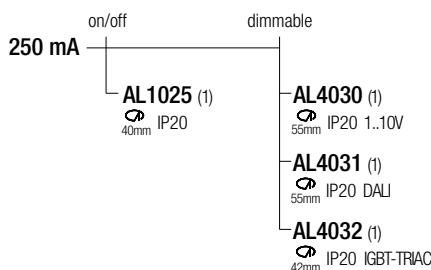
Nota: considerare 4 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 4 drivers

Note: chaque appareil nécessite 4 alimentateurs

Anmerkung: Jedes Gerät muss 4-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 4 alimentadores









Downlights

RECESSED OPTICS



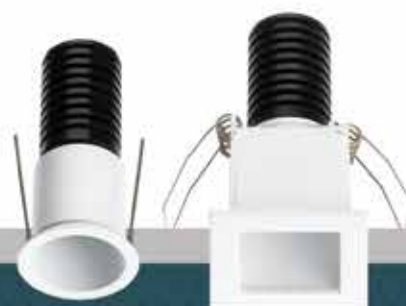
Baba R2 Q2

0,75W
Cree XPE-2
250 mA
 V_f 2,9V
IP44
20° - 40°



Baba R6 Q6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP44
10° - 25° - 60°



Baba R6 Q6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP44
18° - 40°



Baba R14

7W - 14W
7 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 20,3V
IP44
18° - 40°

Core 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP40
36° - 46° - 60°

Core 20

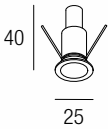
20W
Cree CXA 2520
500 mA
 V_f 36V
IP40
24° - 32° - 50°

Raül UGR

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP40
36° - 46° - 60°

Downlights

RECESSED OPTICS



BYE

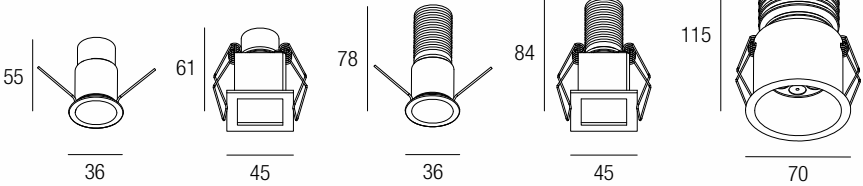
The Bye range combines minimal dimensions with a wide range of optics and finishes and the viewing comfort offered by recessed optics. Attention to mechanical and optical performance guarantees the highest quality product for the creation of starry skies or subtle light accents.

La gamma Bye combina le dimensioni minime alla possibilità di scegliere differenti ottiche e ad un'ampia gamma di finiture ed al comfort visivo offerto dall'ottica arretrata. La cura delle meccaniche e l'attenzione per le prestazioni ottiche garantiscono un prodotto di alta qualità per la realizzazione di cieli stellati o piccoli accenti luminosi.

Die Produktreihe Bye kombiniert kleinste Größen mit der Möglichkeit verschiedene Optiken auszuwählen und mit einem großen Angebot an Ausführungen und dem visuellen Komfort durch Einbaupoptik. Die Sorgfalt der Mechaniker und die Aufmerksamkeit auf optische Leistungen garantiert ein qualitativ hochwertiges Produkt für die Herstellung von Sternenhimmel oder kleinen Lichtakzenten.

La gamme Bye combine les dimensions minimales à la possibilité de choisir différentes optiques et une vaste gamme de finitions et au confort visuel proposé par l'optique en retrait. Le soin des mécaniques et l'attention pour les prestations optiques garantissent un produit de haute qualité pour la réalisation de ciels étoilés ou de petits accents lumineux.

La gama Bye combina el tamaño mínimo con la posibilidad de elegir diferentes ópticas, con un amplio surtido de acabados y con un confort visual gracias a su óptica retrocedida. La atención por las partes mecánicas y por las prestaciones ópticas garantizan un producto de alta calidad para la realización de cielos estrellados o de pequeños puntos luminosos.



BABA

A range of recessed fixtures that combines refined and minimal design with high viewing comfort. An extremely thin border and recessed optics make for an innovative and effective element, ideal for applications ranging from the accenting of display and architectural details to general lighting.

Un gamma di incassi che associa un design estremamente curato e minimale ad un elevato comfort visivo: il bordo estremamente ridotto e l'ottica arretrata ne fanno un elemento innovativo ed efficace, ideale per applicazioni che spaziano dall'accento di elementi espositivi o di dettagli architettonici all'illuminazione generale.

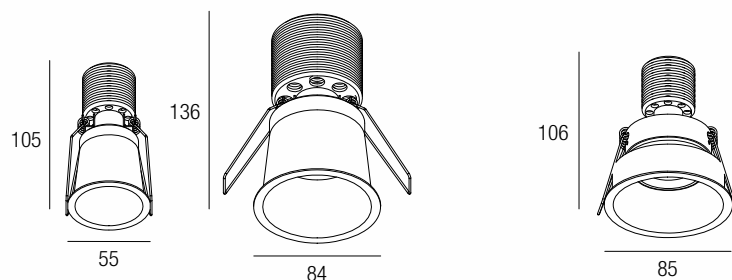
Eine Produktreihe von Einbauleuchten, die ein extrem gepflegtes und minimalistisches Design mit einem hohen visuellen Komfort verbindet: die extrem kleine Kante und Einbaupoptik machen sie zu einem innovativen und wirksamen Element, ideal für Anwendungen die von Lichtakzenten für Ausstellungselemente oder architektonische Details bis zur Allgemeinbeleuchtung reichen.

Une gamme d'encastrables qui associe un design extrêmement soigné et minimaliste à un confort visuel élevé : le bord extrêmement réduit et l'optique en retrait en font un élément innovant et efficace, idéale pour des applications qui vont de la mise en valeur d'éléments d'exposition ou de détails architectoniques à l'éclairage général.

Una gama de empotrados de forma cuadrada que combina un diseño esmerado y minimalista con un elevado confort visual: el borde reducido y la óptica retrocedida componen un elemento innovador y eficaz, ideal para aplicaciones puntuales para resaltar elementos de exposiciones o de detalles arquitectónicos o bien para iluminación general.

OPTIONALS AVAILABLE

Bye	Baba R2	Baba R6	Baba Q6	Baba R14
RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER
		LOW LUMINANCE LOUVER		



CORE

The Core range of recessed fixtures matches utmost performance to incredible compactness. Recessed optics guarantees high viewing comfort. Revolutionary in dissipative, functional design, it offers the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions.

La gamma di incassi Core combina altissime prestazioni ad una dimensione incredibilmente contenuta. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93.

Die Produktreihe von Einbauleuchten Core kombiniert beste Leistungen mit einer unglaublich kompakten Größe. Die Einbauoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren.

La gamme d'encastrables Core associe prestations très élevées et dimension incroyablement contenue. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93.

La gama de empotrados Core combina elevadísimas prestaciones con un tamaño increíblemente reducido. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93.

RAÙL UGR

A range of recessed fixtures that combines refined and minimal design with high viewing comfort. An extremely thin border and recessed optics make for an innovative and effective element, ideal for applications ranging from the accenting of display and architectural details to general lighting.

La gamma di incassi orientabili Raul UGR combina altissime prestazioni ad una dimensione incredibilmente contenuta. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93.

Die Produktreihe von ausrichtbaren Einbauleuchten Raul UGR kombiniert beste Leistungen mit einer unglaublich kompakten Größe. Die Einbauoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren.

La gamme d'encastrables orientables Raul UGR associe prestations très élevées et dimension incroyablement contenue. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93.

La gama de empotrados orientables Raul UGR combina elevadísimas prestaciones con un tamaño increíblemente reducido. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93.

Core 10

LOW LUMINANCE
LOUVER

Core 20

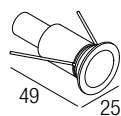
LOW LUMINANCE
LOUVER

Raùl 10

LOW LUMINANCE
LOUVER

BYE

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_r 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

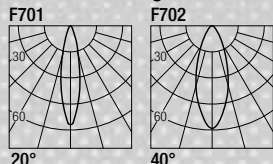
0,75 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

2700K	250mA
3000K	71 lm
4200K	75 lm
6000K	86 lm
	91 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BY1 X X X

Color Temperature

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

1	2
20°	40°

Finishing

1	2	3	4	5	6	7
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Aluminum Alluminio Aluminium Aluminio	Chrome Cromo Chromx	Gold Oro Or	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce	Titanium Titanio Titane Titan

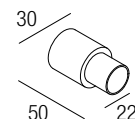
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSYY01

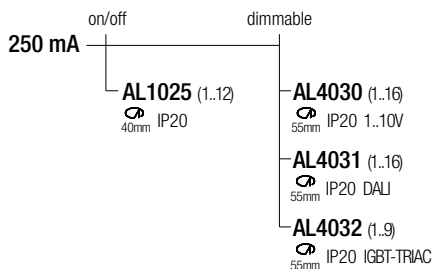
Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießegehäuse
Caja de empotrar



Drivers

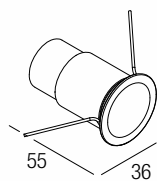
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





BABA R2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

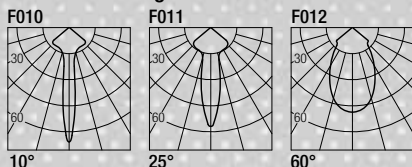
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

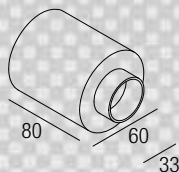
	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

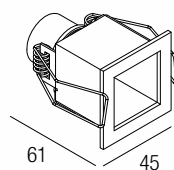
CS1006 Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



BABA Q2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

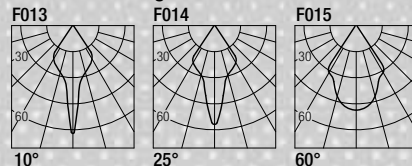
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm





Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BS X X X X

Color Temperature

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

0	1	2
10°	25°	60°

Finishing

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

Drivers

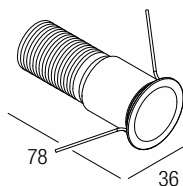
Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA AL1034 (1..11) 30mm IP20 AL1035 (1..11) 40mm IP20 AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P. AL9011 (1..12) 60mm IP67	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
on/off	dimmable
500 mA AL1074 (1..7) 30mm IP20 AL1077 (1..6) 40mm IP20 AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P. AL9051 (1..10) 60mm IP67	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC

BABA R6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

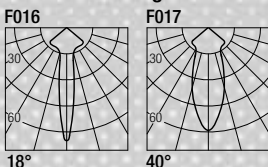
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BW1 X X X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Bleu	Vert	Rouge
Temperaturabhängige Farbe					Blau	Grün	Rot
Temperatura de color					Azul		Rojo

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	18°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro

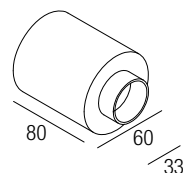
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1006

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

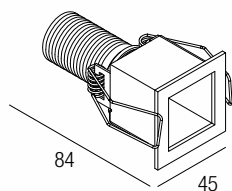
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67	



BABA Q6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_i 8,7V)

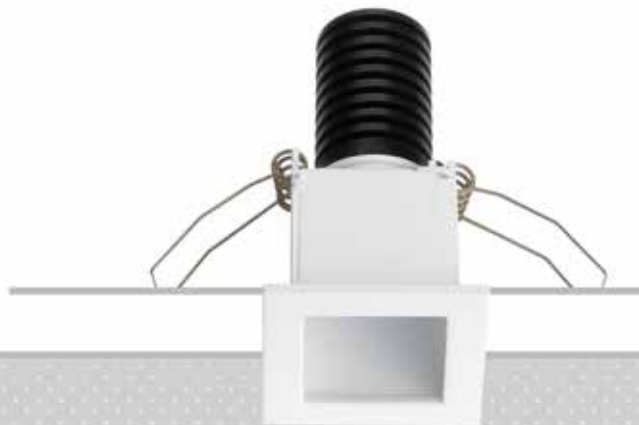
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

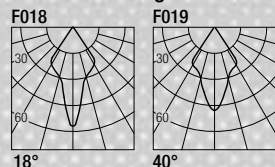
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BW2 X X X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verte	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	18°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

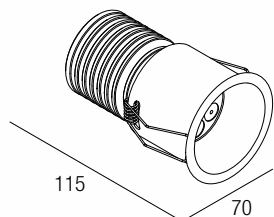
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67	



BABA R14

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 20,3V)

Power

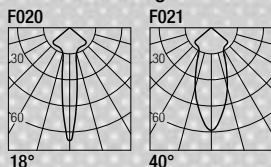
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
7-14 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	623 lm	896 lm
3000K	651 lm	931 lm
4200K	721 lm	1078 lm
6000K	798 lm	1155 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BZ1 X X X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verde	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rojo
					Azul		

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	18°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

L002

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

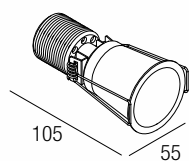
	on/off	dimmable
350 mA		
	AL1034 (1)  30mm IP20	AL4000 (1)  72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1035 (1)  40mm IP20	AL4051 (1)  72mm IP20 DALI
	AL1037 (1..2)  55mm IP20 S.P.	AL4053 (1)  60mm IP20 IGBT-TRIAC
	AL9011 (1)  60mm IP67	

500 mA	on/off	dimmable
	AL1074 (1)  30mm IP20	AL4010 (1)  72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1084 (1)  55mm IP20 S.P.	AL4151 (1)  72mm IP20 DALI
	AL9051 (1)  60mm IP67	AL4153 (1)  60mm IP20 IGBT-TRIAC



CORE 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

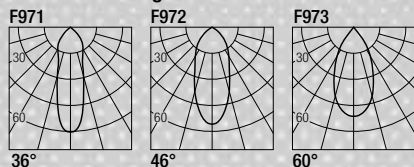
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

C1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 2 5
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Schwarz
Blanco Grau Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



LOH1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

LOH1B

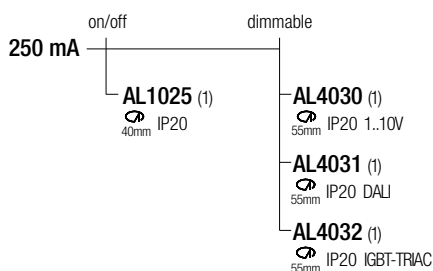
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

LOH1G

Grey
Grigio
Gris
Gris
Grau

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



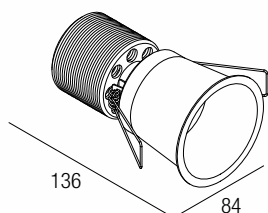


Beauty

Massage

CORE 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 37V)

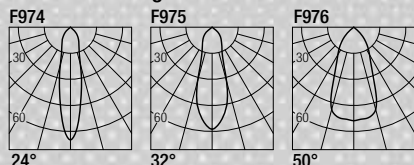
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

C2 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
24° 32° 50°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 2 5
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Schwarz
Blanco Grau Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

LOH2

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

LOH2B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

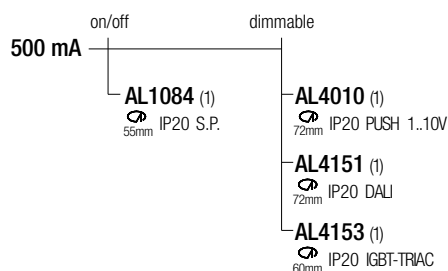
LOH2G

Grey
Grigio
Gris
Grau



Drivers

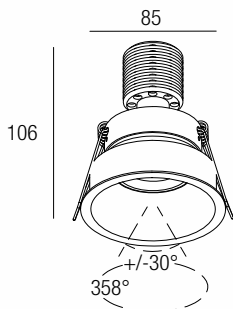
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





RAÙL 10 UGR

design: Lapo Grassellini



Supply current

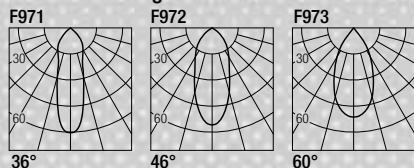
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
250 mA (V_f 37V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

RU1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W
36°	46°	60°

CRI

8	9
85	93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



LOH1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

LOH1B

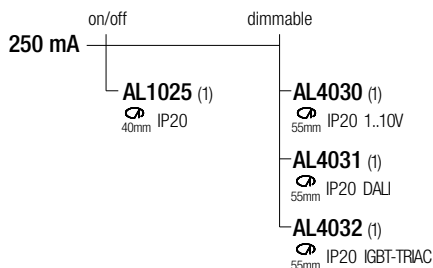
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

LOH1G

Grey
Grigio
Gris
Grau

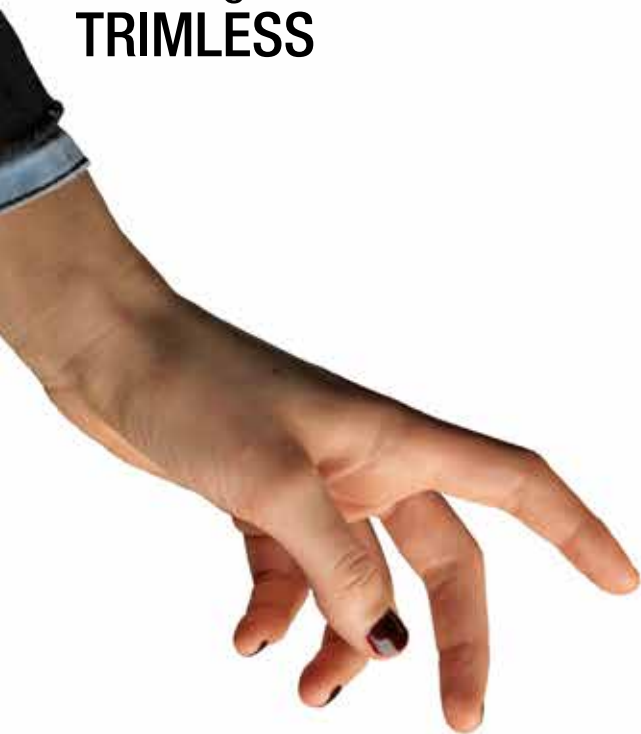
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





Downlights TRIMLESS



Zerino

0,75W
Cree XQE
250 mA
 V_f 2,9V
IP44
20° - 40°

Zero R2 Q2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP44
10° - 25° - 60°

Zero R6 Q6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP44
18° - 40°

Zero R14 Q14

7W - 14W
7 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 20,3V
IP44
18° - 40°



Raül Trimless

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Moon R10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Moon Q10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Moon QX120

2 x 10W
2 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 2 x 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Moon QX130

3 x 10W
3 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 3 x 36V
IP40
36°- 46°- 60°

Moon R20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
V_i 36V
IP40
24°- 32°- 50°

Moon Q20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
V_i 36V
IP40
24°- 32°- 50°

Milo 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP20
36°- 46°- 60°

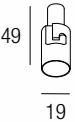
Milo X120

2 x 10W
2 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 2 x 36V
IP20
36°- 46°- 60°

Milo X130

3 x 10W
3 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 3 x 36V
IP20
36°- 46°- 60°

Downlights TRIMLESS



ZERINO

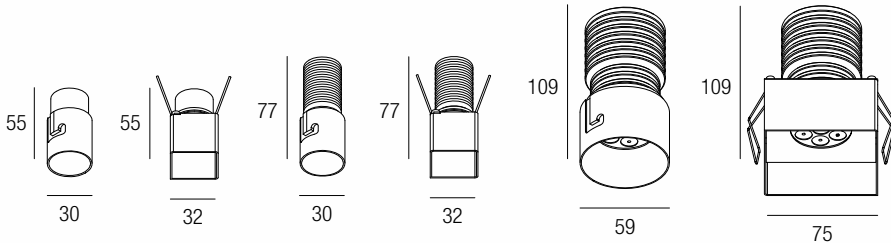
The trimless Zerino range combines minimal dimensions with a wide range of optics and the viewing comfort offered by recessed optics. Attention to mechanical and optical performance guarantees the highest quality product for the creation of starry skies or subtle light accents.

La gamma trimless Zerino combina le dimensioni minime alla possibilità di scegliere differenti ottiche ed al comfort visivo offerto dall'ottica arretrata. La cura delle meccaniche e l'attenzione per le prestazioni ottiche garantiscono un prodotto di alta qualità per la realizzazione di cieli stellati o piccoli accenti luminosi.

Die Produktreihe trimless Zerino kombiniert kleinste Größen mit der Möglichkeit verschiedene Optiken auszuwählen und dem visuellen Komfort durch Einbauoptik. Die Sorgfalt der Mechaniker und die Aufmerksamkeit auf optische Leistungen garantiert ein qualitativ hochwertiges Produkt für die Herstellung von Sternenhimmel oder kleinen Lichtakzenten.

La gamme trimless Zerino combine les dimensions minimales à la possibilité de choisir différentes optiques et au confort visuel proposé par l'optique en retrait. Le soin des mécaniques et l'attention pour les prestations optiques garantissent un produit de haute qualité pour la réalisation de ciels étoilés ou de petits accents lumineux.

La gama trimless Zerino combina el tamaño mínimo con la posibilidad de elegir diferentes ópticas y con un confort visual gracias a su óptica retrocedida. La atención por las partes mecánicas y por las prestaciones ópticas garantizan un producto de alta calidad para la realización de cielos estrellados o de pequeños puntos luminosos.



ZERO

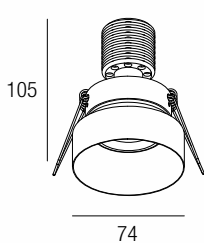
Revolutionary timeless, recessed fixtures, with diameters starting from just 30mm and an extremely clean and simple fixing system, offer innovative compositional possibilities and recessed optics for high viewing comfort. Available in multiple beam angles and ideal for applications ranging from the accenting of display elements and architectural details to general lighting.

Incassi trimless rivoluzionari:
con diametri che partono da soli
30mm ed un sistema di fissaggio
alla cassaforma estremamente
semplice e pulito, offrono inedite
possibilità compositive, con
ottiche arretrate
per un elevato comfort visivo.
Disponibili in molteplici aperture
di fascio si prestano ad
applicazioni che spaziano dall'
accento di elementi espositivi
o di dettagli architettonici
all'illuminazione generale.

Revolutionäre trimless Einbauten: mit Durchmesser von nur 30 mm und einem äußerst einfachen und sauberen Befestigungssystem an der Schalung, bieten sie neue Möglichkeiten der Komposition, mit Einbaupoptiken für einen verbesserten visuellen Komfort. Erhältlich in verschiedenen Strahlenbündeln eignen sie sich für Anwendungen, die von Lichtakzenten für Ausstattungs-elemente oder architektonische Details bis zur Allgemeinbeleuchtung reichen.

Des encastrables trimless révolutionnaires : avec des diamètres qui partent de 30 mm seulement et un système de fixation au coffrage extrêmement simple et propre, ils offrent des possibilités de composition inédites, avec des optiques en retrait pour un confort visuel élevé. Disponibles dans des ouvertures de faisceau multiples, ils se prêtent à des applications qui vont de la mise en valeur d'éléments d'exposition ou de détails architectoniques à l'éclairage général.

Trimless empotrados revolucionarios: con diámetros a partir de sólo 30 mm y un sistema de fijación al encofrado sumamente sencillo y limpio, ofrecen nuevas posibilidades de composición, con ópticas retrocedidas para brindar un elevado confort visual. Disponibles en múltiples aberturas de haz son ideales para aplicaciones puntuales para resaltar elementos de exposiciones o detalles arquitectónicos o bien para iluminación general.



RAUL TRIMLESS

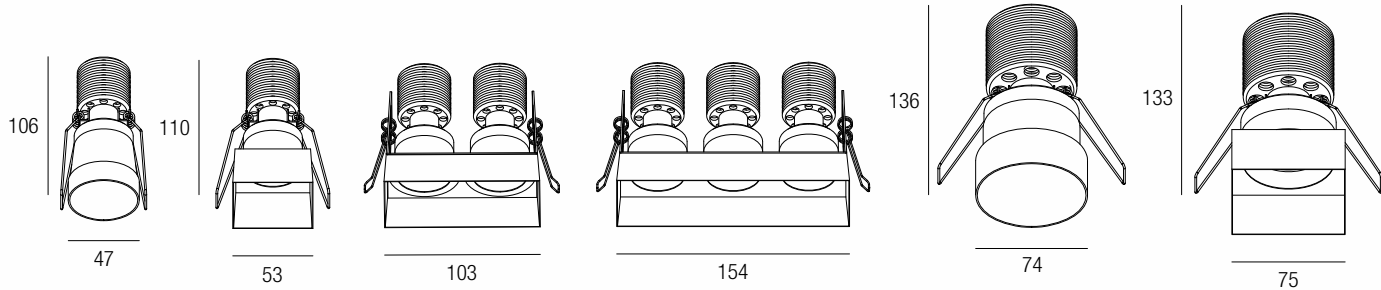
The Raul Trimless range of orientable, recessed fixtures matches utmost performance to incredible compactness. Recessed optics guarantees high viewing comfort. Revolutionary in dissipative, functional design, it offers the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CR185 and CR193 versions.

La gamma di incassi orientabili Raul Trimless combina altissime prestazioni ad una dimensione incredibilmente contenuta. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93.

Die Produktreihe von ausrichtbaren Einbauleuchten Raul Trimless kombiniert beste Leistungen mit einer unglaublich kompakten Größe. Die Einbauoptyk garantiert einen hohen visuellen Komfort. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CR185 und CR193 zu kombinieren.

La gamme d'encastrables orientables Raul Trimless associe prestations très élevées et dimension incroyablement contenue. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93.

La gama de empotrados orientables Raul Trimless combina elevadísimas prestaciones con un tamaño increíblemente reducido. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93.



MOON

The Moon range of trimless, recessed fixtures matches utmost performance to incredible compactness. Recessed optics guarantees high viewing comfort. Revolutionary in dissipative, functional design, it offers the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions.

La gamma di incassi trimless Moon combina altissime prestazioni ad una dimensione incredibilmente contenuta. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93.

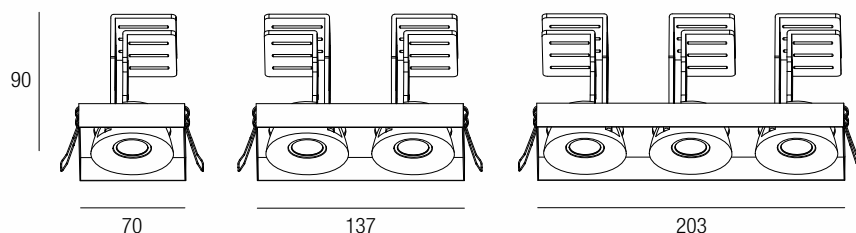
Die Produktreihe von Einbauleuchten trimless Moon kombiniert beste Leistungen mit einer unglaublich kompakten Größe. Die Einbauoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren.

La gamme d'encastrables trimless Moon associe prestations très élevées et dimension incroyablement contenue. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93.

La gama de empotrados trimless Moon combina elevadísimas prestaciones con un tamaño increíblemente reducido. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93.

OPTIONALS AVAILABLE

[illegible]



MILO

The Milo range of trimless, orientable, recessed fixtures offers high performance in extremely compact dimensions. Its highly innovative dissipative system and off-axis inclination offer a 45° orientation of the full beam out from the ceiling, in a fixture of minimal yet sophisticated design.

La gamma di incassi orientabili trimless Milo offre alte prestazioni in dimensioni estremamente compatte. Lo studio di un sistema di dissipazione estremamente innovativo, unita all'inclinazione fuori dall'asse dell'apparecchio, consente un'orientabilità di 45° che mantenga tutto il flusso luminoso fuori dal filo del soffitto, in un apparecchio dal design minimale e sofisticato.

Die Produktreihe von ausrichtbaren Einbauleuchten trimless Milo bietet beste Leistungen in extrem kompakten Größen. Die Forschung eines extrem innovativen Ableitungssystem, verbunden mit der Neigung außerhalb der Achse des Gerätes, ermöglicht eine Ausrichtung von 45°, die den gesamten Lichtstrom weg von dem Draht der Decke hält, in einem Gerät von minimalistischen und anspruchsvollen Design.

La gamme d'encastrables orientables trimless Milo offre des prestations élevées dans des dimensions extrêmement compactes. L'étude d'un système de dissipation extrêmement innovant, unie à l'inclinaison hors de l'axe de l'appareil, permet une orientabilité de 45° qui maintient tout le flux lumineux hors du niveau du plafond, dans un appareil au design minimaliste et sophistiqué.

La gama de empotrados orientables trimless Milo ofrece altas prestaciones en tamaños sumamente compactos. El estudio de un sistema de disipación sumamente innovador, junto con la inclinación fuera del eje del aparato, permite una orientación de 45° que mantiene todo el flujo luminoso fuera del ras del techo, en un aparato de diseño minimalista y sofisticado.

Milo 10

PLASTERBOARD
RECESSING FRAME

Milo X120

PLASTERBOARD
RECESSING FRAME

Milo X130

PLASTERBOARD
RECESSING FRAME

TRIMLESS INSTALLATION PROCEDURE

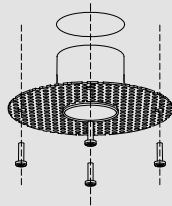
Zerino, Zero R, Zerus and Zetan ranges



1

Make the hole indicated in the instructions

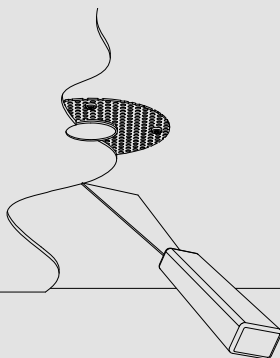
Praticare il foro indicato nelle istruzioni
Pratiquer le trou indiqué dans le mode d'emploi
Das in den Anleitungen angegebene Loch bohren
Efectúe el orificio indicado en las instrucciones



2

Fix the casing using self-tapping screws

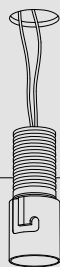
Fissare la controcassa utilizzando viti autofilettanti
Fixer le boîtier d'encastrement en utilisant des vis autotaraudeuses
Die Schalenabdeckung mit Schneidschrauben befestigen
Fije la caja externa utilizando tornillos autorroscantes



3

Level by applying plaster

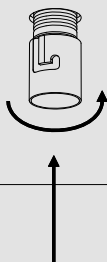
Rasare con stucco
Lisser avec du plâtre
Mit Gipsmörtel glätten
Nivele a ras con estuco



4

Connect the power supply

Collegare l'apparecchio all'alimentatore
Brancher l'appareil à l'alimentateur
Das Gerät an das Netzteil anschließen
Conecte el aparato al alimentador



5

Secure the fixture

Fissare l'apparecchio
Fixer l'appareil
Befestigen des Gerätes
Fije el aparato

TRIMLESS INSTALLATION PROCEDURE

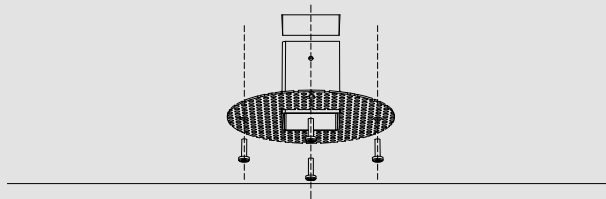
Zero Q range



1

Make the hole indicated in the instructions

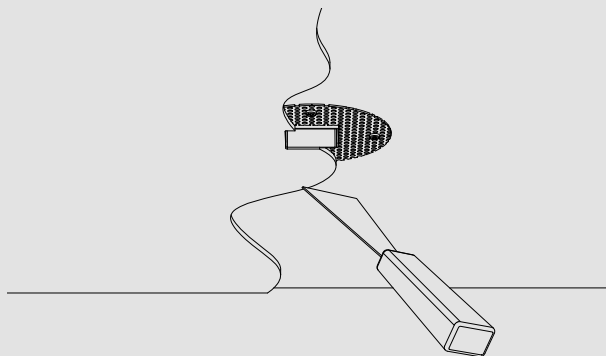
Praticare il foro indicato nelle istruzioni
Pratiquer le trou indiqué dans le mode d'emploi
Das in den Anleitungen angegebene Loch bohren
Efectúe el orificio indicado en las instrucciones



2

Fix the casing using self-tapping screws

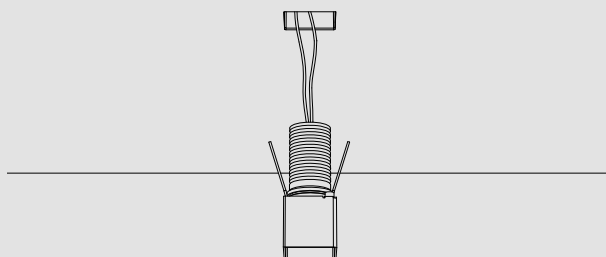
Fissare la controscassa utilizzando viti autofilettanti
Fixer le boîtier d'encastrement en utilisant des vis autotaraudeuses
Die Schalenabdeckung mit Schneidschrauben befestigen
Fije la caja externa utilizando tornillos autorroscantes



3

Level by applying plaster

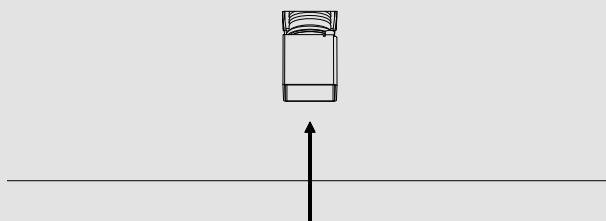
Rasare con stucco
Lisser avec du plâtre
Mit Gipsmörtel glätten
Nivele a ras con estuco



4

Connect the power supply

Collegare l'apparecchio all'alimentatore
Brancher l'appareil à l'alimentateur
Das Gerät an das Netzteil anschließen
Conecte el aparato al alimentador



5

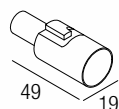
Secure the fixture

Fissare l'apparecchio
Fixer l'appareil
Befestigen des Gerätes
Fije el aparato



ZERINO

design: Roberto Mantovani

**Supply current**

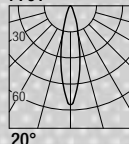
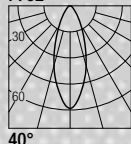
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 2,9V)**Power**

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

0,75 W**Series wiring**

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie

**IP44****Photometric diagrams****F701****F702****CCT/CRI/Flux**

	250mA
2700K	71 lm
3000K	75 lm
4200K	86 lm
6000K	91 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZK1 X X X**Color Temperature**

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2
20°	40°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

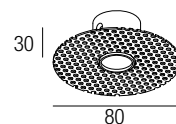
1	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Black Nero Noir Schwarz Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso

**ZQC00K**

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

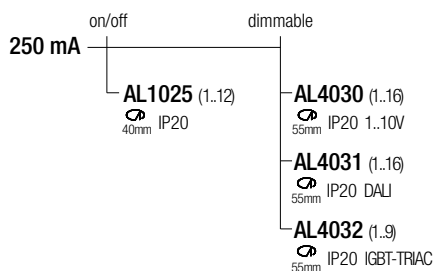
ZQC00KB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

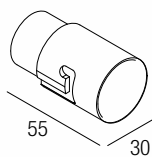
Netzteile - Alimentadores





ZERO R2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

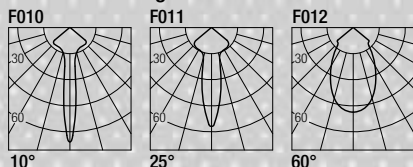
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

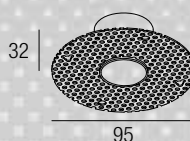
	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC001

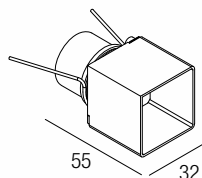
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC001B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

ZERO Q2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

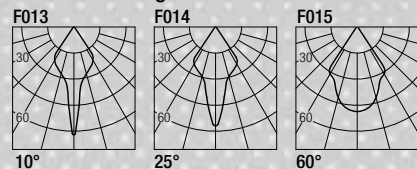
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

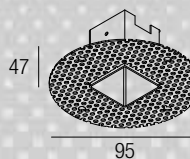
	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC002

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC002B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZS X X X X

Color Temperature	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Vert	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Grün	Rouge
Temperatura de color					Blau		Rot
					Azul		Rojo

Beam angle	0	1	2
Apertura di fascio	10°	25°	60°
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			

Finishing	1	5
Finitura	White	Black
Finitions	Bianco	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Noir
Acabados	Weiß	Schwarz
	Blanco	Negro

Shape	1	2
Forma	Round	Square
Forme	Tondo	Quadro
Form	Ronde	Carrè
	Runde	Quadrat
	Redondo	Cuadrado

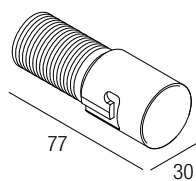
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	on/off	dimmable
AL1034 (1..11)	30mm IP20	AL4000 (1..12)
AL1035 (1..11)	40mm IP20	AL4051 (1..12)
AL1037 (1..16)	55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12)
AL9011 (1..12)	60mm IP67	
500 mA	on/off	dimmable
AL1074 (1..7)	30mm IP20	AL4010 (1..12)
AL1077 (1..6)	40mm IP20	AL4151 (1..12)
AL1084 (1..11)	55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12)
AL9051 (1..10)	60mm IP67	

ZERO R6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3-6 W

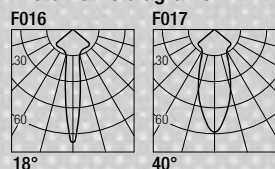
Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP44

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZW1 X X X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verte	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	18°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

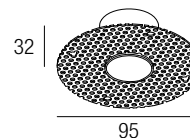
	1	5
Finitura	White	Black
Finitions	Bianco	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Noir
Acabados	Weiß	Schwarz
	Blanco	Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC001

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC001B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	on/off	dimmable
	AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
	AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
	AL9011 (1..4) 60mm IP67	

500 mA	on/off	dimmable
	AL1074 (1..2)  IP20 30mm	AL4010 (1..4)  IP20 PUSH 1..10V 72mm
	AL1077 (1..2)  IP20 40mm	AL4151 (1..4)  IP20 DALI 72mm
	AL1084 (1..3)  IP20 S.P. 55mm	AL4153 (1..4)  IP20 IGBT-TRIAC 60mm
	AL9051 (1..3)  IP67 60mm	

L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

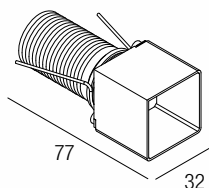


Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria



ZERO Q6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3-6 W

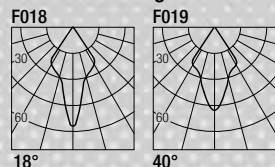
Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP44

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZW2.X.X.X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Bleu Blau Azul	Green Vert Grün	Red Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2
18°	40°

Finishing

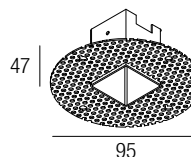
1	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Black Nero Noir Schwarz Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC002

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC002B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	on/off	dimmable
	AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
	AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
	AL9011 (1..4) 60mm IP67	

500 mA	on/off	dimmable
	AL1074 (1..2)  IP20	AL4010 (1..4)  IP20 PUSH 1..10V
	AL1077 (1..2)  IP20	AL4151 (1..4)  IP20 DALI
	AL1084 (1..3)  IP20 S.P.	AL4153 (1..4)  IP20 IGBT-TRIAC
	AL9051 (1..3)  IP67	

L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

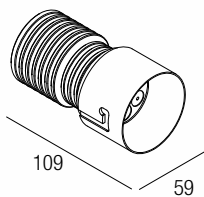


Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria



ZERO R14

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 20,3V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

7-14 W

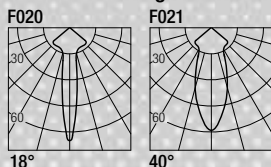
Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP44

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	623 lm	896 lm
3000K	651 lm	931 lm
4200K	721 lm	1078 lm
6000K	798 lm	1155 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZZ1 X X X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verde	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	18°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

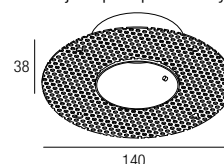
	1	5
Finitura	White	Black
Finitions	Bianco	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Noir
Acabados	Weiß	Schwarz
	Blanco	Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC003

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC003B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	on/off	dimmable
	AL1034 (1) 30mm IP20	AL4000 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1035 (1) 40mm IP20	AL4051 (1) 72mm IP20 DALI
	AL1037 (1..2) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
	AL9011 (1) 60mm IP67	

500 mA	on/off	dimmable
	AL1074 (1) 30mm IP20	AL4010 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1084 (1) 55mm IP20 S.P.	AL4151 (1) 72mm IP20 DALI
	AL9051 (1) 60mm IP67	AL4153 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC

L002

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

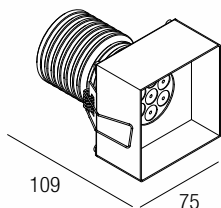


Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria



ZERO Q14

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 20,3V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

7-14 W

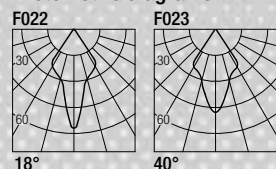
Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP44

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	623 lm	896 lm
3000K	651 lm	931 lm
4200K	721 lm	1078 lm
6000K	798 lm	1155 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZZ2 X X X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2
18°	40°

Finishing

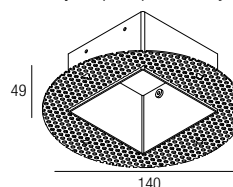
1	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Black Nero Noir Schwarz Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC004

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC004B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1) 30mm IP20	AL4000 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1) 40mm IP20	AL4051 (1) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..2) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1) 30mm IP20	AL4010 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1084 (1) 55mm IP20 S.P.	AL4151 (1) 72mm IP20 DALI
AL9051 (1) 60mm IP67	AL4153 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC

L002

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria



TRIMLESS INSTALLATION PROCEDURE

Moon R range

1

Adjust the height of the fastening plates to the thickness of the plasterboard sheets used



Regolare l'altezza delle lamiere di fissaggio in relazione allo spessore delle lastre di cartongesso utilizzate
Régler la hauteur des tôles de fixation en fonction de l'épaisseur des plaques de placo utilisées
Die Höhe der Befestigungsbleche in Bezug auf die Stärke der verwendeten Gipskartonplatten einstellen
Ajuste la altura de las chapas de fijación en función del espesor de las placas de cartón-yeso utilizadas

2

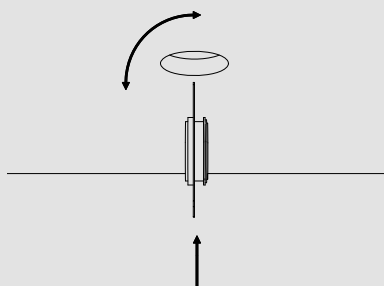
Make the hole indicated in the instructions



Praticare il foro indicato nelle istruzioni
Pratiquer le trou indiqué dans le mode d'emploi
Das in den Anleitungen angegebene Loch bohren
Efectúe el orificio indicado en las instrucciones

3

Introduce the mould into the hole and rotate to the locked position.



Introdurre la cassaforma nel foro e ruotarla nella posizione di fissaggio
Introduire le coffrage dans le trou et le tourner dans la position de fixation
Die Schalung in das Loch geben und in die Befestigungsposition drehen
Introduzca el encofrado en el orificio y gírelo en la posición de fijación

4

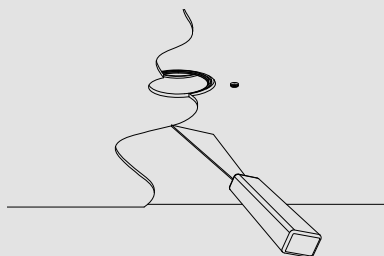
Fix the casing using self-tapping screws



Fissare la controcassa utilizzando viti autofilettanti
Fixer le boîtier d'encastrement en utilisant des vis autotaraudeuses
Die Schalenabdeckung mit Schneidschrauben befestigen
Fije la caja externa utilizando tornillos autorroscantes

5

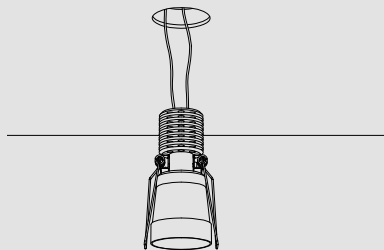
Level by applying plaster



Rasare con stucco
Lisser avec du plâtre
Mit Gipsmörtel glätten
Niveler a ras con estuco

6

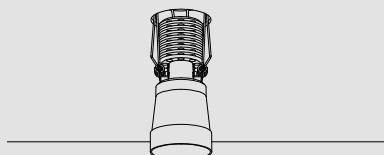
Connect the power supply



Collegare l'apparecchio all'alimentatore
Brancher l'appareil à l'alimentateur
Das Gerät an das Netzteil anschließen
Conecte el aparato al alimentador

7

Secure the fixture



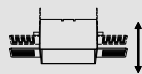
Fissare l'apparecchio
Fixer l'appareil
Befestigen des Gerätes
Fije el aparato

TRIMLESS INSTALLATION PROCEDURE

Moon Q and Milo ranges

1

Adjust the height of the fastening plates to the thickness of the plasterboard sheets used



Regolare l'altezza delle lamiere di fissaggio in relazione allo spessore delle lastre di cartongesso utilizzate

Régler la hauteur des tôles de fixation en fonction de l'épaisseur des plaques de placo utilisées

Die Höhe der Befestigungsbleche in Bezug auf die Stärke der verwendeten Gipskartonplatten einstellen

Ajuste la altura de las chapas de fijación en función del espesor de las placas de cartón-yeso utilizadas

2

Make the hole indicated in the instructions



Praticare il foro indicato nelle istruzioni

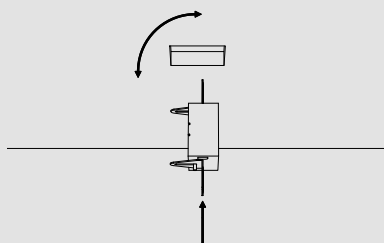
Pratiquer le trou indiqué dans le mode d'emploi

Das in den Anleitungen angegebene Loch bohren

Efectúe el orificio indicado en las instrucciones

3

Introduce the mould into the hole and rotate to the locked position.



