

**I TRASFORMATORI STANDARD
PER L'ILLUMINAZIONE**

ILLUMINAZIONE *LIGHTING*

80

81

**THE STANDARD TRANSFORMERS
FOR LIGHTING**

QUALSIASI ESIGENZA DI LUCE

Punto forza della produzione TECA sono da sempre i trasformatori per illuminazione con una sola tensione primaria e una secondaria, con potenze da 20VA a 500VA, nelle versioni toroidale, standard e carenati, ed elettronica. La tensione primaria può essere, a scelta, da 120V, 230V o 240V, quella secondaria è disponibile da 12V o 24V. Ogni articolo è realizzato

secondo le Normative Internazionali EN61-558 relative ai trasformatori di sicurezza.

Inoltre questi prodotti hanno ottenuto l'omologazione ENEC e, per l'esportazione negli Stati Uniti, l'omologazione americana UL 506. Tutte le versioni sono disponibili con protezioni termiche o amperometriche a ripristino automatico o elettrico.

WHEREVER LIGHT IS NEEDED

One of TECA's major strengths has always been in the field of lighting. Toroidal, standard, boxed and electronic versions are available with single primary and secondary voltages, with loads ranging from 20VA to 500VA.

The primary voltage can either be 120V, 230V, or 240V. The secondary voltage can either be 12V or 24V. Each item conforms to the EN61-558 International safety transformer Norms. These products are also ratified ENEC as well as UL 506 for export to the United States. These models can include thermic or ammeter protection with an automatic or electric generator.

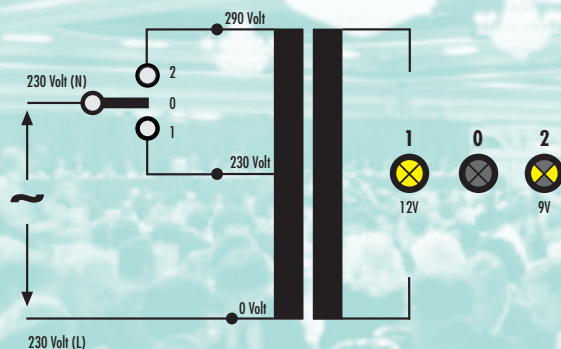


I TRASFORMATORI

STANDARD PER ILLUMINAZIONE

STANDARD TRANSFORMERS FOR LIGHTING

Si tratta di trasformatore con isolamento esterno in poliestere, da incorporare, in classe termica B. Sono disponibili nelle potenze da 20VA a 500VA, con tensione primaria e secondaria a scelta. Realizzabili con prese d'ingresso supplementare (Es. 150-120V; 290-230V; 300-240V) che permettono, tramite un semplice interruttore a tre posizioni, due valori di tensione sul secondario e, conseguentemente, due intensità di luce. Per ogni potenza esiste una vasta scelta dimensionale, atta a risolvere qualsiasi problema di alloggiamento, anche per spazi particolarmente ridotti in diametro e in altezza. Su richiesta del cliente è possibile la realizzazione di trasformatore di potenza superiore ai 500VA, con dimensioni particolari, classi di isolamento superiori, multitenzioni sia in ingresso che in uscita. Tutti i trasformatore possono essere realizzati con protezione termica a



These class A thermic transformers have external polyester insulation and are designed to be incorporated into other structures. The load is between 20VA and 500VA with a free choice of primary and secondary volt-

ages. Electrical sockets can be of supplementary type (e.g. 150-120V; 290-230V; 300-240V).

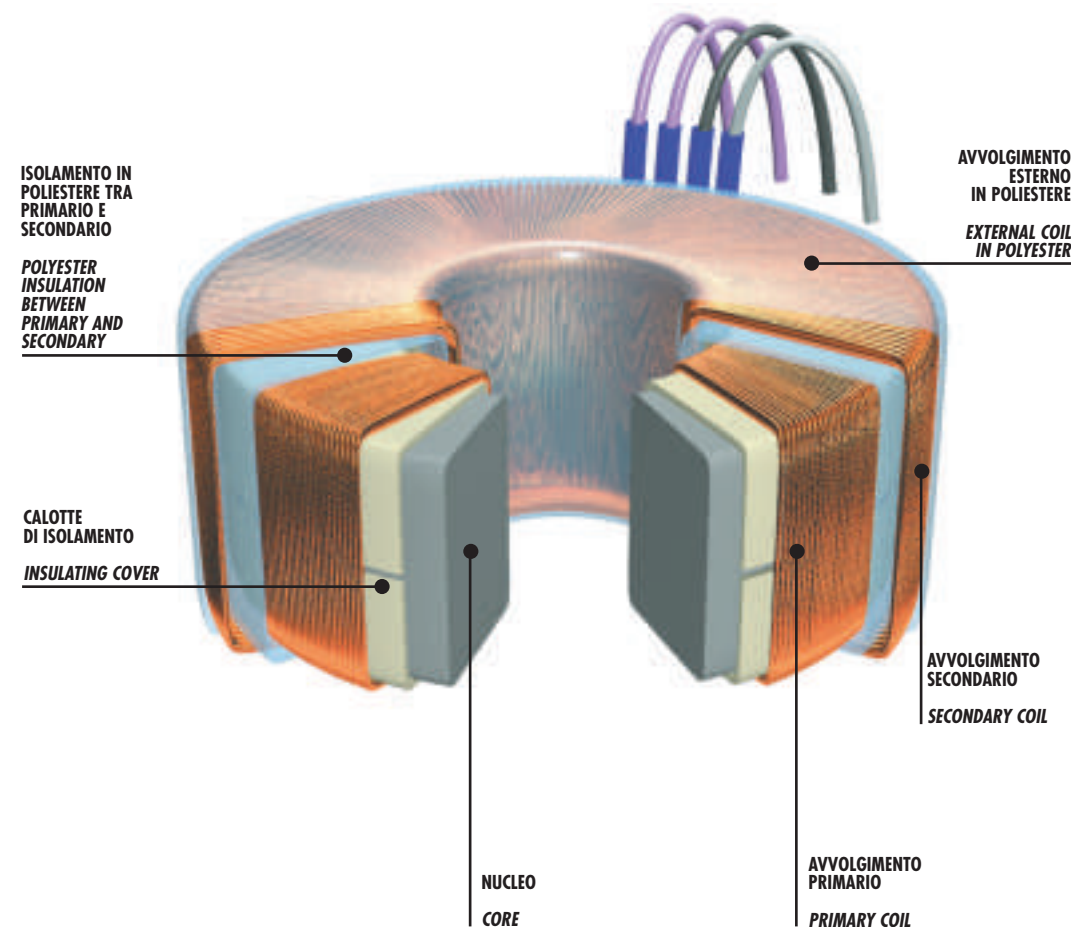
If these are combined with a simple three positional switch and

two voltages on the secondary coil, two different light intensities can be obtained. Every required load can be adapted to a vast range of structures, varying in size according to surrounding space availability. Any housing space requirement can be met,

even where height and diameter are particularly small. Transformers with voltage exceeding 500VA can also be produced, with custom-built dimensions, higher insulation classes and both input and output multi-voltages.



Protezione amperometrica a ripristino elettrico
Ammeter protection with electrical reset
Dimensioni / Dimensions: 10mm x 14mm x H 25mm



ripristino automatico interna.

I trasformatore con potenze comprese tra 150VA e 350VA possono essere dotati di protezione amperometrica a ripristino elettrico che, in caso di cortocircuito, assicura un'interruzione tempestiva (tempo di intervento inferiore a 3 sec) e mantiene aperto il circuito fino all'esclusione manuale dell'alimentazione.

These items can include thermic protection with an automatic internal regenerator.

Transformers with voltages between 150VA and 350VA can be provided with ammeter protection and an electric generator that ensures a quick stoppage (in less than 3 seconds) if short circuiting occurs and keeps the circuit open until the generator is shut down manually.