Introdurre la cassaforma nel foro e ruotarla nella posizione di fissaggio

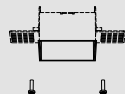
Introduire le coffrage dans le trou et le tourner dans la position de fixation

Die Schalung in das Loch geben und in die Befestigungsposition drehen

Introduzca el encofrado en el orificio y gírelo en la posición de fijación

4

Fix the casing using self-tapping screws



Fissare la controcassa utilizzando viti autofilettanti

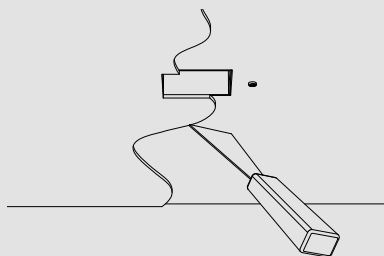
Fixer le boîtier d'encastrement en utilisant des vis autotaraudeuses

Die Schalenabdeckung mit Schneidschrauben befestigen

Fije la caja externa utilizando tornillos autorroscantes

5

Level by applying plaster



Rasare con stucco

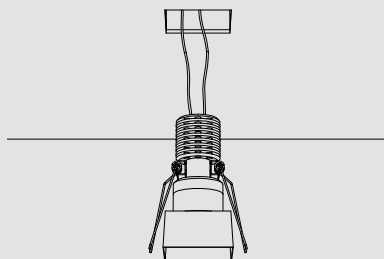
Lisser avec du plâtre

Mit Gipsmörtel glätten

Niveler a ras con estuco

6

Connect the power supply



Collegare l'apparecchio all'alimentatore

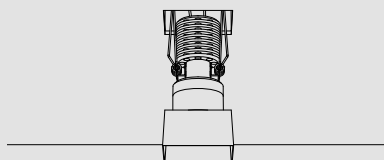
Brancher l'appareil à l'alimentateur

Das Gerät an das Netzteil anschließen

Conecte el aparato al alimentador

7

Secure the fixture



Fissare l'apparecchio

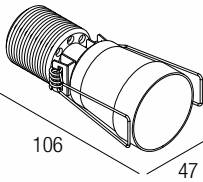
Fixer l'appareil

Befestigen des Gerätes

Fije el aparato

MOON R10

design: Lapo Grassellini



Supply current

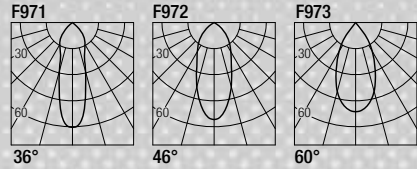
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
250 mA (V_i 37V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
10 W



Photometric diagrams

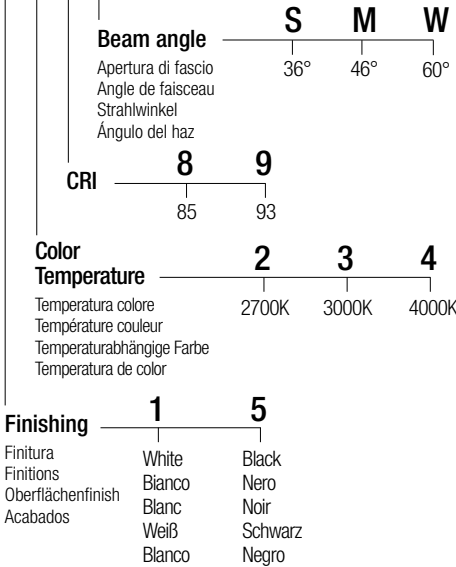


CCT/CRI/Flux	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MR1 X.X.X.X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



L0H1

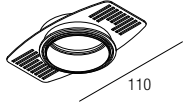
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

L0H1B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MQC001

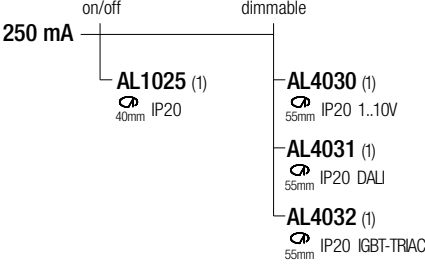
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MQC001B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

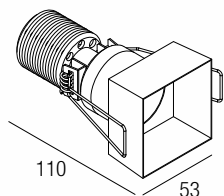
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





MOON Q10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

Power

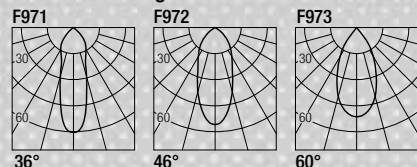
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



IP40

Photometric diagrams



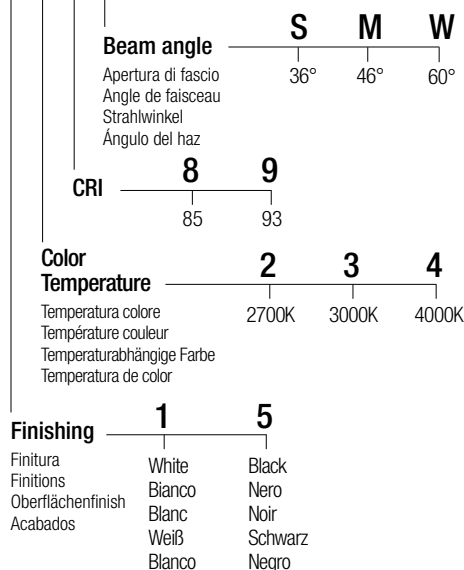
CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MQ1 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



L0H1

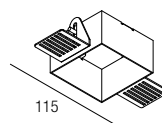
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

L0H1B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MQC002

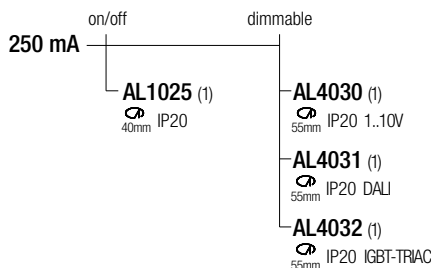
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MQC002B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

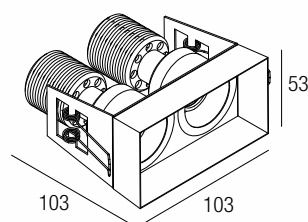
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





MOON QX120

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 2 x 37V)

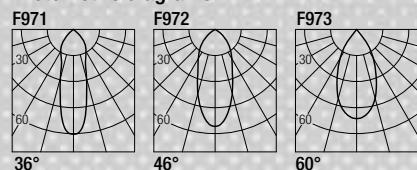
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

2 x 10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (x2)

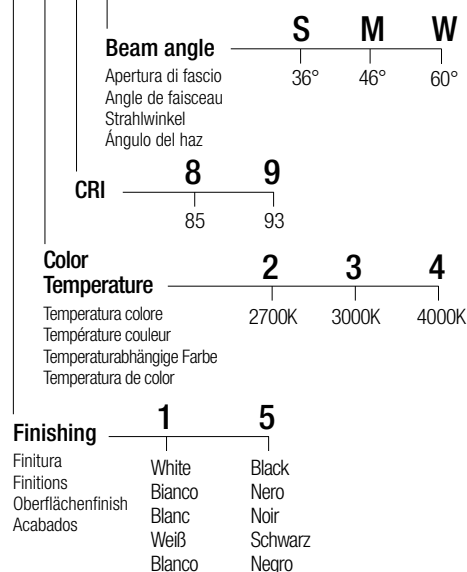
	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MQX12 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



L0H1X2

(2 pcs)

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

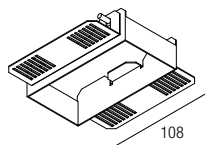
L0H1X2B

(2 pcs)

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MQX12Q

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MQX12QB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

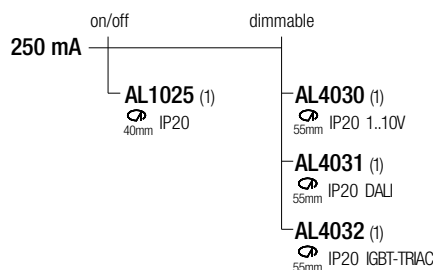
Nota: considerare 2 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 2 drivers

Note: chaque appareil nécessite 2 alimentateurs

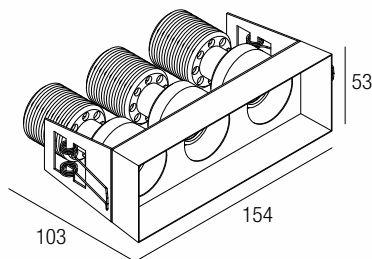
Anmerkung: Jedes Gerät muss 2-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 2 alimentadores



MOON QX130

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 3 x 37V)

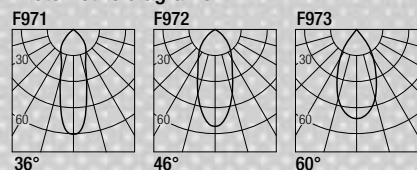
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 10 W



Photometric diagrams



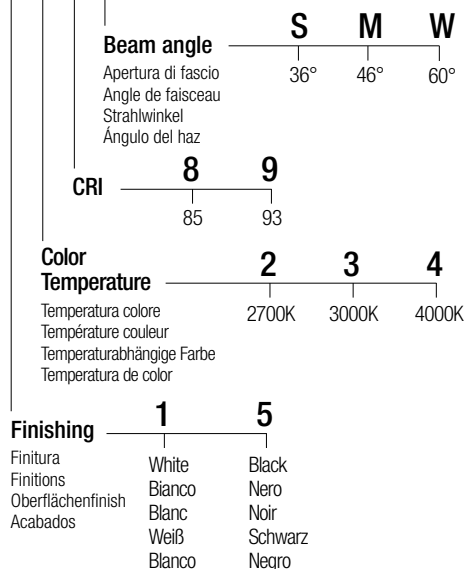
CCT/CRI/Flux (x3)

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MQX13 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



L0H1X3

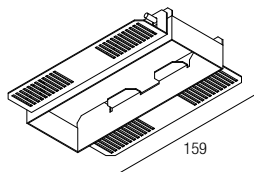
(3 pcs)
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

L0H1X3B

(3 pcs)
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MQX13Q

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MQX13QB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

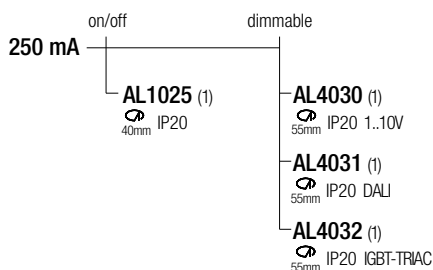
Nota: considerare 3 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 3 drivers

Note: chaque appareil nécessite 3 alimentateurs

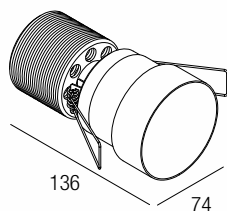
Anmerkung: Jedes Gerät muss 3-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 3 alimentadores



MOON R20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 37V)

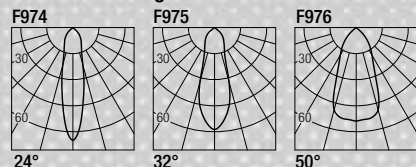
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



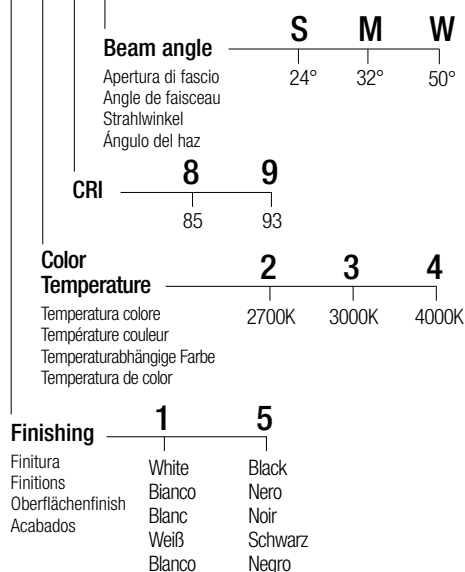
CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MR2 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



L0H2

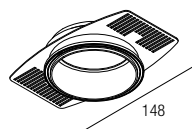
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

L0H2B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MQC003

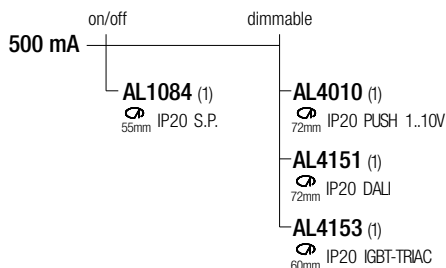
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MQC003B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

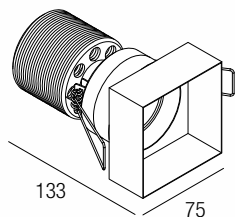
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





MOON Q20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 37V)

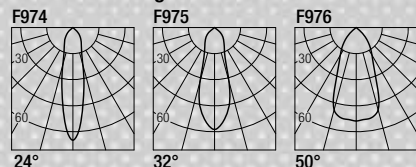
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



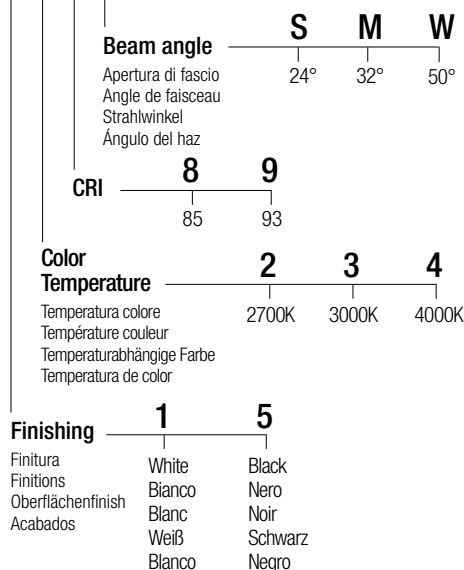
CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MQ2 X X X X



Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



L0H2

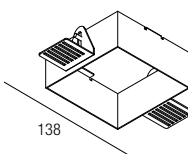
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

L0H2B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MQC004

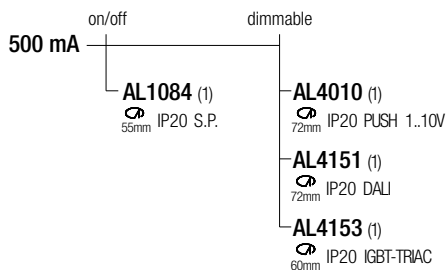
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MQC004B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

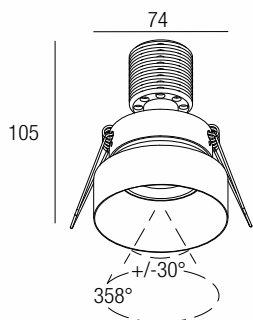
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





RAÙL 10 TRIMLESS

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

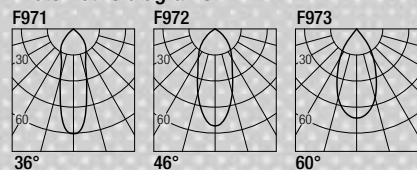
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

RT1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

2 3 4
2700K 3000K 4000K
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finishing

1 5
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

LOH1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

LOH1B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



Plasterboard recessing frame

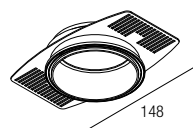
Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso

MQC003

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

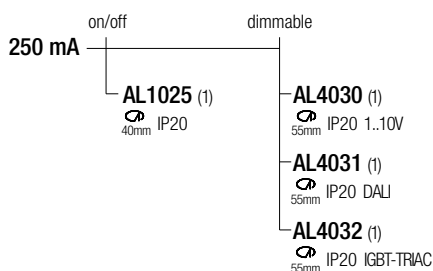
MQC003B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



Drivers

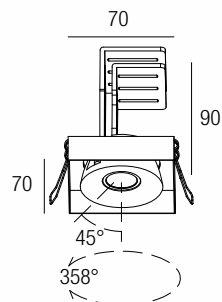
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





MILO 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 37V)

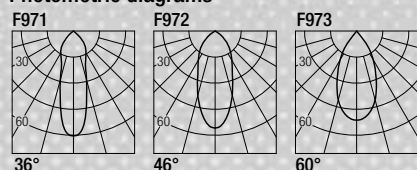
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ML1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

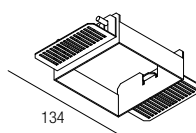
1 5
White Black
Bianco Nero
Blanc Noir
Weiß Schwarz
Blanco Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MLX11Q

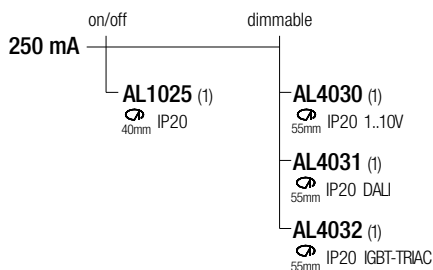
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MLX11QB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





2 x 10 W



CCT (K)	CRI85 (lm)	CRI93 (lm)
2700K	890	840
3000K	1000	930
4000K	1040	960

MLX12 | X | X | X | X

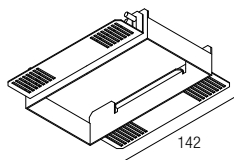
S **M** **W**
 36° 46° 60°

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

White	Black
Bianco	Nero
Blanc	Noir
Weiß	Schwarz
Blanco	Negro

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso

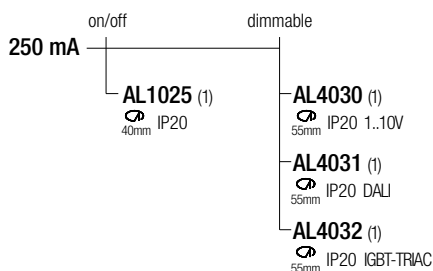


White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

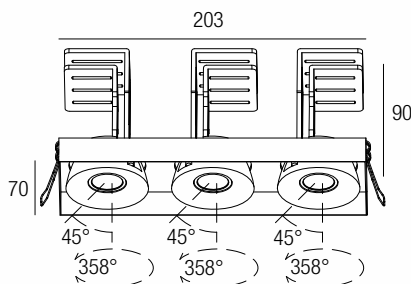
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

Nota: cada luminaria necesita 2 alimentadores



MIL0 X130

design: Lapo Grassellini



Supply current

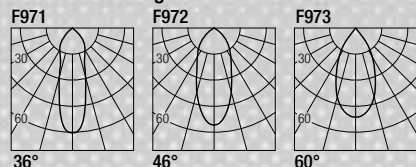
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
250 mA (V_f 3 x 37V)

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia
3 x 10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (x3)

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MLX13 X X X X

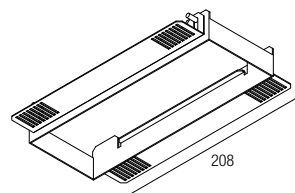
	S	M	W
Beam angle	36°	46°	60°
Apertura di fascio Angle de faisceau Strahlwinkel Ángulo del haz			
CRI	8	9	
	85	93	
Color Temperature	2	3	4
Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color	2700K	3000K	4000K
Finishing	1	5	
Finitura Finitions Oberflächenfinish Acabados	White Bianco Blanc Weiß Blanco	Black Nero Noir Schwarz Negro	

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



MLX13Q

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

MLX13QB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

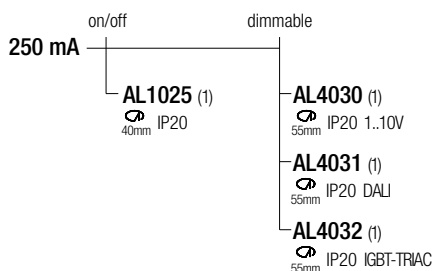
Nota: considerare 3 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 3 drivers

Note: chaque appareil nécessite 3 alimentateurs

Anmerkung: Jedes Gerät muss 3-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 3 alimentadores



Downlights ADJUSTABLE



Andrew

0,75W
Cree XPE-2
250 mA
 V_f 2,9V
IP44
20° - 40°

Dahlia

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP65
10° - 25° - 60°

Adan

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP65
18° - 40°

Raül 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP40
36° - 46° - 60°



Mine 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP20
36°- 46°- 60°

Lollo 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP20
36°- 46°- 60°

Lollo X120

2 x 10W
2 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 2 x 36V
IP20
36°- 46°- 60°

Lollo X130

3 x 10W
3 x Cree CXA 1512
250 mA
V_i 3 x 36V
IP20
36°- 46°- 60°

Mine 20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
V_i 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Mine 30

30W
Cree CXA 2540
750 mA
V_i 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Lollo 20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
V_i 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Lollo 30

30W
Cree CXA 2540
750 mA
V_i 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Lollo X220

2 x 20W
2 x Cree CXA 2520
500 mA
V_i 2 x 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Lollo X320

2 x 30W
2 x Cree CXA 2540
750 mA
V_i 2 x 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Lollo X230

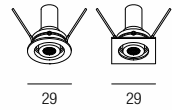
3 x 20W
3 x Cree CXA 2520
500 mA
V_i 3 x 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Lollo X330

3 x 30W
3 x Cree CXA 2540
750 mA
V_i 3 x 36V
IP20
23°- 35°- 52°

Downlights

ADJUSTABLE

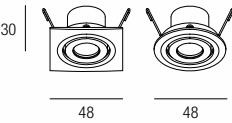


ANDREW

The Andrew range combines minimal dimensions with a wide range of optics and finishes. Attention to mechanical and optical performance guarantees the highest quality product for the creation of starry skies or subtle light accents.

La gamma Andrew combina le dimensioni minime alla possibilità di scegliere differenti ottiche e ad un'ampia gamma di finiture. La cura delle meccaniche e l'attenzione per le prestazioni ottiche garantiscono un prodotto di alta qualità per la realizzazione di cieli stellati o piccoli accenti luminosi.

Die Produktreihe Andrew kombiniert kleinste Größen mit der Möglichkeit verschiedene Optiken auszuwählen und mit einem großen Angebot an Ausführungen. Die Sorgfalt der Mechaniker und die Aufmerksamkeit auf optische Leistungen garantiert ein qualitativ hochwertiges Produkt für die Herstellung von Sternenhimmel oder kleinen Lichtakzenten.

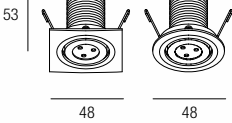


DAHLIA

Dahlia recessed wall and ceiling fixtures are distinguished by their compact size, a wide range of finishes, high optical and build quality and round and square forms. With three beam angles, Dahlia is ideal for applications ranging from spotlighting to the accenting of display elements and architectural details.

Dimensioni ridotte e ed un'ampia gamma di finiture caratterizzano gli incassi a parete e soffitto Dahlia, apparecchi di altissima qualità costruttiva ed ottica disponibili nelle forme tonda e quadrata. Con tre aperture di fascio Dahlia si presta ad applicazioni che vanno dal segnapasso all'illuminazione d'accento di elementi espositivi o di dettagli architettonici.

Kleine Größen und eine breites Angebot an Ausführungen charakterisieren die Wand- und Deckeneinbauten Dahlia, Geräte von hoher konstruktiver und optischer Qualität sind in runden und quadratischen Formen erhältlich. Mit drei Strahlenbündeln ist Dahlia geeignet für Anwendungen von Markierungsleuchten bis zu Akzentbeleuchtung von Ausstellungselementen oder architektonischen Details.

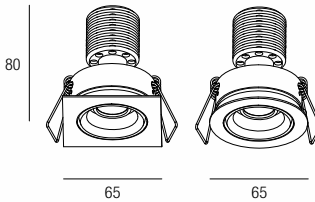


ADAN

The Adan range combines extreme compactness with a brightness suitable for general lighting. With its IP65 rating, it can be used in wet areas. Available in seven finishes, four colour temperatures and two extremely clean and high-performing optic varieties.

La gamma Adan combina dimensioni estremamente ridotte a flussi luminosi tali da prestarsi ad illuminazioni generali. Grazie al grado IP65 può essere impiegato in zone umide. Disponibile in sette finiture, quattro temperature colore e due ottiche estremamente pulite e performanti.

Die Produktreihe Adan kombiniert extrem kleine Größen mit Allgemeinbeleuchtung geeignet sind. Dank IP65 kann sie in Nassbereichen eingesetzt werden. Erhältlich in sieben Ausführungen, vier Farbtemperaturen und zwei extrem sauberen und effizienten Optiken.

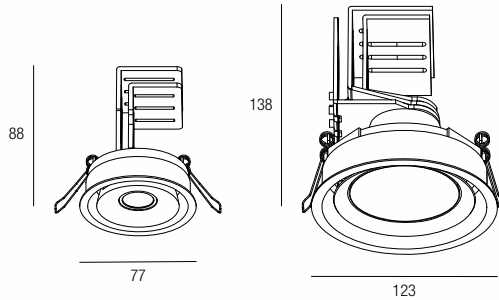


RAUL

The Raul range of orientable, recessed fixtures matches utmost performance to incredible compactness. Revolutionary in dissipative, functional design, it offers the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions. The anti-glare filter accessory, which can be applied to the installed product, guarantees optimal viewing comfort.

La gamma di incassi orientabili Raul combina altissime prestazioni ad una dimensione incredibilmente contenuta. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93. L'accessorio filtro antiabbagliamento, applicabile a prodotto installato, assicura il miglior comfort visivo dell'installazione.

Die Produktreihe von ausrichtbaren Einbauleuchten Raul kombiniert beste Leistungen mit einer unglaublich kompakten Größe. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren. Der Blendschutzfilter, der als Zubehör erhältlich ist, kann auf dem installierten Produkt angewendet werden, und sorgt für besten visuellen Komfort der Installation.

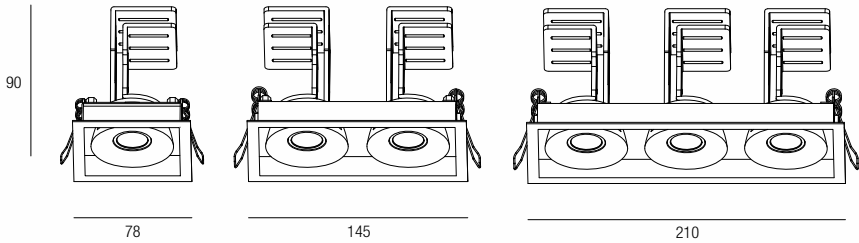


MINE

The Mine range of orientable, recessed fixtures offers high performance in extremely compact dimensions. Its highly innovative dissipative system and off-axis inclination offer a 45° orientation of the full beam out from the ceiling, in a fixture of minimal yet sophisticated design.

La gamma di incassi orientabili Mine offre alte prestazioni in dimensioni estremamente compatte. Lo studio di un sistema di dissipazione estremamente innovativo, unita all'inclinazione fuori dall'asse dell'apparecchio, consente un'orientabilità di 45° che mantenga tutto il flusso luminoso fuori dal filo del soffitto, in un apparecchio dal design minimale e sofisticato.

Die Produktreihe von ausrichtbaren Einbauleuchten Mine bietet beste Leistungen in extrem kompakten Größen. Die Forschung eines extrem innovativen Ableitungssystem, verbunden mit der Neigung außerhalb der Achse des Gerätes, ermöglicht eine Ausrichtung von 45°, die den gesamten Lichtstrom weg von dem Draht der Decke hält, in einem Gerät von minimalistischen und anspruchsvollen Design.



OPTIONALS AVAILABLE

Andrew

RECESSING BOX

Dahlia

RECESSING BOX

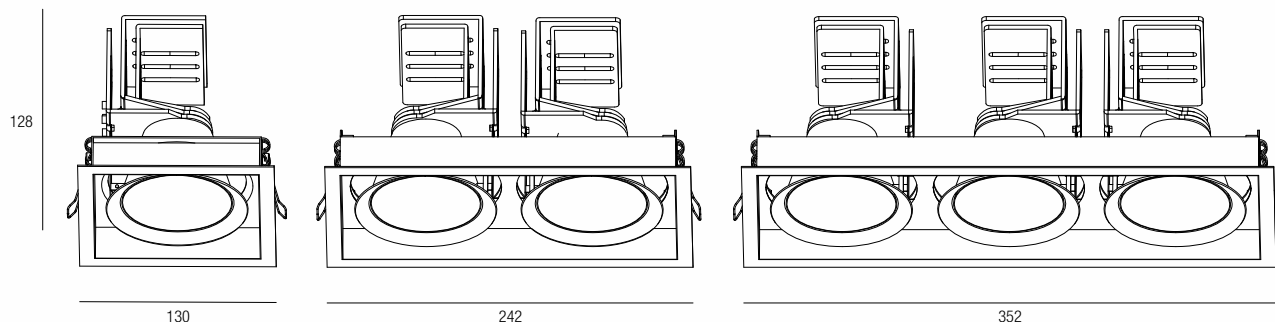
Adan

RECESSING BOX

LOW LUMINANCE LOUVER

Raul

LOW LUMINANCE LOUVER



LOLLO

The Lollo range of orientable, recessed fixtures offers high performance in extremely compact dimensions. Its highly innovative dissipative system and off-axis inclination offer a 45° orientation of the full beam out from the ceiling, in a fixture of minimal yet sophisticated design.

La gamma di incassi orientabili Lollo offre alte prestazioni in dimensioni estremamente compatte. Lo studio di un sistema di dissipazione estremamente innovativo, unita all'inclinazione fuori dall'asse dell'apparecchio, consente un'orientabilità di 45° che mantenga tutto il flusso luminoso fuori dal filo del soffitto, in un apparecchio dal design minimale e sofisticato.

Die Produktreihe von ausrichtbaren Einbauleuchten Lollo bietet beste Leistungen in extrem kompakten Größen. Die Forschung eines extrem innovativen Ableitungssystem, verbunden mit der Neigung außerhalb der Achse des Gerätes, ermöglicht eine Ausrichtung von 45°, die den gesamten Lichtstrom weg von dem Draht der Decke hält, in einem Gerät von minimalistischen und anspruchsvollen Design.

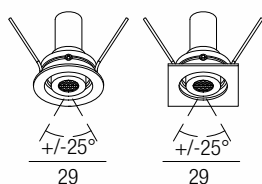
La gamme d'encastrables orientables Lollo offre des prestations élevées dans des dimensions extrêmement compactes. L'étude d'un système de dissipation extrêmement innovant, unie à l'inclinaison hors de l'axe de l'appareil, permet une orientabilité de 45° qui maintient tout le flux lumineux hors du niveau du plafond, dans un appareil au design minimaliste et sophistiqué.

La gama de empotrados orientables Lollo ofrece altas prestaciones en tamaños sumamente compactos. El estudio de un sistema de disipación sumamente innovador, junto con la inclinación fuera del eje del aparato, permite una orientación de 45° que mantiene todo el flujo luminoso fuera del ras del techo, en un aparato de diseño minimalista y sofisticado.

ANDREW

design: Andrea Chiamonti

34



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

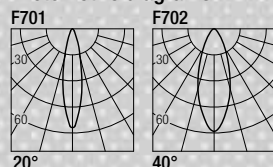
0,75 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

2700K	250mA
3000K	71 lm
4200K	75 lm
6000K	86 lm
	91 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

AJ X X X X

Color Temperature

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

1	2
20°	40°

Finishing

1	2	3	4	5	6	7
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Aluminum Alluminio Aluminium Aluminio	Chrome Cromo Chromx	Gold Oro Or	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce	Titanium Titanio Titane Titan

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

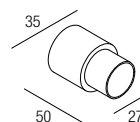
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSAN01

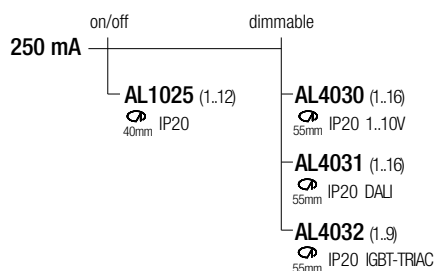
Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

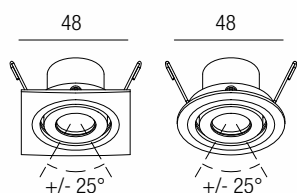
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





DAHLIA

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

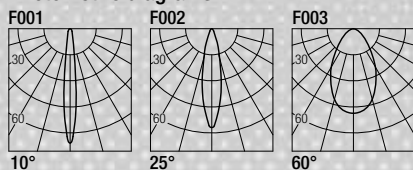
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

SJ X X X X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verte	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Beam angle

	0	1	2
Apertura di fascio	10°	25°	60°
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			

Finishing

	1	2	3	4	5	6	7
Finitura	White	Aluminum	Chrome	Gold	Black	Bronze	Titanium
Finitions	Bianco	Aluminio	Cromo	Oro	Nero	Bronzo	Titanio
Oberflächenfinish	Blanc	Aluminium	Chromx	Or	Noir	Bronce	Titane
Acabados	Weiß	Aluminio			Schwarz		Titan
	Blanco				Negro		

Shape

	1	2
Forma	Round	Square
Forme	Tondo	Quadro
Form	Ronde	Carré
	Runde	Quadrat
	Redondo	Cuadrado

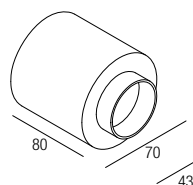
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1005

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießegehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10) 60mm IP67	



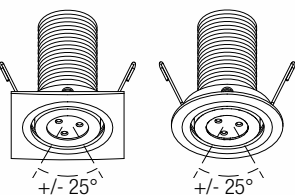
ADAN

design: Roberto Mantovani

48

48

53



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

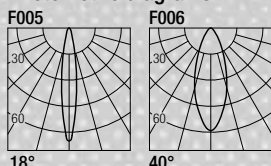
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

PJ X X X X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verte	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	18°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

	1	2	3	4	5	6	7
Finitura	White	Aluminum	Chrome	Gold	Black	Bronze	Titanium
Finitions	Bianco	Aluminio	Cromo	Oro	Nero	Bronzo	Titanio
Oberflächenfinish	Blanc	Aluminium	Chromx	Or	Noir	Bronce	Titane
Acabados	Weiß	Aluminio			Schwarz		Titan
	Blanco				Negro		

Shape

	1	2
Forma	Round	Square
Forme	Tondo	Quadrato
Form	Ronde	Carré
	Runde	Quadrat
	Redondo	Cuadrado

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3)	AL4000 (1..4)
30mm IP20	72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3)	AL4051 (1..4)
40mm IP20	72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5)	AL4053 (1..4)
55mm IP20 S.P.	60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4)	
60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2)	AL4010 (1..4)
30mm IP20	72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2)	AL4151 (1..4)
40mm IP20	72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3)	AL4153 (1..4)
55mm IP20 S.P.	60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3)	
60mm IP67	

Optionals

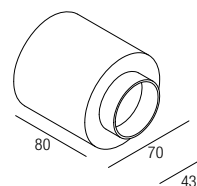
Accessori - Accessoires

Zubehör - Accesorios

CS1005

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

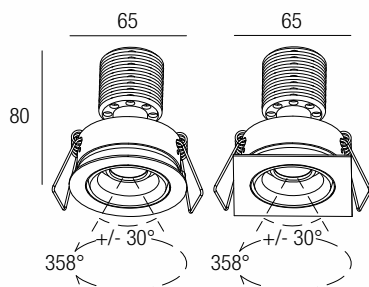


Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria



RAÙL 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

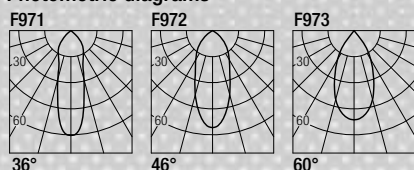
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

R1 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 2 5
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Schwarz
Blanco Negro

Shape

1 2
Forma Forma
Forme Tondo Quadro
Form Ronde Carré
Runde Quadrat
Redondo Cuadrado

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



LOH1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

LOH1B

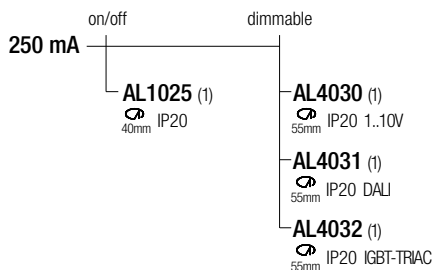
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

LOH1G

Grey
Grigio
Gris
Grau

Drivers

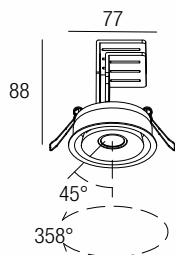
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





MINE 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 37V)

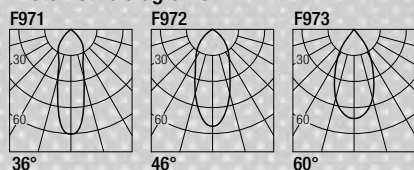
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MN1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Angulo del haz

S	M	W
36°	46°	60°

CRI

8	9
85	93

Color Temperature

2	3	4
2700K	3000K	4000K

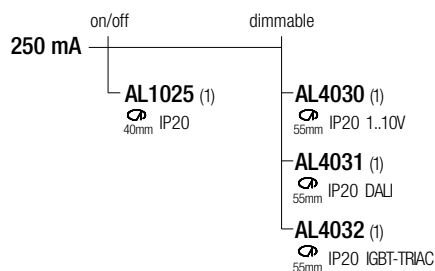
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finishing

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Drivers

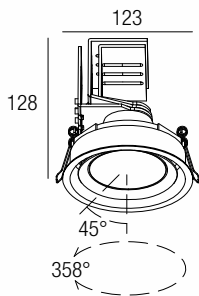
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





MINE 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_f 37V)

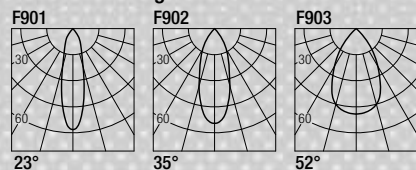
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MN2 X X X X

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
23° 35° 52°

CRI
8 9
85 93

Color Temperature
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

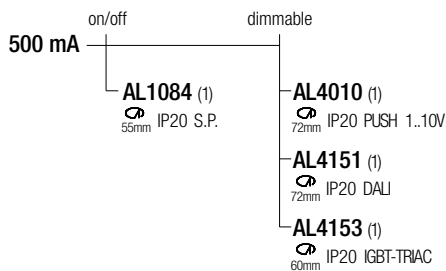
Finishing

1 2 5
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

White	Grey	Black
Bianco	Grigio	Nero
Blanc	Gris	Noir
Weiß	Grau	Schwarz
Blanco	Negro	

Drivers

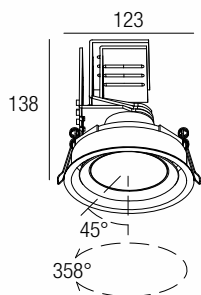
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





MINE 30

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

750 mA (V_f 37V)

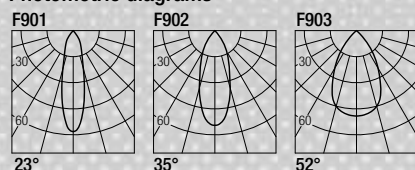
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

30 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	2560 lm	2380 lm
3000K	2800 lm	2560 lm
4000K	2940 lm	2730 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MN3 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S **M** **W**
23° 35° 52°

CRI

8 **9**
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

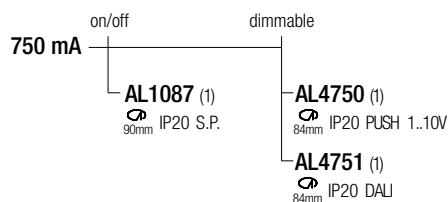
2 **3** **4**
2700K 3000K 4000K

Finishing

1 **2** **5**
White Grey Black
Finitions Bianco Grigio Nero
Oberflächenfinish Blanc Gris Noir
Acabados Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Drivers

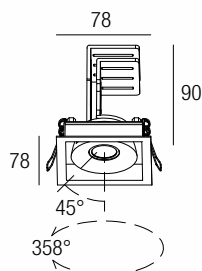
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





LOLLO 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

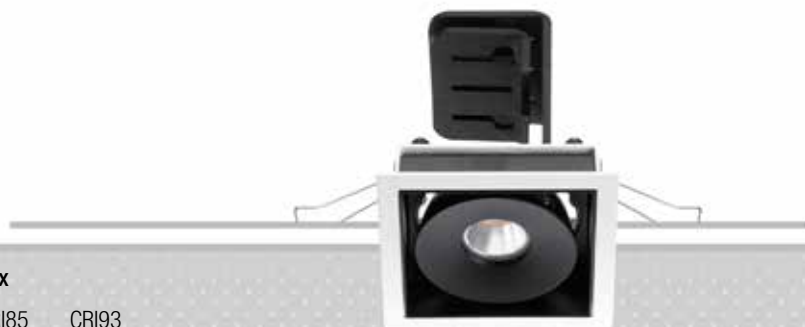
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

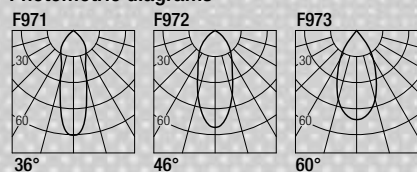
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LL1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Angulo del haz

S	M	W
36°	46°	60°

CRI

8	9
85	93

Color Temperature

2	3	4
2700K	3000K	4000K

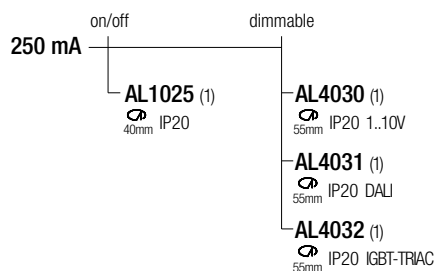
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finishing

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Drivers

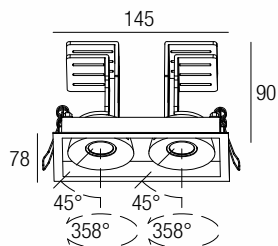
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





LOLLO X120

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 2 x 37V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

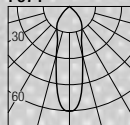
2 x 10 W



135x70 mm

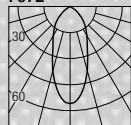
Photometric diagrams

F971



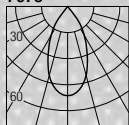
36°

F972



46°

F973



60°

CCT/CRI/Flux (x2)

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LLX12 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

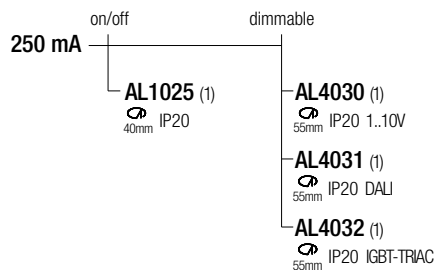
Finishing

1	2	5
White	Grey	Black
Bianco	Grigio	Nero
Blanc	Gris	Noir
Weiß	Grau	Schwarz
Blanco		Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

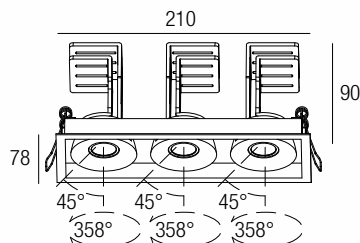
Netzteile - Alimentadores

Nota: considerare 2 alimentatori per ogni apparecchio**Note:** each fixture needs 2 drivers**Note:** chaque appareil nécessite 2 alimentateurs**Anmerkung:** Jedes Gerät muss 2-Netzteile**Nota:** cada luminaria necesita 2 alimentadores



LOLLO X130

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 3 x 37V)

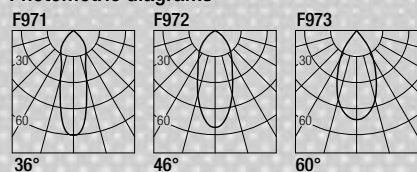
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (x3)

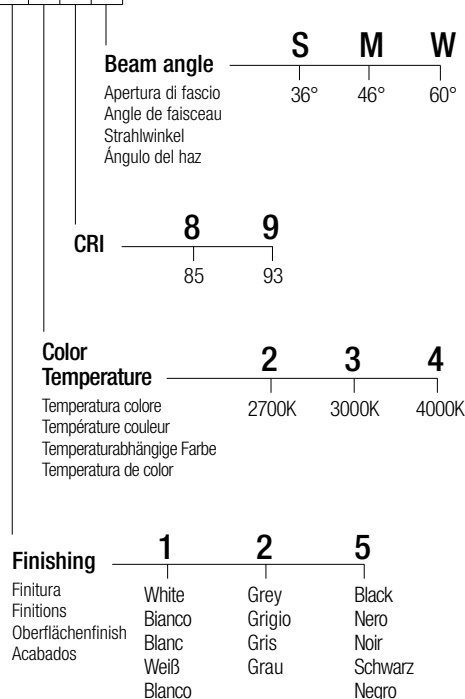
	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

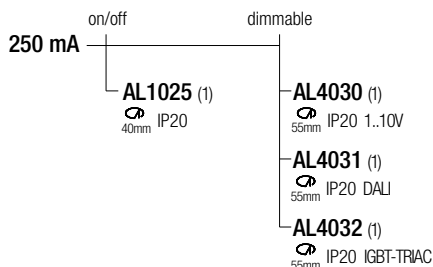
LLX13 X X X X



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

Nota: considerare 3 alimentatori per ogni apparecchio**Note:** each fixture needs 3 drivers**Note:** chaque appareil nécessite 3 alimentateurs**Anmerkung:** Jedes Gerät muss 3-Netzteile**Nota:** cada luminaria necesita 3 alimentadores

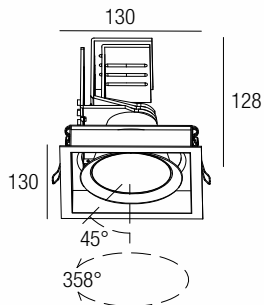






LOLLO 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

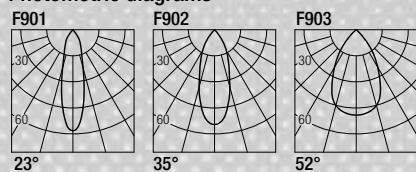
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
500 mA (V_f 37V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LL2 X X X X

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
23° 35° 52°

CRI
8 9
85 93

Color Temperature
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

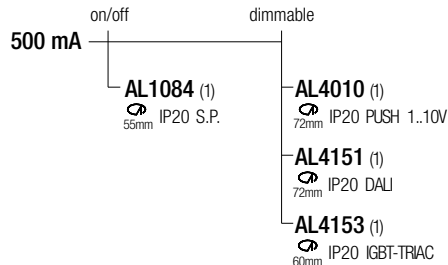
2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 2 5
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Drivers

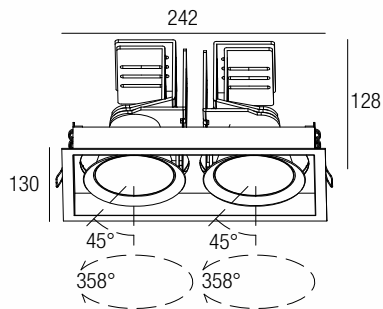
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





LOLLO X220

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 2 x 37V)

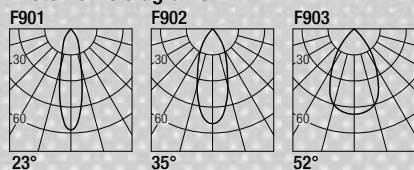
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

2 x 20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (2x)

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LLX22 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
23° 35° 52°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

1 2 5
Finitura White Grey Black
Finitions Bianco Grigio Nero
Oberflächenfinish Blanc Gris Noir
Acabados Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

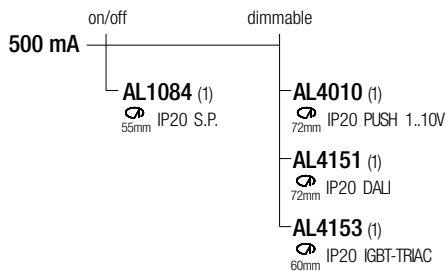
Nota: considerare 2 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 2 drivers

Note: chaque appareil nécessite 2 alimentateurs

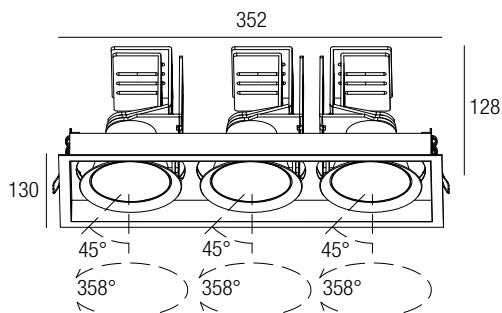
Anmerkung: Jedes Gerät muss 2-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 2 alimentadores



LOLLO X230

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 3 x 37V)

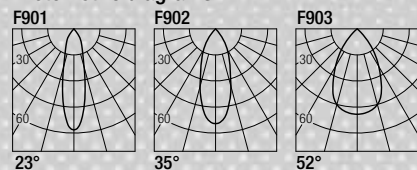
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (3x)

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LLX23 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S **M** **W**
23° 35° 52°

CRI

8 **9**
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 **3** **4**
2700K 3000K 4000K

Finishing

1 **2** **5**
Finitura White Grey Black
Finitions Bianco Grigio Nero
Oberflächenfinish Blanc Gris Noir
Acabados Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

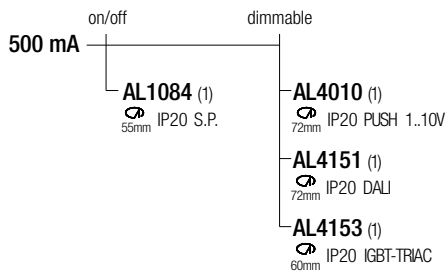
Nota: considerare 3 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 3 drivers

Note: chaque appareil nécessite 3 alimentateurs

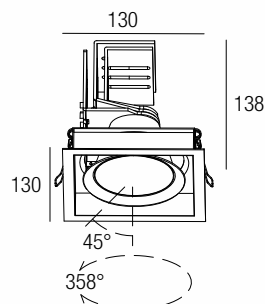
Anmerkung: Jedes Gerät muss 3-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 3 alimentadores



LOLLO 30

design: Lapo Grassellini



Supply current

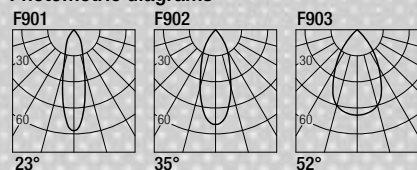
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
750 mA (V_f 37V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
30 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	2560 lm	2380 lm
3000K	2800 lm	2560 lm
4000K	2940 lm	2730 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LL3 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
23° 35° 52°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

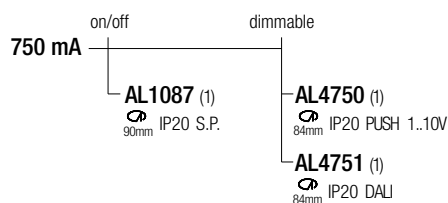
Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1 2 5
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Blanco Negro

Drivers

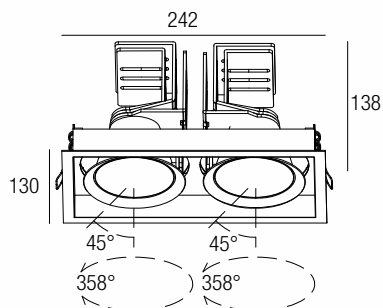
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





LOLLO X320

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

750 mA (V_i 2 x 37V)

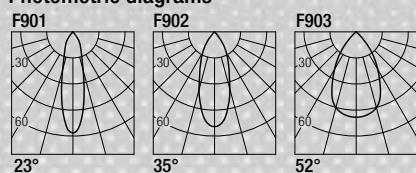
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

2 x 30 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	2560 lm	2380 lm
3000K	2800 lm	2560 lm
4000K	2940 lm	2730 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LLX32 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
23° 35° 52°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

1 2 5
Finitura White Grey Black
Finitions Bianco Grigio Nero
Oberflächenfinish Blanc Gris Noir
Acabados Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

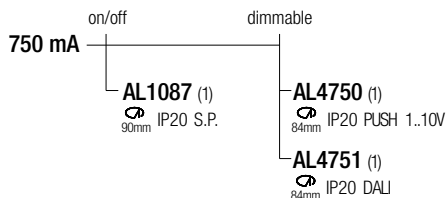
Nota: considerare 2 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 2 drivers

Note: chaque appareil nécessite 2 alimentateurs

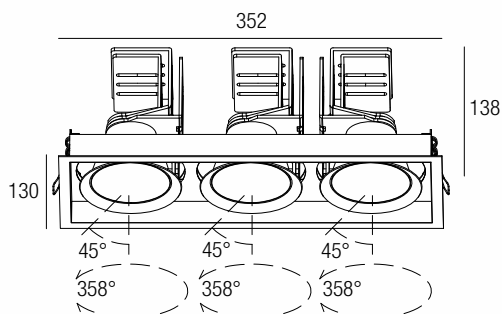
Anmerkung: Jedes Gerät muss 2-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 2 alimentadores



LOLLO X330

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

750 mA (V_i 3 x 37V)

Power

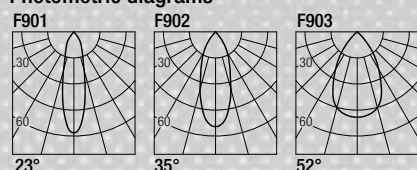
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 30 W



120x340 mm

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	2560 lm	2380 lm
3000K	2800 lm	2560 lm
4000K	2940 lm	2730 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LLX33 X X X X

	S	M	W
Beam angle	23°	35°	52°
Apertura di fascio Angle de faisceau Strahlwinkel Ángulo del haz			
CRI	8	9	
	85	93	
Color Temperature	2	3	4
Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color	2700K	3000K	4000K
Finishing	1	2	5
Finitura Finitions Oberflächenfinish Acabados	White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

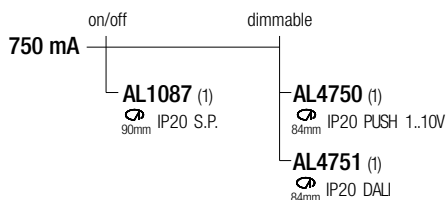
Nota: considerare 3 alimentatori per ogni apparecchio

Note: each fixture needs 3 drivers

Note: chaque appareil nécessite 3 alimentateurs

Anmerkung: Jedes Gerät muss 3-Netzteile

Nota: cada luminaria necesita 3 alimentadores







STEPLIGHTS



Dago 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP44



Dago 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP44



Kirsten

5W
Citizen CL-L104
230 VAC
50..60 Hz
IP65

Sorel

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP65



Bang

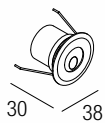
1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP20



Uma

1W
Cree XPE-2
350 mA
 V_f 2,9V
IP44

STEPLIGHTS



SOREL

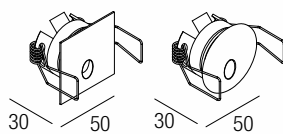
The Sorel range proposes IP65-rated, asymmetrical emission fixtures of extremely reduced dimensions in seven different finishes for discrete and architecturally integrated spotlight applications.

La gamma Sorel propone apparecchi ad emissione asimmetrica IP65 di dimensioni estremamente ridotte declinati in sette finiture, per applicazioni segnapasso nelle quali la presenza dell'apparecchio di illuminazione risulti discreta ed integrata all'architettura.

Die Produktreihe Sorel bietet sehr kleine IP65 Geräte mit asymmetrischer Strahlung in sieben Ausführungen, für Markierungsleuchten bei denen der Beleuchtungskörper diskret und in die Architektur integriert ist.

La gamme Sorel propose des appareils à émission asymétrique IP65 de dimensions extrêmement réduites conjuguées dans sept finitions, pour des applications éclairage de marche dans lesquelles la présence de l'appareil d'éclairage se révèle discrète et intégrée dans l'architecture.

La gama Sorel propone aparatos de emisión asimétrica IP65, de tamaño muy reducido, y con siete acabados disponibles, para aplicación de balizas discretas e integradas en la arquitectura.



UMA

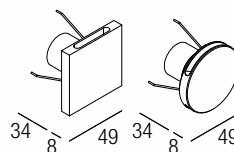
The Uma range proposes asymmetrical emission fixtures that combine high performance with compactness in a minimal and discrete yet effective compositional element.

La gamma Uma propone apparecchi ad emissione asimmetrica che uniscono alte prestazioni ad una geometria minimale ed a dimensioni ridotte, offrendo un elemento compositivo discreto ed efficace.

Die Produktreihe Uma bietet Geräte mit asymmetrischer Strahlung, die beste Leistung mit minimaler Geometrie und kleiner Größe kombinieren, um ein wirksames und diskretes kompositorisches Element zu bieten.

La gamme Uma propose des appareils à émission asymétrique qui unissent des prestations élevées à une géométrie minimale et à des dimensions réduites, pour offrir un élément de composition discret et efficace.

La gama Uma propone aparatos de emisión asimétrica que combinan altas prestaciones con una geometría minimalista y de tamaño reducido, ofreciendo un componente discreto y eficaz.



BANG

The Bang range proposes asymmetrical single and dual emission recessed wall fixtures able to generate fascinating lighting effects that enrich the architectural syntax of designed interiors.

La gamma Bang propone apparecchi ad emissione asimmetrica da incasso a parete in versione mono emissione e bi emissione, in grado di generare effetti luminosi interessanti e di arricchire la sintassi architettonica del design di interni.

Die Produktreihe Bang bietet Geräte mit asymmetrischer Strahlung für den Einbau an der Wand in den Versionen Einzelleuchte und Doppelleuchte, die interessante Lichteffekte erzeugen und die architektonische Syntax der Innenarchitektur bereichern kann.

La gamme Bang propose des appareils à émission asymétrique encastrables au mur en version mono-émission et bi-émission, capables de générer des effets lumineux intéressants et d'enrichir la syntaxe architectonique du design d'intérieurs.

La gama Bang propone aparatos de emisión asimétrica empotrados en pared, en versión monoemisión y biemisión, capaces de crear efectos luminosos interesantes y de enriquecer la composición arquitectónica del diseño de interiores.

OPTIONALS AVAILABLE

Sorel

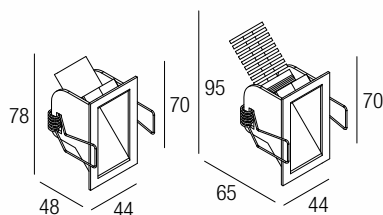
RECESSING BOX

Uma

RECESSING BOX

Bang

RECESSING BOX



DAGO

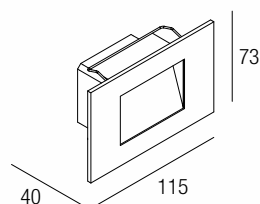
The Dago range proposes asymmetrical emission fixtures that combine high performance with compactness in a minimal and discrete compositional element able to generate effective and fascinating lighting effects.

La gamma Dago propone apparecchi ad emissione asimmetrica che uniscono alte prestazioni ad una dimensione ridotta, offrendosi come elemento compositivo minimale e discreto, in grado di generare efficaci ed interessanti effetti luminosi.

Die Produktreihe Dago bietet Geräte mit asymmetrischer Strahlung, die beste Leistung mit kleiner Größe kombinieren, und bietet sich als ein minimalistisches und diskretes kompositorisches Element an, das wirksame und interessante Lichteffekte erzeugen kann.

La gamme Dago propose des appareils à émission asymétrique qui unissent des prestations élevées à une dimension réduite, ce qui fait d'elle un élément de composition minimal et discret, capable de générer des effets lumineux efficaces et intéressants.

La gama Dago propone aparatos de emisión asimétrica que combinan altas prestaciones con un tamaño reducido, y se presenta como un componente minimalista y discreto, capaz de crear efectos luminosos eficaces e interesantes.



KIRSTEN

The Kirsten range proposes IP65-rated, asymmetrical emission fixtures that combine high performance with a size of just 73x115mm, offering a discrete and minimal compositional element with high lighting performance.

La gamma Kirsten propone apparecchi ad emissione asimmetrica IP65 che uniscono alte prestazioni ad una dimensione di soli 73x115mm, offrendosi come elemento compositivo minimale e discreto, con prestazioni luminose estremamente performanti.

Die Produktreihe Kirsten bietet Geräte mit asymmetrischer Strahlung mit Schutzklasse IP65, die beste Leistung mit einer Größe von nur 73x115mm kombinieren, und bietet sich als ein minimalistisches und diskretes kompositorisches Element an, mit extrem leistungsstarker Lichtleistung.

La gamme Kirsten propose des appareils à émission asymétrique IP65 qui unissent des prestations élevées à une dimension réduite de 73x115 mm seulement, ce qui fait d'elle un élément de composition minimaliste et discret, avec des prestations lumineuses extrêmement performantes.

La gama Kirsten propone aparatos de emisión asimétrica IP65 que combinan altas prestaciones con un tamaño reducido de sólo 73x115 cm, y se presenta como un componente minimalista y discreto, capaz de rendimientos luminosos extremadamente eficaces.

Dago 2

RECESSING BOX

Dago 6

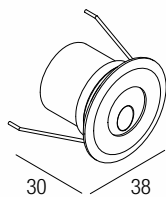
RECESSING BOX

Kirsten

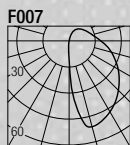
RECESSING BOX

SOREL

design: Roberto Mantovani



Photometric diagrams



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie

CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

NP1 X 0 X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing

1	2	3	4	5	6	7	9
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Aluminum Alluminio Aluminium Aluminio	Chrome Cromo Chromx	Gold Oro Or	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce	Titanium Titanio Titane Titan	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

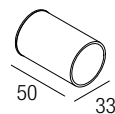
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1001

Recessing box

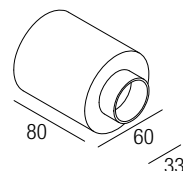
Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



CS1006

Recessing box

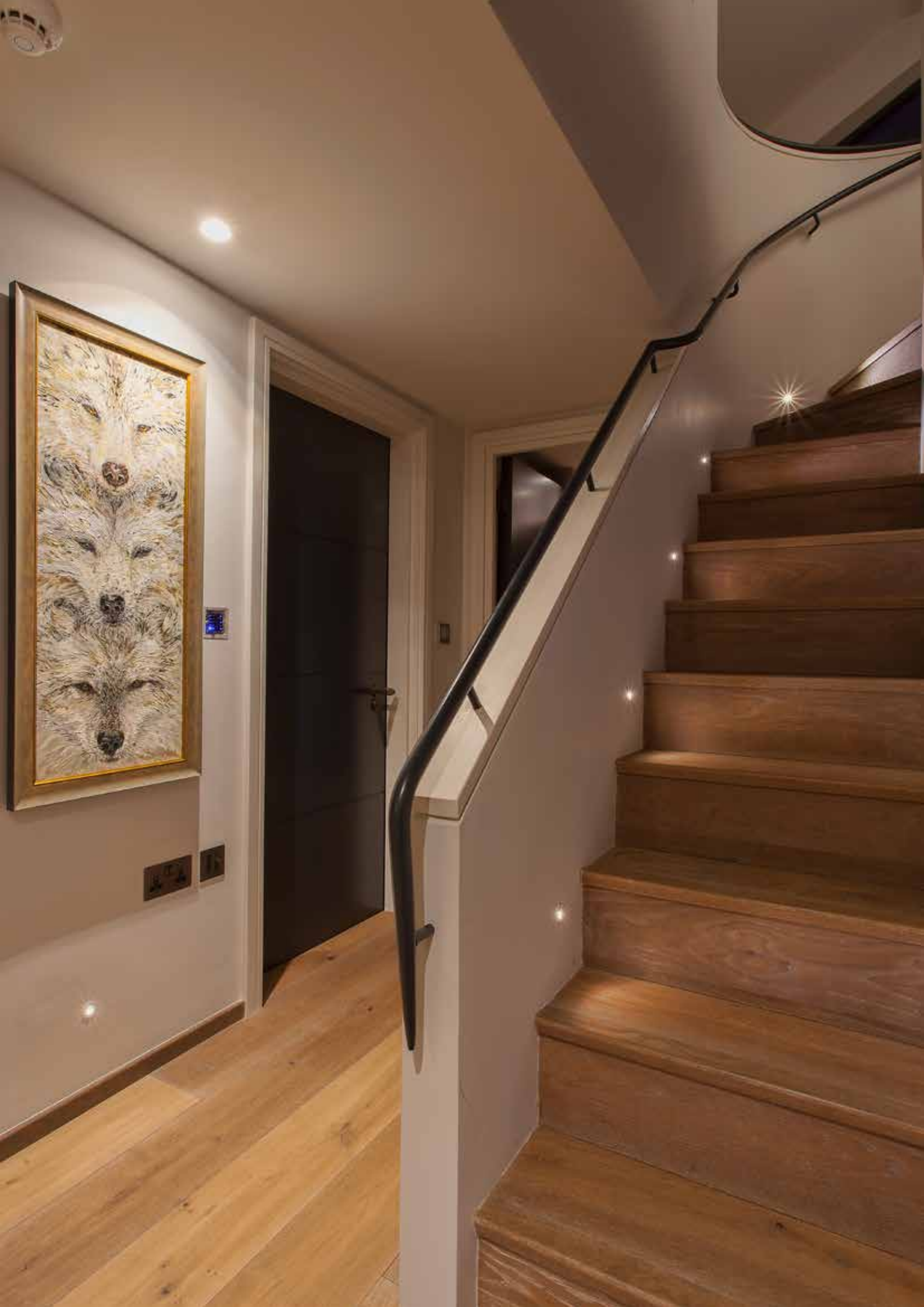
Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

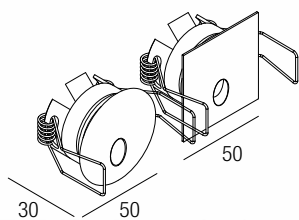
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable	on/off	dimmable
350 mA		500 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67		AL9051 (1..10) 60mm IP67	



UMA

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

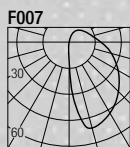
1 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA
2700K	89 lm
3000K	93 lm
4200K	103 lm
6000K	114 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

UM X X 2 X

Color Temperature	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing	1	2	3	4	5
Finitura Finitions Oberflächenfinish Acabados	White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Chrome Cromo Chromx	Gold Oro Or	Black Nero Noir Schwarz Negro

Shape	1	2
Forma Forme Form	Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

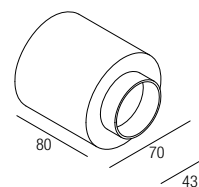
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1005

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	



Attualità

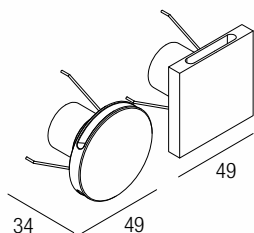
Nuove soluzioni per la progettazione **Un concept ad hoc per il**

Abbiamo incontrato Roberto Mantovani, product manager di una nuova realtà operativa attiva nell'ambito della progettazione di nuovi sistemi di distribuzione a 360° (P.S. 360°) che opera nel mercato italiano dei rapporti con i clienti, con il supporto di un team di esperti e consulenti.



BANG

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie

CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BAXX XX

Color

Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Blu	Verde	Rosso
Temperaturabhängige Farbe					Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Finishing

	1	2	3	4	5
Finitura	White	Grey	Chrome	Gold	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Cromo	Oro	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Chromx	Or	Noir
Acabados	Weiß	Grau			Schwarz
	Blanco				Negro

Emission

	1	2
Emissione	Single	Double
Émission	Singola	Doppia
	Unique	Doppel
	Einzel	Doble
	Único	

Shape

	1	2
Forma	Round	Square
Forme	Tondo	Quadro
Form	Ronde	Carrè
	Runde	Quadrat
	Redondo	Cuadrado

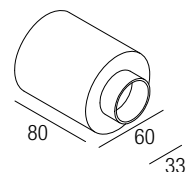
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1006

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

	on/off	dimmable
350 mA		
	AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
	AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
	AL9011 (1..12) 60mm IP67	

	on/off	dimmable
500 mA		
	AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
	AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
	AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
	AL9051 (1..10) 60mm IP67	



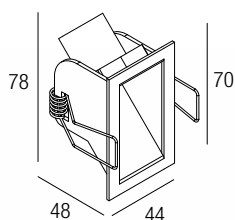
110 / PREVIEW

ARREDO
ELEGANZA E INNOVAZIONE



DAGO 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

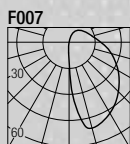
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

DG2 X 2 X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

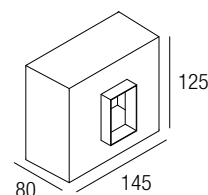
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1007

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

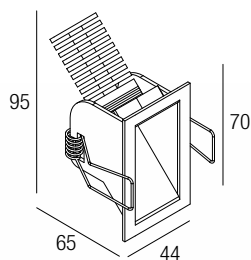
on/off	dimmable
350 mA AL1034 (1..11) 30mm IP20 AL1035 (1..11) 40mm IP20 AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P. AL9011 (1..12) 60mm IP67	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC

on/off	dimmable
500 mA AL1074 (1..7) 30mm IP20 AL1077 (1..6) 40mm IP20 AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P. AL9051 (1..10) 60mm IP67	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC



DAGO 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

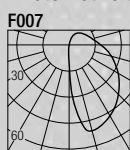
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

DG6 X 2 X

Color Temperature

	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur					Bleu	Vert	Rouge
Temperaturabhängige Farbe					Blau	Grün	Rot
Temperatura de color					Azul		Rojo

Finishing

	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro

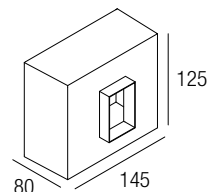
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1007

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

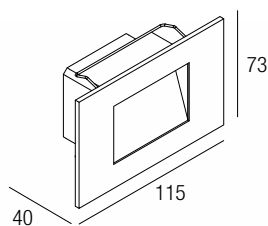
Netzteile - Alimentadores

350 mA		500 mA	
on/off	dimmable	on/off	dimmable
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67		AL9051 (1..3) 60mm IP67	



KIRSTEN

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

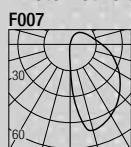
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

5 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

3000K — 360 lm

4000K — 385 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

KR1 X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

G

Grey
Grigio
Gris
Grau
Grigio

N

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

K

COR-TEN

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

3

3000K

4

4000K

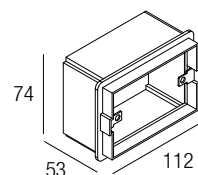
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

FXC503

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar





WALL & CEILING MOUNTED LUMINAIRES



Arik 2

1W - 2W
Cree XPE-2
230 VAC (AC)
350 mA - 500 mA (CC)
50..60 Hz (AC)
 V_f 2,9V (CC)
IP40 (AC)
IP44 (CC)
10°- 25°- 60°



Arik 6

3W - 6W
Cree XPE-2
230 VAC (AC)
350 mA - 500 mA (CC)
50..60 Hz (AC)
 V_f 8,7V (CC)
IP40 (AC)
IP44 (CC)
18°- 40°



Arik 10

10W
Cree CXA 1512
230 VAC (AC)
250 mA (CC)
50..60 Hz (AC)
 V_f 36V (CC)
IP40 (AC)
IP44 (CC)
36°- 46°- 60°



Koine 2

1W - 2W
Cree XPE-2
230 VAC (AC)
350 mA - 500 mA (CC)
50..60 Hz (AC)
 V_f 2,9V (CC)
IP40 (AC)
IP44 (CC)
10°- 25°- 60°



Koine 6

3W - 6W
Cree XPE-2
230 VAC (AC)
350 mA - 500 mA (CC)
50..60 Hz (AC)
 V_f 8,7V (CC)
IP40 (AC)
IP44 (CC)
18°- 40°



Cube 20 Cube 30

20W 30W
Cree CXA 2520 Cree CXA 2540
230 VAC (AC) 230 VAC (AC)
50..60 Hz (AC) 50..60 Hz (AC)
IP20 (AC) IP20 (AC)
23° - 35° - 52° 23° - 35° - 52°



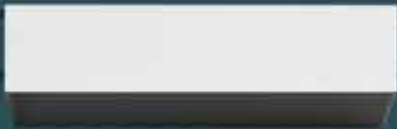
Marupe 4

1W - 2W (1 or 2x)
Cree XPE-2 (1 or 2x)
230 VAC (AC)
350 mA - 500 mA (CC)
50..60 Hz (AC)
V_f 2,9V (CC) (1 or 2x)
IP40 (AC)
IP44 (CC)
10° - 25° - 60°



Marupe 12

3W - 6W (1 or 2x)
Cree XPE-2 (1 or 2x)
230 VAC (AC)
350 mA - 500 mA (CC)
50..60 Hz (AC)
V_f 8,7V (CC) (1 or 2x)
IP40 (AC)
IP44 (CC)
18° - 40°



Gaga

20W
2 x Cree CXA 1512
230 VAC (AC)
50..60 Hz (AC)
IP40



Hula

6W
Nichia NSSW157
230 VAC (AC)
50..60 Hz (AC)
IP65



Cadmo 2

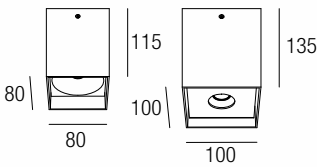
1W - 2W (1 or 2x)
Cree XPE-2 (1 or 2x)
350 mA - 500 mA
V_f 2,9V (CC) (1 or 2x)
IP65
10° - 25° - 60° - 120°



Cadmo 6

3W - 6W (1 or 2x)
Cree XPE-2 (1 or 2x)
350 mA - 500 mA
V_f 8,7V (CC) (1 or 2x)
IP65
18° - 40° - 120°

WALL & CEILING MOUNTED LUMINAIRES



ARIK

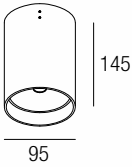
The Arik range of surface-mounted fixtures combines minimal geometry with high mechanical and optical quality. Incredibly easy to install, it is ideal for applications ranging from the accenting of display elements and architectural details to general lighting.

La gamma di apparecchi a plafone Arik combina una geometria minimale ad una qualità meccanica ed ottica di alto livello. Con una notevole semplicità di installazione, si presta ad applicazioni che vanno d all'illuminazione d'accento di elementi espositivi o di dettagli Architettonici all'illuminazione generale.

Die Produktreihe von hängenden Geräten Arik kombiniert eine minimalistische Geometrie mit mechanischer Qualität und Optik von hohem Niveau. Mit einer bemerkenswert einfachen Installation ist sie geeignet für Anwendungen von Akzentbeleuchtung von Ausstellungselementen oder architektonischen Details bis zu Allgemeinbeleuchtung.

La gamme d'appareils à plafond Arik associe une géométrie minimaliste et une qualité mécanique et optique de haut niveau. Avec une très grande simplicité d'installation, elle se prête à des applications vont de l'éclairage de mise en valeur d'éléments d'exposition ou de détails architectoniques à l'éclairage général.

La gama de aparatos de plafón Arik combina una geometría minimalista con una calidad mecánica y óptica de alto nivel. Gracias a su gran sencillez de instalación, es ideal para aplicaciones que van desde la iluminación puntual para resaltar elementos de exposiciones o detalles arquitectónicos hasta la iluminación general.



KOINE

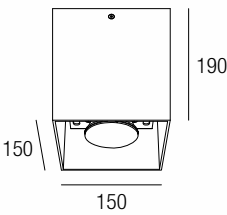
The Koine range of surface-mounted fixtures combines minimal geometry with high mechanical and optical quality. Incredibly easy to install, it is ideal for applications ranging from the accenting of display elements and architectural details to general lighting.

La gamma di apparecchi a plafone Arik combina una geometria minimale ad una qualità meccanica ed ottica di alto livello. Con una notevole semplicità di installazione, si presta ad applicazioni che vanno d all'illuminazione d'accento di elementi espositivi o di dettagli architettonici all'illuminazione generale.

Die Produktreihe von hängenden Geräten Arik kombiniert eine minimalistische Geometrie mit mechanischer Qualität und Optik von hohem Niveau. Mit einer bemerkenswert einfachen Installation ist sie geeignet für Anwendungen von Akzentbeleuchtung von Ausstellungselementen oder architektonischen Details bis zu Allgemeinbeleuchtung.

La gamme d'appareils à plafond Arik associe une géométrie minimaliste et une qualité mécanique et optique de haut niveau. Avec une très grande simplicité d'installation, elle se prête à des applications vont de l'éclairage de mise en valeur d'éléments d'exposition ou de détails architectoniques à l'éclairage général.

La gama de aparatos de plafón Arik combina una geometría minimalista con una calidad mecánica y óptica de alto nivel. Gracias a su gran sencillez de instalación, es ideal para aplicaciones que van desde la iluminación puntual para resaltar elementos de exposiciones o detalles arquitectónicos hasta la iluminación general.



CUBE

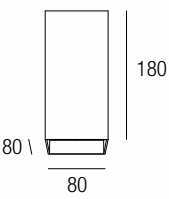
The Cube range of surface-mounted fixtures offers high performance in compact dimensions. The use of high quality COB LEDs, with CRI 85 and CRI 93, is complimented by clean and highly efficient optics.

La gamma di apparecchi a plafone Cube offre alte prestazioni in dimensioni compatte. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite.

Die Produktreihe von hängenden Geräten Cube bietet beste Leistungen in kompakten Größen. Die Verwendung von LED COB von höchster Qualität, mit CRI 85e und CRI 93 wird mit extrem effizienten und sauberen Optiken kombiniert.

La gamme d'appareils à plafond Cube offre des prestations élevées dans des dimensions extrêmement compactes. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres.

La gama de aparatos de plafón Cube ofrece altas prestaciones en tamaños sumamente compactos. El uso de LEDES COB de altísima calidad, con CRI 85 y CRI 93, se combina con ópticas sumamente eficientes y netas.



MARUPE

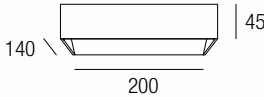
The Marupe range of fixtures for wall installation combines minimal geometry with high mechanical and optical quality. Available in single and dual emission versions, with integrated or remote power adapter, it is ideal for recurring minimalist lighting effects as a compositional element for interior design.

La gamma di apparecchi per installazione a parete Marupe combina una geometria minimale ad una qualità meccanica ed ottica di alto livello. Disponibile in versione mono e biemissione, con alimentatore integrato o remoto, l'apparecchio si presta ad utilizzi nei quali effetto luminoso e disegno minimale si propongono come elementi compositivi per il design di interni.

Die Produktreihe von Geräten für die Wandinstallation Marupe kombiniert eine minimalistische Geometrie mit mechanischer Qualität und Optik von hohem Niveau. Erhältlich in den Versionen Einzelleuchte und Doppelleuchte mit integriertem Netzteil oder Fernsteuerung, eignet sich das Gerät für Anwendungen, bei denen Lichteffekte und minimalistisches Design sich als kompositorische Elemente für die Innenarchitektur anbieten.

La gamme d'appareils pour installation murale Marupe associe une géométrie minimaliste et une qualité mécanique et optique de haut niveau. Disponible en version mono et bi-émission, avec alimentateur intégré ou à distance, l'appareil se prête à des utilisations dans lesquelles effet lumineux et design minimaliste se proposent comme des éléments de composition pour le design d'intérieurs.

La gama de aparatos para instalación de pared Marupe combina una geometría minimalista con una calidad mecánica y óptica de alto nivel. Disponible en versión mono y biemisión, con alimentador incorporado o remoto, el aparato es ideal para emplearlo cuando el efecto luminoso y el diseño minimalista formen parte de la composición del diseño de interiores.



GAGA

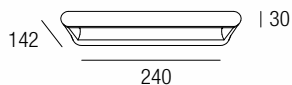
Wall mountable, dual emission fixture with extremely simple geometry. Thanks to the directionality of COB LED light sources, the lighting effect is soft and effective.

Apparecchio a parete biemissione dalla geometria estremamente semplice. Sfruttando il direzionamento delle sorgenti LED COB, l'effetto luminoso risulta particolarmente efficace e morbido.

Gerät zur Wandinstallation mit Doppelleuchte mit extrem einfacher Geometrie. Durch Nutzen der Ausrichtung der Quellen LED COB ist der Lichteffekt besonders wirkungsvoll und weich.

Appareil mural bi-émission à la géométrie extrêmement simple. En exploitant l'orientation des sources LED COB, l'effet lumineux se révèle particulièrement efficace et doux.

Aparato de pared biemisión de geometría sumamente sencilla. Aprovechando la posibilidad de orientar las fuentes LED COB, el efecto luminoso resulta especialmente eficaz y suave.



HULA

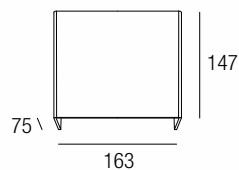
IP65-rated, wall mountable, indirect emission fixture with extremely compact dimensions and simple geometry. The soft lighting effect makes exterior applications particularly effective.

Apparecchio a parete IP65 ad emissione indiretta, di dimensioni estremamente contenute e dalla geometria estremamente semplice. L'effetto luminoso morbido rende l'applicazione in esterni particolarmente efficace.

Gerät zur Wandinstallation mit Schutzklasse IP65 mit indirekter Strahlung, von extrem kleiner Größe und mit extrem einfacher Geometrie. Der weiche Lichteffect macht die Anwendung im Außenbereich besonders wirkungsvoll.

Appareil mural IP65 à émission indirecte, aux dimensions extrêmement contenues et à la géométrie considérablement simple. L'effet lumineux doux rend l'application particulièrement efficace en extérieur.

Aparato de pared IP65 de emisión indirecta, de tamaño muy reducido y geometría sumamente sencilla. El suave efecto luminoso hace que su instalación en exteriores sea especialmente eficaz.



CADMO

The Cadmo range proposes IP65-rated, double powder-coated aluminium, single and dual emission wall fixtures, which can be used to combine different light beams for fascinating light effects.

La gamma Cadmo propone apparecchi a parete IP65 in alluminio trattato con doppia verniciatura a polveri, mono e biemissione, nei quali è possibile combinare differenti fasci luminosi per ottenere effetti luminosi di alto interesse.

Die Produktreihe Cadmo bietet Geräte mit Wandinstallation mit Schutzklasse IP65 aus behandeltem Aluminium mit Doppelpulverbeschichtung, Einzelleuchte und Doppelleuchte, bei welchen es möglich ist verschiedenen Lichtbündel zu kombinieren, um hoch interessante Lichteffecte zu erzielen.

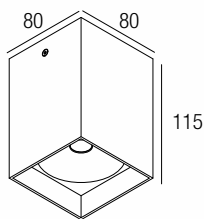
La gamme Cadmo propose des appareils muraux IP65 en aluminium traité avec double peinture en poudre, mono et bi-émission, dans lesquels il est possible d'associer différents faisceaux lumineux pour obtenir des effets lumineux de grand intérêt.

La gama Cadmo propone aparatos de pared IP65 en aluminio tratado con doble barnizado en polvo, mono y biemisión, en los cuales es posible combinar diferentes haces luminosos para obtener efectos luminosos de gran interés.



ARIK 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 2,9V) (CC)
230 VAC (AC)

Power

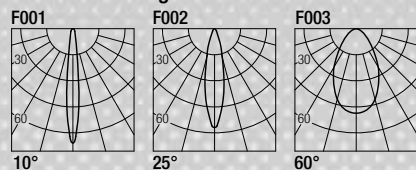
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
1-2 W

Series wiring (CC)

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

AS X X X X X

Driver

Alimentatore
Driver
Alimentation
Netzteil
Alimentación
AC
Onboard
A bordo
À bord
An Bord
CC
Remoto
Remote
À distance
Fern
Remota

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color
0 2700K
1 3000K
2 4200K
3 6000K
6 Blue
Blu
Bleu
Blau
Azul
7 Green
Verte
Vert
Grün
8 Red
Rosso
Rouge
Rot
Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz
0 10°
1 25°
2 60°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados
1 White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco
2 Grey
Grigio
Gris
Grau
5 Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
1 1 W
2 2 W

Drivers (CC version only)

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	

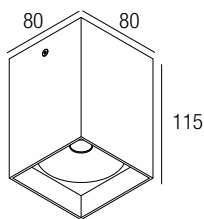
on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10) 60mm IP67	





ARIK 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V) (CC)
230 VAC (AC)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3-6 W

Series wiring (CC)

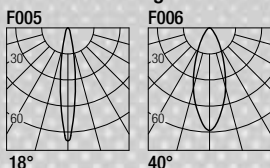
Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP40
AC

IP44
CC

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

AW X X X X X

Driver

Alimentatore
Driver
Alimentation
Netzteile
Alimentación

AC

Onboard
A bordo
À bord
An Bord

CC

Remoto
Remote
À distance
Fern
Remota

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

	0	1	2	3	6	7	8
2700K							
3000K							
4200K							
6000K							
Blue							
Blu							
Bleu							
Blau							
Azul							
Green							
Verde							
Vert							
Grün							
Red							
Rosso							
Rouge							
Rot							
Rojo							

Beam angle

	1	2
Apertura di fascio	18°	40°
Angle de faisceau		
Strahlwinkel		
Ángulo del haz		

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

Grey
Grigio
Gris
Grau

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Power

	3	6
Potenza	3 W	6 W
Puissance		
Bestuekung		
Potencia		

Drivers (CC version only)

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

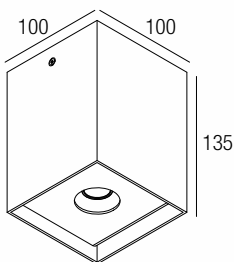
on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67	





ARIK 10

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V, 37V) (CC)
230 VAC (AC)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

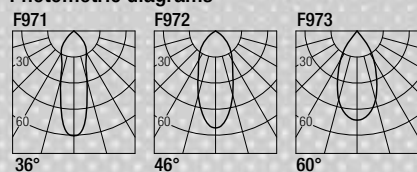
10 W



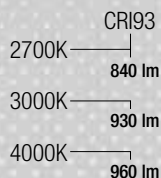
IP40
AC

IP44
CC

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

AH X X X X

Driver

Alimentatore
Driver
Alimentation
Netzteile
Alimentación

AC

Onboard
A bordo
À bord
An Bord

CC

Remoto
Remote
À distance
Fern
Remota

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2

2700K

3

3000K

4

4000K

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S

36°

M

46°

W

60°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

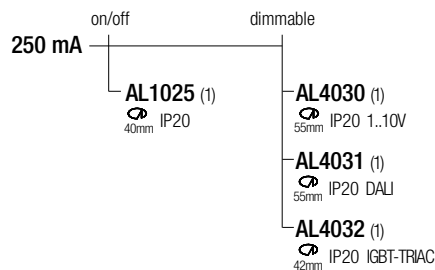
Grey
Grigio
Gris
Grau

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers (CC version only)

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

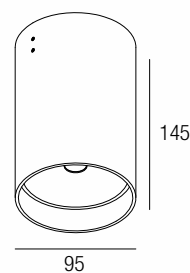






KOINE 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 2,9V) (CC)
230 VAC (AC)

Power

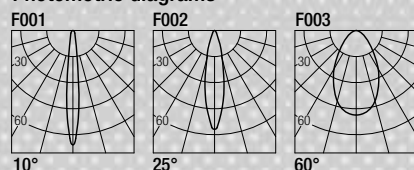
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
1-2 W

Series wiring (CC)

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

KS X X X X X

Driver

Alimentatore
Driver
Alimentation
Netzteile
Alimentación
AC
Onboard
A bordo
À bord
An Bord
CC
Remoto
Remote
À distance
Fern
Remota

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color
0 1 2 3 6 7 8
2700K 3000K 4200K 6000K Blue Blu Bleu Blau Azul Green Verde Vert Grün Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz
0 1 2
10° 25° 60°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados
1 2 5
White Bianco Grey Grigio Black Nero Noir Schwarz Negro
Blanc Gris Noir
Weiß Grau

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
1 2
1 W 2 W

Drivers (CC version only)

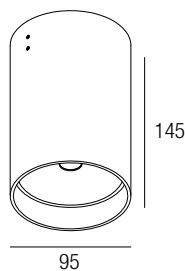
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10) 60mm IP67	

KOINE 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V) (CC)
230 VAC (AC)

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

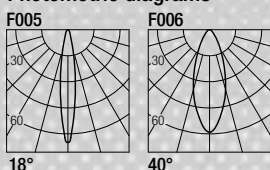
3-6 W

Series wiring (CC)

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

KW X X X X X

Driver

Alimentatore
Driver
Alimentation
Netzteile
Alimentación

AC
Onboard
A bordo
À bord
An Bord

CC
Remoto
Remote
À distance
Fern
Remota

Color Temperature

0 2700K
1 3000K
2 4200K
3 6000K
6 Blue
Blu
Bleu
Blau
Azul
7 Green
Verde
Vert
Grün
8 Red
Rosso
Rouge
Rot
Rojo

Beam angle

1 18°
2 40°

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

Finishing

1 White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco
2 Grey
Grigio
Gris
Grau
5 Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Power

3 3 W
6 6 W

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

Drivers (CC version only)

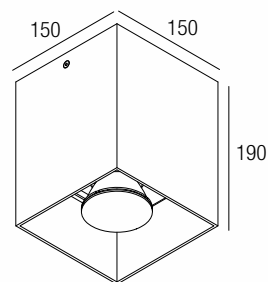
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67	

CUBE 2030

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

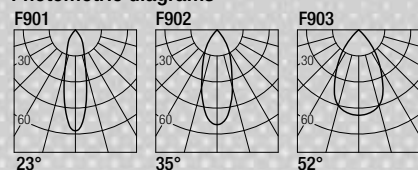
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20W - 30W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93	
2700K	1830 lm	1700 lm	20 W
	2560 lm	2380 lm	30 W
3000K	2000 lm	1830 lm	20 W
	2800 lm	2560 lm	30 W
4000K	2100 lm	1950 lm	20 W
	2940 lm	2730 lm	30 W



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

CU X X X X X

Beam angle — **S** **M** **W**
Apertura di fascio 23° 35° 52°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI — **8** **9**
85 93

Color Temperature — **2** **3** **4**
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finishing — **1** **2** **5**
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco
Grey
Grigio
Gris
Grau
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Power — **2** **3**
Potenza 20 W 30 W
Puissance
Bestuekung
Potencia

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta

Note: dimmable version available on request

Note: version dimmable disponible sur demande

Anmerkung: dimmbare Version auf Anfrage

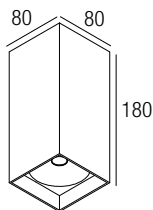
Nota: versiones regulables disponibles bajo petición





MARUPE 4

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V) (CC)
230 VAC (AC)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W (single)
2-4 W (double)

Series wiring (CC)

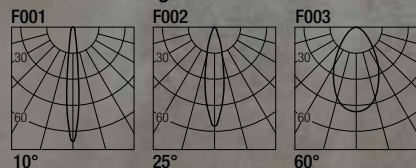
Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP40
AC

IP44
CC

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MP X X X X X X X

Driver	AC	CC					
Alimentatore Driver Alimentation Netzteile Alimentación	Onboard A bordo À bord An Bord	Remoto Remote À distance Fern Remota					
Color Temperature	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo
Beam angle	0	1	2	D			
Apertura di fascio Angle de faisceau Strahlwinkel Ángulo del haz	10°	25°	60°	Blind Ciego Borgne Ciego			
Beam angle	0	1	2	D			
Apertura di fascio Angle de faisceau Strahlwinkel Ángulo del haz	10°	25°	60°	Blind Ciego Borgne Ciego			
Finish	1	2	5				
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro					
Current	1	2					
350 mA 500 mA							
Emission	2						
Double Doppia Doppel Doble							

Drivers (CC version only)

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

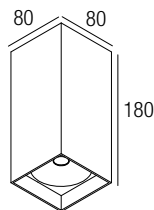
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11/1..5) 30mm IP20	AL4000 (1..12/1..6) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11/1..5) 40mm IP20	AL4051 (1..12/1..6) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16/1..8) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12/1..6) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12/1..6) 60mm IP67	
500 mA	
AL1074 (1..7/1..3) 30mm IP20	AL4010 (1..12/1..6) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6/1..3) 40mm IP20	AL4151 (1..12/1..6) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11/1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12/1..6) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10/1..5) 60mm IP67	





MARUPE 12

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V) (CC)
230 VAC (AC)

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

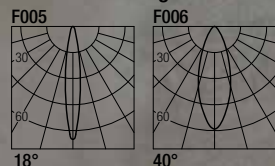
3-6 W (single)
6-12 W (double)

Series wiring (CC)

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MW X X X X X X X

Driver

Alimentatore
Driver
Alimentation
Netzteile
Alimentación

AC CC

Onboard
A bordo
À bord
An Bord
Remoto
Remote
À distance
Fern
Remota

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2	D
18°	40°	Blind Ciego Borgne Ciego

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2	D
18°	40°	Blind Ciego Borgne Ciego

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

1	2
350 mA	500 mA

Emission

Emissione
Émission

1	2
Single Singola Unique Einzel Único	Double Doppia Doppel Doble

Drivers (CC version only)

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

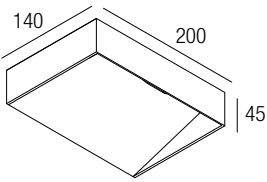
on/off	dimmable
350 mA AL1034 (1.3/1) 30mm IP20 AL1035 (1.3/1) 40mm IP20 AL1037 (1.5/1.2) 55mm IP20 S.P. AL9011 (1.4/1.2) 60mm IP67	AL4000 (1.4/1.2) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4051 (1.4/1.2) 72mm IP20 DALI AL4053 (1.4/1.2) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
on/off	dimmable
500 mA AL1074 (1.2/1) 30mm IP20 AL1077 (1.2/1) 40mm IP20 AL1084 (1.3/1) 55mm IP20 S.P. AL9051 (1.3/1) 60mm IP67	AL4010 (1.4/1.2) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4151 (1.4/1.2) 72mm IP20 DALI AL4153 (1.4/1.2) 60mm IP20 IGBT-TRIAC





GAGA

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

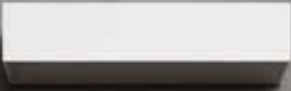
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W

 **IP40**

CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1780 lm	1680 lm
3000K	2000 lm	1860 lm
4000K	2080 lm	1920 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

GG1

X

X

X

CRI

8

9

85

93

Color Temperature

2

3

4

2700K

3000K

4000K

Temperatura colore

Température couleur

Temperaturabhängige Farbe

Temperatura de color

Finishing

1

2

5

White

Grey

Black

Finitura

Finitions

Oberflächenfinish

Acabados

Bianco

Grigio

Nero

Blanc

Gris

Noir

Weiß

Grau

Schwarz

Blanco

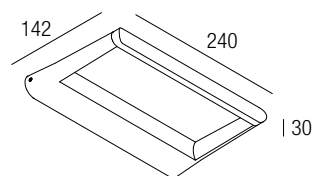
Negro





HULA

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

6 W

IP65

CCT/CRI/Flux

	CRI85
2700K	480 lm
3000K	510 lm
4000K	560 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

HL1 X X

Color

Temperature

	2	3	4
	2700K	3000K	4000K
Temperatura colore			
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			

Finishing

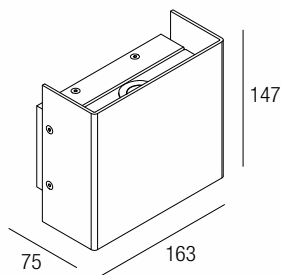
	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro





CADMO 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W (single)
2-4 W (double)

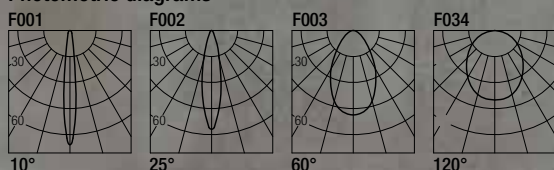
Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP65

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

PXS X X X X X

Beam angle	N	S	F	W	D
Apertura di fascio	10°	25°	60°	120°	Blind
Angle de faisceau	10°	25°	60°	120°	Cieco
Strahlwinkel	10°	25°	60°	120°	Borgne
Ángulo del haz	10°	25°	60°	120°	Ciego

Beam angle	N	S	F	W	D
Apertura di fascio	10°	25°	60°	120°	Blind
Angle de faisceau	10°	25°	60°	120°	Cieco
Strahlwinkel	10°	25°	60°	120°	Borgne
Ángulo del haz	10°	25°	60°	120°	Ciego

Color temperature	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue	Green	Red
Température couleur	2700K	3000K	4200K	6000K	Blu	Verde	Rosso
Temperaturabhängige Farbe	2700K	3000K	4200K	6000K	Bleu	Vert	Rouge
Temperatura de color	2700K	3000K	4200K	6000K	Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

	1	2	5	9
Finish	White	Grey	Black	COR-TEN
Finitions	Bianco	Grigio	Nero	
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir	
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz	
	Blanco		Negro	

	1	2
Emission	Single	Double
Émission	Singola	Doppia
	Unique	Doppel
	Einzel	Doble
	Único	

Drivers (CC version only)

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

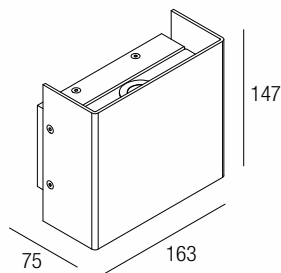
350 mA	on/off	dimmable
AL1034 (1..11/1..5)	30mm IP20	AL4000 (1..12/1..6)
AL1035 (1..11/1..5)	40mm IP20	AL4051 (1..12/1..6)
AL1037 (1..16/1..8)	55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12/1..6)
AL9011 (1..12/1..6)	60mm IP67	
500 mA	on/off	dimmable
AL1074 (1..7/1..3)	30mm IP20	AL4010 (1..12/1..6)
AL1077 (1..6/1..3)	40mm IP20	AL4151 (1..12/1..6)
AL1084 (1..11/1..5)	55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12/1..6)
AL9051 (1..10/1..5)	60mm IP67	





CADMO 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8, 7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

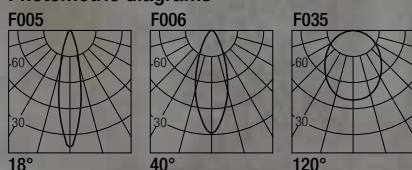
3-6 W (single)
6-12 W (double)

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

PXP X X X X X

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S 18° **F** 40° **W** 120° **D** Blind
Cieco
Borgne
Ciego

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S 18° **F** 40° **W** 120° **D** Blind
Cieco
Borgne
Ciego

Color Temperature

0 2700K **1** 3000K **2** 4200K **3** 6000K **6** Blue
Blu
Bleu
Blau
Azul **7** Green
Verde
Vert
Grün **8** Red
Rosso
Rouge
Rot
Rojo

Finishing

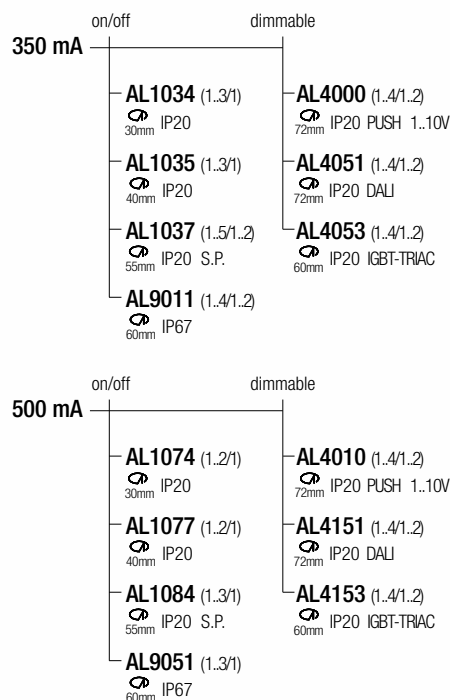
1 White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco **2** Grey
Grigio
Gris
Grau **5** Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro **9** COR-TEN

Emission

1 Single
Singola
Unique
Einzel
Único **2** Double
Doppia
Doppel
Doble

Drivers (CC version only)

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores









TRACK PROJECTORS



Bull 10

10W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Bull 20

20W
Cree CXA 2520
230 VAC
50..60 Hz
IP20
23°- 35°- 52°



Bull 40

40W
Cree CXA 2540
230 VAC
50..60 Hz
IP20
11°-19°- 42°



Abrahm 1020

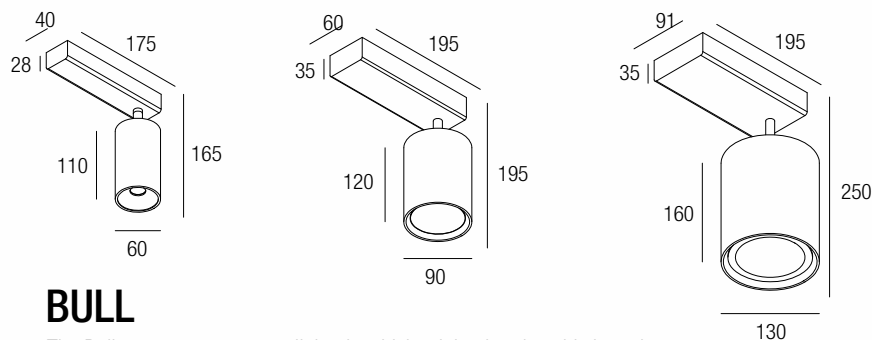
10W - 20W
Cree CXA 1520
230 VAC (AC)
50..60 Hz
IP20
16°- 28°- 42°



Abrahm 3040

30W - 40W
Cree CXA 1850
230 VAC (AC)
50..60 Hz
IP20
15°- 36°- 46°

TRACK PROJECTORS



BULL

The Bull range proposes spotlights in which minimal and sophisticated design marry an innovative dissipative concept to guarantee remarkable lightness and excellent heat flow management. The use of high quality COB LEDs, with CRI 85 and CRI 93, is complimented by clean and highly efficient optics. The colours of the head, base and shaft can be combined to create a fascinating compositional element.