POTENZA/POWER
20VA

TENSIONE
TENSION
230V/12V

TENSIONE
TENSION
230V/24V

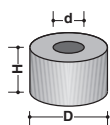
TENSIONE
TENSION
290-230V/12V

TENSIONE
TENSION
240V/12V

TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
20N5012Q	58 20 39		405
20N5012QS	58 20 39	INCORPORATA / INCORPORATED	405
20N6512Q	73 26 25		380
20N6512QS	73 26 25	INCORPORATA / INCORPORATED	380
20N10012Q	106 30 17		650
20N10012QS	106 30 17	INCORPORATA / INCORPORATED	650
20N5024Q	58 20 39		405
20N5024QS	58 20 39	INCORPORATA / INCORPORATED	405
20N6524Q	73 26 25		380
20N6524QS	73 26 25	INCORPORATA / INCORPORATED	380
20N10024Q	106 30 17		650
20N10024QS	106 30 17	INCORPORATA / INCORPORATED	650
20Z5012Q	58 20 39		405
20Z5012QS	58 20 39	INCORPORATA / INCORPORATED	405
20Z6512Q	73 26 25		410
20Z6512QS	73 26 25	INCORPORATA / INCORPORATED	410
20Z10012Q	106 30 18		650
20Z10012QS	106 30 18	INCORPORATA / INCORPORATED	650
20B5012	58 20 39		405
20B5012S	58 20 39	INCORPORATA / INCORPORATED	405
20B6512	73 26 25		380
20B6512S	73 26 25	INCORPORATA / INCORPORATED	380
20B6612Q	72 18 23		380
20B6612QS	72 18 23	INCORPORATA / INCORPORATED	380
20B10012	106 30 17		650
20B10012S	106 30 17	INCORPORATA / INCORPORATED	650
20F5012	58 20 39		405
20F5012S	58 20 39	INCORPORATA / INCORPORATED	405
20F6512	73 26 25		410
20F6512S	73 26 25	INCORPORATA / INCORPORATED	410
20F10012	106 30 18		650
20F10012S	106 30 18	INCORPORATA / INCORPORATED	650

86



POTENZA/POWER
20VA

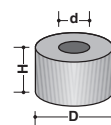
TENSIONE
TENSION
120V/12V

TENSIONE
TENSION
230V/24V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
20D5012	58 20 39		410
20D5012S	58 20 39	INCORPORATA / INCORPORATED	410
20D6512	73 26 25		380
20D6512S	73 26 25	INCORPORATA / INCORPORATED	380
20D6612	72 18 23		380
20D6612S	72 18 23	INCORPORATA / INCORPORATED	380
20D10012	106 30 17		640
20D10012S	106 30 17	INCORPORATA / INCORPORATED	640
20E5012	58 20 39		405
20E5012S	58 20 39	INCORPORATA / INCORPORATED	405
20E6512	73 26 25		410
20E6512S	73 26 25	INCORPORATA / INCORPORATED	410
20E6612	72 18 23		410
20E6612S	72 18 23	INCORPORATA / INCORPORATED	410
20E10012	106 30 18		650
20E10012S	106 30 18	INCORPORATA / INCORPORATED	650

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

87





POTENZA/POWER
40 VA

TENSIONE
TENSION
230V/12V

TENSIONE
TENSION
230V/24V

TENSIONE
TENSION
290-230/12V

TENSIONE
TENSION
240V/12V

TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

TENSIONE
TENSION
120V/12V

TENSIONE
TENSION
150-120V/12V

CODICE
CODE

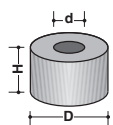
DIMENSIONI
DIMENSIONS
D. d. H. (mm)

PROTEZIONE CORTO CIRCUITI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS

PESO
WEIGHT
gr.

40N7012Q	77	27	29		580
40N7012QS	77	27	29	INCORPORATA / INCORPORATED	580
40N10012Q	107	28	20		730
40N10012QS	107	28	20	INCORPORATA / INCORPORATED	730
40N7024	77	27	29		580
40N7024S	77	27	29	INCORPORATA / INCORPORATED	580
40N10024	107	28	20		730
40N10024S	107	28	20	INCORPORATA / INCORPORATED	730
40Z7012	77	27	29		580
40Z7012S	77	27	29	INCORPORATA / INCORPORATED	580
40Z10012	107	28	20		730
40Z10012S	107	28	20	INCORPORATA / INCORPORATED	730
40B7012	77	27	29		580
40B7012S	77	27	29	INCORPORATA / INCORPORATED	580
40B10012	107	28	20		730
40B10012S	107	28	20	INCORPORATA / INCORPORATED	730
40F7012	77	25	29		580
40F7012S	77	25	29	INCORPORATA / INCORPORATED	580
40F10012	107	28	20		740
40F10012S	107	28	20	INCORPORATA / INCORPORATED	740
40D7012	77	27	29		580
40D7012S	77	27	29	INCORPORATA / INCORPORATED	580
40D10012	107	28	20		730
40D10012S	107	28	20	INCORPORATA / INCORPORATED	730
40E7012	77	25	29		580
40E7012S	77	25	29	INCORPORATA / INCORPORATED	580
40E10012	107	28	20		740
40E10012S	107	28	20	INCORPORATA / INCORPORATED	740

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



POTENZA/POWER
50 VA

TENSIONE
TENSION
230V/12V

TENSIONE
TENSION
230V/24V

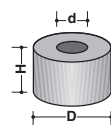
CODICE
CODE

DIMENSIONI
DIMENSIONS
D. d. H. (mm)

PROTEZIONE CORTO CIRCUITI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS

PESO
WEIGHT
gr.

50N6312Q	70	27	39		640
50N6312QS	70	27	39	INCORPORATA / INCORPORATED	640
50N7012Q	76	27	34		700
50N7012QS	76	27	34	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50N7112Q	77	25	30		610
50N7112QS	77	25	30	INCORPORATA / INCORPORATED	610
50N8012Q	84	31	30		700
50N8012QS	84	31	30	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50N8612Q	92	30	25		750
50N8612QS	92	30	25	INCORPORATA / INCORPORATED	750
50N10012Q	107	26	22		780
50N10012QS	107	26	22	INCORPORATA / INCORPORATED	780
50N11012Q	117	38	21		860
50N11012QS	117	38	21	INCORPORATA / INCORPORATED	860
50N12012Q	126	40	20		980
50N12012QS	126	40	20	INCORPORATA / INCORPORATED	980
50N13212Q	135	40	18		1050
50N13212QS	135	40	18	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
50N6324Q	70	27	39		640
50N6324QS	70	27	39	INCORPORATA / INCORPORATED	640
50N7024Q	76	27	34		700
50N7024QS	76	27	34	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50N7124Q	77	25	30		610
50N7124QS	77	25	30	INCORPORATA / INCORPORATED	610
50N8024Q	84	31	30		700
50N8024QS	84	31	30	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50N8624Q	92	30	25		750
50N8624QS	92	30	25	INCORPORATA / INCORPORATED	750
50N10024Q	107	26	22		780
50N10024QS	107	26	22	INCORPORATA / INCORPORATED	780
50N11024Q	117	38	21		860
50N11024QS	117	38	21	INCORPORATA / INCORPORATED	860





POTENZA/POWER
50 VA

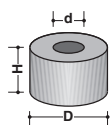
TENSIONE
TENSION
230V/24V

TENSIONE
TENSION
290-230V/12V

TENSIONE
TENSION
240V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)			PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
50N12024Q	126	40	20		980
50N12024QS	126	40	20	INCORPORATA / INCORPORATED	980
50N13224Q	135	40	18		1050
50N13224QS	135	40	18	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
50Z6312Q	70	27	40		680
50Z6312QS	70	27	40	INCORPORATA / INCORPORATED	680
50Z7012Q	76	26	35		700
50Z7012QS	76	26	35	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50Z7112Q	77	23	31		630
50Z7112QS	77	23	31	INCORPORATA / INCORPORATED	630
50Z8012Q	85	30	31		700
50Z8012QS	85	30	31	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50Z8612Q	92	30	26		750
50Z8612QS	92	30	26	INCORPORATA / INCORPORATED	750
50Z10012Q	107	24	22		810
50Z10012QS	107	24	22	INCORPORATA / INCORPORATED	810
50Z11012Q	117	36	21		880
50Z11012QS	117	36	21	INCORPORATA / INCORPORATED	880
50Z12012Q	126	38	20		980
50Z12012QS	126	38	20	INCORPORATA / INCORPORATED	980
50B6312	70	27	39		640
50B6312S	70	27	39	INCORPORATA / INCORPORATED	640
50B7012	76	27	34		700
50B7012S	76	27	34	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50B7112Q	77	25	30		610
50B7112QS	77	25	30	INCORPORATA / INCORPORATED	610
50B8012Q	84	31	30		700
50B8012QS	84	31	30	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50B8612Q	92	30	25		750
50B8612QS	92	30	25	INCORPORATA / INCORPORATED	750
50B10012Q	107	26	22		780
50B10012QS	107	26	22	INCORPORATA / INCORPORATED	780