La gamma Bull propone proiettori nei quali il design minimale e sofisticato si sposa ad un concetto di dissipazione innovativo, tale da garantire una notevole leggerezza dell'apparecchio combinata ad una eccellente gestione dei flussi termici. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite. La possibilità di combinare il colore della testa a quello di base e asta offre uno spunto compositivo di grande interesse.

Die Produktreihe Bull bietet Leuchten, bei welchen das minimalistische und anspruchsvolle Design sich mit einem innovativen Ableitungssystem verbindet, um so eine bemerkenswerte Leichtigkeit des Gerätes kombiniert mit ausgezeichneter Steuerung von Wärmeströmen zu garantieren. Die Verwendung von LED COB von höchster Qualität, mit CRI 85 und CRI 93 wird mit extrem effizienten und sauberen Optiken kombiniert. Die Möglichkeit, die Farbe des Kopfes mit der Farbe der Basis und der Stange zu kombinieren, bietet eine kompositorische Anregung von großer Bedeutung.

La gamme Bull propose des projecteurs dans lesquels le design minimaliste et sophistiqué s'associe à un concept de dissipation innovant, qui permet de garantir une incroyable légèreté de l'appareil combinée à une excellente gestion des flux thermiques. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres. La possibilité d'associer la couleur de la tête à celle de base et gite offre une possibilité de composition de grand intérêt.

La gama Bull propone proyectores en los que el diseño minimalista y sofisticado se combina con un concepto de disipación innovador, que brinda una considerable ligereza al aparato junto con una excelente gestión de los flujos térmicos. El uso de LEDES COB de altísima calidad, con CRI 85 y CRI 93, se combina con ópticas sumamente eficientes y netas. La posibilidad de combinar el color del cabezal al de la base y de la varilla ofrece posibilidades de composición de gran interés.

OPTIONALS AVAILABLE

Bull 10

LOW LUMINANCE LOUVER

ADJUSTABLE BARN DOOR FLAPS

Bull 20

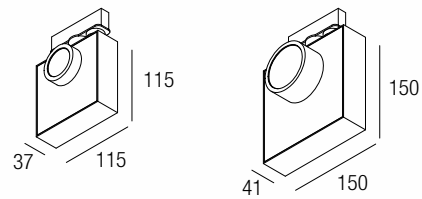
LOW LUMINANCE LOUVER

ADJUSTABLE BARN DOOR FLAPS

Bull 40

LOW LUMINANCE LOUVER

ADJUSTABLE BARN DOOR FLAPS



ABRAHM

A range of spotlights in which size and shape combine to create refined, highly compact elements with optimal optical performance. The colours of the front mask and body can be combined to create a fascinating compositional element.

Una gamma di proiettori nei quali dimensione e forma si combinano in oggetti caratterizzanti, estremamente contenuti nelle dimensioni e di altissime prestazioni ottiche. La possibilità di combinare il colore della maschera frontale a quello del corpo offre uno spunto compositivo di grande interesse.

Eine Produktreihe von Leuchten, bei welchen sich die Größe und Form in charakteristischen Objekten kombinieren, extrem kompakt in Größe und mit starken optischen Leistungen. Die Möglichkeit, die Farbe der Vorderverkleidung mit der Farbe des Körpers zu kombinieren, bietet eine kompositorische Anregung von großer Bedeutung.

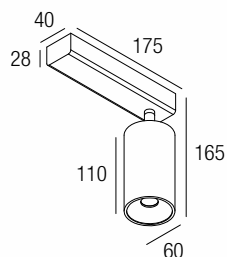
Une gamme de projecteurs dans lesquels dimension et forme s'associent dans des objets caractéristiques, extrêmement contenus dans les dimensions et aux prestations optiques très élevées. La possibilité d'associer la couleur du masque frontal à celle du corps offre une possibilité de composition de grand intérêt.

Una gama de proyectores en los cuales tamaño y forma se combinan formando objetos característicos, de tamaño sumamente reducido y de elevadísimas prestaciones ópticas. La posibilidad de combinar el color del marco frontal con el del cuerpo ofrece posibilidades de composición de gran interés.



BULL 10

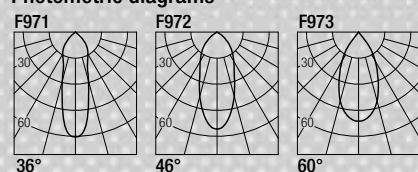
design: Lapo Grassellini

**Supply current**

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC**Power**

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W**Photometric diagrams****CCT/CRI/Flux**

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

**Code Construction**

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BU1 X X X X X**Beam angle**

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S **M** **W**
36° 46° 60°

CRI

8 **9**
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 **3** **4**
2700K 3000K 4000K

Body color

Finitura del corpo
Couleur du corps
Körperfarbe
Color del cuerpo

1 **2** **5**
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Color of the cylinder

Finitura cilindro
Couleur du cylindre
Farbe der Zylinder
Color del cilindro

1 **2** **5**
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta**Note:** dimmable version available on request**Note:** version dimmable disponible sur demande**Anmerkung:** dimmbare Version auf Anfrage**Nota:** versiones regulables disponibles bajo petición**Optionals**

Accessori - Accessoires

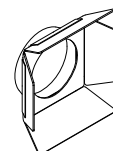
Zubehör - Accesorios

BUX1NA**Low luminance louvre**

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

**BUX1FL****Adjustable barn door flaps**

Alette paraluce orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales





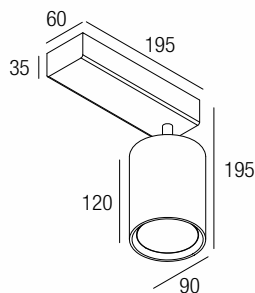
Ulloa

UlloaOptics



BULL 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

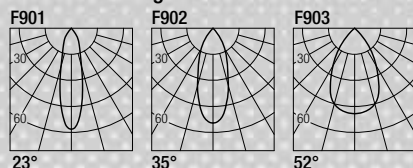
230 VAC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BU2 X X X X X

Beam angle — **S** — **M** — **W**
Apertura di fascio 23° 35° 52°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI — **8** — **9**
85 93

Color Temperature — **2** — **3** — **4**
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Body color — **1** — **2** — **5**
Finitura del corpo White Grey Black
Couleur du corps Bianco Grigio Nero
Körperfarbe Blanc Gris Noir
Color del cuerpo Weiß Grau Schwarz
Blanco Blanco Negro

Color of the cylinder — **1** — **2** — **5**
Finitura cilindro White Grey Black
Couleur du cylindre Bianco Grigio Nero
Farbe der Zylinder Blanc Gris Noir
Color del cilindro Weiß Grau Schwarz
Blanco Blanco Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta

Note: dimmable version available on request

Note: version dimmable disponible sur demande

Anmerkung: dimmbare Version auf Anfrage

Nota: versiones regulables disponibles bajo petición

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX2NA

Low luminance louvre

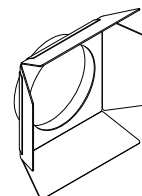
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



BUX2FL

Adjustable barn door flaps

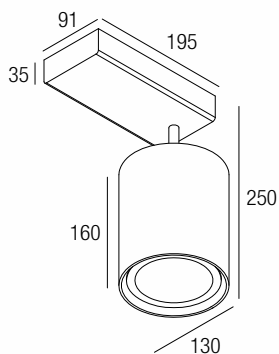
Alette paralucente orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales





BULL 40

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

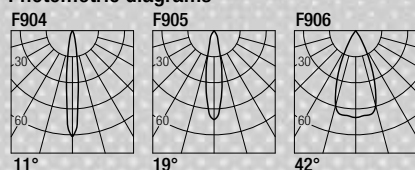
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

40 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	3660 lm	3400 lm
3000K	4000 lm	3660 lm
4000K	4200 lm	3900 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BU4 X X X X X

Beam angle S M W
Apertura di fascio 11° 19° 42°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI 8 9
85 93

Color Temperature 2 3 4
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Body color 1 2 5
Finitura del corpo White Grey Black
Couleur du corps Bianco Grigio Nero
Körperfarbe Blanc Gris Noir
Color del cuerpo Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Color of the cylinder 1 2 5
Finitura cilindro White Grey Black
Couleur du cylindre Bianco Grigio Nero
Farbe der Zylinder Blanc Gris Noir
Color del cilindro Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta

Note: dimmable version available on request

Note: version dimmable disponible sur demande

Anmerkung: dimmbare Version auf Anfrage

Nota: versiones regulables disponibles bajo petición

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX4NA

Low luminance louver

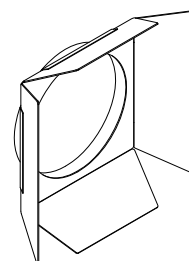
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



BUX4FL

Adjustable barn door flaps

Alette paraluce orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales



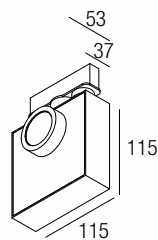






ABRAHM 1020

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

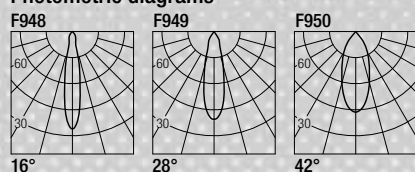
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W - 20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93	
2700K	890 lm	840 lm	10 W
	1590 lm	1280 lm	20 W
3000K	1000 lm	930 lm	10 W
	1710 lm	1380 lm	20 W
4000K	1040 lm	960 lm	10 W
	1965 lm	1485 lm	20 W



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

AB | X | X | X | X | X | X

Beam angle — **S** **M** **W**
Apertura di fascio 16° 28° 42°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI — **8** **9**
85 93

Color Temperature — **2** **3** **4**
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Front color — **1** **2** **5**
Finitura frontale
Couleur du frontale
Frontscheibe
Color de la pantalla
White Bianco Grey Grigio Black Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

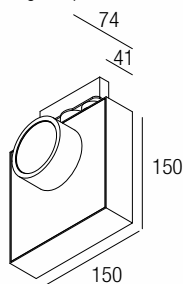
Body color — **1** **2** **5**
Finitura del corpo
Couleur du corps
Körperfarbe
Color del cuerpo
White Bianco Grey Grigio Black Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Power — **1** **2**
Potenza 10 W 20 W
Puissance
Bestuekung
Potencia



ABRAHM 3040

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

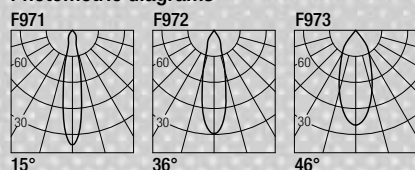
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

30W - 40W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93	
2700K	2530 lm	1920 lm	30 W
	3120 lm	2400 lm	40 W
3000K	2700 lm	2060 lm	30 W
	3400 lm	2580 lm	40 W
4000K	2820 lm	2150 lm	30 W
	3460 lm	2760 lm	40 W



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

AB X X X X X X

Beam angle — **S** **M** **W**
Apertura di fascio 15° 36° 46°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

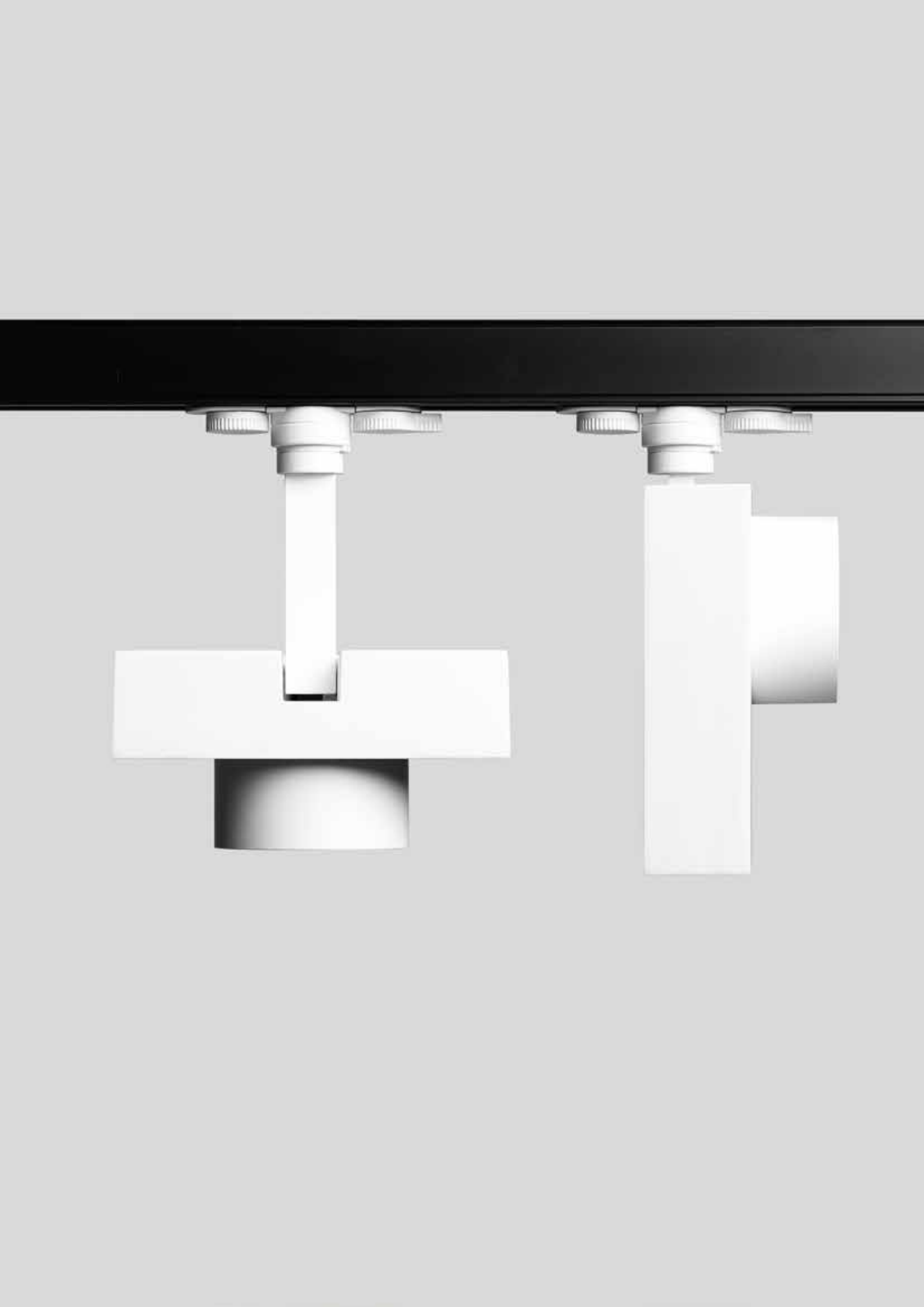
CRI — **8** **9**
85 93

Color Temperature — **2** **3** **4**
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Front color — **1** **2** **5**
Finitura frontale White Grey Black
Couleur du frontale Bianco Grigio Nero
Frontscheibe Blanc Gris Noir
Color de la pantalla Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Body color — **1** **2** **5**
Finitura del corpo White Grey Black
Couleur du corps Bianco Grigio Nero
Körperfarbe Blanc Gris Noir
Color del cuerpo Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Power — **3** **4**
Potenza 30 W 40 W
Pouissance
Bestuekung
Potencia



Track

Three-phase track system for surface or recessed installation. The electrified tracks are made of extruded aluminium alloy. The copper conductor cables are housed in high insulation resistance PVC extruded profiles. 230/250V - 16A mains power supply voltage and 380/440V industrial mains voltage. The system includes a wide range of accessories, linear, corner, tee, cross and flexible joints, allowing multiple tracks to be coupled.

Sistema di binario trifase per installazione superficiale o incassata. I binari elettrificati sono costruiti in lega di alluminio estruso. I cavi conduttori in rame sono alloggiati all'interno di profilati estrusi in PVC ad alta resistenza di isolamento. Alimentazione a tensione di rete 230/250V - 16A e a tensione di rete industriale 380/440V. Il sistema comprende un'ampia serie di accessori, giunti lineari, ad angolo, a T, a croce, flessibili, che permettono l'accoppiamento di più binari elettrificati.

Système de rail triphasé pour installation en surface ou encastrée. Les rails électrifiés sont construits en alliage d'aluminium extrudé. Les câbles conducteurs en cuivre sont logés à l'intérieur de profilés extrudés en PVC à haute résistance d'isolement. Alimentation à tension de réseau 230/250V - 16A et à tension de réseau industriel 380/440V. Le système comprend une large gamme d'accessoires, de joints linéaires, à angle, en T, à croix et flexibles qui permettent le couplage de plusieurs rails électrifiés.

Dreiphasiges Schienensystem zur oberflächlichen oder eingebauten Installation. Die Stromschienen werden aus Aluminiumextrusionsguss gefertigt. Die Kupferdrähte befinden sich in den extrudierten Aluminiumprofilen aus PVC mit hohem Isolationswiderstand. Speisung mit Netzspannung 230/250V - 16A und mit Industrienetzspannung 380/440V. Das System bietet zahlreiches Zubehör, lineare Verbindungsstücke, Winkelstücke, T- und Kreuz-Elemente und flexible Elemente, um mehrere Stromschienen miteinander zu verbinden.

Sistema de carril trifásico para instalación superficial o empotrada. Los carriles electrificados están fabricados en aleación de aluminio extruido. Los cables conductores de cobre se alojan en el interior de los perfiles extruidos de PVC con alta resistencia de aislamiento. Alimentación con tensión de red 230/250V - 16A y con tensión de red industrial 380/440V. El sistema incluye una amplia serie de accesorios, juntas lineales, en ángulo, en T, en cruz, flexibles, que permiten el acoplamiento de más carriles electrificados.

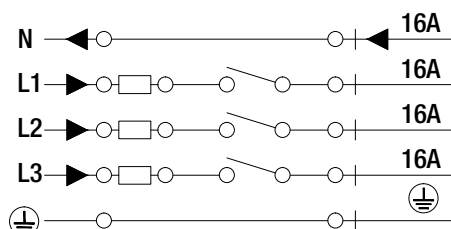
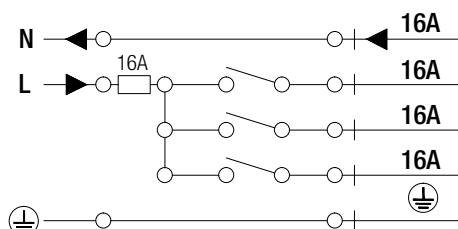
230/250V (1) mains single-phase connection
Allows a total load of 16A, which corresponds to 3680/4000 watts divided onto 3 circuits.
230/400V three-phase mains connection (2)
Allows a total load of 16A, which corresponds to 11040 watts divided onto three circuits (3x3680 watts).

Collegamento a una rete monofase 230/250V (1)
Consente un carico complessivo di 16A, che corrisponde a 3680/4000 Watt suddivisibile su 3 circuiti.
Collegamento alla rete elettrica trifase 230/400V (2)
Consente un carico complessivo di 16A, che corrisponde a 11040 Watt ripartibili su tre circuiti (3x3680 Watt).

Connexion à un réseau triphasé 230/250V (1)
Permet une charge totale de 16A, ce qui correspond à 3680/4000 watts que l'on peut diviser sur 3 circuits.
Connexion au réseau électrique triphasé (2)
Permet une charge totale de 16A, ce qui correspond à 11040 watts que l'on peut diviser sur 3 circuits (3x3680 Watts).

Anschluss an ein einphasiges Netz 230/250V (1)
Lässt eine Gesamt-Ladung von 16A zu, entspricht 3680/4000 Watt, verteilbar auf 3 Kreisläufe.
Anschluss an ein dreiphasiges Stromnetz 230/400V (2)
Lässt eine Gesamt-Ladung von 16A zu, entspricht 11040 Watt, verteilbar auf 3 Kreisläufe (3x3680 Watt).

Conexión a una red monofásica 230/250V (1)
Permite una carga total de 16A, que corresponde a 3680/4000 W divisibles en 3 circuitos.
Conexión a la red eléctrica trifásica 230/400V (2)
Permite una carga total de 16A, que corresponde a 11040 W repartibles en 3 circuitos (3x3680 W).



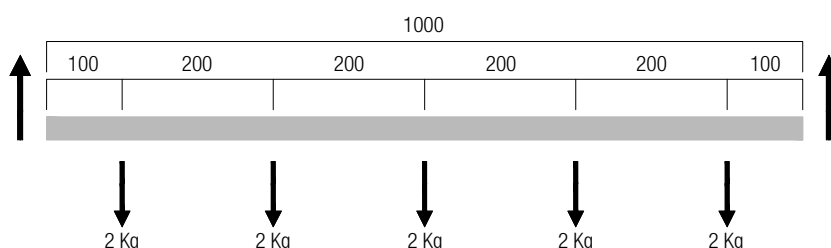
Track three-phase tracks can withstand a load of 2 kg per 200 mm, with a maximum distance between the fastening points of 1000 mm. In the case of a load of 5 Kg Every 200 mm, the fixing distance must be 500 mm.

I binari trifase Track possono sopportare un carico di 2 Kg. ogni 200 mm. con una distanza massima fra i punti di fissaggio di 1000 mm. Nel caso di carico di 5 Kg. Ogni 200 mm., la distanza di fissaggio deve essere di 500 mm.

Les voies triphasées Track peuvent supporter une charge de 2 kg tous les 200 mm., avec une distance maximale entre les points de fixation de 1000 mm. Dans le cas d'une charge de 5 kg., la distance de fixation doit être de 500 mm tous les 200 mm.

Die Track Dreiphasen-Schienen können alle 200 mm, eine Last bis zu 2 kg tragen, mit einem maximalen Abstand zwischen den Befestigungspunkten von 1000 mm. Bei Lasten von 5 kg, alle 200 mm, muss der Abstand der Befestigungen 500 mm betragen.

Los carriles trifásicos Track pueden soportar una carga de 2 Kg. cada 200 mm. con una distancia máxima entre los puntos de fijación de 1.000 mm. En caso de carga de 5 Kg. Cada 200 mm., la distancia de fijación debe ser de 500 mm.



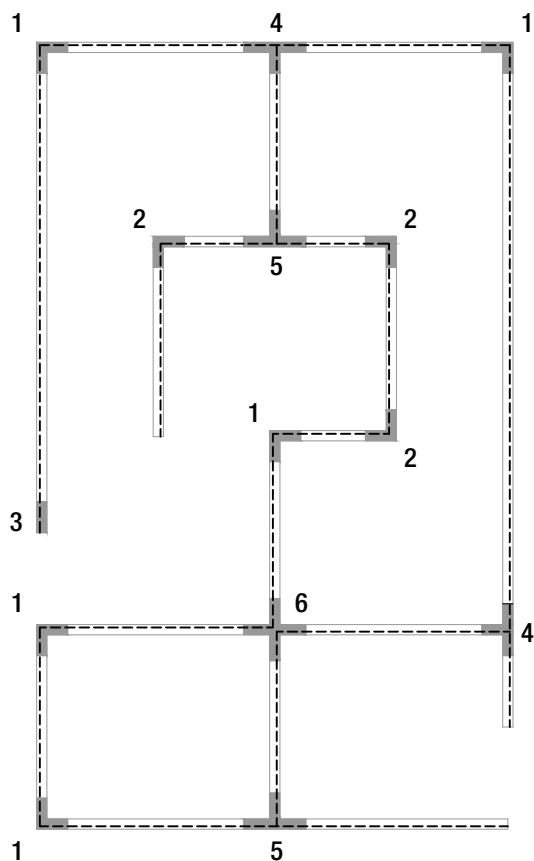
For proper installation of all accessories that contribute forming a three-phase binary system, the continuity of the grounding line between each element is highly important. **In fact, the positioning of the ground conductors must be consequential between component and component.**

Per una corretta installazione di tutti gli accessori, che concorrono alla formazione di un impianto di binari trifase, ha grande importanza la continuità della linea di messa a terra tra ogni elemento. **Il posizionamento dei conduttori di terra, infatti, deve essere consequenziale tra componente e componente.**

Pour une installation correcte de tous les accessoires qui contribuent à la formation d'un système binaire triphasé, la continuité de la ligne de mise à la terre, entre chaque élément, a une grande importance. **Le positionnement des conducteurs de terre, en effet, doit être conséquent entre composant et composant.**

Zur korrekten Installation des Zubehörs, mit denen eine Anlage mit Dreiphasen-Schienen geformt wird, ist die Kontinuität der Erdung zwischen den einzelnen Elementen von wesentlicher Bedeutung. **Die Positionierung der Erdungsleiter, muss zwischen den einzelnen Komponenten fortlaufend sein.**

Para una correcta instalación de todos los accesorios que constituyen una instalación de carriles trifásicos, tiene una gran importancia la continuidad de la línea de puesta a tierra entre cada elemento. **El posicionamiento de los conductores de tierra, en efecto, debe ser consecuente entre componente y componente.**



- 1 Giunto L esterno - Outside L joint
Joint L externe - L Gelenkaußen
Conjunta L externa
- 2 Giunto L interno - Inside L joint
Joint L interne - L Gelenkinnen
Conjunta L interna
- 3 Alimentazione destra - Right live-end
Alimentation droite - Macht rechts
Alimentación derecha
- 4 Giunto T destro - Right T joint
Joint T droite - Joint T rechts
Conjunta T derecha
- 5 Giunto T sinistro - Left T joint
Joint T gauche - Joint T links
Conjunta T izquierda
- 6 Giunto X - X joint
Joint X - Conjunta X

TRACK 1



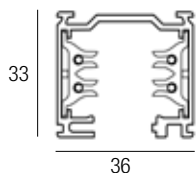
Three-phase binary system for surface installation.

Sistema di binario trifase per installazione superficiale.

Système de voie triphasé pour installation en surface.

Dreiphasiges Schienensystem zur oberflächlichen Installation.

Sistema de carril trifásico para instalación superficial.



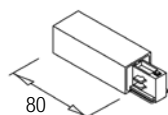
IP20

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

TK11 X X

Length	1	2	3
	1 mt	2 mt	3 mt
Lunghezza Longueur Länge Longitud			
Finishing	1	2	5
	White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro
Finitura Finitions Oberflächenfinish Acabados			

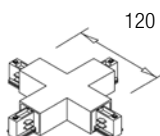


Alimentazione destra
Right live-end
Alimentation droite
Macht rechts
Alimentación derecha

TK1102 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1202 Grigio - Grey
Gris - Grau

TK1502 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



Giunto X
X joint
Joint X
Conjunta X

TK1106 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1206 Grigio - Grey
Gris - Grau

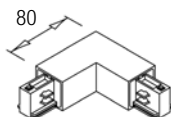
TK1506 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



Giunto lineare con contatti
Electrical straight joint
Joint électrique
Elektrische Verbindung
Junta electrica

TK1107 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1507 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



Giunto L interno
Inside L joint
Joint L interne
L Gelenkinnen
Conjunta L interna

TK1104 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

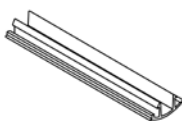
TK1204 Grigio - Grey
Gris - Grau

TK1504 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro

Giunto lineare senza contatti
Mechanical joint
Joint mécanique
Mechanische Verbindung
Junta mecánica

TK1108 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1508 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



Copertura binario 1000mm
Track cover 1000 mm.
écran 1000mm
Schirm 1000mm
Pantalla 1000mm

TK1109 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

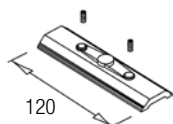
TK1509 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro

Giunto L esterno
Outside L joint
Joint L externe
L Gelenkaußen
Conjunta L externa

TK1105 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

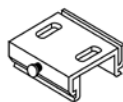
TK1205 Grigio - Grey
Gris - Grau

TK1505 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



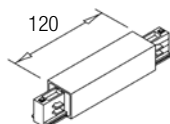
Piattina l. 120mm.
Plate L. 120 mm.
Plaque l. 120mm.
Platte l. 120mm.
Placa l. 120mm.

TK1010



Kit attacco soffitto
Ceiling kit
Kit de plafond
Decken Kit
Kit de techo

TK1017



Alimentazione destra
Right live-end
Alimentation droite
Macht rechts
Alimentación derecha

TK5112 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK5212 Grigio - Grey
Gris - Grau

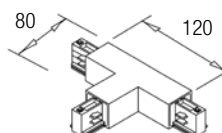
TK5512 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



Sospensione Kit cavo acciaio 2000mm
Suspension kit with steel wire 2000 mm
Kit de suspension avec du fil d'acier de 2000 mm
Fahrwerk mit Stahldraht 2000 mm
Kit de suspensión con alambre de acero 2000 mm

TK1118 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1518 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro

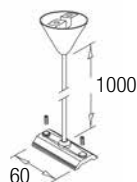


Giunto T destro
Right T joint
Joint T droite
Joint T rechts
Conjunta T derecha

TK5113 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK5213 Grigio - Grey
Gris - Grau

TK5513 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



Sospensione Kit tige 1000mm
Suspension kit with pipe 1000 mm.
Kit de suspension avec tige 1000mm
Fahrwerk mit Rohr 1000 mm
Kit de suspensión con tige de 1000 mm

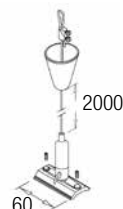
TK1019

Giunto T sinistro
Left T joint
Joint T gauche
Joint T links
Conjunta T izquierda

TK5114 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK5214 Grigio - Grey
Gris - Grau

TK5514 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro

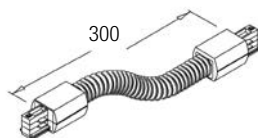


Sospensione Kit cavo acciaio
2000mm. + bloccacavo automatico
Suspension kit with 2000 mm. steel wire
and automatic locking device

TK1120 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1520 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro

Kit de suspension à 2000 mm. fil d'acier
et un dispositif de verrouillage automatique
Fahrwerk mit 2000 mm. Stahldraht
und automatischer Verriegelung
Kit de suspensión con 2000 mm alambre de acero
y el dispositivo de bloqueo automático

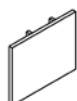


Giunto flessibile
Flexible joint
Joint flexible
Flexible Verbindung
Junta flexible

TK1115 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1215 Grigio - Grey
Gris - Grau

TK1515 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro



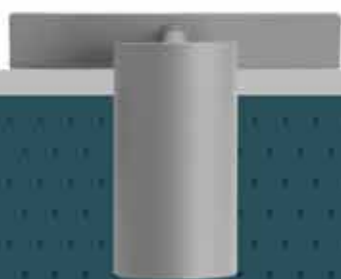
Chiusura
Dead end
Bouchon
Endkappe
Tapa

TK1116 Bianco - White - Blanc
Weiß - Blanco

TK1216 Grigio - Grey
Gris - Grau

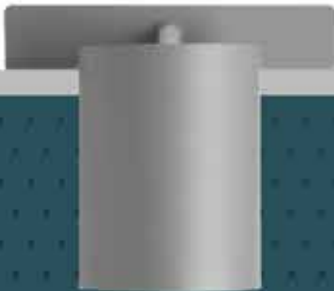
TK1516 Nero - Black - Noir
Schwarz - Negro

SURFACE PROJECTORS



Bull 10 Lay

10W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36° - 46° - 60°



Bull 20 Lay

20W
Cree CXA 2520
230 VAC
50..60 Hz
IP20
23° - 35° - 52°



Bull 40 Lay

40W
Cree CXA 2540
230 VAC
50..60 Hz
IP20
11°-19°- 42°



Bull 10 Base

10W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36° - 46° - 60°



Sasha 110 U

8W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Sasha 120 U

2 x 8W
2 x Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Sasha 130 U

3 x 8W
3 x Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Sasha 150 U

5 x 8W
5 x Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Cris

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
V_i 8,7V
IP44
18°- 40°



Tulip

10W
Cree CXA 1512
250 mA
V_i 36V
IP20
36°- 46°- 60°



Tulip 2

10W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°

Sasha 150 D

5 x 8W
5 x Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Bull 20 Base

20W
Cree CXA 2520
230 VAC
50..60 Hz
IP20
23°- 35°- 52°



Bull 40 Base

40W
Cree CXA 2540
230 VAC
50..60 Hz
IP20
11°-19°- 42°



Sasha 110 D

8W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Sasha 120 D

2 x 8W
2 x Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



Sasha 130 D

3 x 8W
3 x Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP20
36°- 46°- 60°



La gamma Bull Base propone proiettori per installazione a parete o soffitto nei quali il design minimale e sofisticato si sposa ad un concetto di dissipazione innovativo, tale da garantire una notevole leggerezza dell'apparecchio combinata ad una eccellente gestione dei flussi termici. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite. La possibilità di combinare il colore della testa a quello di base e asta offre uno spunto compositivo di grande interesse.

La gamme Bull Base propose des projecteurs pour installation murale ou au plafond dans lesquels le design minimaliste et sophistiqué s'associe à un concept de dissipation innovant, qui permet de garantir une incroyable légèreté de l'appareil combinée à une excellente gestion des flux thermiques. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres. La possibilité d'associer la couleur de la tête à celle de base et gîte offre une possibilité de composition de grand intérêt.

La gamma Bull Lay propone proiettori per installazione in appoggio su cornicioni, nei quali il design minimale e sofisticato si sposa ad un concetto di dissipazione innovativo, tale da garantire una notevole leggerezza dell'apparecchio combinata ad una eccellente gestione dei flussi termici. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite. La possibilità di combinare il colore della testa a quello di base e asta offre uno spunto compositivo di grande interesse.

La gamme Bull Lay propose des projecteurs pour installation en appui sur des corniches, dans lesquels le design minimaliste et sophistiqué s'associe à un concept de dissipation innovant, qui permet de garantir une incroyable légèreté de l'appareil combinée à une excellente gestion des flux thermiques. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres. La possibilité d'associer la couleur de la tête à celle de base et gîte offre une possibilité de composition de grand intérêt.

Technical drawing showing five views of the LED strip light assembly with dimensions: 125, 110, 445, 275, 195, 110, and 55.

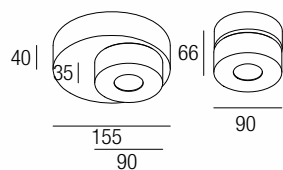
Una gamma di proiettori multi ottica per installazione a parete e soffitto, pensata per l'illuminazione di accento e generale. La forma asimmetrica delle bandelle permette di schermare la vista dei proiettori, oltre ad introdurre un elemento compositivo connotante. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite.

Une gamme de projecteurs multi-optique pour installation au mur et au plafond, pensée pour l'éclairage de mise en valeur et général. La forme asymétrique des barres permet de faire écran à la vue des projecteurs, mais aussi d'introduire un élément de composition original. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres.

Una gamma di proiettori multi ottica per installazione a parete e soffitto, pensata per l'illuminazione di accento e generale. La forma simmetrica delle bandelle permette la massima direzionalità della luce. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite.

Une gamme de projecteur multi-optique pour installation au mur et au plafond, pensée pour l'éclairage de mise en valeur et général. La forme simmetrica delle bandelle permette la massima direzionalità della luce. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres.

Una gama de proyectores multióptica para la instalación de pared y de techo concebida para la iluminación puntual y general. La forma simétrica de las barras permite orientar al máximo la luz. El uso de LEDES COB de altísima calidad, con CRI 85 y CRI 93, se combina con ópticas sumamente eficientes y netas.



TULIP

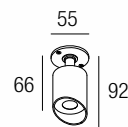
A range of wall and ceiling mountable spotlights designed for accent and general lighting. Simple and compact geometry make for confined compositional impact. The use of high quality COB LEDs, with CRI 85 and CRI 93, is matched by clean and highly efficient optics.

Una gamma di proiettori per installazione a parete e soffitto, pensata per l'illuminazione di accento e generale. La geometria semplice e compatta ne rende l'impatto compositivo estremamente contenuto. L'impiego di LED COB di altissima qualità, con CRI 85 e CRI 93, si combina ad ottiche estremamente efficienti e pulite.

Eine Produktreihe von Leuchten für die Wand- und Deckeninstallation, entworfen für die Akzentbeleuchtung und Allgemeinbeleuchtung. Die einfache und kompakte Geometrie führt zu einer extrem kleinen Zusammensetzung. Die Verwendung von LED COB von höchster Qualität, mit CRI 85 und CRI 93 wird mit extrem effizienten und sauberen Optiken kombiniert.

Une gamme de projecteurs pour installation murale et au plafond, pensée pour l'éclairage de mise en valeur et général. La géométrie simple et compacte rend son impact de composition extrêmement contenu. L'emploi de LED COB de très haute qualité, avec CRI 85 et CRI 93, se combine à des optiques extrêmement efficaces et propres.

Una gama de proyectores para instalación en pared y techo, concebida para la iluminación puntual y general. Su geometría simple y compacta hace que el impacto compositivo sea muy reducido. El uso de LEDES COB de altísima calidad, con CRI 85 y CRI 93, se combina con ópticas sumamente eficientes y netas.



CRIS

Wall and ceiling mountable micro-spotlights of extremely compact size and minimal design. Geometrically asymmetrical and highly orientable, they deliver high functionality and viewing comfort.

Microproiettori per installazione a parete o soffitto dalle dimensioni estremamente contenute e dal design minimale, nei quali la geometria asimmetrica combinata all'elevata orientabilità si combinano per un alto comfort visivo ed un'alta funzionalità.

Mikro-Leuchten für die Wand- oder Deckeninstallation mit extrem kompakter Größe und minimalistischem Design, bei welchen sich die asymmetrische Geometrie verbunden mit der hohen Ausrichtung kombinieren für einen visuellen Komfort und eine hohe Funktionalität.

Micro-projecteurs pour installation murale ou au plafond aux dimensions extrêmement contenues et au design minimaliste, dans lesquels la géométrie asymétrique associée à l'orientabilité élevée s'épousent pour un grand confort visuel et une fonctionnalité élevée.

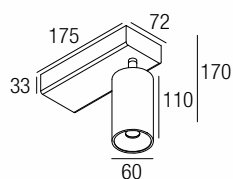
Microproyectores para instalación en pared o techo con tamaño muy reducido y diseño minimalista, en los cuales la geometría asimétrica combinada con una gran capacidad de orientación brindan un elevado confort visual y una elevada funcionalidad.

Cris

BASE

BULL 10 BASE

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

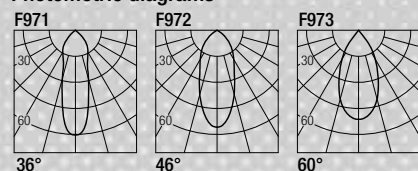
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



IP20

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BB1 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W
36°	46°	60°

CRI

8	9
85	93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Body color

Finitura del corpo
Couleur du corps
Körperfarbe
Color del cuerpo

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Color of the cylinder

Finitura cilindro
Couleur du cylindre
Farbe der Zylinder
Color del cilindro

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta**Note:** dimmable version available on request**Note:** version dimmable disponible sur demande**Anmerkung:** dimmbare Version auf Anfrage**Nota:** versiones regulables disponibles bajo petición

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX1NA

Low luminance louvre

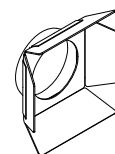
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



BUX1FL

Adjustable barn door flaps

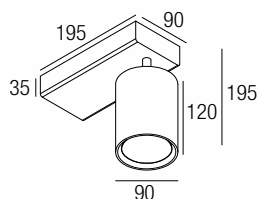
Alette paraluce orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales





BULL 20 BASE

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

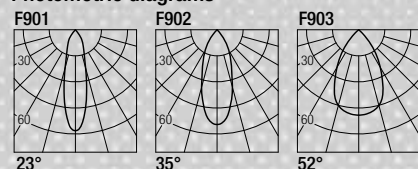
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



IP20

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BB2 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W
23°	35°	52°

CRI

8	9
85	93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Body color

Finitura del corpo
Couleur du corps
Körperfarbe
Color del cuerpo

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Color of the cylinder

Finitura cilindro
Couleur du cylindre
Farbe der Zylinder
Color del cilindro

1	2	5
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta**Note:** dimmable version available on request**Note:** version dimmable disponible sur demande**Anmerkung:** dimmbare Version auf Anfrage**Nota:** versiones regulables disponibles bajo petición

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX2NA

Low luminance louvre

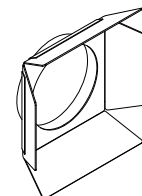
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



BUX2FL

Adjustable barn door flaps

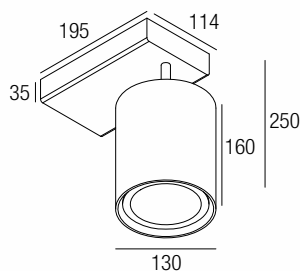
Alette paraluce orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales





BULL 40 BASE

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

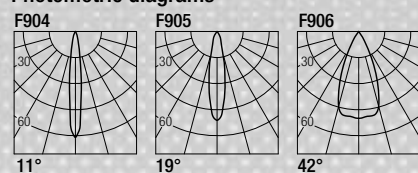
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

40 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	3660 lm	3400 lm
3000K	4000 lm	3660 lm
4000K	4200 lm	3900 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BB4 X X X X X

Beam angle — **S** **M** **W**
Apertura di fascio 11° 19° 42°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI — **8** **9**
85 93

Color Temperature — **2** **3** **4**
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Body color — **1** **2** **5**
Finitura del corpo
Couleur du corps
Körperfarbe
Color del cuerpo
White Bianco Grey Grigio Black Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Color of the cylinder — **1** **2** **5**
Finitura cilindro
Couleur du cylindre
Farbe der Zylinder
Color del cilindro
White Bianco Grey Grigio Black Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Schwarz
Blanco Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta**Note:** dimmable version available on request**Note:** version dimmable disponible sur demande**Anmerkung:** dimmbare Version auf Anfrage**Nota:** versiones regulables disponibles bajo petición

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX4NA

Low luminance louvre

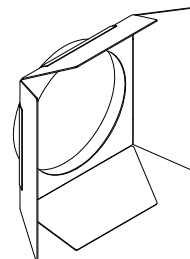
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



BUX4FL

Adjustable barn door flaps

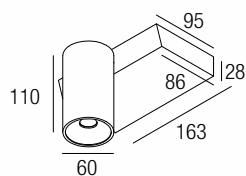
Alette paraluce orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales





BULL 10 LAY

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

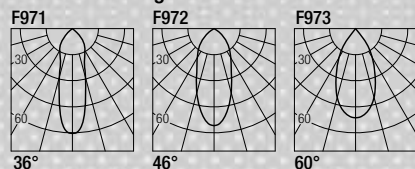
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BX1 X X X X X

Beam angle S M W
Apertura di fascio 36° 46° 60°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI 8 9
85 93

Color Temperature 2 3 4
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Body color 1 2 5
Finitura del corpo White Grey Black
Couleur du corps Bianco Grigio Nero
Körperfarbe Blanc Gris Noir
Color del cuerpo Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Color of the cylinder 1 2 5
Finitura cilindro White Grey Black
Couleur du cylindre Bianco Grigio Nero
Farbe der Zylinder Blanc Gris Noir
Color del cilindro Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta

Note: dimmable version available on request

Note: version dimmable disponible sur demande

Anmerkung: dimmbare Version auf Anfrage

Nota: versiones regulables disponibles bajo petición

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX1NA

Low luminance louvre

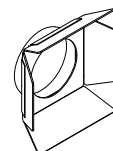
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

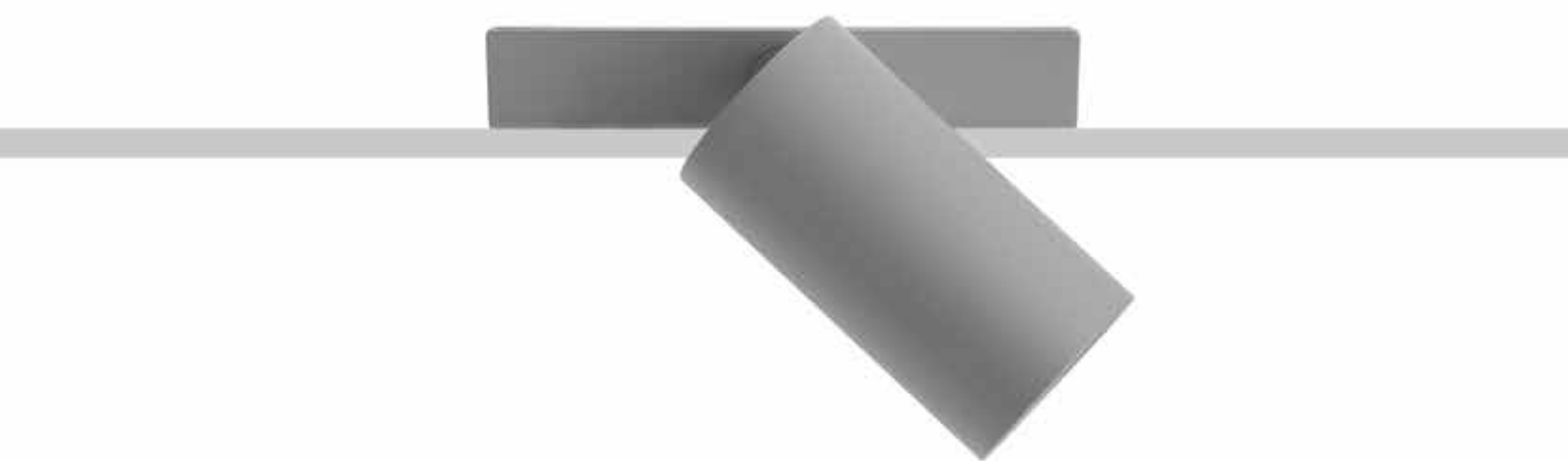


BUX1FL

Adjustable barn door flaps

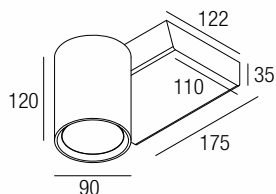
Alette paraluce orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales





BULL 20 LAY

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

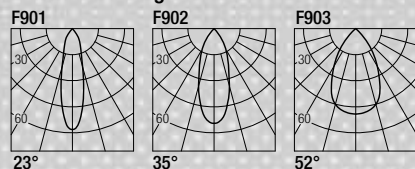
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BX2 X X X X X

Beam angle — **S** **M** **W**
Apertura di fascio 23° 35° 52°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI — **8** **9**
85 93

Color Temperature — **2** **3** **4**
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Body color — **1** **2** **5**
Finitura del corpo White Grey Black
Couleur du corps Bianco Grigio Nero
Körperfarbe Blanc Gris Noir
Color del cuerpo Weiß Grau Schwarz
Blanco Blanco Negro

Color of the cylinder — **1** **2** **5**
Finitura cilindro White Grey Black
Couleur du cylindre Bianco Grigio Nero
Farbe der Zylinder Blanc Gris Noir
Color del cilindro Weiß Grau Schwarz
Blanco Blanco Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta**Note:** dimmable version available on request**Note:** version dimmable disponible sur demande**Anmerkung:** dimmbare Version auf Anfrage**Nota:** versiones regulables disponibles bajo petición

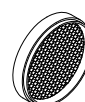
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX2NA

Low luminance louvre

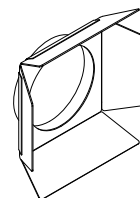
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



BUX2FL

Adjustable barn door flaps

Alette paralucente orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales

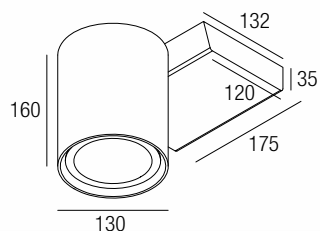


SNACK



BULL 40 LAY

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

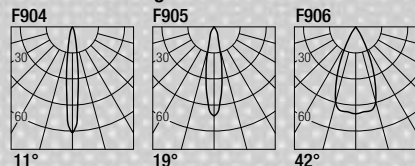
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

40 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	3660 lm	3400 lm
3000K	4000 lm	3660 lm
4000K	4200 lm	3900 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BX4 X X X X X

Beam angle S M W
Apertura di fascio 11° 19° 42°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

CRI 8 9
85 93

Color Temperature 2 3 4
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Body color 1 2 5
Finitura del corpo White Grey Black
Couleur du corps Bianco Grigio Nero
Körperfarbe Blanc Gris Noir
Color del cuerpo Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Color of the cylinder 1 2 5
Finitura cilindro White Grey Black
Couleur du cylindre Bianco Grigio Nero
Farbe der Zylinder Blanc Gris Noir
Color del cilindro Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Nota: versioni dimmerabili disponibili su richiesta**Note:** dimmable version available on request**Note:** version dimmable disponible sur demande**Anmerkung:** dimmbare Version auf Anfrage**Nota:** versiones regulables disponibles bajo petición

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

BUX4NA

Low luminance louvre

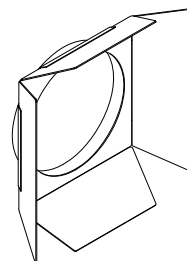
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

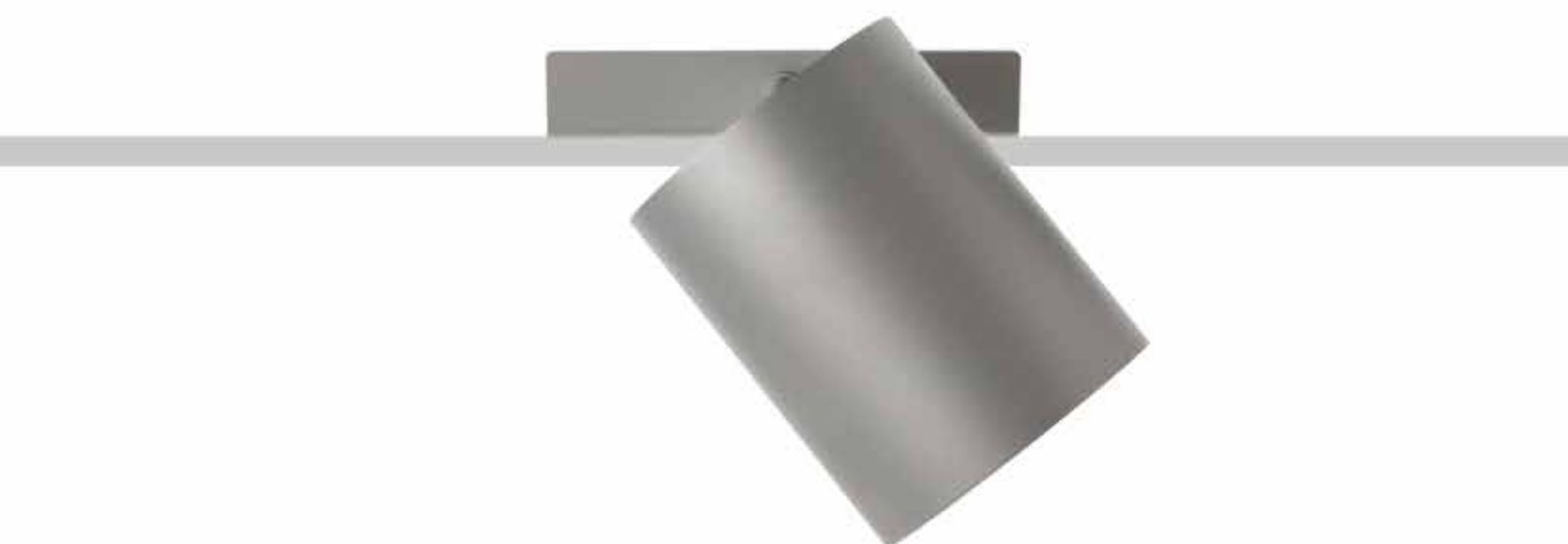


BUX4FL

Adjustable barn door flaps

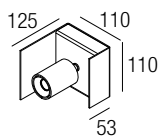
Alette paraluce orientabili
Volets orientables anti-éblouissement
Verstellbare Blenden
Aletas direccionales





SASHA 110 DISPLAY

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

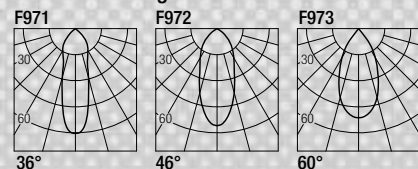
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

8 W



IP20

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

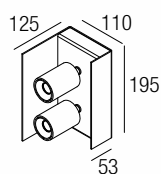
SD11 X X X X

Beam angle	S	M	W
Apertura di fascio	36°	46°	60°
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			
CRI	8	9	
	85	93	
Color Temperature	2	3	4
Temperatura colore	2700K	3000K	4000K
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			
Finishing	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro



SASHA 120 DISPLAY

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

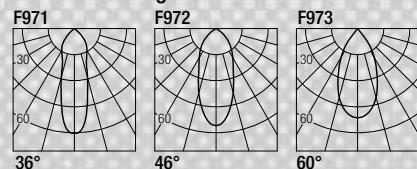
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

2 x 8 W



IP20

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (x2)

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

SD12 X X X X

Beam angle — **S** — **M** — **W**
Apertura di fascio — 36° — 46° — 60°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

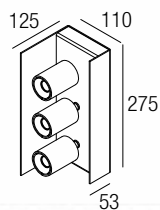
CRI — **8** — **9**
85 — 93

Color Temperature — **2** — **3** — **4**
Temperatura colore — 2700K — 3000K — 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Finishing — **1** — **2** — **5**
Finitura — White — Grey — Black
Finitions — Bianco — Grigio — Nero
Oberflächenfinish — Blanc — Gris — Noir
Acabados — Weiß — Grau — Schwarz
Blanco — Negro

SASHA 130 DISPLAY

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

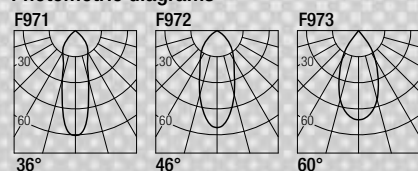
Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 8 W



IP20

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (x3)

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

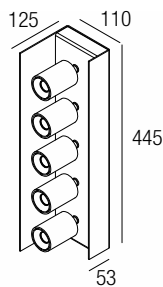
SD13 X X X X

	S	M	W
Beam angle	36°	46°	60°
Apertura di fascio			
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			
	8	9	
CRI	85	93	
	2	3	4
Color Temperature	2700K	3000K	4000K
Temperatura colore			
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			
	1	2	5
Finishing	White	Grey	Black
Finitura	Bianco	Grigio	Nero
Finitions	Blanc	Gris	Noir
Oberflächenfinish	Weiß	Grau	Schwarz
Acabados	Blanco		Negro



SASHA 150 DISPLAY

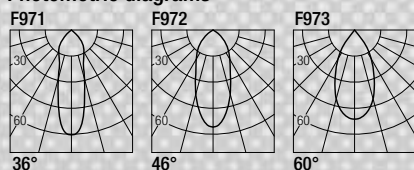
design: Lapo Grassellini

**Supply current**

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC**Power**

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

5 x 8 W**IP20****Photometric diagrams****CCT/CRI/Flux (x5)**

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm

**Code Construction**

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

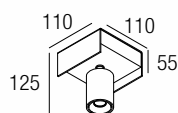
SD15 X X X X

	S	M	W
Beam angle	36°	46°	60°
Apertura di fascio			
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			
	8	9	
CRI	85	93	
	2	3	4
Color Temperature	2700K	3000K	4000K
Temperatura colore			
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			
	1	2	5
Finishing	White	Grey	Black
Finitura	Bianco	Grigio	Nero
Finitions	Blanc	Gris	Noir
Oberflächenfinish	Weiß	Grau	Schwarz
Acabados	Blanco		Negro



SASHA 110 U

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

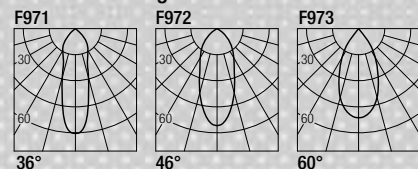
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

8 W



IP20

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

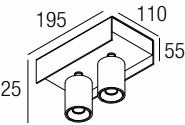
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

SU11 X X X X

Beam angle	S	M	W
Apertura di fascio	36°	46°	60°
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			
CRI	8	9	
	85	93	
Color Temperature	2	3	4
Temperatura colore	2700K	3000K	4000K
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			
Finishing	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro

SASHA 120 U

design: Lapo Grassellini

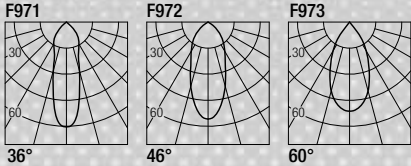


Supply current
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
230 VAC

Power
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
2 x 8 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux (x2)	
	CRI85 CRI93
2700K	730 lm 690 lm
3000K	830 lm 770 lm
4000K	860 lm 790 lm



Code Construction

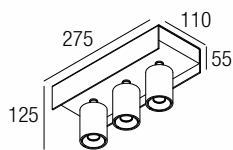
Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

SU12 X X X X

	Beam angle		
	S	M	W
	36°	46°	60°
	Apertura di fascio Angle de faisceau Strahlwinkel Ángulo del haz		
CRI	8	9	
	85	93	
Color Temperature	2	3	4
	2700K	3000K	4000K
	Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color		
Finishing	1	2	5
	White	Grey	Black
	Bianco	Grigio	Nero
	Blanc	Gris	Noir
	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro

SASHA 130 U

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

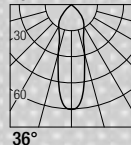
3 x 8 W



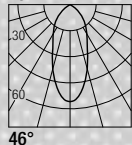
IP20

Photometric diagrams

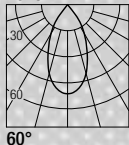
F971



F972



F973



CCT/CRI/Flux (x3)

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

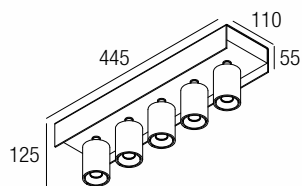
SU13 X X X X

	S	M	W
Beam angle	36°	46°	60°
Apertura di fascio			
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			
CRI	8	9	
	85	93	
Color Temperature	2	3	4
Temperatura colore	2700K	3000K	4000K
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			
Finishing	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro



SASHA 150 U

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

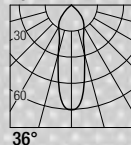
5 x 8 W



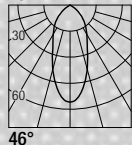
IP20

Photometric diagrams

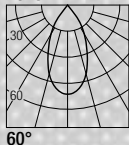
F971



F972



F973



CCT/CRI/Flux (x5)

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

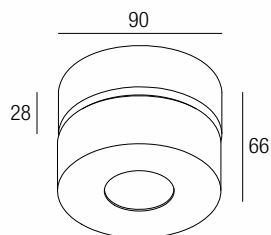
SU15 X X X X

	S	M	W
Beam angle	36°	46°	60°
Apertura di fascio			
Angle de faisceau			
Strahlwinkel			
Ángulo del haz			
CRI	8	9	
	85	93	
Color Temperature	2	3	4
Temperatura colore	2700K	3000K	4000K
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			
Finishing	1	2	5
Finitura	White	Grey	Black
Finitions	Bianco	Grigio	Nero
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz
	Blanco		Negro



TULIP

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 37V)

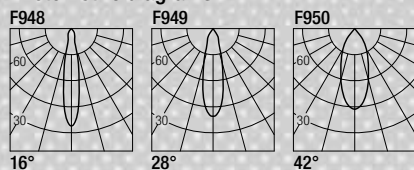
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

TP1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S **M** **W**
16° 28° 42°

CRI

8 **9**
85 93

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 **3** **4**
2700K 3000K 4000K

Finishing

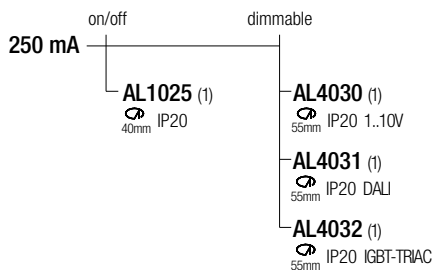
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish

1 **2** **5**
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

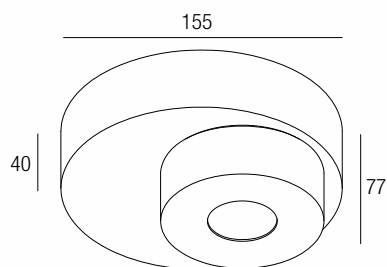
Netzteile - Alimentadores





TULIP 2

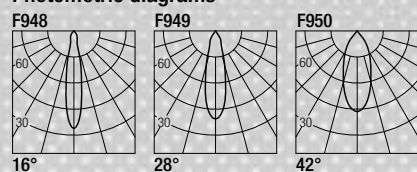
design: Lapo Grassellini

**Supply current**

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC**Power**

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W**IP20****Photometric diagrams****CCT/CRI/Flux**

	CRI85	CRI93
2700K	730 lm	690 lm
3000K	830 lm	770 lm
4000K	860 lm	790 lm

**Code Construction**

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

TP2 X X X X**Beam angle**

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
16° 28° 42°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

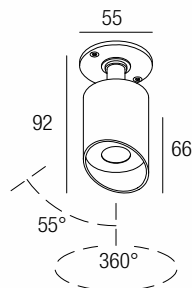
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish

1 2 5
White Grey Black
Bianco Grigio Nero
Blanc Gris Noir
Weiß Grau Schwarz
Blanco Negro



CRIS

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

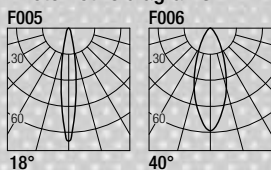
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

CR2 X X X

Beam angle	S	F
Apertura di fascio Angle de faisceau Strahlwinkel Ángulo del haz	18°	40°

Color Temperature	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Bleu Bleu Azul	Green Vert Grün	Red Rouge Rot Rojo

Finishing	1	2	5
Finitura Finitions Oberflächenfinish	White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CR0100

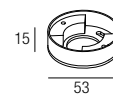
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

CR0200

Grey
Grigio
Gris
Grau

CR0500

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	on/off	dimmable
AL1034 (1..3) 30mm IP20		AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20		AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.		AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67		

500 mA	on/off	dimmable
AL1074 (1..2) 30mm IP20		AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20		AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.		AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67		



MAGGY

The Maggy linear system allows the trimless installations of 36mm or 72mm width that can be equipped with various light modules fastened to the structure via magnets. The side slots on the duct allow repositioning of the individual elements at any time.

Il sistema lineare Maggy permette la realizzazione di tagli trimless di larghezza 36mm o 72mm, equipaggiabili con moduli luminosi di varie tipologie fissati alla struttura tramite calamite. Le asole laterali presenti sul canale consentono di posizionare gli apparecchi in qualsiasi punto, variandone la posizione in qualsiasi momento.

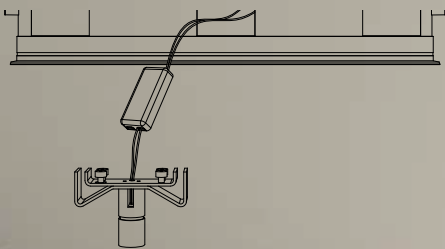
Le système linéaire Maggy permet la réalisation de coupés trimless de largeur 36 mm ou 72 mm, qui peuvent être équipés de modules lumineux de différentes typologies placés sur la structure par le biais d'aimants. Les fentes latérales présentes sur le canal permettent de positionner les appareils à n'importe quel endroit et de varier la position à tout moment.

Das lineare System Maggy ermöglicht die Herstellung von Einschnitten trimless mit einer Breite von 36 mm oder 72 mm, die mit Lichtmodulen von verschiedener Art ausgestattet werden können, die mit Magneten an der Struktur anhaften. Die seitlichen Ösen an dem Kanal ermöglichen die Positionierung der Geräte an beliebigen Punkten und somit die Veränderung der Position zu jeder Zeit.

El sistema lineal Maggy permite la realización de cortes trimless de 36mm o 72mm de ancho que pueden equiparse con módulos luminosos de distintos tipos fijados a la estructura mediante imanes. Las ranuras laterales presentes en el canal permiten colocar los aparatos en cualquier punto, pudiendo variar su posición en cualquier momento.

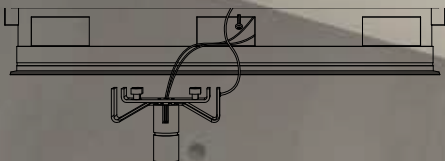
Module installation

1



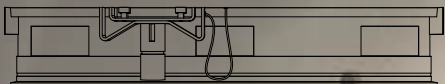
Wire the product and pass the power supply through the side holes of the duct.

2



Fix the fall protection cable to the structure.

3



Insert the light module into the structure and position it. The module attaches magnetically.

David 72

20W
Cree CXA 1520
500 mA
IP20
36° - 46° - 60°

Prince 72

20W
Cree CXA 2520
500 mA
IP20
23° - 35° - 52°

Ben 36

15W
Nichia NSSW157
24VDC
IP20
120°

Prince 36

10W
Cree CXA 1512
250 mA
IP20
36° - 46° - 60°

Maggy 72

linear system

Ben 72

30W
Nichia NSSW157
24VDC
IP20
120°

Leonard 72

10W
Cree CXA 1512
250 mA
IP20
36° - 46° - 60°

Leonard 36

5W
Cree CXA 1512
250 mA
IP20
36° - 46° - 60°

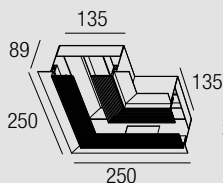
David 36

10W
Cree CXA 1512
250 mA
IP20
36° - 46° - 60°

Maggy 36

linear system

MAGGY 36



MG36-L01

L-module

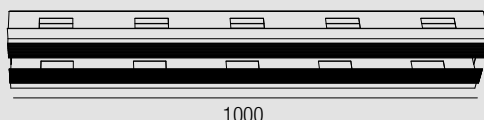
Modulo L
L-Modul
Módulo L



MG36-ST50

Streigh module 50cm

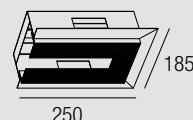
Modulo lineare 50cm
Module droit 50cm
Gerades Modul 50cm
Módulo recto 50cm



MG36-ST100

Streigh module 100cm

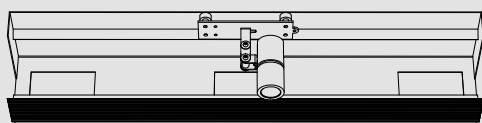
Modulo lineare 100cm
Module droit 100cm
Gerades Modul 100cm
Módulo recto 100cm



MG36-C01

End-module

Modulo di testata
Module d'extrémité
Endmodul
Módulo final



LEONARD 36 ADJUSTABLE DOWNLIGHT MODULE

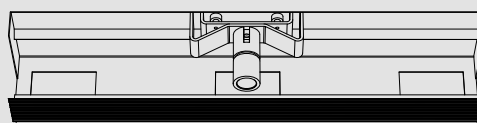
The highly orientable Leonard module remains entirely within the structure, guaranteeing maximum functionality and total invisibility of the illuminator.

Il modulo Leonard, di elevata orientabilità, rimane interamente all'interno della struttura, garantendo la massima funzionalità combinata alla totale invisibilità dell'illuminatore.

Das Modul Leonard mit verbesserter Ausrichtung, bleibt vollständig im System der Struktur und garantiert maximale Funktionalität kombiniert mit totaler Unsichtbarkeit des Beleuchtungskörpers.

Le module Leonard, de grande orientabilité, reste entièrement à l'intérieur de la structure pour garantir la fonctionnalité maximale associée à la totale invisibilité de l'élément éclairant.

El módulo Leonard, sumamente orientable, queda totalmente englobado en la estructura, garantizando la máxima funcionalidad junto con la total invisibilidad de la fuente de iluminación.



DAVID 36 FIXED DOWNLIGHT MODULE

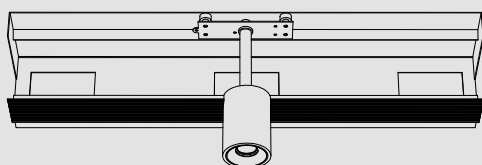
The David high performance, fixed module, remaining entirely within the structure, has negligible visual impact.

Il modulo David, fisso, rimane interamente all'interno della struttura, con un'alta prestazione ed un impatto visivo nullo.

Das feststehende Modul David bleibt vollständig im System der Struktur, mit hoher Leistung und nicht sichtbar.

Le module David, fixe, reste entièrement à l'intérieur de la structure, avec une prestation élevée et un impact visuel nul.

El módulo David, fijo, queda totalmente englobado dentro de la estructura, con una alta prestación y un impacto visual nulo.



PRINCE 36 EXTERNAL PROJECTOR MODULE

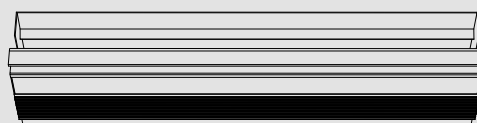
The Prince module provides a fully orientable spotlight that extends out of the system.

Il modulo Prince permette di avere un proiettore completamente orientabile che esce dal sistema.

Das Modul Prince macht es möglich, eine komplett ausrichtbare Leuchte zu erhalten, die das System verlässt.

Le module Prince permet d'avoir un projecteur complètement orientable qui sort du système.

El módulo Prince permite tener un proyector completamente orientable que sobresale del sistema.



BEN 36 DIFFUSED LIGHT MODULE

The Ben linear module provides a line of diffuse lighting within the system.

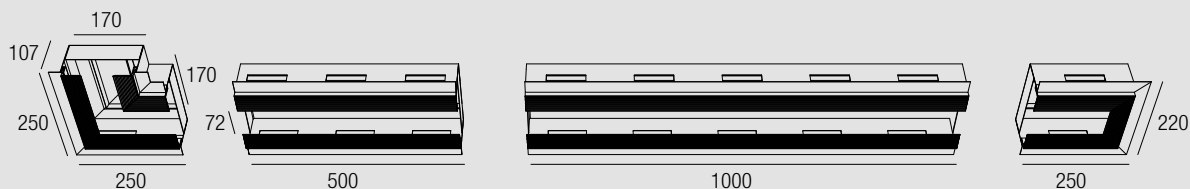
Il modulo lineare Ben permette l'impiego di una linea di luce diffusa all'interno del sistema.

Das lineare Modul Ben ermöglicht die Verwendung einer Lichtlinie, die sich im System verteilt.

Le module linéaire Ben permet l'emploi d'une ligne de lumière diffuse à l'intérieur du système.

El módulo lineal Ben permite utilizar una línea de luz difusa en el interior del sistema.

MAGGY 72



MG72-L01

L-module

Modulo L
L-Modul
Módulo L

MG72-ST50

Streigth module 50cm

Modulo lineare 50cm
Module droit 50cm
Gerades Modul 50cm
Módulo recto 50cm

MG72-ST100

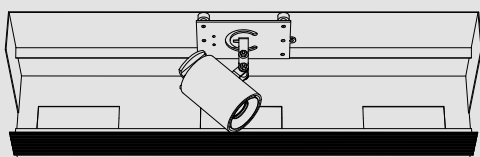
Streigth module 100cm

Modulo lineare 100cm
Module droit 100cm
Gerades Modul 100cm
Módulo recto 100cm

MG72-C01

End-module

Modulo di testata
Module d'extrémité
Endmodul
Módulo final



LEONARD 72 ADJUSTABLE DOWNLIGHT MODULE

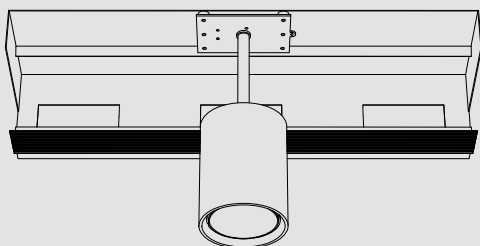
The highly orientable Leonard module remains entirely within the structure, guaranteeing maximum functionality and total invisibility of the illuminator.

Il modulo Leonard, di elevata orientabilità, rimane interamente all'interno della struttura, garantendo la massima funzionalità combinata alla totale invisibilità dell'illuminatore.

Das Modul Leonard mit verbesserter Ausrichtung, bleibt vollständig im System der Struktur und garantiert maximale Funktionalität kombiniert mit totaler Unsichtbarkeit des Beleuchtungskörpers.

Le module Leonard, de grande orientabilité, reste entièrement à l'intérieur de la structure pour garantir la fonctionnalité maximale associée à la totale invisibilité de l'élément éclairant.

El módulo Leonard, sumamente orientable, queda totalmente englobado en la estructura, garantizando la máxima funcionalidad junto con la total invisibilidad de la fuente de iluminación.



PRINCE 72 EXTERNAL PROJECTOR MODULE

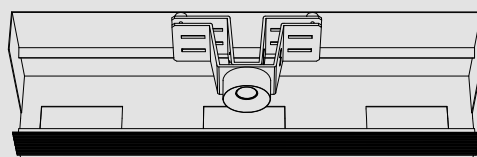
The Prince module provides a fully orientable spotlight that extends out of the system.

Il modulo Prince permette di avere un proiettore completamente orientabile che esce dal sistema.

Das Modul Prince macht es möglich, eine komplett ausrichtbare Leuchte zu erhalten, die das System verlässt.

Le module Prince permet d'avoir un projecteur complètement orientable qui sort du système.

El módulo Prince permite tener un proyector completamente orientable que sobresale del sistema.



DAVID 72 FIXED DOWNLIGHT MODULE

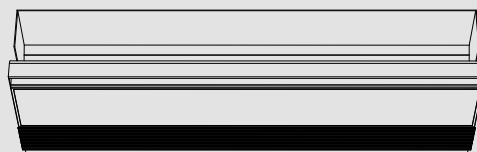
The David high performance, fixed module, remaining entirely within the structure, has negligible visual impact.

Il modulo David, fisso, rimane interamente all'interno della struttura, con un'alta prestazione ed un impatto visivo nullo.

Das feststehende Modul David bleibt vollständig im System der Struktur, mit hoher Leistung und nicht sichtbar.

Le module David, fixe, reste entièrement à l'intérieur de la structure, avec une prestation élevée et un impact visuel nul.

El módulo David, fijo, queda totalmente englobado dentro de la estructura, con una alta prestación y un impacto visual nulo.



BEN 72 DIFFUSED LIGHT MODULE

The Ben linear module provides a line of diffuse lighting within the system.

Il modulo lineare Ben permette l'impiego di una linea di luce diffusa all'interno del sistema.

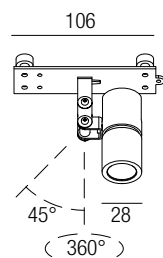
Das lineare Modul Ben ermöglicht die Verwendung einer Lichtlinie, die sich im System verteilt.

Le module linéaire Ben permet l'emploi d'une ligne de lumière diffuse à l'intérieur du système.

El módulo lineal Ben permite utilizar una línea de luz difusa en el interior del sistema.

LEONARD 36

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 18V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

5 W



Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

LN36 X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W

36° 46° 60°

CRI

8 9

85 93

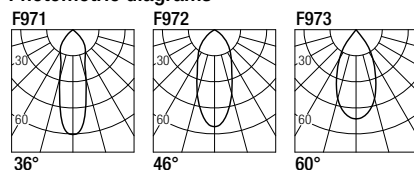
Color

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

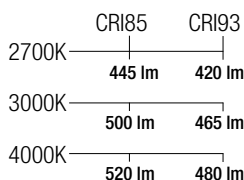
2 3 4

2700K 3000K 4000K

Photometric diagrams

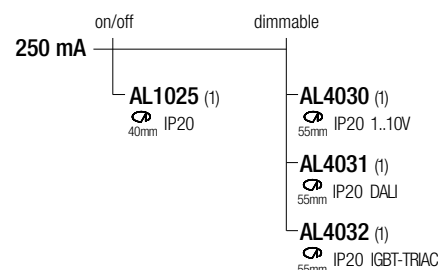


CCT/CRI/Flux



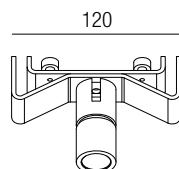
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



DAVID 36

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_f 36V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

DA36 X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W

36° 46° 60°

CRI

8 9

85 93

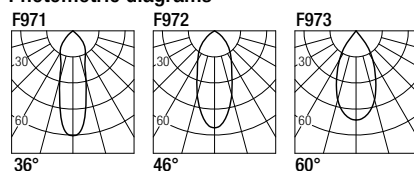
Color

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

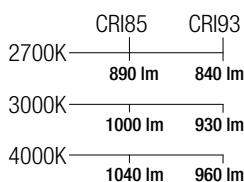
2 3 4

2700K 3000K 4000K

Photometric diagrams

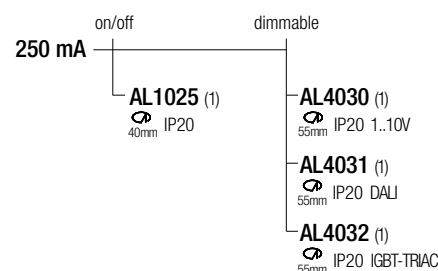


CCT/CRI/Flux



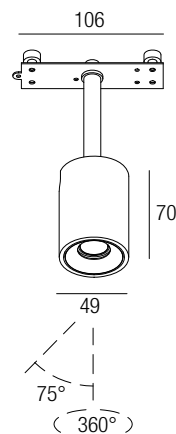
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



PRINCE 36

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
250 mA (V_f 36V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
10 W

Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

PR36 X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
36° 46° 60°

CRI

8 9
85 93

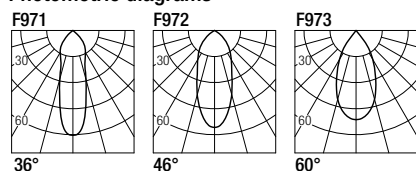
Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

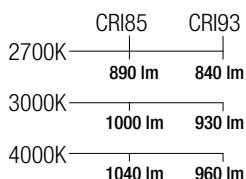
2 3 4
2700K 3000K 4000K



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

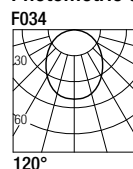


BEN 36

design: Lapo Grassellini



Photometric diagrams



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
24 VDC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
15 W

Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

BE360 X

Color Temperature

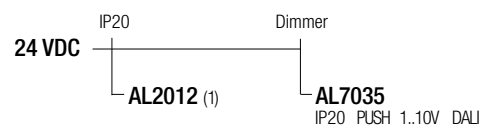
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K



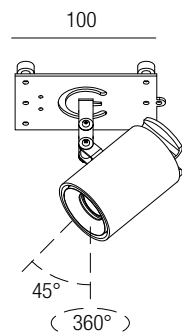
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



LEONARD 72

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 36V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W

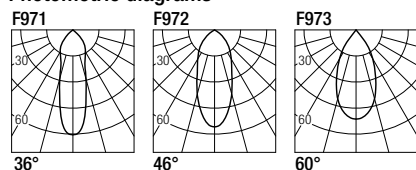
Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

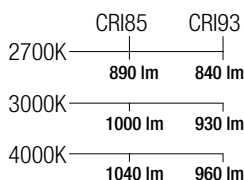
LN72.X.X.X



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux



Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W

36° 46° 60°

CRI

8 9

85 93

Color Temperature

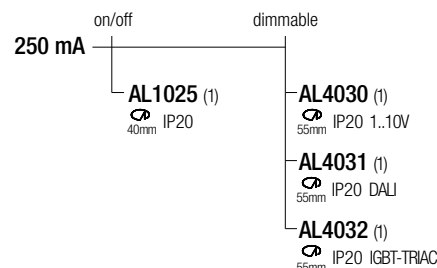
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4

2700K 3000K 4000K

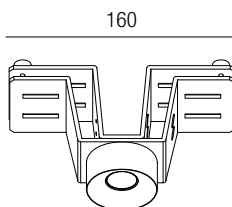
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



DAVID 72

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_i 36V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W

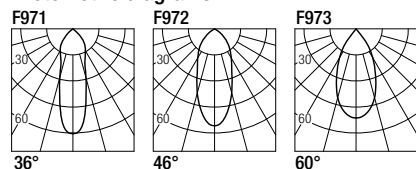
Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

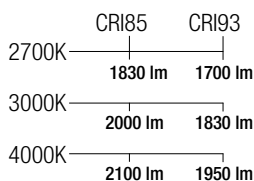
DA72.X.X.X



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux



Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W

36° 46° 60°

CRI

8 9

85 93

Color Temperature

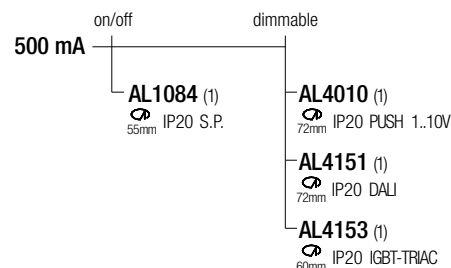
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4

2700K 3000K 4000K

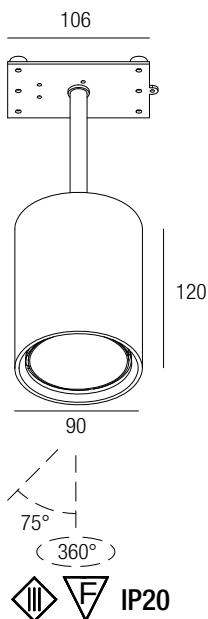
Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



PRINCE 72

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
500 mA (V_i 36V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
20 W

Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

PR72.X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Angulo del haz

S	M	W
23°	35°	52°

CRI

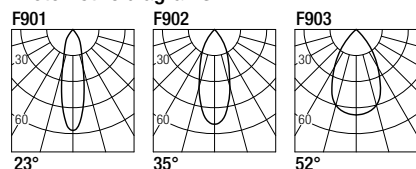
8	9
85	93

Color Temperature

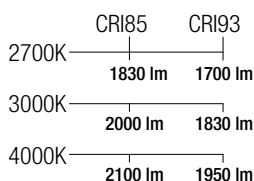
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

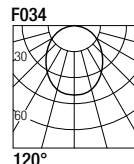


BEN 72

design: Lapo Grassellini



Photometric diagrams



IP20

Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
24 VDC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
30 W

Code

Codice - Produkt-Code
Código de producto

BE720.X

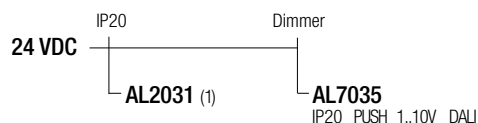
Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores







Downlights IP RATED



Lotus 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP67
10° - 25° - 60° - 120°

Lotus 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP67
18° - 40° - 120°

Babus 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP67
10° - 25° - 60° - 120°

Babus 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP67
18° - 40° - 120°



Zerus 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP67
10°- 25°- 60°- 120°

Zerus 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP67
18°- 40°- 120°

Wotan 5

5W
Cree CXA 1512
140 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°

Batan 5

5W
Cree CXA 1512
140 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°

Zetan 5

5W
Cree CXA 1512
140 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°

Wotan 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°

Batan 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°

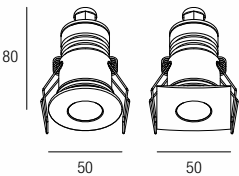
Zetan 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°

Wotan 20

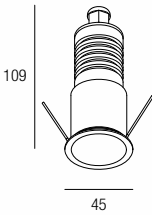
20W
Cree CXA 2520
500 mA
 V_f 36V
IP67
23°- 35°- 52°- 120°

Downlights IP RATED



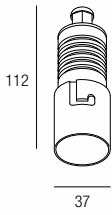
LOTUS

IP67-rated, recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Can be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.



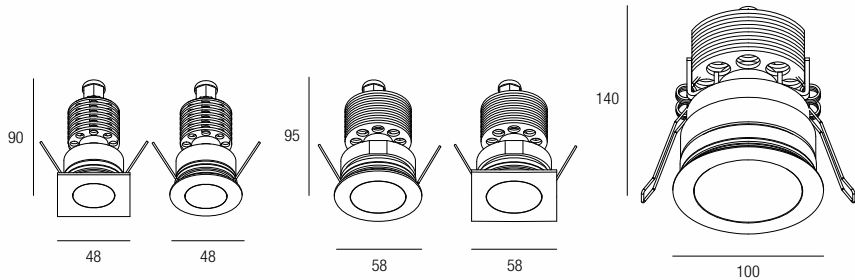
BABUS

IP67-rated, recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Recessed optics guarantee high viewing comfort. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Can also be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.



ZERUS

IP67-rated, trimless, recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Recessed optics guarantee high viewing comfort. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Can also be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.



WOTAN

COB LED equipped, IP67-rated, ground recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Revolutionary in dissipative, functional design, they offer the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions. Can be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

Incassi IP67 di altissima qualità costruttiva, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Equipaggiabili con filtro antibacchiamento per il massimo comfort visivo.

Encastrables IP67 de très haute qualité constructive, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Einbau mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Empotrados IP67 de altísima calidad constructiva, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L, transitables, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclear templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.

Incassi IP67 di altissima qualità costruttiva, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L, carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri epossidiche. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Encastrables IP67 de très haute qualité constructive, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATFX, câble en néoprène. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Einbau mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität von extrem kleinem Größe und hohen Lichtströmen. Die Einbaupoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Empotrados IP67 de altísima calidad constructiva, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitable, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultracolor templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.

Incassi trimless IP67 di altissima qualità costruttiva, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L, carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Einbau trimless mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Die Einbaupoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra getöntes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Encastrables trimless IP67 de très haute qualité constructive, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L, carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Empotrados trimless IP67 de altísima calidad constructiva, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitable, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclear templado, presencables ATEX, cable de neopreno. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.

Incassi a terra IP67 di altissima qualità costruttiva, equipaggiati con COB LED, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 e a CRI93. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

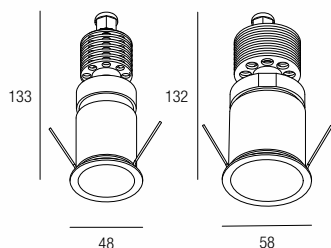
Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität, kann mit COD LED ausgestattet werden, von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CR185 und CR193 zu kombinieren. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Encastrables au sol IP67 de très haute qualité constructive, équipés avec COB LED, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CR185 et à CR193. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Empotrados de suelo IP67 de altísima calidad constructiva, equipados con COB LED, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitables, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclaro templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.

OPTIONALS AVAILABLE

Lotus 2	Lotus 6	Babus 2	Babus 6	Zerus 2	Zerus 6	Wotan 5	Wotan 10	Wotan 20
RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	PLASTERBOARD	PLASTERBOARD	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX
LOW LUMINANCE	LOW LUMINANCE	LOW LUMINANCE	LOW LUMINANCE	RECESSING FRAME	RECESSING FRAME	LOW LUMINANCE	LOW LUMINANCE	LOW LUMINANCE
LOUVER	LOUVER	LOUVER	LOUVER	LOW LUMINANCE	LOW LUMINANCE	LOUVER	LOUVER	LOUVER
				LOUVER	LOUVER			



BATAN

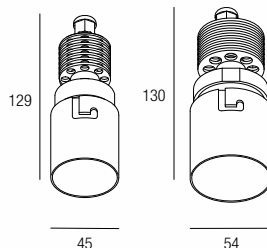
COB LED equipped, IP67-rated, recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Recessed optics guarantee high viewing comfort. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Revolutionary in dissipative, functional design, they offer the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions. Can be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

Incassi a terra IP67 di altissima qualità costruttiva, equipaggiati con COB LED, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität, kann mit COB LED ausgestattet werden, von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Die Einbauoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Encastrables au sol IP67 de très haute qualité constructive, équipés avec COB LED, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Empotrados de suelo IP67 de altísima calidad constructiva, equipados con COB LED, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitables, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclaro templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.



ZETAN

COB LED equipped, IP67-rated, recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Recessed optics guarantee high viewing comfort. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Revolutionary in dissipative, functional design, they offer the possibility to combine colour temperatures and beam angles in CRI85 and CRI93 versions. Can be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

Incassi a terra IP67 di altissima qualità costruttiva, equipaggiati con COB LED, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. L'ottica arretrata garantisce un alto comfort visivo. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität, kann mit COB LED ausgestattet werden, von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Die Einbauoptik garantiert einen hohen visuellen Komfort. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Encastrables au sol IP67 de très haute qualité constructive, équipés avec COB LED, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. L'optique en retrait garantit un confort visuel élevé. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Empotrados de suelo IP67 de altísima calidad constructiva, equipados con COB LED, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. La óptica retrocedida garantiza un alto confort visual. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitables, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclaro templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.