90



POTENZA/POWER
50 VA

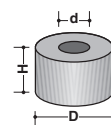
TENSIONE
TENSION
240V/12V

TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

TENSIONE
TENSION
120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)			PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
50B11012	117	38	21		860
50B11012S	117	38	21	INCORPORATA / INCORPORATED	860
50B12012	126	40	20		980
50B12012S	126	40	20	INCORPORATA / INCORPORATED	980
50F6312	70	27	39		680
50F6312S	70	27	39	INCORPORATA / INCORPORATED	680
50F7012	76	26	35		700
50F7012S	76	26	35	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50F8012	85	30	31		700
50F8012S	85	30	31	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50F8612	92	30	26		750
50F8612S	92	30	26	INCORPORATA / INCORPORATED	750
50F10012	107	24	22		810
50F10012S	107	24	22	INCORPORATA / INCORPORATED	810
50F11012	117	36	21		880
50F11012S	117	36	21	INCORPORATA / INCORPORATED	880
50F12012	126	38	20		980
50F12012S	126	38	20	INCORPORATA / INCORPORATED	980
50D6312	70	27	39		640
50D6312S	70	27	39	INCORPORATA / INCORPORATED	640
50D7012	76	27	34		685
50D7012S	76	27	34	INCORPORATA / INCORPORATED	685
50D7112	77	25	30		620
50D7112S	77	25	30	INCORPORATA / INCORPORATED	620
50D8012	84	31	30		780
50D8012S	84	31	30	INCORPORATA / INCORPORATED	780
50D8612	92	30	25		750
50D8612S	92	30	25	INCORPORATA / INCORPORATED	750
50D10012	107	26	22		780
50D10012S	107	26	22	INCORPORATA / INCORPORATED	780
50D11012	117	38	21		860
50D11012S	117	38	21	INCORPORATA / INCORPORATED	860

91



50/60VA ILLUMINAZIONE LIGHTING



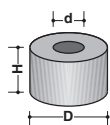
POTENZA/POWER
50 VA

TENSIONE
TENSION
120V/12V

TENSIONE
TENSION
150-120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
50D12012	126 40 20		980
50D12012S	126 40 20	INCORPORATA / INCORPORATED	980
50D13212	135 40 18		1050
50D13212S	135 40 18	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
50E6312	70 27 39		700
50E6312S	70 27 39	INCORPORATA / INCORPORATED	700
50E7012	76 26 35		710
50E7012S	76 26 35	INCORPORATA / INCORPORATED	710
50E7112	77 23 31		640
50E7112S	77 23 31	INCORPORATA / INCORPORATED	640
50E8012	85 30 31		720
50E8012S	85 30 31	INCORPORATA / INCORPORATED	720
50E8612	92 30 26		760
50E8612S	92 30 26	INCORPORATA / INCORPORATED	760
50E10012	107 24 22		810
50E10012S	107 24 22	INCORPORATA / INCORPORATED	810
50E11012	117 36 21		880
50E11012S	117 36 21	INCORPORATA / INCORPORATED	880
50E12012	126 38 20		980
50E12012S	126 38 20	INCORPORATA / INCORPORATED	980
50E13212	135 40 18		1050
50E13212S	135 40 18	INCORPORATA / INCORPORATED	1050

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



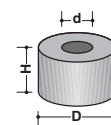
POTENZA/POWER
60 VA

TENSIONE
TENSION
230V/12V

TENSIONE
TENSION
230V/24V

TENSIONE
TENSION
290-230V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
60N6312Q	71 25 40		730
60N6312QS	71 25 40	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60N7012	77 23 35		740
60N7012S	77 23 35	INCORPORATA / INCORPORATED	740
60N8012Q	85 29 32		730
60N8012QS	85 29 32	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60N10012Q	107 24 23		875
60N10012QS	107 24 23	INCORPORATA / INCORPORATED	875
60N11012Q	115 40 24		1100
60N11012QS	115 40 24	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
60N6324	71 25 40		730
60N6324S	71 25 40	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60N7024	77 23 35		740
60N7024S	77 23 35	INCORPORATA / INCORPORATED	740
60N8024	85 29 32		730
60N8024S	85 29 32	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60N10024	107 24 23		875
60N10024S	107 24 23	INCORPORATA / INCORPORATED	875
60N11024	115 40 24		1100
60N11024S	115 40 24	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
60Z6312	71 25 40		730
60Z6312S	71 25 40	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60Z7012	77 23 35		740
60Z7012S	77 23 35	INCORPORATA / INCORPORATED	740
60Z8012	85 29 32		730
60Z8012S	85 29 32	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60Z10012	107 24 23		875
60Z10012S	107 24 23	INCORPORATA / INCORPORATED	875
60Z11012	115 40 24		1100
60Z11012S	115 40 24	INCORPORATA / INCORPORATED	1100





POTENZA/POWER
60 VA

TENSIONE
TENSION
240V/12V

TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

TENSIONE
TENSION
120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
60B6312	71 25 40		730
60B6312S	71 25 40	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60B7012Q	77 23 35		740
60B7012QS	77 23 35	INCORPORATA / INCORPORATED	740
60B8012	85 29 32		730
60B8012S	85 29 32	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60B10012	107 24 23		875
60B10012S	107 24 23	INCORPORATA / INCORPORATED	875
60B11012	115 40 24		1100
60B11012S	115 40 24	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
60B13012Q	135 38 20		1100
60B13012QS	135 38 20	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
60F6312	71 25 40		730
60F6312S	71 25 40	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60F7012	77 23 35		740
60F7012S	77 23 35	INCORPORATA / INCORPORATED	740
60F8012	85 29 32		770
60F8012S	85 29 32	INCORPORATA / INCORPORATED	770
60F10012	108 24 23		1050
60F10012S	108 24 23	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
60F11012	115 40 24		1100
60F11012S	115 40 24	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
60D6312	71 25 40		730
60D6312S	71 25 40	INCORPORATA / INCORPORATED	730
60D7012	77 23 35		740
60D7012S	77 23 35	INCORPORATA / INCORPORATED	740
60D8012	85 29 32		740
60D8012S	85 29 32	INCORPORATA / INCORPORATED	740
60D10012	107 24 23		870
60D10012S	107 24 23	INCORPORATA / INCORPORATED	870



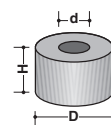
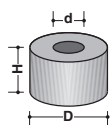
POTENZA/POWER
60 VA

TENSIONE
TENSION
120V/12V

TENSIONE
TENSION
150-120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
60D11012	115 40 24		1050
60D11012S	115 40 24	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
60D13012	135 38 20		1100
60D13012S	135 38 20	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
60E6312	71 25 40		770
60E6312S	71 25 40	INCORPORATA / INCORPORATED	770
60E7012	78 23 35		780
60E7012S	78 23 35	INCORPORATA / INCORPORATED	780
60E8012	85 29 32		780
60E8012S	85 29 32	INCORPORATA / INCORPORATED	780
60E10012	108 24 23		900
60E10012S	108 24 23	INCORPORATA / INCORPORATED	900
60E11012	115 40 24		1090
60E11012S	115 40 24	INCORPORATA / INCORPORATED	1090
60E13012	135 38 20		1140
60E13012S	135 38 20	INCORPORATA / INCORPORATED	1140

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.





POTENZA/POWER
80 VA

TENSIONE
TENSION
230V/12V

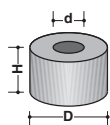
TENSIONE
TENSION
230V/24V

TENSIONE
TENSION
290-230V/12V

TENSIONE
TENSION
240V/12V

TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
80N7012Q	78 33 51		1070
80N7012QS	78 33 51	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
80N8012Q	88 33 36		980
80N8012QS	88 33 36	INCORPORATA / INCORPORATED	980
80N9712Q	104 30 30		1140
80N9712QS	104 30 30	INCORPORATA / INCORPORATED	1140
80N11012Q	117 38 26		1200
80N11012QS	117 38 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
80N7024	78 33 51		1070
80N7024S	78 33 51	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
80N8024	88 33 36		980
80N8024S	88 33 36	INCORPORATA / INCORPORATED	980
80N11024	117 38 26		1200
80N11024S	117 38 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
80Z7012	78 33 51		1070
80Z7012S	78 33 51	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
80Z8012	88 33 36		980
80Z8012S	88 33 36	INCORPORATA / INCORPORATED	980
80Z11012	117 38 26		1200
80Z11012S	117 38 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
80B7012	78 33 51		1070
80B7012S	78 33 51	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
80B8012	88 33 36		980
80B8012S	88 33 36	INCORPORATA / INCORPORATED	980
80B11012	117 38 26		1200
80B11012S	117 38 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
80F7012	78 33 50		1070
80F7012S	78 33 50	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
80F8012	88 33 36		980
80F8012S	88 33 36	INCORPORATA / INCORPORATED	980
80F11012	117 38 26		1200
80F11012S	117 38 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1200



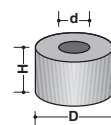
POTENZA/POWER
80 VA

TENSIONE
TENSION
120V/12V

TENSIONE
TENSION
150-120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
80D7012	78 33 51		1030
80D7012S	78 33 51	INCORPORATA / INCORPORATED	1030
80D8012	88 33 36		990
80D8012S	88 33 36	INCORPORATA / INCORPORATED	990
80D11012	117 38 26		1210
80D11012S	117 38 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1210
80E7012	78 33 50		1070
80E7012S	78 33 50	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
80E8012	88 33 36		1030
80E8012S	88 33 36	INCORPORATA / INCORPORATED	1030
80E11012	117 38 26		1240
80E11012S	117 38 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1240