Batan 5

RECESSING BOX
LOW LUMINANCE
LOUVER

Batan 10

RECESSING BOX
LOW LUMINANCE
LOUVER

Zetan 5

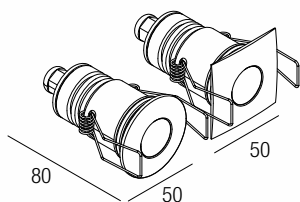
PLASTERBOARD
RECESSING FRAME
LOW LUMINANCE
LOUVER

Zetan 10

PLASTERBOARD
RECESSING FRAME
LOW LUMINANCE
LOUVER

LOTUS 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

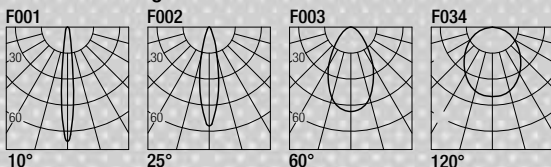
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LT1 X X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B	G	N	K	Z
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Angulo del haz

0	1	2	9
10°	25°	60°	120°

Shape

Forma
Forme
Form

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

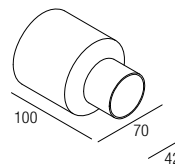
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXT01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

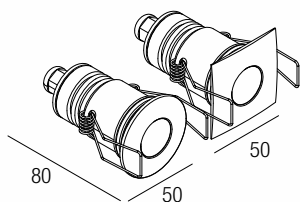
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	500 mA
on/off AL1034 (1..11) 30mm IP20 AL1035 (1..11) 40mm IP20 AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P. AL9011 (1..12) 60mm IP67	on/off AL1074 (1..7) 30mm IP20 AL1077 (1..6) 40mm IP20 AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P. AL9051 (1..10) 60mm IP67
dimmbale AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	dimmbale AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC



LOTUS 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8, 7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

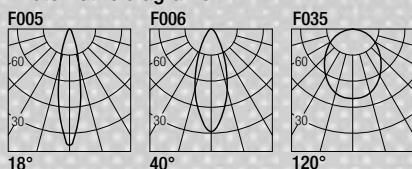
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

LT2.X.X.X.X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B	G	N	K	Z
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Angulo del haz

1	2	9
18°	40°	120°

Shape

Forma
Forme
Form

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

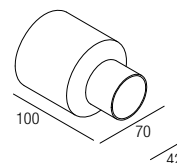
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXT01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



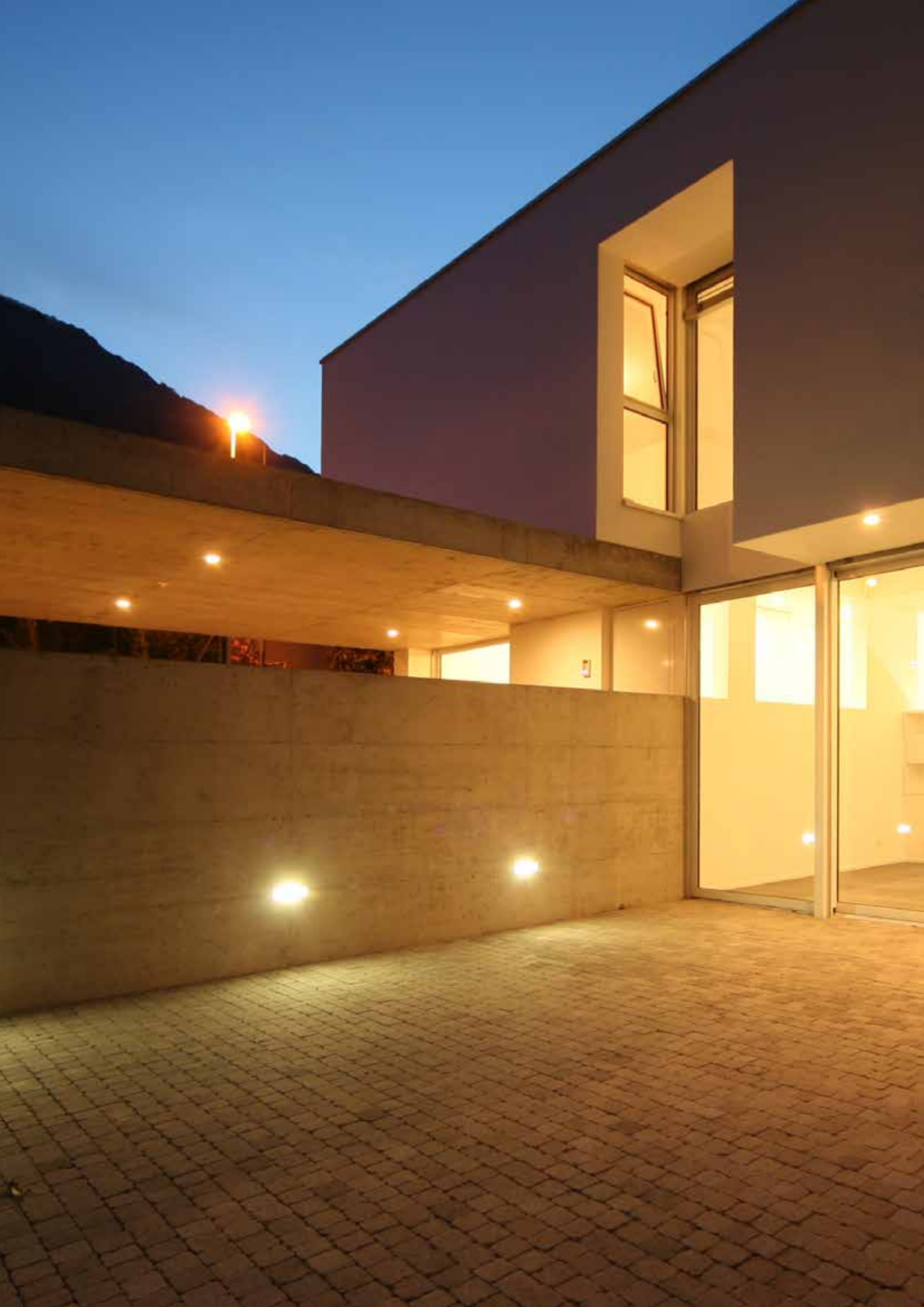
Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

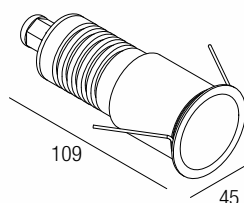
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67	



BABUS 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

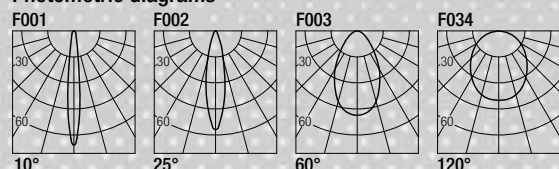
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BT1 X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B	G	N	K
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

0	1	2	9
10°	25°	60°	120°

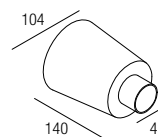
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSBU01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

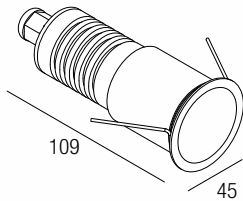
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	500 mA
on/off AL1034 (1..11) 30mm IP20 AL1035 (1..11) 40mm IP20 AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P. AL9011 (1..12) 60mm IP67	on/off AL1074 (1..7) 30mm IP20 AL1077 (1..6) 40mm IP20 AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P. AL9051 (1..10) 60mm IP67
dimmmable AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	dimmmable AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC



BABUS 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

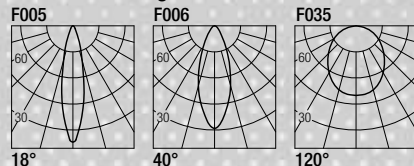
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BT2 X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B	G	N	K
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2	9
18°	40°	120°

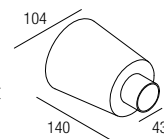
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSBU01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden

Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

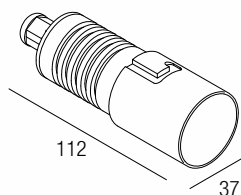
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

350 mA	500 mA
on/off AL1034 (1..3) 30mm IP20 AL1035 (1..3) 40mm IP20 AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P. AL9011 (1..4) 60mm IP67	on/off AL1074 (1..2) 30mm IP20 AL1077 (1..2) 40mm IP20 AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P. AL9051 (1..3) 60mm IP67
dimmbale AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	dimmbale AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC



ZERUS 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W

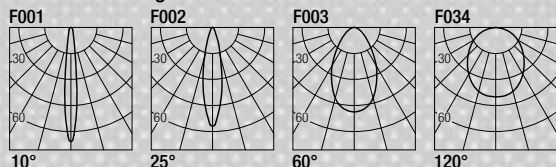
Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP67

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZT1 X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

N

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0

2700K

1

3000K

2

4200K

3

6000K

6

Blue
Blu
Bleu
Blau
Azul

7

Green
Verde
Vert
Grün
Rojo

8

Red
Rosso
Rouge
Rot
Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

0

10°

1

25°

2

60°

9

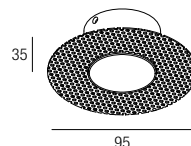
120°

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQT00U

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQT00UB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10) 60mm IP67	

L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

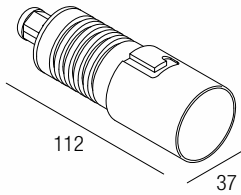


Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden **Nota:** el filtro debe pedirse junto con la luminaria



ZERUS 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
3-6 W

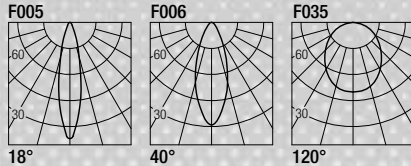
Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP67

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZT2 X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

N

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

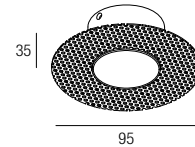
1	2	9
18°	40°	120°

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQT00U

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQT00UB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC 1..10V
AL9051 (1..3) 60mm IP67	

L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

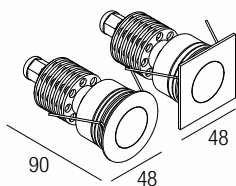


Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria



WOTAN 5

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

140 mA (V_f 37V)

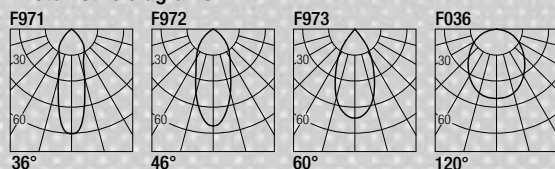
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

5 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	450 lm	425 lm
3000K	510 lm	470 lm
4000K	530 lm	490 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

WT5 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W	X
36°	46°	60°	120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B	G	N	K	Z
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

8	9
85	93

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

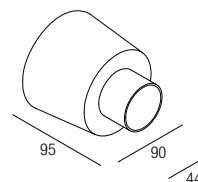
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSDS05

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L0D5

Low luminace louver

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminace
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

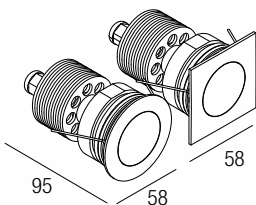
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





WOTAN 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

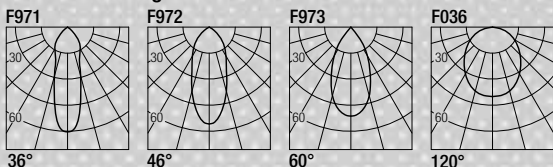
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

WT1 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Angulo del haz

S	M	W	X
36°	46°	60°	120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B	G	N	K	Z
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

8	9
85	93

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

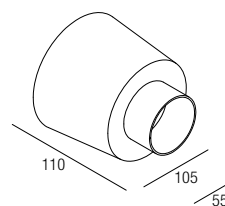
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSDS10

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L0D1

Low luminace louver

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminace
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

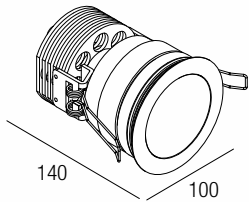
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





WOTAN 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_f 37V)

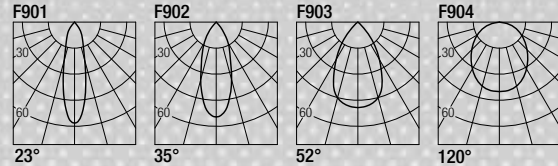
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

WT2 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W	X
23°	35°	52°	120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B	G	N	K	Z
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

CRI

8	9
85	93

Color

Temperature

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

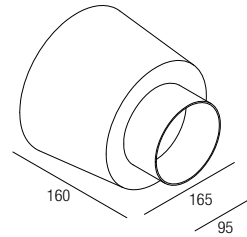
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSDS20

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



LOD2

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden

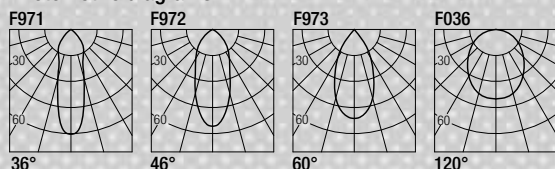
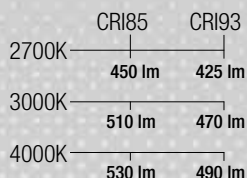
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores







Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

Color Temperature

2 3 4

2700K 3000K 4000K

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Technical drawing of a cylinder. The top diameter is labeled 105. The total length is labeled 135. The thickness of the circular end face is labeled 4.

Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

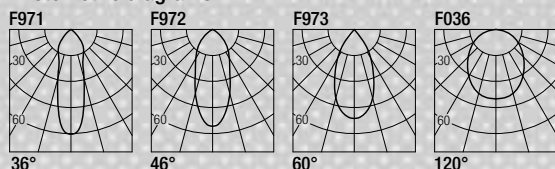
on/off
140 mA
AL9014 (1)
45mm IP65



Technical drawing of a cylindrical component. The drawing shows a side view of a cylinder with a threaded section on the left. The overall length is 132, the diameter is 100, and the height of the flange is 58.

250 mA (V_f 37V)

10 W



The diagram shows three horizontal lines representing beam spread for different color temperatures. Each line has two vertical tick marks with labels above and below them.

Color Temperature	CRI85 Beam Spread (lm)	CRI93 Beam Spread (lm)
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

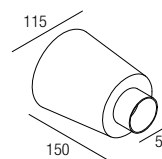
Color Temperature

2 3 4

2700K 3000K 4000K

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caixa de empotrar



Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminace
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



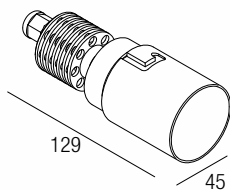
Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

on/off
250 mA —
AL9025 (1)
45mm IP65



ZETAN 5

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

140 mA (V_i 37V)

Power

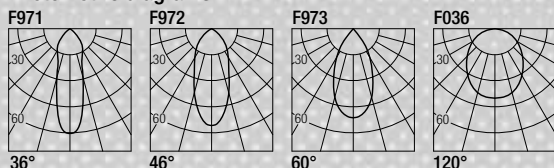
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

5 W



IP67

Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	450 lm	425 lm
3000K	510 lm	470 lm
4000K	530 lm	490 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZN5 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W X
36° 46° 60° 120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

B N
White Black
Bianco Nero
Blanc Noir
Weiß Schwarz
Blanco Negro

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

2 3 4
2700K 3000K 4000K
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

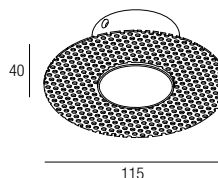
on/off
140 mA
AL9014 (1)
45mm IP65

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZTC05U

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZTC05UB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

L0D5

Low luminance louvre

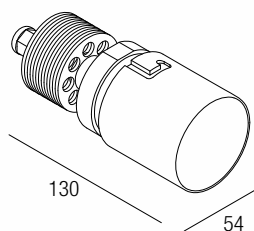
Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

ZETAN 10

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

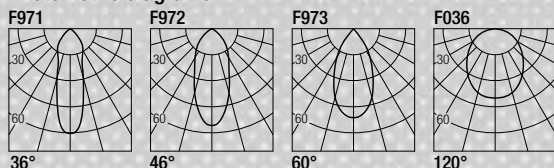
10 W



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Photometric diagrams



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZN1 X X X X

Beam angle S M W X
Apertura di fascio 36° 46° 60° 120°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

Finishing B N
Finitura White Black
Finitions Bianco Nero
Oberflächenfinish Blanc Noir
Acabados Weiß Schwarz
Blanco Negro

CRI 8 9
85 93

Color Temperature 2 3 4
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

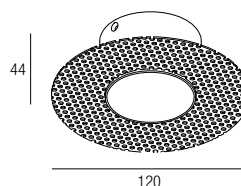
250 mA on/off
AL9025 (1)
45mm IP65

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZTC10U

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZTC10UB

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

L0D1

Low luminace louver

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminace
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

UPLIGHTS & PATHLIGHTS



Tyla

1W
Cree XPE-2
350 mA
 V_f 2,9V
IP67
20° - 40° - 120°

Fatboy 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP67
10° - 25° - 60° - 120°

Tera 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP67
10° - 25° - 60° - 120°

Tera 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP67
18° - 40° - 120°



Tera 524

6W
3 x Cree XPE-2
24 VDC
IP67
10°- 20°- 40°- 120°



Tera 7

7W
7 x Cree XPE-2
350 mA
 V_f 20,3V
IP67
18°- 40°- 120°



Desert 5

5W
Cree CXA 1512
140 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°



Desert 10

10W
Cree CXA 1512
250 mA
 V_f 36V
IP67
36°- 46°- 60°- 120°



Desert 20

20W
Cree CXA 2520
500 mA
 V_f 36V
IP67
23°- 35°- 52°- 120°



Jena 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP67
10°- 25°- 60°



Jena 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP67
18°- 40°



Air

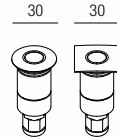
3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP67



King

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP67

UPLIGHTS & PATHLIGHTS

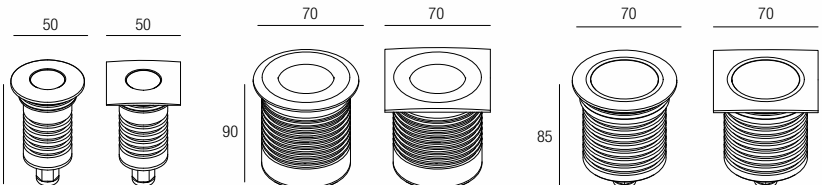


TYLA

An IP67-rated, ground recessed micro-fixture with the highest build quality and optical performance. Fully anodized aluminium body and AISI 316L stainless steel or powder-coated anodized aluminium front. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland and neoprene cable.

Microincasso a terra IP67 di altissima qualità costruttiva ed elevate prestazioni ottiche. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, frontale in acciaio INOX AISI316L o in alluminio anodizzato e verniciato a polveri. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene.

Mikro-Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität und hohen optischen Leistungen. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L oder eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel.



TERA

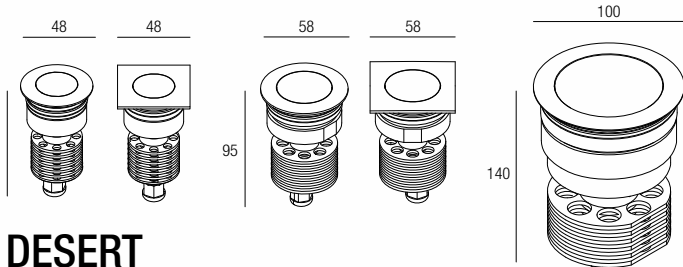
IP67-rated, ground recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Can be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

Incassi a terra IP67 di altissima qualità costruttiva, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Encastrables au sol IP67 de très haute qualité constructive, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Empotrados de suelo IP67 de altísima calidad constructiva, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitables, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclaro templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.



DESERT

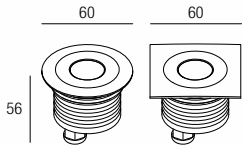
COB LED equipped, IP67-rated, ground recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable. Can be installed with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

Incassi a terra IP67 di altissima qualità costruttiva, equipaggiati con COB LED, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene. Rivoluzionari per il design funzionale alla dissipazione, offrono la possibilità di combinare temperature colore ed aperture di fascio nelle versioni a CRI85 ed a CRI93. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität, kann mit COD LED ausgestattet werden, von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel. Revolutionär durch ihr funktionales Design zur Ableitung, bietet sie die Möglichkeit, Farbtemperaturen und Strahlenbündel in den Versionen CRI85 und CRI93 zu kombinieren. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

Encastrables au sol IP67 de très haute qualité constructive, équipés avec COB LED, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène. Révolutionnaires pour le design fonctionnel à la dissipation, ils offrent la possibilité d'associer températures, couleur et ouvertures de faisceau dans les versions à CRI85 et à CRI93. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

Empotrados de suelo IP67 de altísima calidad constructiva, equipados con COB LED, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitables, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclaro templado, prensacables ATEX, cable de neopreno. Revolucionarios por su diseño centrado en la disipación, ofrecen la posibilidad de combinar temperaturas de color y aberturas de haz en las versiones de CRI85 y de CRI93. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.



FATBOY

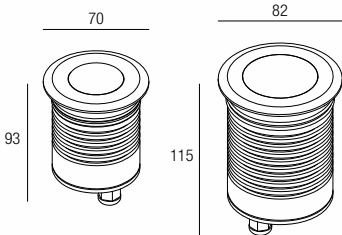
IP67-rated, ground recessed fixtures of the highest build quality, extremely compact dimensions and high output. Fully anodized aluminium body, versions with front in vehicle-proof AISI 316L stainless steel and in walkable powder-coated anodized aluminium. Extra-clear tempered glass, ATEX cable gland, neoprene cable.

Incassi a terra IP67 di altissima qualità costruttiva, con dimensioni estremamente contenute ed elevati flussi luminosi. Corpo in alluminio anodizzato a spessore, versioni con frontale in acciaio INOX AISI316L carrabili, in alluminio anodizzato e verniciato a polveri calpestabili. Vetro extrachiaro temprato, pressacavo ATEX, cavo in neoprene.

Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 mit hoher konstruktiver Qualität von extrem kleiner Größe und hohen Lichtströmen. Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Stärke, Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L, aus eloxiertem und pulverbeschichtetem Aluminium. Extra gehärtetes Glas, ATEX Kabeldurchführung, Neopren-Kabel.

Encastrables au sol IP67 de très haute qualité constructive, avec des dimensions extrêmement contenues et flux lumineux élevés. Corps en aluminium anodisé à épaisseur, versions avec frontal en acier INOX AISI316L carrossables, en aluminium anodisé et peint en poudre praticables. Verre extra-clair trempé, presse-étoupe ATEX, câble en néoprène.

Empotrados de suelo IP67 de altísima calidad constructiva, con tamaño sumamente reducido y elevados flujos luminosos. Cuerpo de aluminio anodizado a ras, versiones con frontal de acero inoxidable AISI316L transitables, de aluminio anodizado y barnizado en polvo peatonales. Vidrio ultraclaro templado, prensacables ATEX, cable de neopreno.



JENA

The Jena range offers IP67-rated, orientable, ground recessed fixtures of the highest build quality. The use of advanced waterproofing technology guarantees absolute product reliability. Versions with front in walkable, double powder-coated, anodized aluminium and vehicle-proof AISI 316L stainless steel.

La gamma Jena offre des encastrables au sol IP67 orientabili di altissima qualità costruttiva. L'uso di tecnologie di impermeabilizzazione evolute garantisce una assoluta affidabilità del prodotto. Le versioni con frontale in alluminio anodizzato con doppia verniciatura a polveri sono calpestabili, le versioni con frontale in INOX AISI 316L sono carrabili.

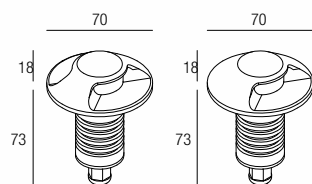
Die Produktreihe Jena bietet den ausrichtbaren Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 von sehr hoher konstruktiver Qualität. Die Verwendung moderner Abdichtungstechniken garantiert absolute Produktzuverlässigkeit. Die Versionen mit Vorderteil aus eloxiertem Aluminium mit Doppelpulverbeschichtung sind begehrbar, die Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L sind befahrbar.

La gamme Jena propose des encastrables au sol IP67 orientables de très haute qualité constructive. L'utilisation de technologies d'imperméabilisation avancées garantit une fiabilité absolue du produit. Les versions avec frontal en aluminium anodisé avec double peinture en poudre sont praticables, les versions avec frontal en INOX AISI 316L sont carrossables.

La gama Jena ofrece empotrados de suelo IP67 orientables de altísima calidad constructiva. El uso de tecnologías avanzadas de impermeabilización garantiza una absoluta fiabilidad del producto. Las versiones con frontal de aluminio anodizado con doble barnizado en polvo son peatonales, las versiones con frontal de INOX AISI 316L son transitables.

OPTIONALS AVAILABLE

Tyla	Tera 2	Tera 6	Tera 7	Tera 524	Desert 5	Desert 10	Desert 20	Fatboy	Jena 2	Jena 6
RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX	RECESSING BOX
	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER			LOW LUMINANCE LOUVER



AIR

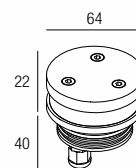
The Air range offers IP67-rated, recessed ground fixtures for grazing lighting of the highest build quality and attention to detail in extremely compact dimensions. The use of advanced waterproofing technology guarantees absolute product reliability. Versions with front in walkable, double powder-coated, anodized aluminium and vehicle-proof AISI 316L stainless steel.

La gamma Air offre incassi a terra IP67 per luce in radenza di altissima qualità costruttiva, nei quali la cura del dettaglio si unisce a dimensioni estremamente contenute. L'uso di tecnologie di impermeabilizzazione evolute garantisce una assoluta affidabilità del prodotto. Le versioni con frontale in alluminio trattato con doppia verniciatura a polveri sono calpestabili, le versioni con frontale in INOX AISI 316L sono carrabili.

Die Produktreihe Air bietet den Einbau am Boden mit Schutzklasse IP67 für Streiflicht von sehr hoher konstruktiver Qualität, bei welcher die Liebe zum Detail sich mit extrem kleiner Größe kombiniert. Die Verwendung moderner Abdichtungstechniken garantiert absolute Produktzuverlässigkeit. Die Versionen mit Vorderteil aus behandeltem Aluminium mit Doppelpulverbeschichtung sind begehrbar, die Versionen mit Vorderteil aus Edelstahl AISI 316L sind befahrbar.

La gamme Air propose des encastrables au sol IP67 pour lumière à ras de très haute qualité constructive, dans lesquels le soin du détail s'unit à des dimensions extrêmement contenues. L'utilisation de technologies d'imperméabilisation avancées garantit une fiabilité absolue du produit. Les versions avec frontal en aluminium traité avec double peinture en poudre sont praticables, les versions avec frontal en INOX AISI 316L sont carrossables.

La gama Air ofrece empotrados de suelo IP67 para emitir luz al ras del suelo de altísima calidad constructiva, en los cuales la atención por los detalles se combina con un tamaño sumamente reducido. El uso de tecnologías avanzadas de impermeabilización garantiza una absoluta fiabilidad del producto. Las versiones con frontal de aluminio tratado con doble barnizado en polvo son peatonales, las versiones con frontal de INOX AISI 316L son transitables.



KING

The King range offers IP67-rated, recessed ground fixtures for grazing lighting with 360° light emission. Utmost attention to detail and the highest optical and mechanical qualities make this a high-end product.

La gamma King offre incassi a terra IP67 per luce in radenza con emissione luminosa a 360°. Cura del dettaglio e qualità ottica e meccanica ne fanno un prodotto di alta gamma.

Die Produktreihe King bietet Einbauten am Boden mit Schutzklasse IP67 für Streiflicht mit Lichtstrahlen von 360°. Liebe zum Detail und optische und mechanische Qualität machen es zu einem hochwertige Produkt.

La gamme King propose des encastrables au sol IP67 pour lumière à ras avec émission lumineuse à 360°. Soin du détail et qualité optique et mécanique en font un produit de haute gamme.

La gama King ofrece empotrados de suelo IP67 para emitir luz al ras del suelo con emisión luminosa a 360°. Atención por los detalles y calidad óptica y mecánica crean un producto de alta gama.

Air

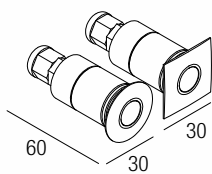
RECESSING BOX

King

RECESSING BOX

TYLA

design: Roberto Mantovani

**Supply current**

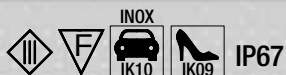
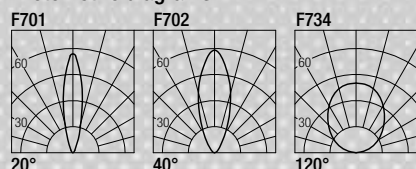
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
1 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie

**Photometric diagrams****CCT/CRI/Flux**

2700K	101 lm
3000K	109 lm
4200K	116 lm
6000K	132 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

TY.X.X.X.X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2	9
20°	40°	120°

Shape

Forma
Forme
Form

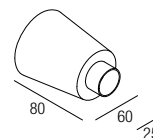
1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadrato Carré Quadrat Cuadrado

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSTY01**Recessing box**

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar

**Drivers**

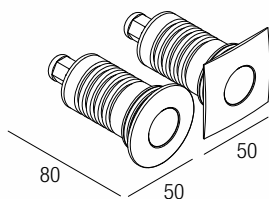
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	



TERA 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

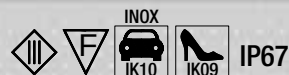
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

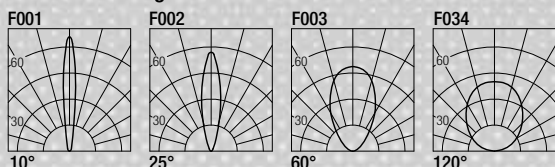
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XT1 X X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

0	1	2	9
10°	25°	60°	120°

Shape

Forma
Forme
Form

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

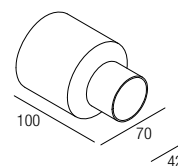
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXT01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

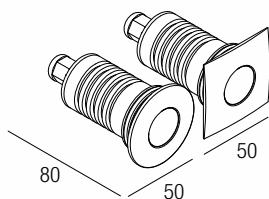
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable	on/off	dimmable
350 mA	500 mA	350 mA	500 mA
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67		AL9051 (1..10) 60mm IP67	



TERA 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

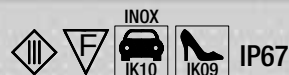
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

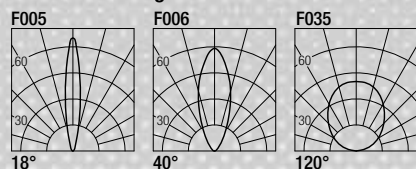
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XT2 X X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2	9
18°	40°	120°

Shape

Forma
Forme
Form

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

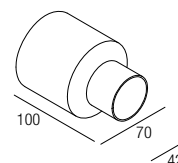
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXT01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

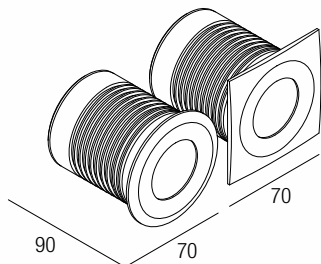
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67	



TERA 7

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350 mA (V_f 20,3V)

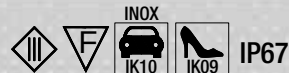
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

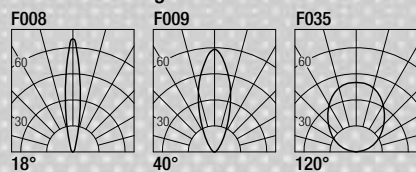
7 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

2700K	623 lm
3000K	651 lm
4200K	721 lm
6000K	798 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XT3 X X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2	9
18°	40°	120°

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

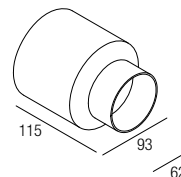
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXJ01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L002

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

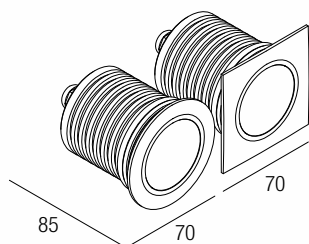
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1) 30mm IP20	AL4000 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1) 40mm IP20	AL4051 (1) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..2) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1) 60mm IP67	



TERA 524

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

24 VDC

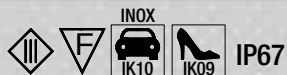
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

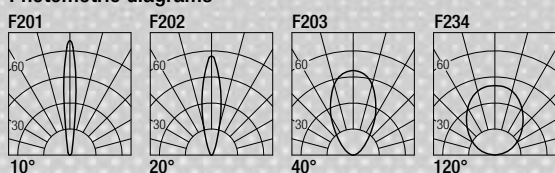
6 W

Parallel wiring

Cablaggio in parallelo
Câblage en parallèle
Verkabelung in parallel
Cableado en paralelo



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

2700K	384 lm
3000K	400 lm
4200K	462 lm
6000K	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XT5 X X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

0	1	2	9
10°	20°	40°	120°

Shape

Forma
Forme
Form

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

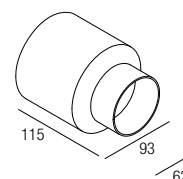
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXJ01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L007

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

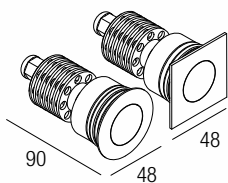
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

24 VDC	IP20	IP67	Dimmer
	AL2012 (1..3) 60mm	AL9212 (1..2) 110mm	AL7035 IP20 PUSH 1..10V DALI
	AL2031 (1..10) 70mm	AL9231 (1..10) 85mm	
	AL2040 (1..21) 80mm	AL9240 (1..21) 85mm	



DESERT 5

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

140 mA (V_f 37V)

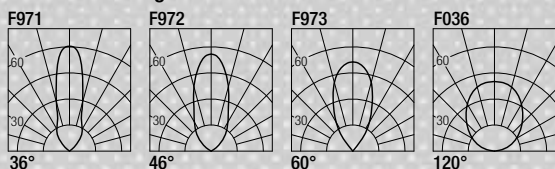
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

5 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	450 lm	425 lm
3000K	510 lm	470 lm
4000K	530 lm	490 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

DS5 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W	X
36°	46°	60°	120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Gris Grau	Black Nero Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

CRI	8	9
	85	93

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2	3	4
2700K	3000K	4000K

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

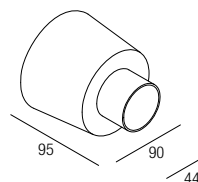
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSDS05

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L0D5

Low luminace louver

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminace
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

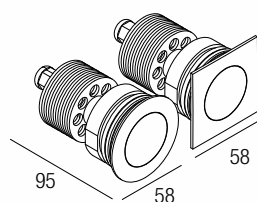
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





DESERT 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

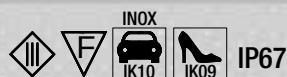
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

250 mA (V_i 37V)

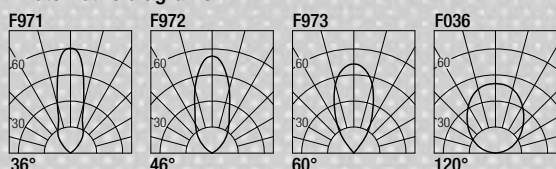
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

DS1 X X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S	M	W	X
36°	46°	60°	120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

CRI	8	9
	85	93

Color

Temperature

2	3	4
2700K	3000K	4000K
Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color		

Shape

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

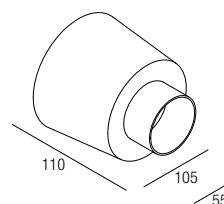
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSDS10

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L0D1

Low luminace louver

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminace
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

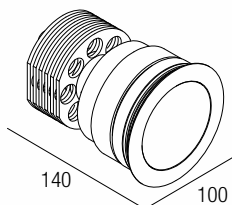
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





DESERT 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

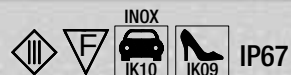
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

500 mA (V_f 37V)

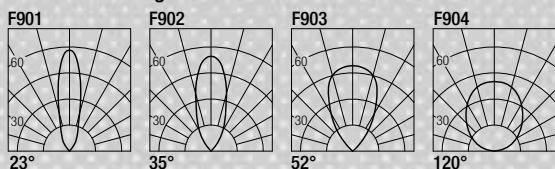
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

DS21 X X X X

Beam angle — S M W X
Apertura di fascio 23° 35° 52° 120°
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

Finishing — G N K Z
Finitura Grey Black COR-TEN INOX AISI 316L
Finitions Gris Noir Acciaio
Oberflächenfinish Schwarz Stahl
Acabados Grau Negro Acero

CRI — 8 9
85 93

Color Temperature — 2 3 4
Temperatura colore 2700K 3000K 4000K
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

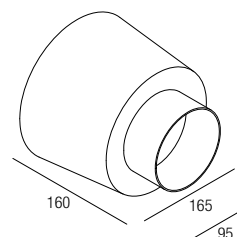
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSDS20

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L0D2

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

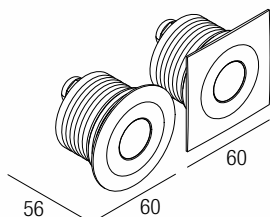
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





FATBOY 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

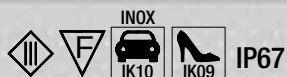
Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación
350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

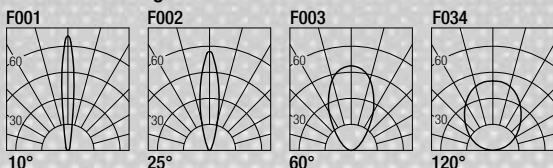
Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

FB1 X X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

0	1	2	9
10°	25°	60°	120°

Shape

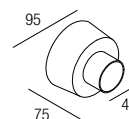
1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSFB01

Recessing box
Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

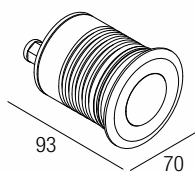
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmbale	on/off	dimmbale
350 mA		500 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67		AL9051 (1..10) 60mm IP67	



JENA 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

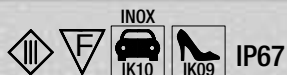
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

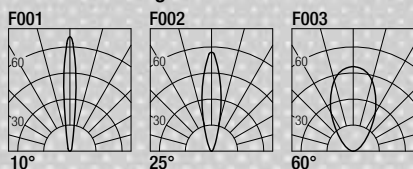
1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XJ11 X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

0	1	2
10°	25°	60°

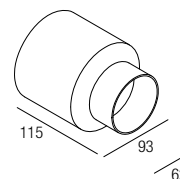
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXJ01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

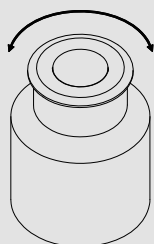
Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

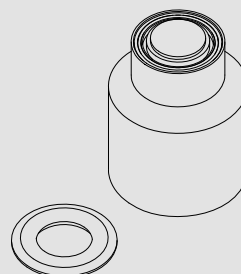
on/off	dimmbale
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	

on/off	dimmbale
500 mA	
AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10) 60mm IP67	

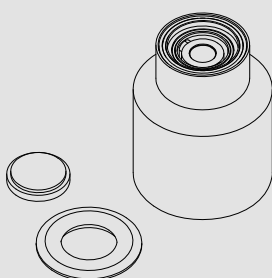
1



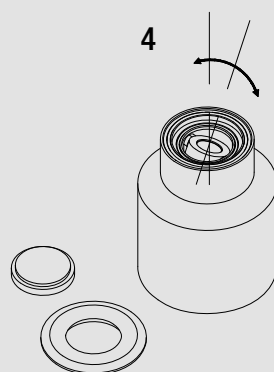
2



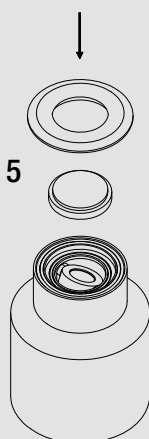
3



4

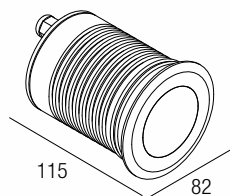


5



JENA 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

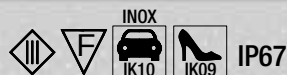
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

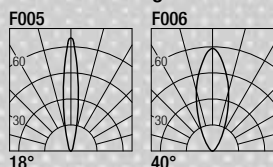
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XJ21 X X X

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

1	2
18°	40°

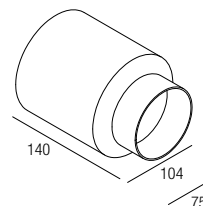
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXJ02

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

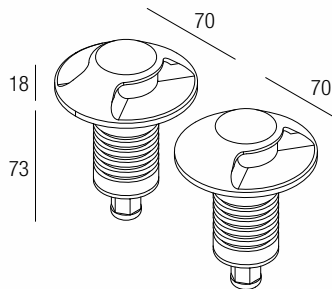
Netzteile - Alimentadores

350 mA		500 mA	
on/off	dimmable	on/off	dimmable
AL1034 (1..3)  30mm IP20	AL4000 (1..4)  72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..2)  30mm IP20	AL4010 (1..4)  72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3)  40mm IP20	AL4051 (1..4)  72mm IP20 DALI	AL1077 (1..2)  40mm IP20	AL4151 (1..4)  72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5)  55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4)  60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..3)  55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4)  60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4)  60mm IP67		AL9051 (1..3)  60mm IP67	



AIR 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

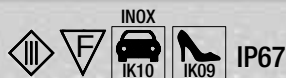
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XR2 X X X

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

G	N	K	Z
Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Emission

Emissione
Émission

1	2
Single Singola Unique Einzel Único	Double Doppia Doppel Doble

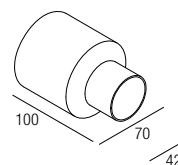
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXT01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable	on/off	dimmable
350 mA		500 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67		AL9051 (1..3) 60mm IP67	

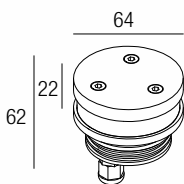






KING

design: Roberto Mantovani

**Supply current**

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_i 8,7V)**Power**

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3-6 W**Series wiring**

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie

**CCT/CRI/Flux**

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

KGO X X

Color**Temperature**

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

	0	1	2	3	6	7	8
2700K					Blue	Green	Red
3000K					Blu	Verde	Rosso
4200K					Bleu	Vert	Rouge
6000K					Blau	Grün	Rot
					Azul		Rojo

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

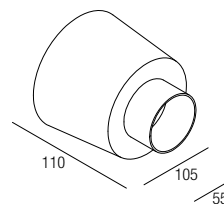
	G	N	K	Z
Grey		Black	COR-TEN	INOX AISI 316L
Grigio		Nero		Steel
Gris		Noir		Acciaio
Grau		Schwarz		Acier
		Negro		Stahl
				Acero

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSDS10**Recessing box**

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar

**Drivers**

Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

350 mA		500 mA	
on/off	dimmable	on/off	dimmable
AL1034 (1..3)  IP20 30mm	AL4000 (1..4)  IP20 PUSH 1..10V 72mm	AL1074 (1..2)  IP20 30mm	AL4010 (1..4)  IP20 PUSH 1..10V 72mm
AL1035 (1..3)  IP20 40mm	AL4051 (1..4)  IP20 DALI 72mm	AL1077 (1..2)  IP20 40mm	AL4151 (1..4)  IP20 DALI 72mm
AL1037 (1..5)  IP20 S.P. 55mm	AL4053 (1..4)  IP20 IGBT-TRIAC 60mm	AL1084 (1..3)  IP20 S.P. 55mm	AL4153 (1..4)  IP20 IGBT-TRIAC 60mm
AL9011 (1..4)  IP67 60mm		AL9051 (1..3)  IP67 60mm	



IP RATED PROJECTORS



Aloha 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP65
10° - 25° - 60° - 120°



Aloha 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP65
18° - 40° - 120°



Aloha 524

6W
3 x Cree XPE-2
24 VDC
IP65
10° - 20° - 40° - 120°



Aloha 14

7W - 14W
7 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
V_i 20,3V
IP65
18° - 40° - 120°



Zoom

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
V_i 2,9V
IP65
10° to 55°



Zoom 10

10W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP65
10° to 55°



Clio 10

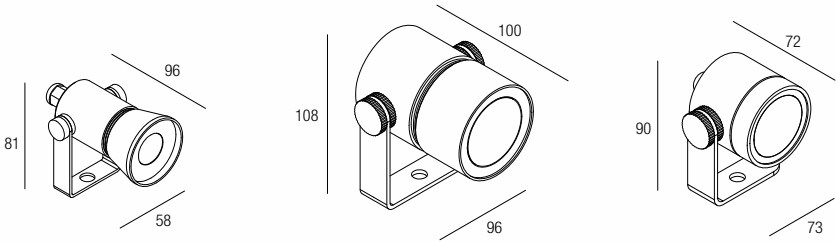
10W
Cree CXA 1512
230 VAC
50..60 Hz
IP65
16° - 28° - 42°



Clio 20

20W
Cree CXA 1850
230 VAC
50..60 Hz
IP65
15° - 36° - 46°

IP RATED PROJECTORS



ALOHA

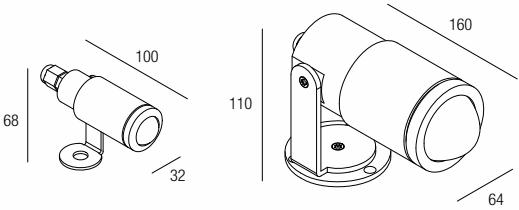
The Aloha range offers IP65-rated spotlights in anodized aluminium, ideal for installation in particularly aggressive environments. Optical quality and fine finishes combine to make a highly dependable product. Using the base accessory, the fixture can be wall or ceiling mounted. Can be equipped with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

La gamma Aloha offre proiettori IP65 in alluminio anodizzato, idonei all'installazione in ambienti particolarmente aggressivi. Qualità ottica e finiture di pregio si fondono in un prodotto di grande affidabilità. Tramite l'accessorio base è possibile installare l'apparecchio a soffitto o parete. Equipaggiabili con filtro antiabbagliamento per il massimo comfort visivo.

Die Produktreihe Aloha bietet Leuchten mit Schutzklasse IP65 aus eloxierten Aluminium, geeignet für die Installation in besonders aggressiven Umgebungen. Optische Qualität und feine Ausführungen verbinden sich in einem Produkt von großer Zuverlässigkeit. Mit dem Basiszubehör kann das Gerät an der Decke oder der Wand installiert werden. Kann mit Blendschutzfilter ausgestattet werden für maximalen visuellen Komfort.

La gamme Aloha propose des projecteurs IP65 en aluminium anodisé, adaptés pour l'installation dans des milieux particulièrement agressifs. Qualité optique et finitions de qualité fusionnent dans un produit de grande fiabilité. Avec l'accessoire base, il est possible d'installer l'appareil au plafond ou au mur. Peuvent être équipés avec filtre anti-éblouissement pour le meilleur confort visuel.