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



100VA

ILLUMINAZIONE

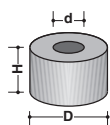
LIGHTING



POTENZA/POWER
100VA

	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE TENSION 230V/12V	100N7012Q	80 32 52		1130
	100N7012QS	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
	100N8512Q	93 37 41		1200
	100N8512QS	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
	100N9212Q	100 26 33		1130
	100N9212QS	100 26 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
	100N12012Q	127 36 26		1440
	100N12012QS	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1440
TENSIONE TENSION 290-230V/12V	100Z7012	80 32 52		1130
	100Z7012S	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
	100Z8512	93 37 41		1200
	100Z8512S	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
	100Z12012	127 36 26		1440
	100Z12012S	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1440
TENSIONE TENSION 240V/12V	100B7012	80 32 52		1130
	100B7012S	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
	100B8512	93 37 41		1200
	100B8512S	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
	100B8612Q	95 35 38		1080
	100B8612QS	95 35 38	INCORPORATA / INCORPORATED	1080
	100B9212	100 26 33		1130
	100B9212S	100 26 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
	100B12012Q	127 36 26		1440
	100B12012QS	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1440
TENSIONE TENSION 300-240V/12V	100F7012	80 31 52		1130
	100F7012S	80 31 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
	100F8512	93 36 43		1270
	100F8512S	93 36 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1270
	100F9212	100 24 33		1150
	100F9212S	100 24 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1150
	100F12012	127 36 26		1480
	100F12012S	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1480

98

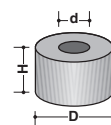


POTENZA/POWER
100VA

	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE TENSION 120V/12V	100D7012	80 32 52		1100
	100D7012S	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
	100D8512	93 37 41		1220
	100D8512S	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1220
	100D8612	95 35 38		1080
	100D8612S	95 35 38	INCORPORATA / INCORPORATED	1080
	100D9212	100 26 33		1180
	100D9212S	100 26 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1180
	100D12012	127 36 26		1450
	100D12012S	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1450
TENSIONE TENSION 150-120V/12V	100E7012	80 31 52		1140
	100E7012S	80 31 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1140
	100E8512	93 36 43		1250
	100E8512S	93 36 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1250
	100E8612	95 35 38		1110
	100E8612S	95 35 38	INCORPORATA / INCORPORATED	1110
	100E9212	100 24 33		1210
	100E9212S	100 24 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1210
	100E12012	127 36 26		1480
	100E12012S	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1480

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

99



105VA

ILLUMINAZIONE

LIGHTING



POTENZA/POWER
105VA

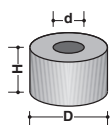
TENSIONE
TENSION
230V/12V

TENSIONE
TENSION
230V/24V

TENSIONE
TENSION
290-230V/12V

TENSIONE
TENSION
240V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
105N7012Q	80 32 52		1130
105N7012QS	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
105N8512Q	93 37 41		1200
105N8512QS	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
105N8012Q	90 27 38		1100
105N8012QS	90 27 38	INCORPORATA / INCORPORATED	1100
105N9212Q	100 26 33		1150
105N9212QS	100 26 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1150
105N12012Q	127 36 26		1480
105N12012QS	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1480
105N7024Q	80 32 52		1130
105N7024QS	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
105N8524Q	93 37 41		1200
105N8524QS	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
105N9224Q	100 26 33		1150
105N9224QS	100 26 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1150
105N12024Q	127 36 26		1480
105N12024QS	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1480
105Z7012	80 31 52		1130
105Z7012S	80 31 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
105Z8512	93 37 41		1200
105Z8512S	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
105Z9212	100 24 33		1150
105Z9212S	100 24 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1150
105Z12012	127 36 26		1480
105Z12012S	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1480
105B7012	80 32 52		1130
105B7012S	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
105B8512	93 37 41		1200
105B8512S	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
105B9212	100 26 33		1150
105B9212S	100 26 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1150



POTENZA/POWER
105VA

TENSIONE/TENSION
240V/12V

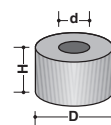
TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

TENSIONE/TENSION
120V/12V

TENSIONE/TENSION
150-120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
105B12012	127 36 26		1480
105B12012S	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1480
105F7012	80 32 52		1130
105F7012S	80 32 52	INCORPORATA / INCORPORATED	1130
105F8512	93 37 41		1200
105F8512S	93 37 41	INCORPORATA / INCORPORATED	1200
105F9212	100 26 33		1150
105F9212S	100 26 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1150
105F12012	127 36 26		1480
105F12012S	127 36 26	INCORPORATA / INCORPORATED	1480
105D8012	90 27 38		1050
105D8012S	90 27 38	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
105E8012	90 27 38		1100
105E8012S	90 27 38	INCORPORATA / INCORPORATED	1100

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



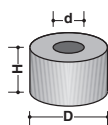
120/150VA

ILLUMINAZIONE LIGHTING

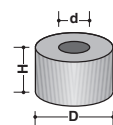


POTENZA/POWER 120VA	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE/TENSION 230V/12V	120N8512Q	95 35 43		1350
	120N8512QS	95 35 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1350
TENSIONE/TENSION 290-230V/12V	120Z8512	95 35 43		1350
	120Z8512S	95 35 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1350
TENSIONE/TENSION 240V/12V	120B8512	95 35 43		1350
	120B8512S	95 35 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1350
TENSIONE/TENSION 300-240V/12V	120F8512	95 35 43		1380
	120F8512S	95 35 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1380
TENSIONE/TENSION 120V/12V	120D8512	95 35 43		1350
	120D8512S	95 35 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1350
TENSIONE/TENSION 150-120V/12V	120E8512	95 35 43		1340
	120E8512S	95 35 43	INCORPORATA / INCORPORATED	1340

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



POTENZA/POWER 150VA	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE TENSION 230V/12V	150N7012Q	80 30 64		1430
	150N7012QS	80 30 64	INCORPORATA / INCORPORATED	1430
	150N8812Q	97 36 48		1580
	150N8812QS	97 36 48	INCORPORATA / INCORPORATED	1580
	150N10512Q	113 35 37		1730
	150N10512QS	113 35 37	INCORPORATA / INCORPORATED	1730
	150N12012Q	128 35 33		1920
	150N12012QS	128 35 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1920
	150N7024Q	80 30 64		1430
	150N7024QS	80 30 64	INCORPORATA / INCORPORATED	1430
	150N8824Q	97 36 48		1580
	150N8824QS	97 36 48	INCORPORATA / INCORPORATED	1580
TENSIONE TENSION 230V/24V	150N10524Q	113 35 37		1730
	150N10524QS	113 35 37	INCORPORATA / INCORPORATED	1730
	150N12024Q	128 35 33		1920
	150N12024QS	128 35 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1920
	150Z7012	80 30 64		1430
	150Z7012S	80 30 64	INCORPORATA / INCORPORATED	1430
	150Z8812	97 36 48		1580
	150Z8812S	97 36 48	INCORPORATA / INCORPORATED	1580
	150Z10512	113 35 37		1730
	150Z10512S	113 35 37	INCORPORATA / INCORPORATED	1730
	150Z12012	128 35 33		1920
	150Z12012S	128 35 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1920
TENSIONE TENSION 240V/12V	150B7012	80 30 64		1430
	150B7012S	80 30 64	INCORPORATA / INCORPORATED	1430
	150B8812Q	97 36 48		1580
	150B8812QS	97 36 48	INCORPORATA / INCORPORATED	1580
	150B10512	113 35 37		1730
	150B10512S	113 35 37	INCORPORATA / INCORPORATED	1730
	150B12012Q	128 35 33		1920
	150B12012QS	128 35 33	INCORPORATA / INCORPORATED	1920



150/200VA

ILLUMINAZIONE LIGHTING



POTENZA/POWER
150VA

CODICE
CODE

DIMENSIONI
DIMENSIONS
D. d. H. (mm)

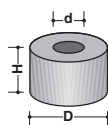
PROTEZIONE CORTO CIRCUITI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS

PESO
WEIGHT
gr.

TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

150F7012	80	28	64		1430
150F7012S	80	28	64	INCORPORATA / INCORPORATED	1430
150F8812	99	31	50		1700
150F8812S	99	31	50	INCORPORATA / INCORPORATED	1700
150F10512	113	35	37		1730
150F10512S	113	35	37	INCORPORATA / INCORPORATED	1730
150F12012	128	35	34		2020
150F12012S	128	35	34	INCORPORATA / INCORPORATED	2020
150D7012	80	30	64		1500
150D7012S	80	30	64	INCORPORATA / INCORPORATED	1500
150D8812	97	36	48		1620
150D8812S	97	36	48	INCORPORATA / INCORPORATED	1620
150D10512	113	35	37		1720
150D10512S	113	35	37	INCORPORATA / INCORPORATED	1720
150D12012	128	35	33		1970
150D12012S	128	35	33	INCORPORATA / INCORPORATED	1970
150E7012	81	28	64		1480
150E7012S	81	28	64	INCORPORATA / INCORPORATED	1480
150E8812	99	31	50		1700
150E8812S	99	31	50	INCORPORATA / INCORPORATED	1700
150E10512	113	35	38		1720
150E10512S	113	35	38	INCORPORATA / INCORPORATED	1720
150E12012	128	35	34		2000
150E12012S	128	35	34	INCORPORATA / INCORPORATED	2000

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



POTENZA/POWER
200VA

CODICE
CODE

DIMENSIONI
DIMENSIONS
D. d. H. (mm)

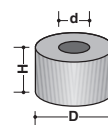
PROTEZIONE CORTO CIRCUITI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS

PESO
WEIGHT
gr.

TENSIONE
TENSION
230V/12V

200N8412Q	94	37	64		1950
200N8412QS	94	37	64	INCORPORATA / INCORPORATED	1950
200N9512Q	105	35	48		1900
200N9512QS	105	35	48	INCORPORATA / INCORPORATED	1900
200N11012Q	119	46	42		2100
200N11012QS	119	46	42	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
200N15012Q	159	56	32		2790
200N15012QS	159	56	32	INCORPORATA / INCORPORATED	2790
200N8424Q	94	37	64		2040
200N8424QS	94	37	64	INCORPORATA / INCORPORATED	2040
200N9524Q	105	35	48		1940
200N9524QS	105	35	48	INCORPORATA / INCORPORATED	1940
200N11024Q	119	46	42		2100
200N11024QS	119	46	42	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
200N15024Q	159	56	32		2790
200N15024QS	159	56	32	INCORPORATA / INCORPORATED	2790
200Z8412	94	37	64		2040
200Z8412S	94	37	64	INCORPORATA / INCORPORATED	2040
200Z9512	105	35	48		1940
200Z9512S	105	35	48	INCORPORATA / INCORPORATED	1940
200Z11012	119	46	42		2100
200Z11012S	119	46	42	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
200Z15012	159	56	32		2790
200Z15012S	159	56	32	INCORPORATA / INCORPORATED	2790
200B8412	94	37	64		2000
200B8412S	94	37	64	INCORPORATA / INCORPORATED	2000
200B9512Q	105	35	48		1940
200B9512QS	105	35	48	INCORPORATA / INCORPORATED	1940
200B11012	119	46	42		2100
200B11012S	119	46	42	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
200B15012Q	159	56	32		2790
200B15012QS	159	56	32	INCORPORATA / INCORPORATED	2790

TENSIONE
TENSION
240V/12V



DA 200 A 300VA

ILLUMINAZIONE LIGHTING



POTENZA/POWER
200VA

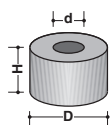
TENSIONE
TENSION
300-240V/12V

TENSIONE
TENSION
120V/12V

TENSIONE
TENSION
150-120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
200F8412	94 37 64		1980
200F8412S	94 37 64	INCORPORATA / INCORPORATED	1980
200F9512	105 35 48		2010
200F9512S	105 35 48	INCORPORATA / INCORPORATED	2010
200F11012	119 46 42		2100
200F11012S	119 46 42	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
200F15012	159 56 32		2830
200F15012S	159 56 32	INCORPORATA / INCORPORATED	2830
200D8412	94 37 64		2000
200D8412S	94 37 64	INCORPORATA / INCORPORATED	2000
200D9512	105 35 48		1900
200D9512S	105 35 48	INCORPORATA / INCORPORATED	1900
200D15012	159 56 32		2700
200D15012S	159 56 32	INCORPORATA / INCORPORATED	2700
200E8412	94 37 64		1950
200E8412S	94 37 64	INCORPORATA / INCORPORATED	1950
200E9512	105 35 48		1940
200E9512S	105 35 48	INCORPORATA / INCORPORATED	1940
200E15012	159 56 32		2750
200E15012S	159 56 32	INCORPORATA / INCORPORATED	2750

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



POTENZA/POWER
250VA

TENSIONE / TENSION
230V/12V

TENSIONE / TENSION
230V/24V

TENSIONE / TENSION
290-230V/12V

TENSIONE / TENSION
240V/12V

TENSIONE / TENSION
300-240V/12V

TENSIONE / TENSION
120V/12V

TENSIONE / TENSION
150-120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
250N10512Q	116 44 53		2480
250N10512QS	116 44 53	INCORPORATA / INCORPORATED	2480
250N10524Q	116 44 53		2480
250N10524QS	116 44 53	INCORPORATA / INCORPORATED	2480
250Z10512	116 44 53		2420
250Z10512S	116 44 53	INCORPORATA / INCORPORATED	2420
250B10512	116 44 53		2420
250B10512S	116 44 53	INCORPORATA / INCORPORATED	2420
250F10512	116 44 53		2570
250F10512S	116 44 53	INCORPORATA / INCORPORATED	2570
250D10512	116 44 53		2500
250D10512S	116 44 53	INCORPORATA / INCORPORATED	2500
250E10512	116 44 53		2550
250E10512S	116 44 53	INCORPORATA / INCORPORATED	2550



POTENZA/POWER
300VA

TENSIONE / TENSION
230V/12V

TENSIONE / TENSION
230V/24V

TENSIONE / TENSION
290-230V/12V

TENSIONE / TENSION
240V/12V

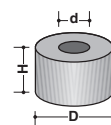
TENSIONE / TENSION
300-240V/12V

TENSIONE / TENSION
120V/12V

TENSIONE / TENSION
150-120V/12V

CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
300N11512Q	126 48 54		2960
300N11512QS	126 48 54	INCORPORATA / INCORPORATED	2960
300N11524Q	126 48 54		2960
300N11524QS	126 48 54	INCORPORATA / INCORPORATED	2960
300Z11512	126 48 54		2960
300Z11512S	126 48 54	INCORPORATA / INCORPORATED	2960
300B11512	126 48 54		2990
300B11512S	126 48 54	INCORPORATA / INCORPORATED	2990
300F11512	126 48 54		3040
300F11512S	126 48 54	INCORPORATA / INCORPORATED	3040
300D11512	126 48 54		3050
300D11512S	126 48 54	INCORPORATA / INCORPORATED	3050
300E11512	126 48 54		3100
300E11512S	126 48 54	INCORPORATA / INCORPORATED	3100

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



DA 350 A 500VA

ILLUMINAZIONE LIGHTING



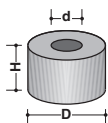
POTENZA/POWER 350VA

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	350N12512Q	135 56 53		3440
	350N12512QS	135 56 53	INCORPORATA / INCORPORATED	3440
230V/24V	350N12524	135 56 53		3440
	350N12524S	135 56 53	INCORPORATA / INCORPORATED	3440
290-230V/12V	350Z12512	135 56 53		3440
	350Z12512S	135 56 53	INCORPORATA / INCORPORATED	3440
240V/12V	350B12512	135 56 53		3350
	350B12512S	135 56 53	INCORPORATA / INCORPORATED	3350
300-240V/12V	350F12512	135 56 53		3410
	350F12512S	135 56 53	INCORPORATA / INCORPORATED	3410
120V/12V	350D12512	135 56 53		3350
	350D12512S	135 56 53	INCORPORATA / INCORPORATED	3350
150-120V/12V	350E12512	135 56 53		3400
	350E12512S	135 56 53	INCORPORATA / INCORPORATED	3400

POTENZA/POWER 400VA

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	400N12512Q	135 56 58		3880
	400N12512QS	135 56 58	INCORPORATA / INCORPORATED	3880
230V/24V	400N12524	135 56 58		3880
	400N12524S	135 56 58	INCORPORATA / INCORPORATED	3880
290-230V/12V	400Z12512	135 56 58		3880
	400Z12512S	135 56 58	INCORPORATA / INCORPORATED	3880
240V/12V	400B12512	135 56 58		3860
	400B12512S	135 56 58	INCORPORATA / INCORPORATED	3860
300-240V/12V	400F12512	135 56 58		3980
	400F12512S	135 56 58	INCORPORATA / INCORPORATED	3980
120V/12V	400D12512	135 56 58		3860
	400D12512S	135 56 58	INCORPORATA / INCORPORATED	3860
150-120V/12V	400E12512	135 56 58		3890
	400E12512S	135 56 58	INCORPORATA / INCORPORATED	3890

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



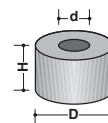
POTENZA/POWER 450VA

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	450N13012Q	140 52 63		4600
	450N13012QS	140 52 63	INCORPORATA / INCORPORATED	4600
230V/24V	450N13024	140 52 63		4600
	450N13024S	140 52 63	INCORPORATA / INCORPORATED	4600
290-230V/12V	450Z13012	140 52 63		4600
	450Z13012S	140 52 63	INCORPORATA / INCORPORATED	4600
240V/12V	450B13012	140 52 63		4600
	450B13012S	140 52 63	INCORPORATA / INCORPORATED	4600
300-240V/12V	450F13012	140 52 63		4700
	450F13012S	140 52 63	INCORPORATA / INCORPORATED	4700
120V/12V	450D13012	140 52 63		4600
	450D13012S	140 52 63	INCORPORATA / INCORPORATED	4600
150-120V/12V	450E13012	140 52 63		4650
	450E13012S	140 52 63	INCORPORATA / INCORPORATED	4650