La gama Aloha ofrece proyectores IP65 de aluminio anodizado, adecuados para su instalación en entornos particularmente agresivos. Calidad óptica y acabados de valor se funden en un producto de gran fiabilidad. Mediante el accesorio básico es posible instalar el aparato en el techo o en la pared. Se pueden equipar con filtro antideslumbramiento para obtener el máximo confort visual.



ZOOM

The zoom range offers IP65-rated, micro-spotlights with adjustable optics in anodized aluminium, ideal for installation in particularly aggressive environments. Turning its optical head changes beam width. Optical quality and fine finishes combine to make a highly dependable product. Using the base accessory you can install the ceiling or wall unit. Using the base accessory, the fixture can be wall or ceiling mounted. Can be equipped with anti-glare filter for maximum viewing comfort.

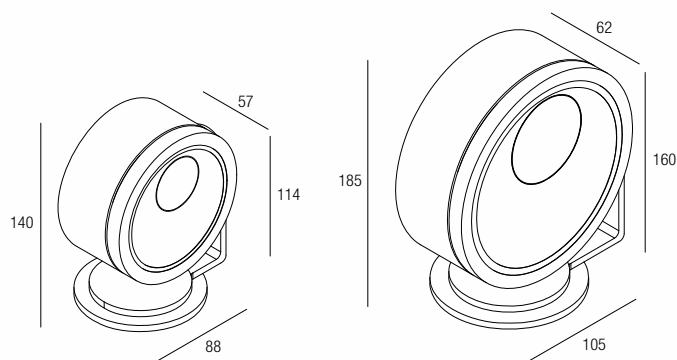
La gamma Zoom offre microproiettori IP65 ad ottica regolabile in alluminio anodizzato, idonei all'installazione in ambienti particolarmente aggressivi. Ruotando la testa dell'apparecchio si può modificare l'ampiezza del fascio luminoso. Qualità ottica e finiture di pregio si fondono in un prodotto di grande affidabilità. Tramite l'accessorio base è possibile installare l'apparecchio a soffitto o parete.

Die Produktreihe Zoom bietet Mikro-Leuchten mit Schutzklasse IP65 mit verstellbarer Optik aus eloxierten Aluminium, geeignet für die Installation in besonders aggressiven Umgebungen. Durch Drehen des Gerätekopfes kann die Weite des Lichtbündels geändert werden. Optische Qualität und feine Ausführungen verbinden sich in einem Produkt von großer Zuverlässigkeit. Mit dem Basiszubehör kann das Gerät an der Decke oder der Wand installiert werden.

La gamme Zoom propose des micro-projecteurs IP65 à optique réglable en aluminium anodisé, adaptés pour l'installation dans des milieux particulièrement agressifs. En tournant la tête de l'appareil, on peut modifier l'étendue du faisceau lumineux. Qualité optique et finitions de qualité fusionnent dans un produit de grande fiabilité. Avec l'accessoire base, il est possible d'installer l'appareil au plafond ou au mur.

La gama Zoom ofrece microproyectores IP65 de óptica regulable fabricados con aluminio anodizado, adecuados para su instalación en entornos particularmente agresivos. Girando el cabezal del aparato se puede modificar la amplitud del haz luminoso. Calidad óptica y acabados de valor se funden en un producto de gran fiabilidad. Mediante el accesorio básico es posible instalar el aparato en el techo o en la pared.

OPTIONALS AVAILABLE					
Aloha 2	Aloha 6	Aloha 14	Aloha 524	Zoom	Zoom 10
BASE	BASE	BASE	BASE	BASE	EARTH SPIKE
LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	LOW LUMINANCE LOUVER	EARTH SPIKE	
EARTH SPIKE	EARTH SPIKE	EARTH SPIKE	EARTH SPIKE		



CLIO

High performance COB LED equipped spotlights in anodized aluminium, ideal for installation in particularly aggressive environments. Optical quality and fine finishes combine to make a highly dependable and quality product.

Proiettori equipaggiati con COB LED dalle alte prestazioni luminose. Realizzati in alluminio anodizzato sono ideali all'installazione in ambienti particolarmente aggressivi. Qualità ottica e finiture di pregio si fondono in un prodotto di grande affidabilità e qualità.

Leuchten ausgestattet mit COB LED mit hoher Lichtleistung. Hergestellt aus eloxiertem Aluminium sind sie geeignet für den Einbau in besonders aggressiven Umgebungen. Optische Qualität und feine Ausführungen verbinden sich in einem Produkt von großer Zuverlässigkeit und Qualität.

Projecteurs équipés avec COB LED aux prestations lumineuses élevées. Réalisés en aluminium anodisé, ils sont adaptés pour l'installation dans des milieux particulièrement agressifs. Qualité optique et finitions de qualité fusionnent dans un produit de grande fiabilité et qualité.

Proyectores equipados con COB LED de altas prestaciones luminosas. Fabricados con aluminio anodizado, son idóneos para su instalación en entornos particularmente agresivos. Calidad óptica y acabados de valor se funden en un producto de gran fiabilidad y calidad.

Clio 10

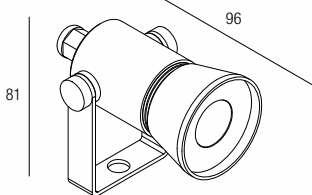
EARTH SPIKE

Clio 20

EARTH SPIKE

ALOHA 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W

Series wiring

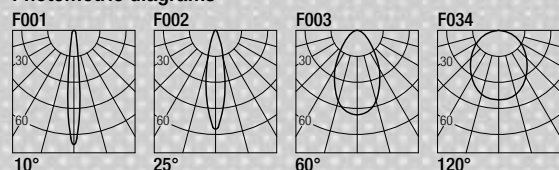
Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Photometric diagrams



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XP1 X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

N	S	F	W
10°	25°	60°	120°

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

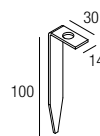
2	5	6
Aluminum Aluminio Aluminium Aluminio	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce

Optionals

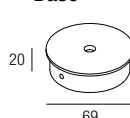
Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

XP0011 Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspieß
Pico de la tierra



Base



XP0200

Aluminum
Aluminio
Aluminium
Aluminio

XP0500

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

XP0600

Bronze
Bronzo
Bronce

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

L0032

Aluminum
Aluminio
Aluminium
Aluminio

L0035

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

L0036

Bronze
Bronzo
Bronce



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

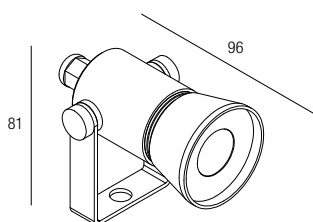
on/off	dimmable
350 mA AL1034 (1..11) 30mm IP20 AL1035 (1..11) 40mm IP20 AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P. AL9011 (1..12) 60mm IP67	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC

on/off	dimmable
500 mA AL1074 (1..7) 30mm IP20 AL1077 (1..6) 40mm IP20 AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P. AL9051 (1..10) 60mm IP67	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC



ALOHA 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 8,7V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

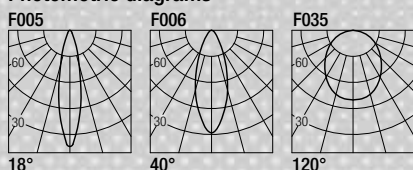
3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XP2 X X X

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S F W
18° 40° 120°

Color Temperature
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0 1 2 3 6 7 8
2700K 3000K 4200K 6000K
Blue Blu Bleu Blau Azul
Green Verde Vert Grün
Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

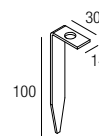
2 5 6
Aluminum Alluminio Aluminium Aluminio
Black Nero Noir Schwarz Negro
Bronze Bronzo Bronze

Optionals

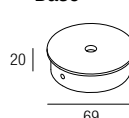
Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

XP0011 Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspeiß
Pico de la tierra



Base



XP0200

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

XP0500

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

XP0600

Bronze
Bronzo
Bronce

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

L0032

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

L0035

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

L0036

Bronze
Bronzo
Bronce



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

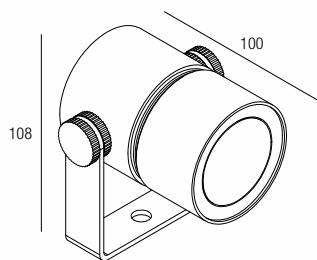
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..3) 60mm IP67	



ALOHA 14

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 20,3V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

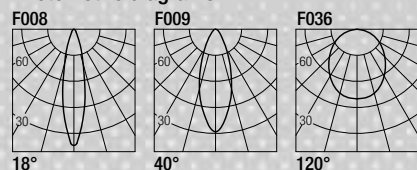
7-14 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	623 lm	896 lm
3000K	651 lm	931 lm
4200K	721 lm	1078 lm
6000K	798 lm	1155 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XP3 X X X

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S 18° **F** 40° **W** 120°

Color Temperature
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0 2700K **1** 3000K **2** 4200K **3** 6000K **6** Blue Blu Bleu Blau Azul **7** Green Verde Vert Grün **8** Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

2 Aluminum Alluminio Aluminium Aluminio **5** Black Nero Noir Schwarz Negro **6** Bronze Bronzo Bronce

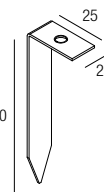
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

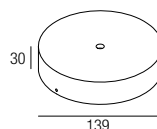
XP0022

Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspieß
Pico de la tierra



Base



XP3200

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

XP3500

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

XP3600

Bronze
Bronzo
Bronce

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

L0042

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

L0045

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

L0046

Bronze
Bronzo
Bronce



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

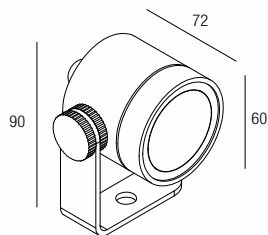
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1) 30mm IP20	AL4000 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1) 40mm IP20	AL4051 (1) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..2) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1) 30mm IP20	AL4010 (1) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1084 (1) 55mm IP20 S.P.	AL4151 (1) 72mm IP20 DALI
AL9051 (1) 60mm IP67	AL4153 (1) 60mm IP20 IGBT-TRIAC



ALOHA 524

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

24 VDC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

6 W

Parallel wiring

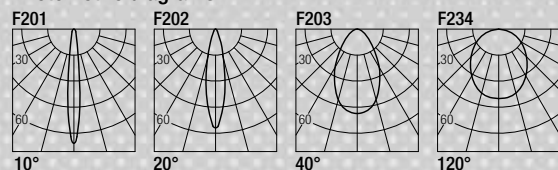
Cablaggio in parallelo
Câblage en parallèle
Verkabelung in parallel
Cableado en paralelo



CCT/CRI/Flux

2700K	384 lm
3000K	400 lm
4200K	462 lm
6000K	495 lm

Photometric diagrams



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XP5 X X X

Beam angle	N	S	F	W
Apertura di fascio Angle de faisceau Strahlwinkel Ángulo del haz	10°	20°	40°	120°

Color Temperature	0	1	2	3	6	7	8
Temperatura colore Température couleur Temperaturabhängige Farbe Temperatura de color	2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

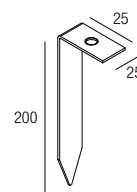
Finishing	2	5	6
Finitura Finitions Oberflächenfinish Acabados	Aluminum Alluminio Aluminium Aluminio	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce

Optionals

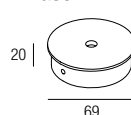
Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

XP0022 Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspeiß
Pico de la tierra



Base



XP0200

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

XP0500

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

XP0600

Bronze
Bronzo
Bronce

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia

L0052

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

L0055

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

L0056

Bronze
Bronzo
Bronce

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

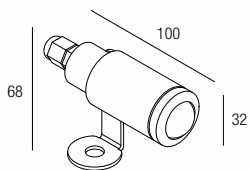
24 VDC	IP20	IP67	Dimmer
	AL2012 (1..3) 60mm	AL9212 (1..2) 110mm	AL7035 IP20 PUSH 1..10V DALI
	AL2031 (1..10) 70mm	AL9231 (1..10) 85mm	
	AL2040 (1..21) 80mm	AL9240 (1..21) 85mm	





ZOOM

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Adjustable optics

Ottica variabile
Optique réglable
Einstellbarer Optik
Óptica ajustable

10-55°

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZM1 X X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

0	1	2	3	6	7	8
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

2	5	6
Aluminum Alluminio Aluminium Aluminio	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce

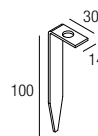
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

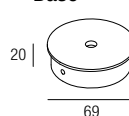
XP0011

Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspieß
Pico de la tierra



Base



XP0200

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

XP0500

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

XP0600

Bronze
Bronzo
Bronce

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

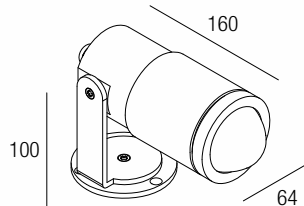
on/off	dimmable
350 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67	

on/off	dimmable
500 mA	
AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9051 (1..10) 60mm IP67	



ZOOM 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

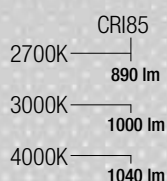
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



CCT/CRI/Flux



Adjustable optics

Ottica variabile
Optique réglable
Einstellbarer Optik
Óptica ajustable

10-55°

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZM2 X X

Color Temperature

	2	3	4
Temperatura colore	2700K	3000K	4000K
Température couleur			
Temperaturabhängige Farbe			
Temperatura de color			

Finishing

	2	5	6
Finitura	Aluminum	Black	Bronze
Finitions	Alluminio	Nero	Bronzo
Oberflächenfinish	Aluminium	Noir	Bronce
Acabados	Aluminio	Schwarz	Negro

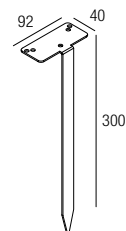
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CP0022

Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspeiß
Pico de la tierra







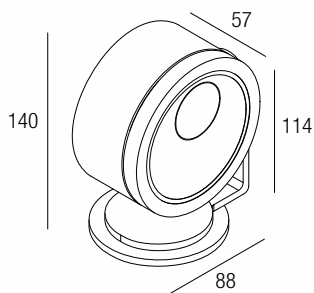




IP RATED PROJECTORS

CLIO 10

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

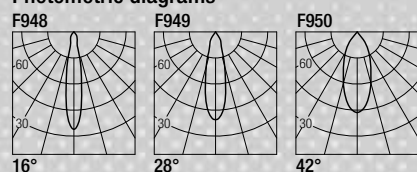
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

10 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	890 lm	840 lm
3000K	1000 lm	930 lm
4000K	1040 lm	960 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

CP1 X X X X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S M W
16° 28° 42°

CRI

8 9
85 93

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 3 4
2700K 3000K 4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

2 5 6
Aluminum
Aluminio
Aluminium
Aluminio
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro
Bronze
Bronzo
Bronze
Bronce

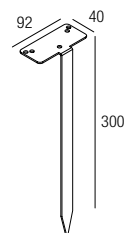
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CP0022

Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspeiß
Pico de la tierra



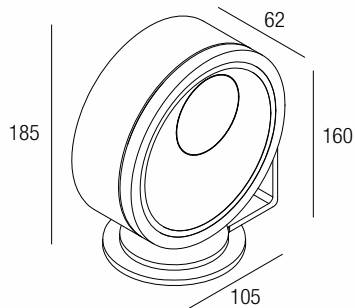




IP RATED PROJECTORS

CLIO 20

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

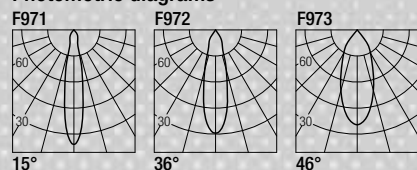
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

20 W



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

	CRI85	CRI93
2700K	1830 lm	1700 lm
3000K	2000 lm	1830 lm
4000K	2100 lm	1950 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

CP2 X X X X

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

S 15° **M** 36° **W** 46°

CRI **8** 85 **9** 93

Color Temperature
Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

2 2700K **3** 3000K **4** 4000K

Finishing
Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

2 Aluminum
Aluminio
Aluminium
Aluminio

5 Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

6 Bronze
Bronzo
Bronze
Bronce

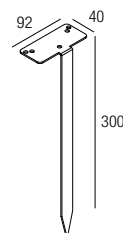
Optionals

Accessori - Accessoires

Zubehör - Accesorios

CP0022 Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspeiß
Pico de la tierra





BOLLARDS



Elle 2

1W - 2W
Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 2,9V
IP65



Elle 6

3W - 6W
3 x Cree XPE-2
350 mA - 500 mA
 V_f 8,7V
IP65



Sign

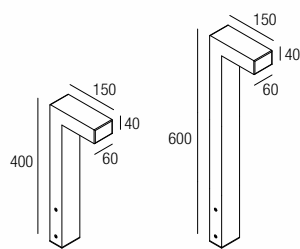
5W
Citizen CL-L104
230 VAC
50..60 Hz
IP65



Dido

8W
Nichia NSSW157
24 VDC
IP65

BOLLARDS



ELLE

The Elle range proposes IP65-rated, double powder-coated aluminium bollards with light emission completely confined to the lower hemisphere in full compliance with the most stringent anti-light pollution standards. With minimal design, Elle is ideal for the lighting of pathways in residential environments and hotel grounds.

La gamma Elle offre bollards IP65 in alluminio trattato con doppia verniciatura a polveri, con emissione luminosa completamente contenuta nell'emisfero inferiore, in piena rispondenza alle più stringenti normative anti inquinamento luminoso. Di disegno minimale, Elle si presta ad illuminazioni di percorsi in ambiti residenziali e ricettivi.

Die Produktreihe Elle bietet Pollerleuchten mit Schutzklasse IP65 aus behandeltem Aluminium mit Doppelpulverbeschichtung, mit komplett kompakten Lichtstrahlen in der unteren Hemisphäre, unter absoluter Beachtung der strengen Vorschriften gegen Lichtverschmutzung. Mit minimalistischem Design bietet Elle Beleuchtungen von Wegen in Wohnanlagen und Beherbergungsbetrieben.

La gamme Elle propose des bollards IP65 en aluminium traité avec double peinture en poudre, avec émission lumineuse complètement contenue dans l'hémisphère inférieur, en totale conformité avec les réglementations anti-pollution lumineuse les plus strictes. Avec un design minimaliste, Elle se prête à des éclairages de parcours dans des milieux résidentiels et de réception.

La gama Elle ofrece bolardos IP65 de aluminio tratado con doble barnizado en polvo, con emisión luminosa totalmente contenida en el hemisferio inferior, conforme con las más estrictas normas anticontaminación luminica. De diseño minimalista, Elle es ideal para iluminar itinerarios en áreas residenciales y hosteleras.

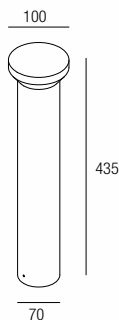
OPTIONALS AVAILABLE

Elle 2

ANCHOR BOLT FOR
CONCRETE PLINTH

Elle 6

ANCHOR BOLT FOR
CONCRETE PLINTH



DIDO

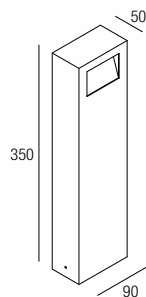
The Dido range proposes IP65-rated, double powder-coated aluminium bollards with light emission completely confined to the lower hemisphere in full compliance with the most stringent anti-light pollution standards. With minimal design, Dido delivers uniform and ample lighting. The 24VDC power supply allows parallel installation, reducing installation costs and the number of required power points.

La gamma Dido offre bollards IP65 in alluminio trattato con doppia verniciatura a polveri, con emissione luminosa completamente contenuta nell'emisfero inferiore, in piena rispondenza alle più stringenti normative anti inquinamento luminoso. Di disegno minimale, Dido è in grado di produrre illuminamenti uniformi ed ampi. L'alimentazione in tensione costante 24VDC permette l'installazione in parallelo degli apparecchi, riducendo costi di installazione e numero degli alimentatori.

Die Produktreihe Dido bietet Pollerleuchten mit Schutzklasse IP65 aus behandeltem Aluminium mit Doppelpulverbeschichtung, mit komplett kompakten Lichtstrahlen in der unteren Hemisphäre, unter absoluter Beachtung der strengen Vorschriften gegen Lichtverschmutzung. Mit minimalistischem Design kann Dido eine gleichmäßige und weite Beleuchtung herstellen. Die Stromversorgung von 24VDC ermöglicht die Installation parallel zu den Geräten, wodurch die Installationskosten und die Anzahl der Netzteile reduziert wird.

La gamme Dido propose des bollards IP65 en aluminium traité avec double peinture en poudre, avec émission lumineuse complètement contenue dans l'hémisphère inférieur, en totale conformité avec les réglementations anti-pollution lumineuse les plus strictes. Avec un design minimaliste, Dido est capable de produire des illuminations uniformes et vastes. L'alimentation sous tension constante 24VDC permet l'installation en parallèle des appareils, ce qui réduit les coûts d'installation et le nombre des alimentateurs.

La gama Dido ofrece bolardos IP65 de aluminio tratado con doble barnizado en polvo, con emisión luminosa totalmente contenida en el hemisferio inferior, conforme con las más estrictas normas anticontaminación lumínica. De diseño minimalista, Dido es capaz de producir un alumbrado uniforme y amplio. La alimentación con tensión constante de 24 VDC permite la instalación en paralelo de los aparatos, reduciendo los costes de instalación y la cantidad de los alimentadores.



SIGN

The Sign range proposes IP65-rated, double powder-coated aluminium bollards. With minimal design, Sign delivers uniform and ample lighting.

La gamma Sign offre bollards IP65 in alluminio trattato con doppia verniciatura a polveri. Di disegno minimale, Sign è in grado di produrre illuminamenti uniformi ed ampi.

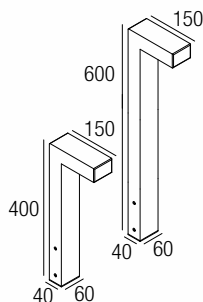
Die Produktreihe Sign bietet Pollerleuchten mit Schutzklasse IP65 aus behandeltem Aluminium mit Doppelpulverbeschichtung. Mit minimalistischem Design kann Sign eine gleichmäßige und weite Beleuchtung herstellen.

La gamme Sign propose des bollards IP65 en aluminium traité avec double peinture en poudre. Avec un design minimaliste, Sign est capable de produire des illuminations uniformes et vastes.

La gama Sign ofrece bolardos IP65 de aluminio tratado con doble barnizado en polvo. De diseño minimalista, Sign es capaz de producir un alumbrado uniforme y amplio.

ELLE 2

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_f 2,9V)

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

1-2 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	89 lm	128 lm
3000K	93 lm	133 lm
4200K	103 lm	154 lm
6000K	114 lm	165 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BLS X X X

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

20	21	22	23	26	27	28
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	5	9
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN

Height

Altezza
Hauteur
Höhe
Altura

4	6
40 cm	60 cm

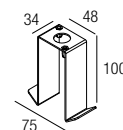
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

ZC001

Anchor bolt for concrete plinth

Zanca per plinto cementizio
oulon d'ancrage pour socle en béton
Ankerbolzen für Betonsockel
Perno de anclaje para zócalo de hormigón



Drivers

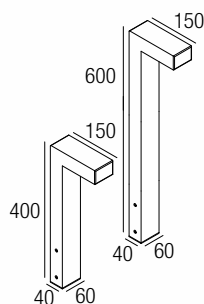
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmbale	on/off	dimmbale
350 mA		500 mA	
AL1034 (1..11) 30mm IP20	AL4000 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..7) 30mm IP20	AL4010 (1..12) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..11) 40mm IP20	AL4051 (1..12) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..6) 40mm IP20	AL4151 (1..12) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..16) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..11) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..12) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..12) 60mm IP67		AL9051 (1..10) 60mm IP67	



ELLE 6

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

350-500 mA (V_i 8,7V)

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3-6 W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



CCT/CRI/Flux

	350mA	500mA
2700K	267 lm	384 lm
3000K	279 lm	400 lm
4200K	309 lm	462 lm
6000K	342 lm	495 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BLP X X X

Color Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

20	21	22	23	26	27	28
2700K	3000K	4200K	6000K	Blue Blu Bleu Blau Azul	Green Verde Vert Grün	Red Rosso Rouge Rot Rojo

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	5	9
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN

Height

Altezza
Hauteur
Höhe
Altura

4	6
40 cm	60 cm

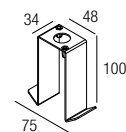
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

ZC001

Anchor bolt for concrete plinth

Zanca per plinto cementizio
oulon d'ancrage pour socle en béton
Ankerbolzen für Betonsockel
Perno de anclaje para zócalo de hormigón



Drivers

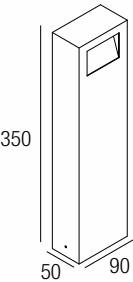
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

on/off	dimmable	on/off	dimmable
350 mA		500 mA	
AL1034 (1..3) 30mm IP20	AL4000 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V	AL1074 (1..2) 30mm IP20	AL4010 (1..4) 72mm IP20 PUSH 1..10V
AL1035 (1..3) 40mm IP20	AL4051 (1..4) 72mm IP20 DALI	AL1077 (1..2) 40mm IP20	AL4151 (1..4) 72mm IP20 DALI
AL1037 (1..5) 55mm IP20 S.P.	AL4053 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC	AL1084 (1..3) 55mm IP20 S.P.	AL4153 (1..4) 60mm IP20 IGBT-TRIAC
AL9011 (1..4) 60mm IP67		AL9051 (1..3) 60mm IP67	



SIGN

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

230 VAC

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

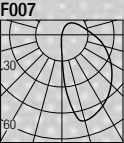
5 W



CCT/CRI/Flux

3000K — 360 lm
4000K — 385 lm

Photometric diagrams



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

SG1 X X

Finishing

	B	G	N	K
Finitura	White	Grey	Black	COR-TEN
Finitions	Bianco	Grigio	Nero	
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir	
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz	
	Blanco		Negro	

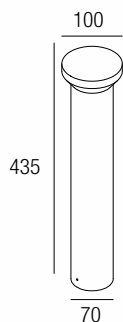
Color

Temperature	3	4
Temperatura colore	3000K	4000K
Température couleur		
Temperaturabhängige Farbe		
Temperatura de color		



DIDO

design: Lapo Grassellini



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

24 VDC

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

8,2 W



CCT/CRI/Flux

3000K — 560 lm
4000K — 610 lm

Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

DD4 X X

Color

Temperature

Temperatura colore
Température couleur
Temperaturabhängige Farbe
Temperatura de color

21

3000K

22

4000K

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

Grey
Grigio
Gris
Grau

5

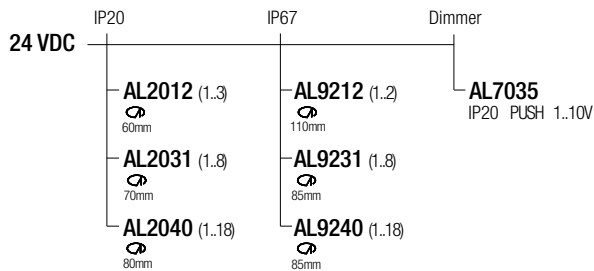
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

9

COR-TEN

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores





Coveline

Coveline propone una gamma di strip LED completa, con potenze da 4,8 a 19,2 W/mt, temperature colore dai 2900K ai 6000K, gradi di protezione da IP20 ad IP65. La costanza del colore e l'affidabilità nel tempo sono la garanzia di un risultato certo. È disponibile un servizio di taglio a misura della strip LED.

Coveline offers a complete range of LED strips with power ratings from 4.8 to 19.2 W/m, colour temperatures from 2900K to 6000K and protection ratings from IP20 to IP65. The colour consistency and reliability over time ensure reliable results. A service is available for cutting the LED strips to size.

Coveline propose une gamme complète de strip LED, avec des puissances de 4,8 à 19,2 W/mt, température couleur de 2900K à 6000K, degrés de protection de IP20 à IP65. L'uniformité de la couleur et la fiabilité dans le temps sont la garantie d'un véritable résultat. Un service de coupe sur mesure des strip LED est disponible.

Coveline bietet eine vollständige LED-Strip Reihe, mit Leistungen von 4,8 bis 19,2 W/mt, Farbtemperaturen von 2900K bis 6000K und Schutzgraden von IP20 bis IP65. Die Beständigkeit der Farbe und die dauerhafte Zuverlässigkeit, sind Garantie für ein sicheres Ergebnis. Es steht ein Service zum Zuschnitt nach Maß der LED-Strips zur Verfügung.

Coveline propone una gama de tiras de LED completa, con potencias de 4,8 a 19,2 W/m, temperaturas de color de los 2900K a los 6000K, y grados de protección de IP20 a IP65. La constancia del color y la fiabilidad en el tiempo son la garantía de un resultado acertado. Existe un servicio de corte a medida de la tira de LED.



4,8W/mt
60 LED/mt

Esempio - Sample - Exemple
Beispiel - Ejemplo

CL4001
IP65 - 3000K

CL X 0 0 X

- 1 3000K
- 2 6000K
- 3 IP20
- 4 IP65

Alimentazione
Supply current
Alimentation
Spannung
Alimentación

24VDC

Lunghezza del nastro
Ribbon length
Longueur de la bande
Länge des Bandes
Longitud de la cinta

5mt

Sezioni di taglio
Cutting distance
Distance de coupe
Schnittabstand
Distancia de corte

8,2cm

Potenza (5mt)
Power (5mt)
Puissance (5mt)
Bestuekung (5mt)
Potencia (5mt)

24W

9,6W/mt
120 LED/mt

Esempio - Sample - Exemple
Beispiel - Ejemplo

CL5011
IP65 - 3000K

CL 5 0 X X

- 1 3000K
- 2 6000K
- 0 IP20
- 1 IP65

Alimentazione
Supply current
Alimentation
Spannung
Alimentación

24VDC

Lunghezza del nastro
Ribbon length
Longueur de la bande
Länge des Bandes
Longitud de la cinta

5mt

Sezioni di taglio
Cutting distance
Distance de coupe
Schnittabstand
Distancia de corte

5cm

Potenza (5mt)
Power (5mt)
Puissance (5mt)
Bestuekung (5mt)
Potencia (5mt)

48W

14,4W/mt
60 LED/mt

Esempio - Sample - Exemple
Beispiel - Ejemplo

CL4011W
IP65 - 3000K

CL X 0 1 X

- 1W 3000K
- 2 4500K
- 3 IP20
- 4 IP65

Alimentazione
Supply current
Alimentation
Spannung
Alimentación

24VDC

Lunghezza del nastro
Ribbon length
Longueur de la bande
Länge des Bandes
Longitud de la cinta

3mt

Sezioni di taglio
Cutting distance
Distance de coupe
Schnittabstand
Distancia de corte

10cm

Potenza (3mt)
Power (3mt)
Puissance (3mt)
Bestuekung (3mt)
Potencia (3mt)

43,2W

14,4W/mt
120 LED/mt

Esempio - Sample - Exemple
Beispiel - Ejemplo

CL6011
IP20 - 3000K

CL 6 0 1 X

- 1 3000K
- 2 6000K

Alimentazione
Supply current
Alimentation
Spannung
Alimentación

24VDC

Lunghezza del nastro
Ribbon length
Longueur de la bande
Länge des Bandes
Longitud de la cinta

5mt

Sezioni di taglio
Cutting distance
Distance de coupe
Schnittabstand
Distancia de corte

5cm

Potenza (5mt)
Power (5mt)
Puissance (5mt)
Bestuekung (5mt)
Potencia (5mt)

72W

19,2W/mt
240 LED/mt

Esempio - Sample - Exemple
Beispiel - Ejemplo

CL7001
IP20 - 3000K

CL 7 0 0 X

- 1 3000K
- 2 6000K

Alimentazione
Supply current
Alimentation
Spannung
Alimentación

24VDC

Lunghezza del nastro
Ribbon length
Longueur de la bande
Länge des Bandes
Longitud de la cinta

5mt

Sezioni di taglio
Cutting distance
Distance de coupe
Schnittabstand
Distancia de corte

2,5cm

Potenza (5mt)
Power (5mt)
Puissance (5mt)
Bestuekung (5mt)
Potencia (5mt)

96W

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores



Profile CLB0

Profilo in alluminio anodizzato per installazione a plafone di strip LED Coveline. A completamento sono disponibili schermi trasparenti o opalini ed accessori di fissaggio. È disponibile un servizio di taglio a misura di profili e schermi.

Anodized aluminium profile for ceiling installation of Coveline LED strips. Once completed, transparent or opal screens and mounting accessories are available. A service is available for cutting the profiles and screens to size.

Profil en aluminium anodisé pour installation au plafond de strip LED Coveline. Des écrans transparents ou opaques ainsi que des accessoires de fixation le complète. Un service de coupe sur mesure de profils et d'écrans est disponible.

Profil aus Alu-Eloxal, zur Plafond-Installation der Coveline LED-Strips. Zur Vervollständigung der Installation stehen transparente oder opale Sichtblenden und Befestigungsmaterialien zur Verfügung. Es steht ein Service zum Zuschneid nach Maß der Profile und Sichtblenden zur Verfügung.

Perfil de aluminio anodizado para instalación en plafón de tiras de LED Coveline. Como complemento están disponibles pantallas transparentes u opalinas y accesorios de fijación. Existe un servicio de corte a medida de perfiles y pantallas.



Profile - Profilo - Profil - Perfil

CLB00 X

Length

Lunghezza
Longueur
Länge
Longitud

1

60 cm

2

90 cm

3

120 cm

4

150 cm

X

Code/mt
Codice/mt
Código/mt

Screen - Schermo - Écran - Schirm - Pantalla

CLB3 X X

Length

Lunghezza
Longueur
Länge
Longitud

1

200 cm

11

60 cm

12

90 cm

13

120 cm

14

150 cm

X

Code/mt
Codice/mt
Código/mt

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

0

Trasparente
Clear
Transparent
Transparente

1

Opalino
Milky
Opale
Opal
Ópalo

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CLB101

Mounting bracket

Staffa di fissaggio
Support de montage
Montagewinkel
Soporte de montaje

CLB201

Two endcaps

Coppia tappi
Paire de bouchons
Endkappepaar
Par de tapas

Profile CLB1

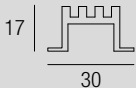
Aluminium profile for recessed installation of Coveline LED strips. Available in an anodized aluminium or white finish. Complete with transparent or opal screens and mounting accessories. A service is available for cutting the profiles and screens to size.

Profilo in alluminio per installazione incassata di strip LED Coveline. Disponibile in finitura alluminio anodizzato o bianca. Completo di schermi trasparenti o opalini ed accessori di fissaggio. È disponibile un servizio di taglio a misura di profili e schermi.

Profil en aluminium pour installation à encastrement de strip LED Coveline. Disponible dans les finitions aluminium ou blanche. Complet d'écrans transparents ou opaques et d'accessoires de fixation. Un service de coupe sur mesure de profils et d'écrans est disponible.

Profil aus Aluminium, zum Einbau der Coveline LED-Strips. Verfügbar in Ausführung mit Alu-Eloxal oder in weiß. Mit durchsichtigen oder opalen Sichtblenden und Befestigungsmaterialien. Es steht ein Service zum Zuschnitt nach Maß der Profile und Sichtblenden zur Verfügung.

Perfil de aluminio para instalación empotrada de tiras de LED Coveline. Disponible en acabado de aluminio anodizado o blanca. Dotado de pantallas transparentes u opalinas y accesorios de fijación. Existe un servicio de corte a medida de perfiles y pantallas.



Optionals
Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Endcap with hole Tappo con foro Bouchon avec trou Endkappe mit Loch Tapa con el agujero	Endcap without hole Tappo cieco Bouchon sans trou Endkappe ohne Bohrung Tapa sin agujero
--	---

Spring
Molla
Ressort
Feder
Resorte

CLB1101
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

CLB1102
White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

CLB1103

CLB1201
Grey
Grigio
Gris
Grau

CLB1202
Grey
Grigio
Gris
Grau

Profile CLB2

Anodized aluminium profile for angular installation of Coveline LED strips. Complete with opal screen and mounting accessories. A service is available for cutting the profile and screen to size.

Profilo in alluminio anodizzato per installazione angolare di strip LED Coveline. Completo di schermo opalino ed accessori di fissaggio. È disponibile un servizio di taglio a misura di profilo e schermo.

Profil en aluminium anodisé pour installation angulaire de strip LED Coveline. Complet d'écrans transparents ou opales et d'accessoires de fixation. Un service de coupe sur mesure de profils et d'écrans est disponible.

Profil aus Alu-Eloxal, zur Eckinstallation der Coveline LED-Strips. Mit opalen Sichtblenden und Befestigungsmaterialien. Es steht ein Service zum Zuschnitt nach Maß des Profils und der Sichtblende zur Verfügung.

Perfil de aluminio anodizado para instalación angular de tiras de LED Coveline. Dotado de pantalla opalina y accesorios de fijación. Existe un servicio de corte a medida de perfil y pantalla.



CLB21 X

Length	1	2	X
Lunghezza	100 cm	200 cm	Code/mt
Longueur			Codice/mt
Länge			Código/mt
Longitud			

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Endcap with hole

Tappo con foro
Bouchon avec trou
Endkappe mit Loch
Tapa con el agujero1

CLB291

Endcap without hole

Tappo cieco
Bouchon sans trou
Endkappe ohne Bohrung
Tapa sin agujero

CLB292

Spring

Molla
Ressort
Feder
Resorte

CLB293





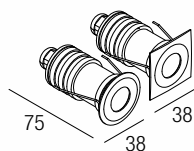


RGB

Sistemi a luce dinamica
Color changing systems
Systèmes de changement de couleur
Farbwechselsysteme
Luz dinámica

COLOR

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

FC X X 2 9

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

Aluminum
Aluminio
Aluminium
Aluminio

3

Chrome
Cromo
Chromx

4

Gold
Oro
Or

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

6

Bronze
Bronzo
Bronce

7

Titanium
Titanio
Titane
Titan

9

INOX
AISI 316L
Steel
Acciaio
Acier
Stahl
Acero

Shape

Forma
Forme
Form

1

Round
Tondo
Ronde
Runde
Redondo

2

Square
Quadro
Carrè
Quadrat
Cuadrado

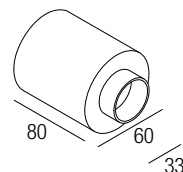
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1006

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

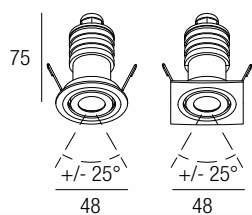
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

SINTRA

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

JC X X 2 9

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1	2	3	4	5	6	7
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Aluminum Aluminio Aluminium Aluminio	Chrome Cromo Chromx	Gold Oro Or	Black Nero Noir Schwarz Negro	Bronze Bronzo Bronce	Titanium Titanio Titane Titan

Shape

Forma
Forme
Form

1	2
Round Tondo Ronde Runde Redondo	Square Quadro Carré Quadrat Cuadrado

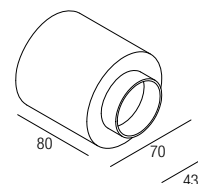
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1005

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs

Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

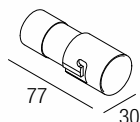
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

ZERO R RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZC1 X 29

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

5

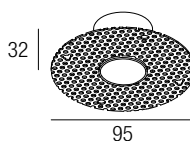
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC001

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC001B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

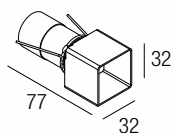
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

ZERO Q RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

ZC2 X 29

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

5

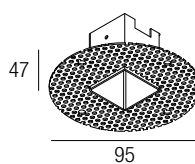
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

Plasterboard recessing frame

Flangia per cartongesso
Boîtier d'encastrement pour plaques de plâtre
Gehäuses Trockenbau
Cajetín para placas de yeso



ZQC002

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

ZQC002B

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

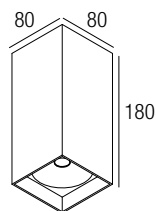
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

MARUPE RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

MC X X X X 9

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

2

60°

D

Blind
Ciego
Borgne
Ciego

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

2

60°

D

Blind
Ciego
Borgne
Ciego

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

Grey
Grigio
Gris
Grau

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Emission

Emissione
Émission

S

Single
Singola
Unique
Einzel
Único

D

Double
Doppia
Doppel
Doble

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 - 1...4 fixtures
PUSH

C02012

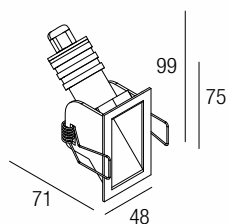
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

DAGO RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



IP44



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit

Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

DG 9 X 2 9

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

Grey
Grigio
Gris
Grau

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

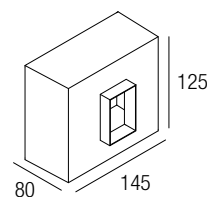
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CS1007

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

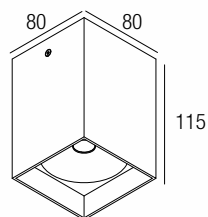
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

ARIK RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

AC9 X 29

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

Grey
Grigio
Gris
Grau

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

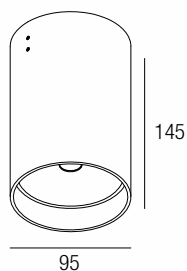
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

KOINE RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

KC9 X 29

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

1

White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco

2

Grey
Grigio
Gris
Grau

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

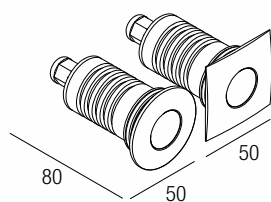
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

TERA RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

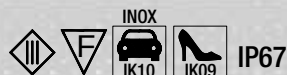
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XT9 X X 9 X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

F W
60° 120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

2 5 9 0
Grey Black COR-TEN INOX AISI 316L
Grigio Nero Gris Schwarz Steel
Acacciaio
Acier
Stahl
Acero

Shape

1 2
Round Square
Tondo Quadro
Ronde Carré
Runde Quadrat
Redondo Cuadrado

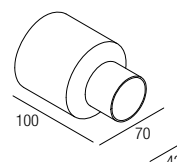
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXT01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



L001

Low luminance louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminance
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



Nota: il filtro deve essere ordinato congiuntamente all'apparecchio - **Note:** the filter must be ordered together with the lighting fixture - **Note:** le filtre doit être commandé en même temps que l'appareil - **Anmerkung:** muss der Filter zusammen mit Leuchtkörper bestellt werden
Nota: el filtro debe pedirse junto con la luminaria

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

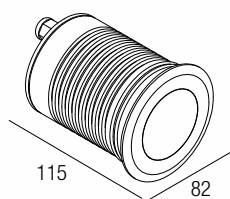
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

JENA RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

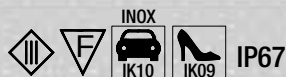
Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XJ9 X 9

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

2

Grey
Grigio
Gris
Grau

5

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

9

COR-TEN

0

INOX AISI 316L
Steel
Acciaio
Acier
Stahl
Acero

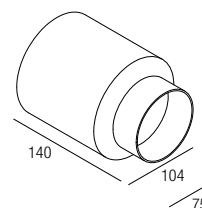
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXJ02

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

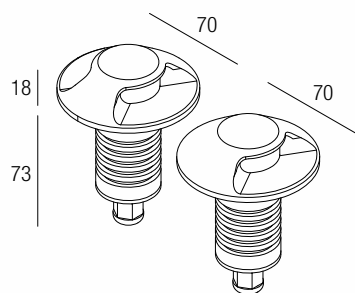
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

AIR RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

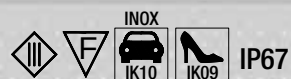
Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XR X X 9

Finishing

	2	5	9	0
Finitura Finitions Oberflächenfinish Acabados	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN	INOX AISI 316L Steel Acciaio Acier Stahl Acero

Emission

	1	2
Emissione Émission	Single Singola Unique Einzel Único	Double Doppia Doppel Doble

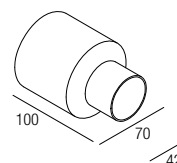
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

CSXT01

Recessing box

Controcassa
Boîtier d'encastrement
Eingießgehäuse
Caja de empotrar



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

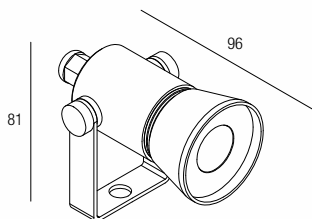
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

ALOHA RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

XP9 X 9 X

Beam angle

Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

F 60°
W 120°

Finishing

Finitura
Finitions
Oberflächenfinish
Acabados

2 Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio
5 Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro
6 Bronze
Bronzo
Bronce

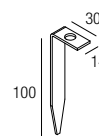
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

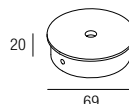
XP0011

Earth spike

Picchetto
Piquet de terre
Erdspeiß
Pico de la tierra



Base



XP0200

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

XP0500

Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

XP0600

Bronze
Bronzo
Bronce

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

Low luminace louvre

Filtro antiabbagliamento
Filtre basse luminace
Geringe Leuchtdichte-Filter
Filtro de baja luminancia



L0032

Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio

L0035

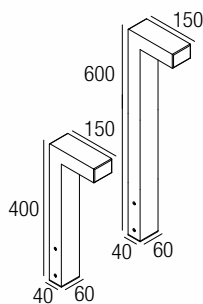
Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro

L0036

Bronze
Bronzo
Bronce

ELLE RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Puissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

BL X X 9

Finishing	1	2	5	9
Finitura	White	Grey	Black	COR-TEN
Finitions	Bianco	Grigio	Nero	
Oberflächenfinish	Blanc	Gris	Noir	
Acabados	Weiß	Grau	Schwarz	
	Blanco		Negro	

Height	4	6
Altezza	40 cm	60 cm
Hauteur		
Höhe		
Altura		

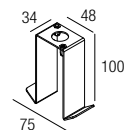
Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

ZC001

Anchor bolt for concrete plinth

Zanca per plinto cementizio
oulon d'ancrage pour socle en béton
Ankerbolzen für Betonsockel
Perno de anclaje para zócalo de hormigón



Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 fixtures
PUSH

C02012

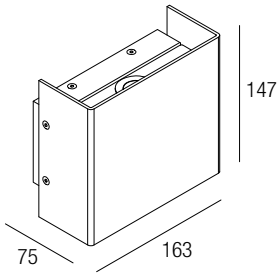
IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

CADMO RGB

design: Roberto Mantovani



Supply current

Alimentazione
Courant d'alimentation
Stromversorgung
Corriente de alimentación

3 x 350 mA

Power

Potenza
Pouissance
Bestuekung
Potencia

3 x 1W

Series wiring

Cablaggio in serie
Câblage en série
Verkabelung in Serie
Cableado en serie



Code Construction

Costruzione del codice - Construction du code produit
Bau der Produkt-Code - Construcción del código de producto

PXS X X 9 X X

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

F	W	D
60°	120°	Blind Ciego Borgne Ciego

Beam angle
Apertura di fascio
Angle de faisceau
Strahlwinkel
Ángulo del haz

F	W	D
60°	120°	Blind Ciego Borgne Ciego

Finishing

1	2	5	9
White Bianco Blanc Weiß Blanco	Grey Grigio Gris Grau	Black Nero Noir Schwarz Negro	COR-TEN

Emission

1	2
Single Singola Unique Einzel Único	Double Doppia Doppel Doble

Drivers

Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C03010

Driver/Controller
2...9 - 1...4 fixtures
PUSH

C02012

IR receiver kit
Kit sensore IR
Kit récepteur IR
IR-Empfänger-Kit
Kit receptor IR

C01040

Remote control
Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia



COVELINE RGB

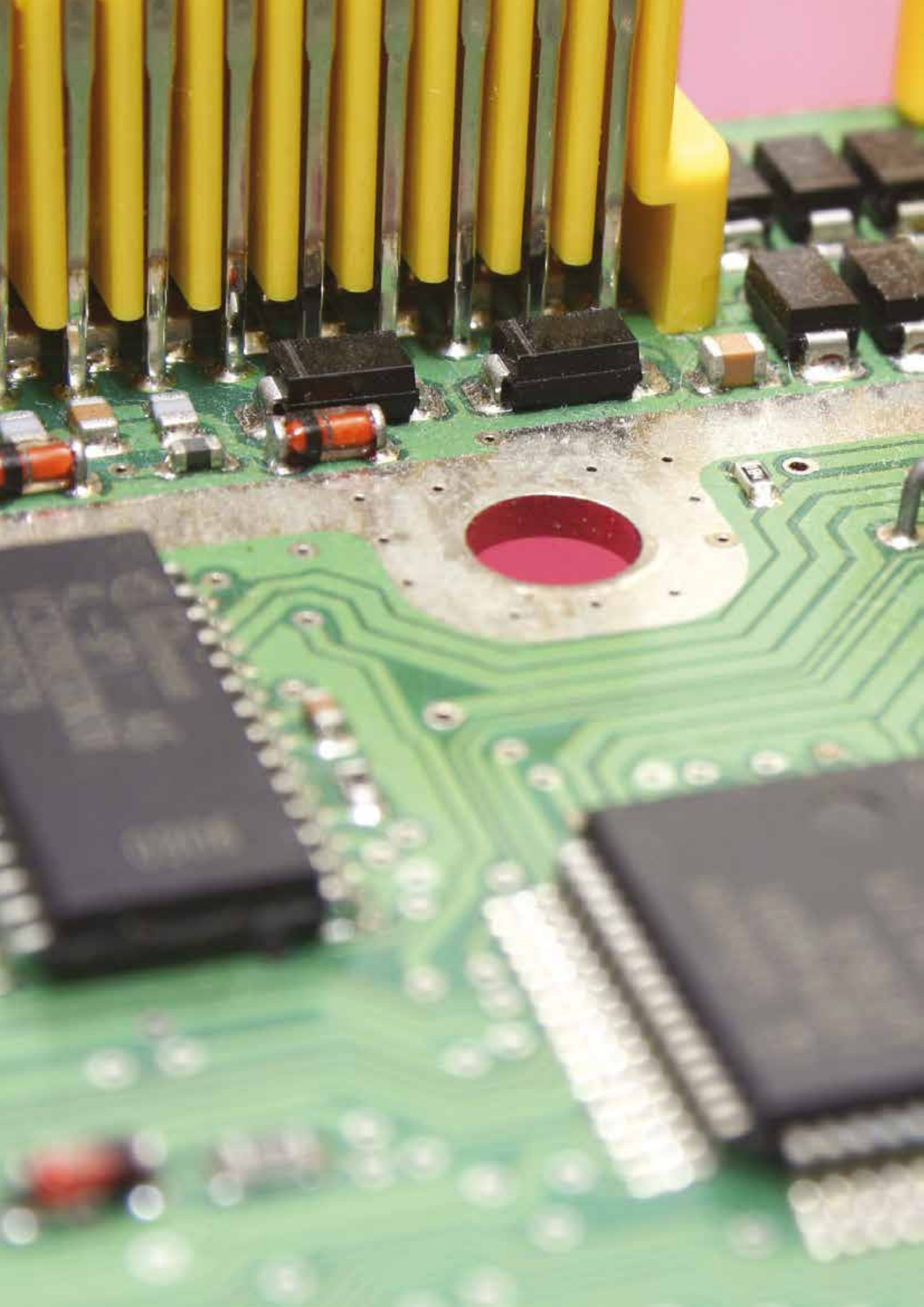
RGB IP65 LED Strips, equipped with full-colour SMD LEDs piloted at 24VDC for integrated dynamic lighting solutions for architectural and furnishing elements.	Strip LED RGB IP65, equipaggiata con led SMD full color pilotati a 24VDC, per soluzioni di luce dinamiche integrate ad elementi architettonici e d'arredo.	Strip LED RGB IP65, équipé avec led SMD full color pilotés à 24VDC, pour des solutions d'éclairage dynamiques, intégrées à des éléments architecturaux et de décoration.	LED-Strip RGB, mit Schutzgrad IP65, mit SMD Led Full Color, 24VDC, für dynamische, in architektonische Elemente und Einrichtungsgegenstände, integrierte Beleuchtungslösungen.	Tira de LED RGB IP 65, equipada con led SMD a todo color pilotadas a 24VDC, para soluciones de luz dinámicas integradas en elementos arquitectónicos y decoración.
---	--	--	--	--



Product code Codice prodotto Code produit Produkt-Code Código de producto	Alimentazione Supply current Alimentation Spannung Alimentación	Lunghezza del nastro Ribbon length Longueur de la bande Länge des Bandes Longitud de la cinta	Sezioni di taglio Cutting distance Distance de coupe Schnittabstand Distancia de corte	Potenza (5mt) Power (5mt) Pouissance (5mt) Bestuekung (5mt) Potencia (5mt)
CL4016	24VDC	5mt	16,5cm	36W

Drivers
Alimentatori - Alimentateurs
Netzteile - Alimentadores

C01011 Driver/Controller 55W PUSH	C01040 Remote control Telecomando Télécommande Fernsteuerung Mando a distancia	C01021 Driver/Controller 120W PUSH	C01050 Remote control Telecomando Télécommande Fernsteuerung Mando a distancia
	C01041 IR receiver kit Kit sensore IR Kit récepteur IR IR-Empfänger-Kit Kit receptor IR		C01051 IR receiver kit Kit sensore IR Kit récepteur IR IR-Empfänger-Kit Kit receptor IR
			C01052 Cavetto di sincronizzazione 2mt Synchronization cable 2mt Câble de synchronisation 2mt Synchronisationskabel 2mt Cable de sincronización 2mt





Power supplies and control systems

Alimentatori e sistemi di controllo

Alimentations électriques et systèmes de contrôle

Netzteile und Steuerungssysteme

Fuentes de alimentación y sistemas de control

Constant current power supplies non dimmable

Alimentatori in corrente costante non dimmerabili
Alimentations en courant Constant non dimmables
Konstantstrom-Netzteile nicht-dimmbare
Alimentadores en corriente constante no regulable

The constant current power supplies are suitable for a LED power supply. The wiring of the luminaires is standard. The amount of LEDs that can be powered by the power supply, indicated below the code, refers to the individual diodes and not the luminaires, which can fit more than one LED internally. The indication Sec Protection, if present, indicates the option of a wiring harness of the luminaires even when the power supply is live. If this indication is not present, it is necessary to make a wiring harness for the luminaires and supply power to the driver only after completing it.