POTENZA/POWER 500VA

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	500N13012Q	142 52 65		5000
	500N13012QS	142 52 65	INCORPORATA / INCORPORATED	5000
230V/24V	500N13024	142 52 65		5000
	500N13024S	142 52 65	INCORPORATA / INCORPORATED	5000
290-230V/12V	500Z13012	142 52 65		5000
	500Z13012S	142 52 65	INCORPORATA / INCORPORATED	5000
240V/12V	500B13012	142 52 65		5000
	500B13012S	142 52 65	INCORPORATA / INCORPORATED	5000
300-240V/12V	500F13012	142 52 65		5120
	500F13012S	142 52 65	INCORPORATA / INCORPORATED	5120
120V/12V	500D13012	142 52 65		5000
	500D13012S	142 52 65	INCORPORATA / INCORPORATED	5000
150-120V/12V	500E13012	142 52 65		5100
	500E13012S	142 52 65	INCORPORATA / INCORPORATED	5100

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



MODULO DA 150 A 300VA

ILLUMINAZIONE
LIGHTING

PER REGOLARE LA LUCE

MODULO è un variatore di luminosità a 3 livelli (massimo – medio – minimo) collegabile a qualsiasi trasformatore TECA per illuminazione con potenze da 150VA a 300VA (nelle dimensioni di tabelle da pag. 103 a pag.107). Può essere montato su ogni impianto e con qualsiasi tipologia di accensione in quanto sono da collegare solamente i morsetti con indicazione N e L alla linea elettrica e i cavi secondari del trasformatore alla lampadina. Premendo l'interruttore il dispositivo accende l'impianto alla luminosità massima; spegnendo e riaccendendo entro tre secondi la luminosità si attenua a livello medio, ripetendo l'operazione si attenua a livello minimo. In caso di spegnimento per oltre 3 secondi la luminosità ritorna al livello massimo. Il dispositivo è munito anche di softstart per l'accensione morbida dell'impianto e di protezione da corto circuito e sovraccarico. Quest'ultima, qualora venga riscontrato un eccesso di corrente, in qualsiasi condizione ope-

REGULATE LIGHT WITH EASE

MODULO is a light intensity adapting mechanism. It adjusts light from maximum, to medium, to minimum. Any TECA lighting transformer with voltages between 150VA and 300VA (please see dimensions on pages 103-107) can be directly connected to this installation and it can suit any type of switching system. This is because only the N L terminals require connection to the electric supply and secondary voltage to the light bulb.

When switched on, the installation gives maximum lighting; when switched off and then on again within three seconds, light intensity reduces to medium level. If this sequence is repeated, the light intensity is reduced to minimum. If the appliance is switched off for more than three seconds, maximum light intensity will again occur. This installation also includes a soft-start switch for a soft switching process as well as protection against short circuits and overload. Where there is an overload of any sort, the installation interrupts current flow for one second. An automatic restart will then occur and light intensity from before will be obtained. If a condition of overload / short circuit continues to be detected

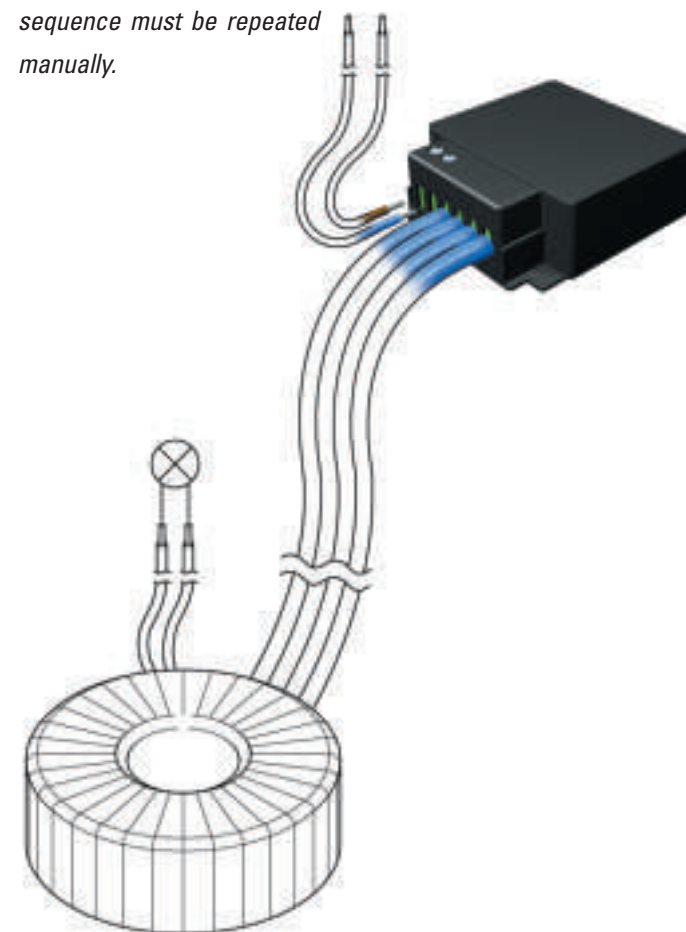


MODELLO - MODEL	MODULO
POTENZA - POWER	150VA - 300VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V - 240V
FREQUENZA - FREQUENCY	50 - 60 Hz
PROTEZIONE - PROTECTION	incorporata - incorporated
DIMENSIONI - SIZE	lunghezza /length 56mm - larghezza /width 52mm - altezza /height 21mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico - plastic material
CONNESSIONI - CONNECTIONS	morsetti di collegamento 10A - 10A connecting terminals
COLORE - COLOUR	nero - black
PESO - WEIGHT	55 gr.

rativa, stacca il carico per 1 sec. Dopodiché viene ritentata l'accensione alla medesima luminosità attivando la sequenza di avvio standard.

Qualora, dopo 3 tentativi, continui ad essere rilevata la condizione di sovraccarico/corto circuito, il carico viene staccato definitivamente. Il ripristino del sistema avviene con l'intervento manuale per il cambio luminosità.

after three tries, the installation will automatically shut down power supply. To reset the device, the light intensity N L sequence must be repeated manually.



CARENATI

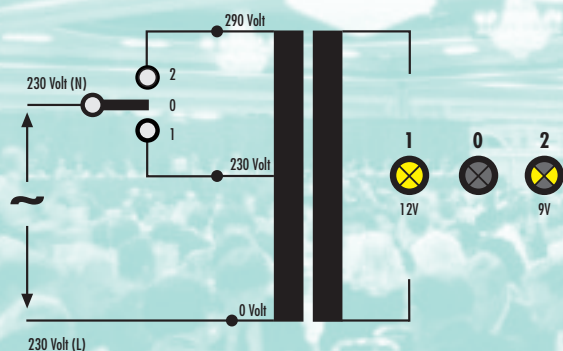
PER ILLUMINAZIONE

BOXED TRANSFORMERS FOR LIGHTING

Questi modelli si distinguono per i diametri particolarmente ridotti che li rendono adatti all'alimentazione di corpi illuminanti dagli ingombri particolarmente critici. Il rivestimento in materiale plastico li rende pratici e meccanicamente robusti. Sono disponibili nelle potenze da 20VA a 200VA, con singole tensioni primaria e secondaria a scelta.

Realizzabili con prese d'ingresso supplementare (Es. 150-120V; 290-230V; 300-240V) che permettono, tramite un semplice interruttore a tre posizioni, due valori di tensione sul secondario e, conseguentemente, due intensità di luce.

Tutti i trasformatori possono essere protetti dai sovraccarichi e cortocircuiti mediante l'inserimento di un protettore termico a ripristino automatico

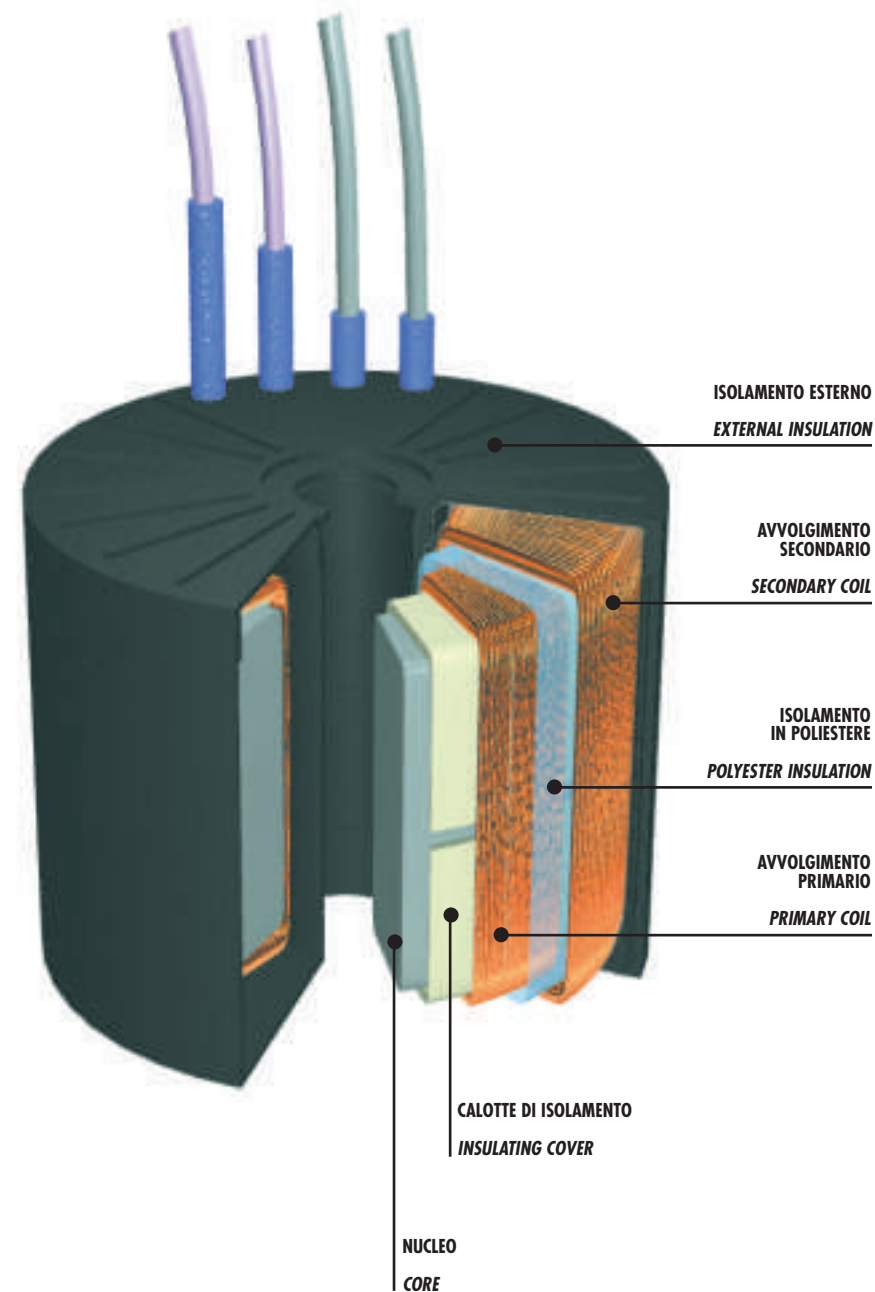


These transformers differ from others in that their exceptionally small diameter allows them to fit inside lighting installations that are placed where space is limited. This appliance is reinforced with a plastic outer shell and is easy to handle.

Available volt-ages range from 20VA to 200VA, with a free choice of primary and secondary voltages. They can be pro-

duced with supplementary input sockets (e.g.: 150-120V; 290-230V; 300-240V) and when incorporated with a simple three position switch, create two different intensities on the secondary voltage and subsequently, two different light intensities.

All of these transformers can include an automatic re-setter with thermic protection against overloads or short circuits.



DA 20 A 80VA

ILLUMINAZIONE LIGHTING



POTENZA/POWER 20 VA

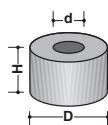
TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	20N5012Q/F	59 11 47		420
	20N5012QS/F	59 11 47	INCORPORATA / INCORPORATED	420
230V/24V	20N5024Q/F	59 11 47		420
	20N5024QS/F	59 11 47	INCORPORATA / INCORPORATED	420
290-230V/12V	20Z5012Q/F	59 11 47		470
	20Z5012QS/F	59 11 47	INCORPORATA / INCORPORATED	470
240V/12V	20B5012/F	59 11 47		450
	20B5012S/F	59 11 47	INCORPORATA / INCORPORATED	450
300-240V/12V	20F5012/F	59 11 47		470
	20F5012S/F	59 11 47	INCORPORATA / INCORPORATED	470
120V/12V	20D5012/F	59 11 47		440
	20D5012S/F	59 11 47	INCORPORATA / INCORPORATED	440
150-120V/12V	20E5012/F	59 11 47		440
	20E5012S/F	59 11 47	INCORPORATA / INCORPORATED	440



POTENZA/POWER 40 VA

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	40N5412Q/F	63 11 49		540
	40N5412QS/F	63 11 49	INCORPORATA / INCORPORATED	540
230V/24V	40N5424/F	63 11 49		540
	40N5424S/F	63 11 49	INCORPORATA / INCORPORATED	540
290-230V/12V	40Z5412/F	63 11 49		570
	40Z5412S/F	63 11 49	INCORPORATA / INCORPORATED	570
240V/12V	40B5412/F	63 11 49		550
	40B5412S/F	63 11 49	INCORPORATA / INCORPORATED	550
300-240V/12V	40F5412/F	63 11 49		570
	40F5412S/F	63 11 49	INCORPORATA / INCORPORATED	570
120V/12V	40D5412	63 11 49		615
	40D5412S	63 11 49	INCORPORATA / INCORPORATED	615
150-120V/12V	40E5412	63 11 49		615
	40E5412S	63 11 49	INCORPORATA / INCORPORATED	615

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



POTENZA/POWER 50 VA

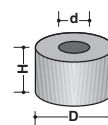
TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	50N5412Q/F	60 11 58		650
	50N5412QS/F	60 11 58	INCORPORATA / INCORPORATED	650
230V/24V	50N5424Q/F	60 11 58		650
	50N5424QS/F	60 11 58	INCORPORATA / INCORPORATED	650
290-230V/12V	50Z5412Q/F	60 11 58		710
	50Z5412QS/F	60 11 58	INCORPORATA / INCORPORATED	710
240V/12V	50B5412/F	60 11 58		690
	50B5412S/F	60 11 58	INCORPORATA / INCORPORATED	690
300-240V/12V	50F5412/F	60 11 58		710
	50F5412S/F	60 11 58	INCORPORATA / INCORPORATED	710
120V/12V	50D5412	60 11 58		660
	50D5412S	60 11 58	INCORPORATA / INCORPORATED	660
150-120V/12V	50E5412	60 11 58		690
	50E5412S	60 11 58	INCORPORATA / INCORPORATED	690



POTENZA/POWER 80 VA

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	80N7012Q/F	80 16 65		1050
	80N7012QS/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
230V/24V	80N7024/F	80 16 65		1050
	80N7024S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
290-230V/12V	80Z7012/F	80 16 65		1070
	80Z7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
240V/12V	80B7012/F	80 16 65		1050
	80B7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1050
300-240V/12V	80F7012/F	80 16 65		1070
	80F7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
120V/12V	80D7012/F	80 16 65		1070
	80D7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1070
150-120V/12V	80E7012/F	80 16 65		1100
	80E7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1100

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



DA 100 A 200VA

ILLUMINAZIONE LIGHTING



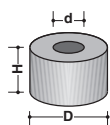
POTENZA/POWER 100_{VA}

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	100N7012Q/F	80 16 65		1210
	100N7012QS/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1210
290-230V/12V	100Z7012/F	80 16 65		1250
	100Z7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1250
240V/12V	100B7012/F	80 16 65		1220
	100B7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1220
300-240V/12V	100F7012/F	80 16 65		1250
	100F7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1250
120V/12V	100D7012/F	80 16 65		1180
	100D7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1180
150-120V/12V	100E7012/F	80 16 65		1200
	100E7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1200

POTENZA/POWER 105_{VA}

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	105N7012Q/F	80 16 65		1210
	105N7012QS/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1210
230V/24V	105N7024Q/F	80 16 65		1210
	105N7024QS/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1210
290-230V/12V	105Z7012/F	80 16 65		1210
	105Z7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1210
240V/12V	105B7012/F	80 16 65		1210
	105B7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1210
300-240V/12V	105F7012/F	80 16 65		1210
	105F7012S/F	80 16 65	INCORPORATA / INCORPORATED	1210

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



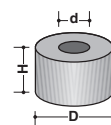
POTENZA/POWER 150_{VA}

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	150N7012Q/F	84 16 74		1570
	150N7012QS/F	84 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	1570
230V/24V	150N7024Q/F	84 16 74		1570
	150N7024QS/F	84 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	1570
290-230V/12V	150Z7012/F	84 16 74		1650
	150Z7012S/F	84 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	1650
240V/12V	150B7012/F	84 16 74		1570
	150B7012S/F	84 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	1570
300-240V/12V	150F7012/F	84 16 74		1650
	150F7012S/F	84 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	1650
120V/12V	150D7012/F	84 16 74		1560
	150D7012S/F	84 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	1560
150-120V/12V	150E7012/F	84 16 74		1600
	150E7012S/F	84 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	1600