Gli alimentatori in corrente costante sono idonei all'alimentazione di LED di potenza. Il cablaggio degli apparecchi è in serie. La quantità di LED alimentabili con l'alimentatore, indicata al di sotto del codice, fa riferimento ai singoli diodi e non agli apparecchi, che possono montare al proprio interno anche più di un LED. L'indicazione Sec. Protection, ove presente, indica la possibilità di effettuare il cablaggio degli apparecchi anche con l'alimentatore in tensione. Ove questa indicazione non sia presente, è necessario effettuare il cablaggio degli apparecchi e solamente dopo averlo completato fornire alimentazione al driver.

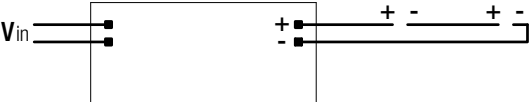
Les alimentateurs à courant constant sont adaptés pour l'alimentation de LED de puissance. Le câblage des appareils est en série. La quantité de LED pouvant être alimentés par alimentateur, indiquée sous le code, se réfère aux diodes individuelles et non aux appareils, qui peuvent être composés, à l'intérieur, de plusieurs LED. L'indication Sec. Protection, là où elle est présente, indique la possibilité d'effectuer le câblage des appareils même en tension. Si cette indication n'est pas présente, il faut effectuer le câblage des appareils et seulement après l'avoir complété, fournir l'alimentation au driver.

Die Konstantstrom-Netzteile eignen sich zur Speisung von High Brightness LEDs. Die Verkabelung der Geräte ist serienmäßig. Die Menge der mit dem Netzteil zu speisenden LEDs, die unter dem Code genannt wird, bezieht sich auf die einzelnen Dioden und nicht auf die Geräte, die mehr als ein LED montieren können. Die Sec. Protection Hinweise, wo vorhanden, weisen auf die Möglichkeit hin, die Verkabelung der Geräte auch bei, unter Spannung stehenden Geräten, ausführen zu können. Sollten diese Hinweise nicht vorhanden sein, muss man die Verkabelung der Geräte ausführen und erst nach Abschluss der Arbeiten, den Driver speisen.

Los alimentadores en corriente constante son idóneos para la alimentación de LED de potencia. El cableado de los aparatos es en serie. La cantidad de LED alimentables con el alimentador, indicada por debajo del código, hace referencia a los diodos individuales y no a los aparatos, que pueden montar en su interior también más de un LED. La indicación Sec. Protection, donde esté presente, indica la posibilidad de efectuar el cableado de los aparatos también con el alimentador en tensión. Donde esta indicación no esté presente, es necesario efectuar el cableado de los aparatos y solamente tras haberlo completado suministrar alimentación al controlador.

Wiring Diagram

Schema di cablaggio - Schéma de câblage
Schaltplan - Diagrama de cableado



140 mA

	AL9014  45 mm IP65	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia 6 W	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación 220..240 VAC	V out max 43 V	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones 85x39x19 (h)
---	--	---	---	--------------------------	---

250 mA

	AL1025  40 mm IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia 10 W	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación 220..240 VAC	V out max 43 V	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones 115x34x19 (h)
	AL9025  45 mm IP65	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia 10 W	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación 220..240 VAC	V out max 43 V	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones 85x39x19 (h)

350 mA

	AL1034  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		15 W	220..240 VAC	43 V	142x22x19 (h)
	AL1035  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		15 W	220..240 VAC	43 V	115x34x19 (h)
	AL1037  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		19 W	220..240 VAC	57 V	120x52x22 (h)
	AL9011  IP67	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		18 W	220..240 VAC	43 V	120x40x31 (h)

500 mA

	AL1074  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		14 W	220..240 VAC	28 V	142x22x19 (h)
	AL1077  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		15 W	220..240 VAC	24 V	115x34x19 (h)
	AL1084  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		20 W	220..240 VAC	40 V	120x52x22 (h)
	AL9051  IP67	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		21 W	220..240 VAC	35 V	120x40x31 (h)
	AL9052  IP67	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		20 W	220..240 VAC	40 V	110x38x23 (h)

750 mA

	AL1087  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		50 W	220..240 VAC	10..66 V	129x76x30 (h)

1050 mA

	AL1083  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		50 W	220..240 VAC	10..48 V	129x76x30 (h)

Dimmable Constant current power supplies

Alimentatori in corrente costante dimmerabili
Alimentations en courant Constant dimmables
Konstantstrom-Netzteile dimmbare
Alimentadores en corriente constante regulable

The constant current power supplies are suitable for a LED power supply. The wiring of the luminaires is standard. The amount of LEDs that can be powered by the power supply, indicated below the code, refers to the individual diodes and not the luminaires, which can fit more than one LED internally. The procedure to manage the dimming are given in the indications: PUSH - management via a button that is normally open; 1-10V - management via signal 1..10V; DALI - management via DALI signal.

Gli alimentatori in corrente costante sono ideali per l'alimentazione di LED di potenza. Il cablaggio degli apparecchi è in serie. La quantità di LED alimentabili con l'alimentatore, indicata al di sotto del codice, fa riferimento ai singoli diodi e non agli apparecchi, che possono montare al proprio interno anche più di un LED. Le modalità di gestione della dimmerazione sono segnalate dalle indicazioni: PUSH - gestione tramite pulsante normalmente aperto; 1-10V - gestione tramite segnale 1..10V; DALI - gestione tramite segnale DALI.

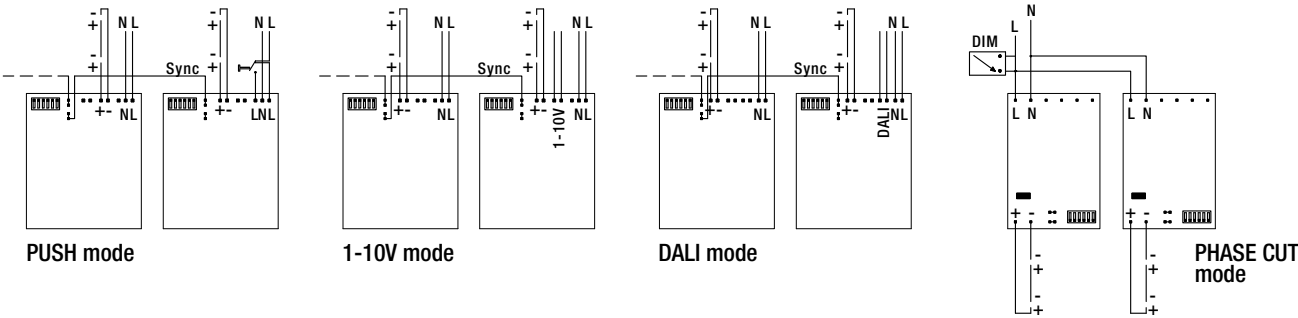
Les alimentateurs à courant constants sont adaptés pour l'alimentation de LED de puissance. Le câblage des appareils est en série. La quantité de LED pouvant être alimentés par alimentateur, indiquée sous le code, se réfère aux diodes individuelles et non aux appareils, qui peuvent être composés, à l'intérieur, de plusieurs LED. Les modalités de gestion de la variation d'intensité sont indiquées par les indications: PUSH - gestion via bouton normalement ouvert; 1-10V - gestion via signal 1..10V; DALI - gestion via signal DALI.

Die Konstantstrom-Netzteile eignen sich zur Speisung von High Brightness LEDs. Die Verkabelung der Geräte ist serienmäßig. Die Menge der mit dem Netzteil zu speisenden LEDs, die unter dem Code genannt wird, bezieht sich auf die einzelnen Dioden und nicht auf die Geräte, die mehr als ein LED montieren können. Auf die Dimm-Modalitäten weisen die folgenden Hinweise hin: PUSH - Steuerung mit einem normalerweise offenen Taster; 1-10V - Steuerung über Signal 1..10V; DALI - Steuerung über DALI Signal.

Los alimentadores en corriente constante son idóneos para la alimentación de LED de potencia. El cableado de los aparatos es en serie. La cantidad de LED alimentables con el alimentador, indicada por debajo del código, hace referencia a los diodos individuales y no a los aparatos, que pueden montar en su interior también más de un LED. Las modalidades de gestión de la regulación están señaladas por las indicaciones: PUSH - gestión mediante botón normalmente abierto; 1-10V - gestión mediante señal 1..10V; DALI - gestión mediante señal DALI.

Wiring Diagram

Schema di cablaggio - Schéma de câblage
Schaltplan - Diagrama de cableado



250 mA

	AL4030 1-10V  55 mm IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		14 W	220..240 VAC	55 V	111x52x22 (h)
	AL4031 DALI  55 mm IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		10 W	220..240 VAC	43 V	111x52x22 (h)
	AL4032 IGBT-TRIAC  55 mm IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		10 W	220..240 VAC	43 V	111x52x22 (h)

350 mA

	AL4000 PUSH 1-10V  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	15 W		220..240 VAC	43 V	103x67x21 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)
	AL4051 DALI  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	15 W		220..240 VAC	43 V	103x67x21 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)
	AL4053 PUSH IGBT-TRIAC  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones		
	17 W		220..240 VAC	47 V	166x46x34 (h)		

500 mA

	AL4010 PUSH 1-10V  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	22 W		220..240 VAC	43 V	103x67x21 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)
	AL4151 DALI  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	22 W		220..240 VAC	43 V	103x67x21 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)
	AL4153 PUSH IGBT-TRIAC  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones		
	24 W		220..240 VAC	47 V	166x46x34 (h)		

750 mA

	AL4730 PUSH 1-10V  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	50 W		220..240 VAC	66 V	124x79x22 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)
	AL4731 DALI  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	50 W		220..240 VAC	66 V	124x79x22 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)

1050 mA

	AL4040 PUSH 1-10V  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	50 W		220..240 VAC	48 V	124x79x22 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)
	AL4041 DALI  IP20	Potenza Power Pouissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	V out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable	Cavetto sincronizzazione Synchronization cable Câble de synchronisation Synchronisationskabel Cable de sincronización
	50 W		220..240 VAC	48 V	124x79x22 (h)	max 10 drivers	AL4100 (1,5 mt)

Constant Voltage power supplies

Alimentatori in tensione costante
Alimentations en tension constant
Konstantspannung-Netzteile
Fuentes de alimentación de voltaje constante

Gli alimentatori in tensione costante sono ideali per l'alimentazione di apparecchi a 24VDC. Il cablaggio degli apparecchi è in parallelo.

Constant voltage power supplies are suitable for powering 24VDC luminaires. The wiring of the luminaires is in parallel.

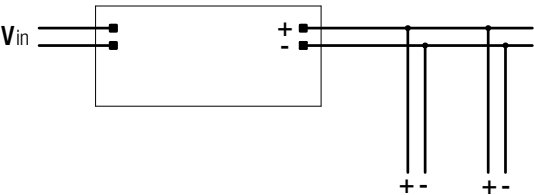
Les alimentateurs en tension constante sont adaptés pour l'alimentation d'appareils à 24VDC. Le câblage des appareils est en parallèle.

Die Konstantspannungs-Netzteile eignen sich zur 24VDC Speisung der Geräte. Die Verkabelung der Geräte wird parallel geschaltet.

Los alimentadores en tensión constante son idóneos para la alimentación de aparatos a 24VDC. El cableado de los aparatos es en paralelo.

Wiring Diagram

Schema di cablaggio - Schéma de câblage
Schaltplan - Diagrama de cableado



24 VDC

	AL2012  60 mm IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	I out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		25 W	220..240 VAC	1040 mA	146x55x19 (h)
	AL2031  70 mm IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	I out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		70 W	220..240 VAC	2900 mA	225x60x36 (h)
	AL2040  80 mm IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	I out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		150 W	220..240 VAC	6250 mA	240x60x49 (h)
	AL9212 IP68	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	I out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		20 W	220..240 VAC	830 mA	105(d)x74 (h)
	AL9231 IP67	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	I out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		70 W	220..240 VAC	2900 mA	268x66x51 (h)
	AL9240 IP67	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Alimentazione Input voltage Alimentation Speisung Alimentación	I out max	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		150 W	220..240 VAC	6250 mA	268x66x51 (h)

Constant Voltage dimming systems

Sistemi per la dimmerazione in tensione costante
Systèmes de dimmage en tension constant
Konstantspannung Dimm-Systeme
Sistemas para la regulación en tensión constante

The dimming systems allow you to adjust brightness. The procedure to manage the dimming are given in the indications: PUSH - management via a button that is normally open; 1-10V - management via signal 1..10V; DALI - management via DALI signal. Each control element can be associated with up to 10 slave modules. The capacity of each module corresponds to the associated supply, up to a maximum of 10 A.

I sistemi di dimmerazione permettono la regolazione della luminosità. Le modalità di gestione della dimmerazione sono segnalate dalle indicazioni: PUSH – gestione tramite pulsante normalmente aperto; 1-10V – gestione tramite segnale 1..10V; DALI – gestione tramite segnale DALI. Ogni elemento di comando può essere associato a massimo 10 moduli slave. La portata di ogni modulo corrisponde a quella dell'alimentatore associato, fino ad un massimo di 10 A.

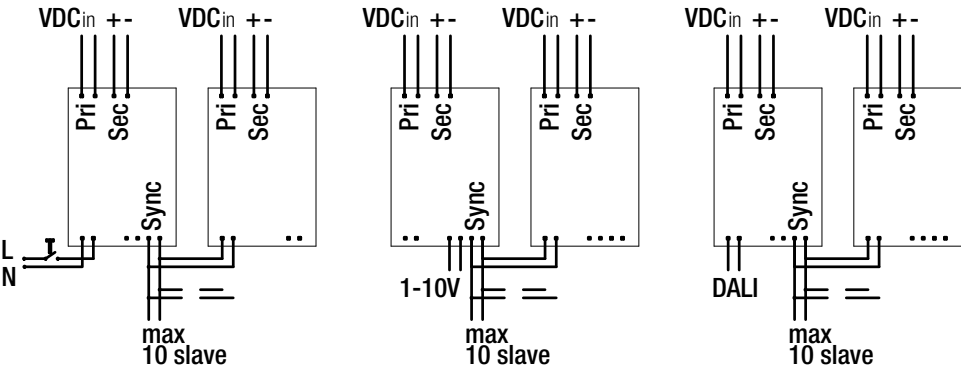
Les systèmes de variation d'intensité permettent de régler la luminosité. Les modalités de gestion de la variation d'intensité sont indiquées par les indications: PUSH – gestion via bouton normalement ouvert; 1-10V – gestion via signal 1..10V; DALI – gestion via signal DALI. Chaque élément de commande peut être associé à un maximum de 10 modules slave. La portée de chaque module correspond à celle de l'alimentateur associé, jusqu'à un maximum de 10 A.

Mithilfe der Dimm-Systeme kann man die Lichtstärke steuern. Auf die Dimm-Modalitäten weisen die folgenden Hinweise hin: PUSH – Steuerung mit einem normalerweise offenem Taster; 1-10V – Steuerung über Signal 1..10V; DALI – Steuerung über DALI Signal. Jedes Steuerelement kann maximal mit 10 Slave-Modulen verbunden werden. Die Stromfähigkeit jedes Moduls entspricht der des damit verbundenen Netzteils, bis maximal 10 A.

Los sistemas de regulación permiten la regulación de la luminosidad. Las modalidades de gestión de la regulación están señaladas por las indicaciones: PUSH – gestión mediante botón normalmente abierto; 1-10V – gestión mediante señal 1..10V; DALI – gestión mediante señal DALI. Cada elemento de mando se puede asociar a un máximo de 10 módulos esclavos. La capacidad de cada módulo corresponde a la del alimentador asociado, hasta un máximo de 10 A.

Wiring Diagram

Schema di cablaggio - Schéma de câblage
Schaltplan - Diagrama de cableado



	AL7035	Tensione di Alimentazione	I out max	Dimensioni
	PUSH	Input voltage		Dimensions
	1-10V	Tension d'alimentation		Größe
	DALI	Versorgungsspannung		Dimensiones
	IP20	tensión de alimentación		
	master/slave	12..24 VDC	10 A	156x52x26 (h)

Voltage/Current converters

Convertitori tensione/corrente costante
Convertisseur tension/courant constant
Konverter Spannung/Konstantstrom
Convertidores de tensión constante /corriente constante

The converters allow you to make constant voltage lines from 12 to 48 VDC to those which connect in parallel. The power supplied depends on the supply voltage, to define the capacity, you can consider an absorption of 3.6 V per powered LED. The wiring downstream of the converters must be made in series, it is also necessary to make a wiring harness for the luminaires and supply power to the driver only after completing it.

I convertitori consentono di realizzare linee in tensione costante da 12 a 48 VDC alle quali vengono collegati in parallelo. La potenza erogata è funzione della tensione di alimentazione, per definire la portata si può considerare un assorbimento di 3,6 V per LED alimentato. Il cablaggio a valle dei convertitori deve essere fatto in serie, è inoltre necessario effettuare il cablaggio degli apparecchi e solamente dopo averlo completato fornire alimentazione al driver.

Les convertisseurs permettent de réaliser des lignes de tension constante de 12 à 48 VDC auxquelles ils sont reliés en parallèle. La puissance distribuée est en fonction de la tension d'alimentation; pour définir la portée, on peut considérer une absorption de 3,6 V par LED alimenté. Le câblage, en aval des convertisseurs, doit être fait en série, en outre, il faut effectuer le câblage des appareils et seulement après l'avoir complété, fournir l'alimentation au driver.

Mit den Transformatoren kann man Linien mit Konstantstromspannung von 12 bis 48 VDC verwirklichen, an die sie parallel geschaltet werden. Die Abgabeleistung richtet sich nach der Speisungsspannung, zur Definition der Stromfähigkeit kann man eine Aufnahme von 3,6 V ja LED annehmen. Die nachgeschaltete Verkabelung der Transformatoren muss in Reihe durchgeführt werden

Los convertidores permiten realizar líneas en tensión constante de 12 a 48 VDC a las cuales se conectan en paralelo. La potencia suministrada está en función de la tensión de alimentación, para definir la carga se puede considerar una absorción de 3,6 V por LED alimentado. El cableado aguas abajo de los convertidores se debe hacer en serie, además es necesario efectuar el cableado de los aparatos y solamente tras haberlo completado suministrar alimentación al controlador.

Wiring Diagram

Schema di cablaggio - Schéma de câblage
Schaltplan - Diagrama de cableado



350 mA

	AL7021  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	V in	I out	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		16 W	12..48 VDC	350 mA	57x19x16 (h)

500 mA

	AL7022  IP20	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	V in	I out	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones
		22,5 W	12..48 VDC	500 mA	57x19x16 (h)



24VDC RGB Driver/Controller

Sistemi di alimentazione e controllo RGB 24VDC
Systèmes d'alimentation et de contrôle RGB 24VDC
RGB Konstantspannung-Speisungs- und Steuerungssysteme 24VDC
Sistemas de alimentación y control RGB 24VDC

The systems provide a single power and control device for RGB 24VDC luminaires. Prepared to be managed via a button that is normally open, you can also manage the control via remote control using the appropriate accessories.

I sistemi offrono in un singolo apparato alimentazione e controllo per apparecchi RGB a 24VDC. Predisposti per gestione tramite pulsante normalmente aperto, è possibile gestire il controllo anche tramite telecomando utilizzando gli appositi accessori.

Les systèmes offrent, dans un seul appareillage, l'alimentation et le contrôle pour appareils RGB à 24VDC. Prédisposés pour gestion via un bouton normalement ouvert, il est également possible de gérer le contrôle via télécommande à l'aide des accessoires spéciaux.

Diese Systeme bieten in einem einzigen Gerät die Speisung und die Steuerung der RGB Geräte mit 24 VDC. Vorbereitet zur Steuerung mit normalerweise offenen Tastern, mithilfe des entsprechenden Zubehörs, ist auch die Steuerung mit Fernbedienung möglich.

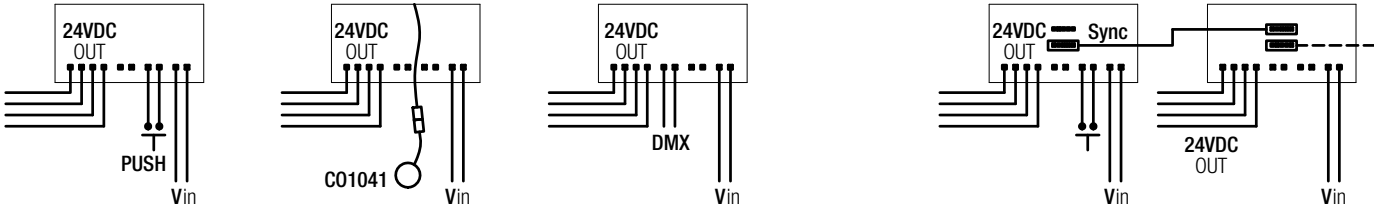
Los sistemas ofrecen en un solo aparato alimentación y control para aparatos RGB a 24VDC. Preparados para gestión mediante botón normalmente abierto, es posible gestionar el control también a través de mando a distancia utilizando los accesorios correspondientes.



C01011	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable
 IP20	55 W	147x75x39 (h)	max 10 drivers

Optionals
Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

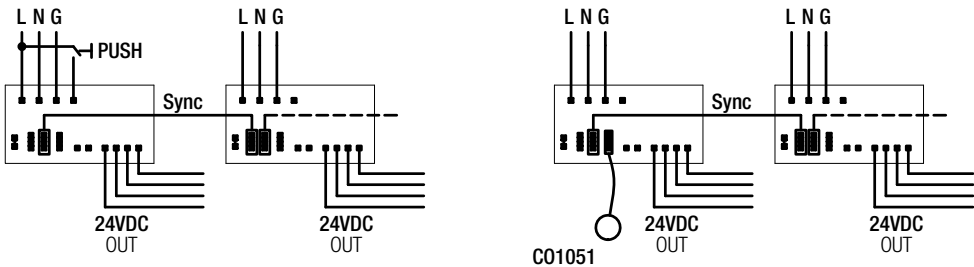
C01040 Remote control Telecomando Télécommande Fernsteuerung Mando a distancia	C01041 IR receiver Sensore IR Récepteur IR IR-Empfänger Receptor IR
---	--



C01021	Potenza Power Puissance Bestuekung Potencia	Dimensioni Dimensions Größe Dimensiones	Sincronizzabili Synchronizable Synchronisable Synchronisierbar Sncronizable
 IP20	120 W	225x61x49 (h)	max 10 drivers

Optionals
Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

C01050 Remote control Telecomando Télécommande Fernsteuerung Mando a distancia	C01051 IR receiver Sensore IR Récepteur IR IR-Empfänger Receptor IR	C01051 Synchronization cable 2mt Cavetto di sincronizzazione 2mt Câble de synchronisation 2mt Synchronisationskabel 2mt Cable de sincronización 2mt
---	--	--



RGB 3x350mA Driver/Controller

Sistemi di alimentazione e controllo RGB in corrente costante 3x350 mA
Systèmes d'alimentation et de contrôle RGB en courant constant 3x350 mA
RGB Konstantstrom-Speisungs- und Steuerungssysteme 3x350 mA
Sistemas de alimentación y control RGB en corriente constante 3x350 mA

The systems provide single power and control equipment for RGB 3x350 mA luminaires. Prepared to be managed via a button that is normally open, you can also manage the control via remote control using the appropriate accessories. The wiring of the luminaires is standard. It is necessary to make a wiring harness for the luminaires and supply power to the driver only after completing it.

I sistemi offrono in un singolo apparato alimentazione e controllo per apparecchi RGB 3x350 mA. Predisposti per gestione tramite pulsante normalmente aperto, è possibile gestire il controllo anche tramite telecomando utilizzando gli appositi accessori. Il cablaggio degli apparecchi è in serie. È necessario effettuare il cablaggio degli apparecchi e solamente dopo averlo completato fornire alimentazione al driver.

Les systèmes offrent, dans un seul appareillage, l'alimentation et le contrôle pour appareils RGB 3x350 mA. Prédisposés pour gestion via un bouton normalement ouvert, il est également possible de gérer le contrôle via télécommande à l'aide des accessoires spéciaux. Le câblage des appareils est en série. Il faut effectuer le câblage des appareils et seulement après l'avoir complété, fournir l'alimentation au driver.

Diese Systeme bieten in einem einzigen Gerät die Speisung und die Steuerung der RGB Geräte 3x350 mA. Vorbereitet zur Steuerung mit normalerweise offenen Tastern, mithilfe des entsprechenden Zubehörs, ist auch die Steuerung mit Fernbedienung möglich. Die Verkabelung der Geräte wird in Reihe geschaltet. Man muss zuerst die Geräte verkabeln und nur nach Abschluss der Arbeiten kann man den Driver speisen.

Los sistemas ofrecen en un solo aparato alimentación y control para aparatos RGB 3x350 mA. Preparados para gestión mediante botón normalmente abierto, es posible gestionar el control también a través de mando a distancia utilizando los accesorios correspondientes. El cableado de los aparatos es en serie. Es necesario efectuar el cableado de los aparatos y solamente tras haberlo completado suministrar alimentación al controlador.



C03010

min 2 - max 9
LED RGB



Potenza
Power
Puissance
Bestuekung
Potencia

27 W

Dimensioni
Dimensions
Größe
Dimensiones

147x75x39 (h)

Sincronizzabili
Synchronizable
Synchronisable
Synchronisierbar
Snrcronizable

max 10 drivers

Optionals

Accessori - Accessoires
Zubehör - Accesorios

C01040

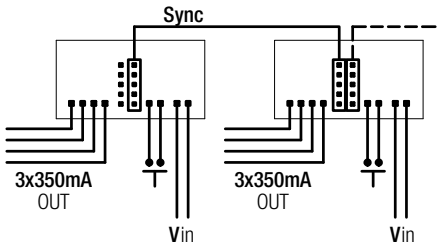
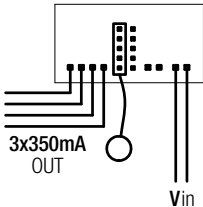
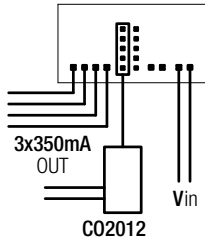
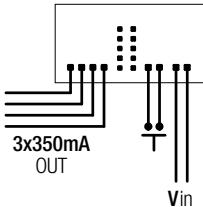
Remote control

Telecomando
Télécommande
Fernsteuerung
Mando a distancia

C02012

IR receiver

Sensore IR
Récepteur IR
IR-Empfänger
Receptor IR



Finishing

Finiture - Finishing - Finitions - Oberflächenfinish - Acabados



White
Bianco
Blanc
Weiß
Blanco



Aluminum
Alluminio
Aluminium
Aluminio



Black
Nero
Noir
Schwarz
Negro



Bronze
Bronzo
Bronce



Titanium
Titanio
Titane
Titan



Chrome
Cromo
Chrom



Gold
Oro
Or



INOX AISI 316L
Steel Acciaio
Acier
Stahl
Acero



COR-TEN



Grey
Grigio
Gris
Grau

IP X X**0** Unprotected**1** Protected from objects bigger than 50mm Ø**2** Protected from objects bigger than 12,5mm Ø**3** Protected from objects bigger than 2,5mm Ø**4** Protected from objects bigger than 1mm Ø**5** Protected from a wire and dust**6** Protected from a wire and completely against dust**IP X X****0** Unprotected**1** Protected against vertically falling water drops**2** Protected against vertically falling water drops when enclosure is tilted up to 15°**3** Protected against water sprayed at an angle up to 60° on either side of the vertical**4** Protected against water sprayed against the component from any direction**5** Protected against water projected in jets from any direction**6** Protected against water projected in powerful jets from any direction**7** Protected against temporary immersion in water**8** Protected against continuous immersion in water

	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energy (J)	--	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00
Mass and height of the piece	--	0,2 Kg 70mm	0,2 Kg 100mm	0,2 Kg 175mm	0,2 Kg 250mm	0,2 Kg 350mm	0,5 Kg 200mm	0,5 Kg 400mm	1,7 Kg 295mm	5 Kg 200mm	5 Kg 400mm

Wires section / Distances from drivers**24VDC - max 70W**

Distance	5 mt	10 mt	20 mt	30 mt
Section	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²

24VDC - max 150W

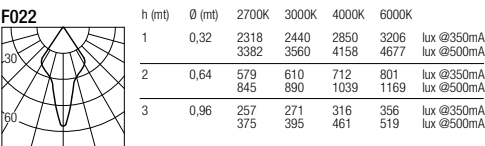
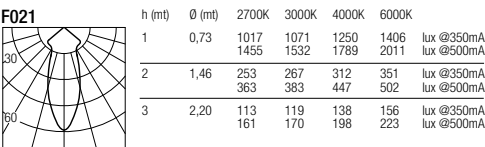
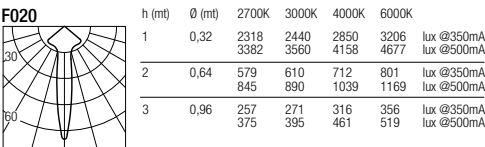
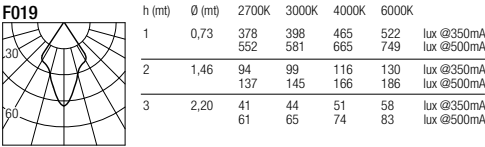
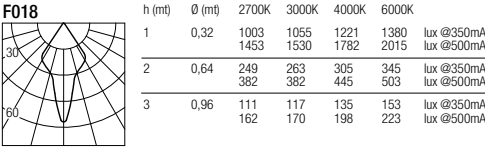
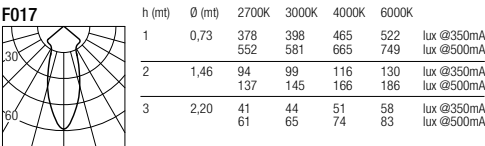
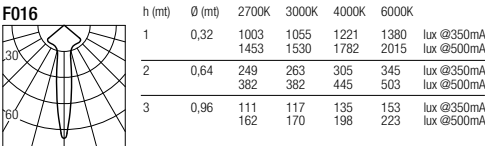
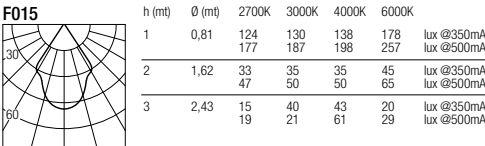
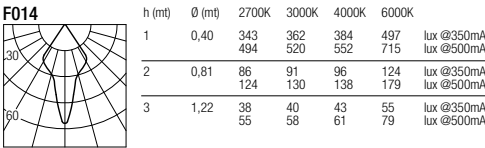
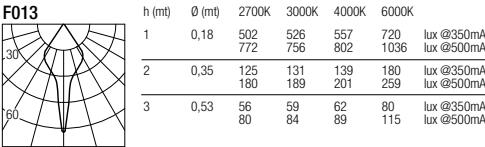
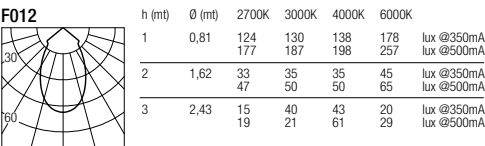
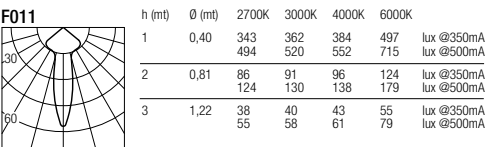
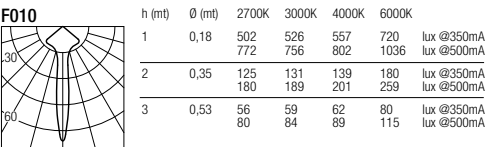
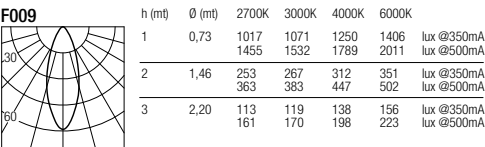
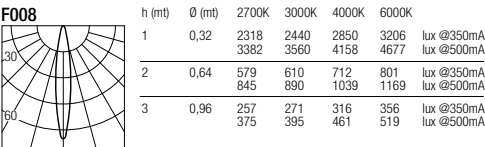
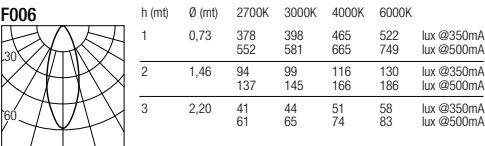
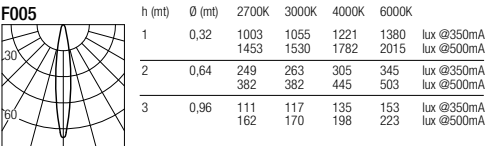
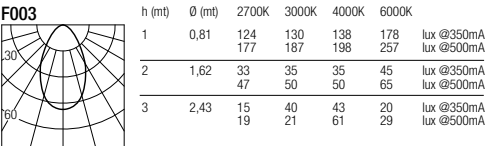
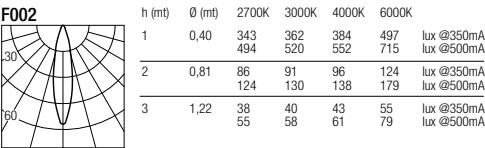
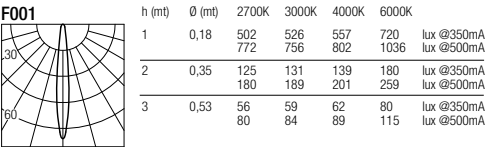
Distance	5 mt	10 mt	20 mt	30 mt
Section	1,50 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²

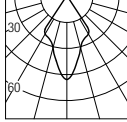
140..1050 mA

Distance	5 mt	10 mt	20 mt	50 mt
Section	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,5 mm ²	1 mm ²

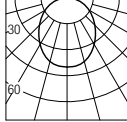
140..1050 mA dimmable

Distance	5 mt	10 mt	15 mt
Section	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,5 mm ²

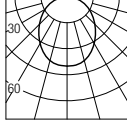


F021

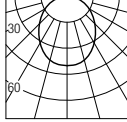
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	0,73	1017 1455	1071 1532	1250 1789	1406 2011	lux @350mA lux @500mA
2	1,46	253 363	267 383	312 447	351 502	lux @350mA lux @500mA
3	2,20	113 161	119 170	138 198	156 223	lux @350mA lux @500mA

F034

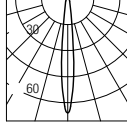
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	2,38	47 69	50 73	58 85	65 95	lux @350mA lux @500mA
2	4,76	11 16	13 18	15 21	17 24	lux @350mA lux @500mA
3	7,15	4 7	5 8	6 9	7 10	lux @350mA lux @500mA

F035

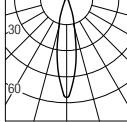
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	2,38	138 204	146 215	169 249	190 278	lux @350mA lux @500mA
2	4,76	34 51	37 54	42 62	48 70	lux @350mA lux @500mA
3	7,15	15 22	16 24	19 28	21 31	lux @350mA lux @500mA

F036

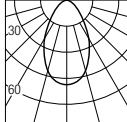
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	2,38	365 523	385 551	450 644	506 723	lux @350mA lux @500mA
2	4,76	91 131	96 137	112 160	126 180	lux @350mA lux @500mA
3	7,15	40 58	42 61	49 71	56 80	lux @350mA lux @500mA

F201

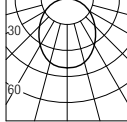
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	0,18	1524 2208	1603 1855	1855 2708	2097 3062	lux @350mA lux @500mA
2	0,35	378 562	399 580	750 676	524 764	lux @350mA lux @500mA
3	0,53	168 246	177 258	205 300	232 338	lux @350mA lux @500mA

F202

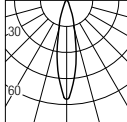
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	0,32	1003 1453	1055 1530	1221 1782	1380 2015	lux @350mA lux @500mA
2	0,64	249 370	263 382	305 445	345 503	lux @350mA lux @500mA
3	0,96	111 162	117 170	135 198	153 223	lux @350mA lux @500mA

F203

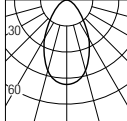
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	0,73	378 552	398 581	465 665	522 749	lux @350mA lux @500mA
2	1,46	94 137	99 145	116 166	130 186	lux @350mA lux @500mA
3	2,20	41 61	44 65	51 74	58 83	lux @350mA lux @500mA

F234

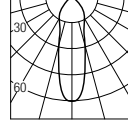
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	2,38	138 204	146 215	169 249	190 278	lux @350mA lux @500mA
2	4,76	61 90	69 93	77 98	94 115	lux @350mA lux @500mA
3	7,15	15 22	16 25	19 28	21 31	lux @350mA lux @500mA

F701

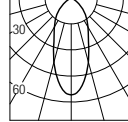
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	0,40	240 340	253 360	268 380	347 490	lux @250mA
2	0,81	60 88	63 90	67 96	86 120	lux @250mA
3	1,22	26 39	28 42	38 54	38 54	lux @250mA

F702

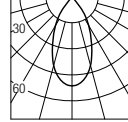
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	6000K	
1	0,73	98 140	103 148	121 172	135 192	lux @250mA
2	1,46	25 36	27 39	30 42	33 46	lux @250mA
3	2,20	11 16	12 18	13 19	15 21	lux @250mA

F901

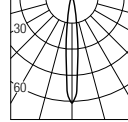
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	0,41	4719 4384	5158 4710	5415 5112	CRI 85 CRI 93
2	0,83	1179 1096	1289 1170	1354 1231	CRI 85 CRI 93
3	1,24	524 487	573 519	601 557	CRI 85 CRI 93

F902

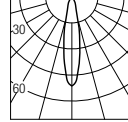
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	0,62	2874 2660	3142 2867	3299 3063	CRI 85 CRI 93
2	1,25	718 667	785 707	824 765	CRI 85 CRI 93
3	1,87	319 296	349 311	366 340	CRI 85 CRI 93

F903

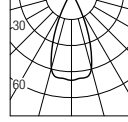
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	1,01	1826 1696	1996 1003	2095 1946	CRI 85 CRI 93
2	2,02	456 424	499 453	524 486	CRI 85 CRI 93
3	3,03	202 188	221 189	232 216	CRI 85 CRI 93

F904

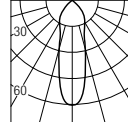
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	0,12	13854 12870	15141 13550	15898 14763	CRI 85 CRI 93
2	0,24	3463 3217	3785 3387	3974 3690	CRI 85 CRI 93
3	0,36	1539 1430	1682 1505	1766 1640	CRI 85 CRI 93

F905

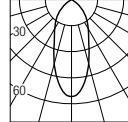
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	0,19	11214 10418	12257 11196	12870 11950	CRI 85 CRI 93
2	0,38	2803 2604	3064 2799	3217 2987	CRI 85 CRI 93
3	0,58	1246 1157	1361 1244	1430 1327	CRI 85 CRI 93

F906

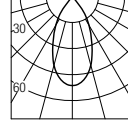
h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	0,89	4037 3750	4412 4030	4633 4302	CRI 85 CRI 93
2	1,78	1009 937	1103 1003	1158 1075	CRI 85 CRI 93
3	2,67	448 416	490 447	514 477	CRI 85 CRI 93

F971

h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	0,41	753 710	843 795	876 826	CRI 85 CRI 93
2	0,83	188 176	210 198	218 205	CRI 85 CRI 93
3	1,24	85 80	95 89	99 93	CRI 85 CRI 93

F972

h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	0,74	640 603	716 675	744 702	CRI 85 CRI 93
2	1,48	153 149	178 168	178 174	CRI 85 CRI 93
3	2,22	72 68	80 75	84 79	CRI 85 CRI 93

F973

h (mt)	Ø (mt)	2700K	3000K	4000K	
1	1,35	277 259	307 290	319 301	CRI 85 CRI 93
2	2,70	66 59	76 72	76 74	CRI 85 CRI 93
3	4,05	31 29	34 32	36 34	CRI 85 CRI 93

www.flexalighting.net

Where be your gibes now? your
gambols? your songs? your flashes of merriment,
that were wont to set the table on a roar?

FLEXAL
TOP QUALITY ITAL

LIGHTING
IAN LED LIGHTING



FLEXALIGHTING

via Lisbona 21
50065 Pontassieve (FI)
ITALY
ph. +39.055.83.23.021
fax +39.055.83.24.866
www.flexalighting.it