POTENZA/POWER 200_{VA}

TENSIONE / TENSION	CODICE CODE	DIMENSIONI DIMENSIONS D. d. H. (mm)	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
230V/12V	200N8412Q/F	98 16 74		2200
	200N8412QS/F	98 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	2200
230V/24V	200N8424Q/F	98 16 74		2200
	200N8424QS/F	98 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	2200
290-230V/12V	200Z8412/F	98 16 74		2100
	200Z8412S/F	98 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
240V/12V	200B8412/F	98 16 74		2150
	200B8412S/F	98 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	2150
300-240V/12V	200F8412/F	98 16 74		2100
	200F8412S/F	98 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
120V/12V	200D8412/F	98 16 74		2100
	200D8412S/F	98 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	2100
150-120V/12V	200E8412/F	98 16 74		2150
	200E8412S/F	98 16 74	INCORPORATA / INCORPORATED	2150

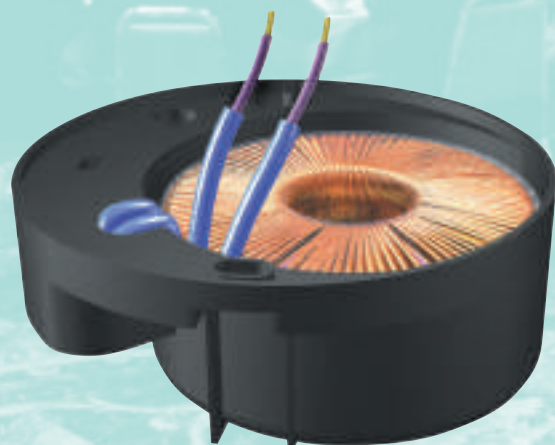
Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



LA SOSPENSIONE FACILE E VELOCE

Il trasformatore toroidale di sicurezza RS50 ha risolto ogni problema di cablaggio nell'alimentazione di lampade a sospensione di bassa tensione. Sicuro, adatto per montaggi in doppio isolamento, senza messa a terra. Costruito in materiale plastico, è un trasformatore da 50VA adatto per lampade da soffitto.

Essendo già fornito di asole per il fissaggio al soffitto e di perno filettato, è sufficiente completarlo con un semplice coperchio metallico.



FAST AND EASY SUSPENSION

Safety transformer RS50 has solved all input cabling problems on low voltage suspension ceiling lamps. This plastic appliance is safe, suitable for double insulation systems and does not require grounding. The voltage applied is 50VA. To complete fixing process, a simple metal cover needs to be applied as the transformer already includes side slots and a threaded pin for fastening.

MODELLO - MODEL	RS
POTENZA - POWER	50VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V - 240V - 120V
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V
CLASSE TERMICA - THERMIC CLASS	B (130°C)
FREQUENZA - FREQUENCY	50 - 60 Hz
DIMENSIONI - SIZE	diametro/diameter 115mm - altezza /height 39mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico autoestinguente - self-extinguishing plastic material
CLASSE D'ISOLAMENTO - INSULATION CLASS	adattabile classe II (doppio isolamento) - adaptable class II (double insulation)
CONNESSIONI PRIMARIO - PRIMARY CONNECTION	morsetto bipolare in nylon - bipolar terminal of nylon 16A □ 4mm ²
CONNESSIONI SECONDARIO - SECONDARY CONNECTION	cavo in PVC 105 C° lunghezza 200mm - lead in PVC 105 C° length 200mm
COLORE - COLOUR	nero/black



1

Connettere i fili del secondario al cavo della lampada.
Connect the secondary voltage wires to lamp lead.



2

Far passare i cavi di alimentazione nell'apposito foro e collegarli ai morsetti alloggiati nel contenitore.
Thread supply leads in hole and connect them to terminals inside box.



3

Fissare il trasformatore al soffitto con tasselli attraverso i fori predisposti nel contenitore, inserire il coperchio metallico e avvitare.
Fix transformer to ceiling by fitting bosses in slots on box, fit metal cover and screw.

POTENZA/POWER 50 _{VA}	CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE/TENSION 230V	RS50NS	INCORPORATA/INCORPORATED	760
TENSIONE/TENSION 240V	RS50BS	INCORPORATA/INCORPORATED	760
TENSIONE/TENSION 120V	RS50DS	INCORPORATA/INCORPORATED	760

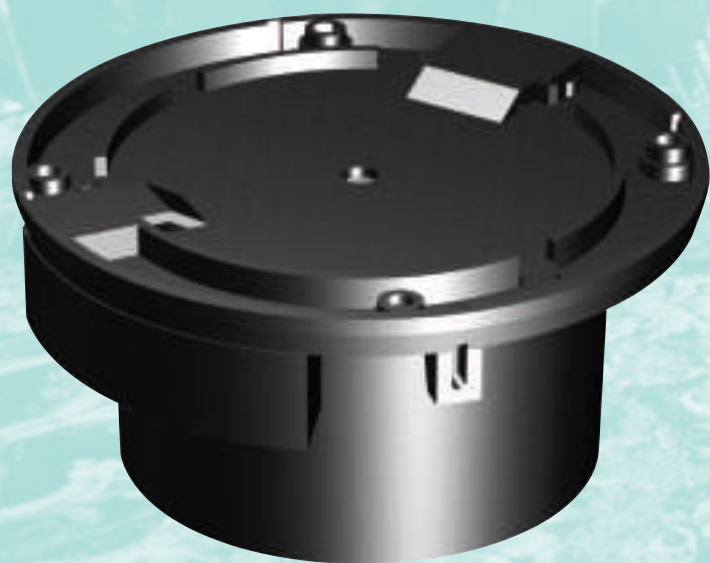
Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

LA SEMPLICITÀ DEL MONTAGGIO

Progettare e montare rosoni per lampade, o sistemi a sospensione in bassa tensione, di grossa potenza, oggi non è più un problema: il trasformatore toroidale BK rende l'installazione facile e veloce grazie al robusto contenitore provvisto di fori di fissaggio al muro, di un pratico sistema di montaggio del rosone tramite le asole laterali e/o il perno filettato centrale. Morsetti e connettori consentono, inoltre, un rapido e sicuro aggancio all'alimentazione e alle lampade

SIMPLE ASSEMBLING

Designing and assembling ceiling cups for lamps or suspension mechanisms with low voltage at high power, is no longer a difficult process today thanks to toroidal transformer BK. Its strong outer case has holes for wall fixing and includes side slots and / or threaded central pin, making installation easy. The terminals and connectors also ensure a safe hook up with the electric supply and with the lamps.



MODELLO - MODEL	BK
POTENZA - POWER	150VA - 200VA - 250VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V - 240V - 120V
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V
CLASSE TERMICA - THERMIC CLASS	B (130°C)
FREQUENZA - FREQUENCY	50 - 60 Hz
DIMENSIONI - SIZE	diametro/diameter 162mm altezza/height 75mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico autoestinguente self-extinguishing plastic material
CLASSE D'ISOLAMENTO - INSULATION CLASS	adattabile classe II (doppio isolamento) adaptable class II (double insulation)
CONNESSIONI PRIMARIO PRIMARY CONNECTION	morsetto bipolare nylon bipolar nylon terminal 10A □ 2.5mm ²
CONNESSIONI SECONDARIO SECONDARY CONNECTION	blocchetto 4 poli con contatti faston maschio 6,3mm montato sul trasformatore e in dotazione blocchetto 4 poli con contatti faston femmina 6,3mm sciolti 4-poled block with male faston contacts (6.3mm), installed on the transformer, supplied with 4-poled block with unattached female faston contacts
PROTEZIONI PROTECTIONS	Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi incorporata amperometrica a ripristino elettrico (tempo di intervento <3sec) Ammeter protection against short circuits and overloading with electric re-setter (reaction time: <3 sec's.)
COLORE - COLOUR	nero - black



1

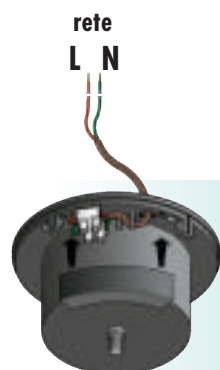
Togliere il coperchio che ricopre il morsetto primario eventualmente aiutandosi con un cacciavite.

Remove cover on primary terminal with a screwdriver if necessary.

2

Fissare il trasformatore alla parete utilizzando gli appositi fori.

Fix transformer by fastening holes to wall.



3

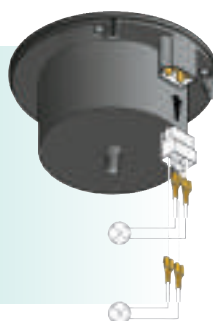
Collocare il primario facendo passare il cavo di alimentazione (utilizzare un cavo in doppia guaina) nell'apposito spazio e richiudere il coperchio.

Connect primary lead by making it slide in spaces provided (use a lead with double protective covering) and close lid.

4

Utilizzando il connettore e i contatti faston femmina in dotazione, creare il cablaggio per il collegamento alla lampadina (prestando massima attenzione rispettando le polarità).

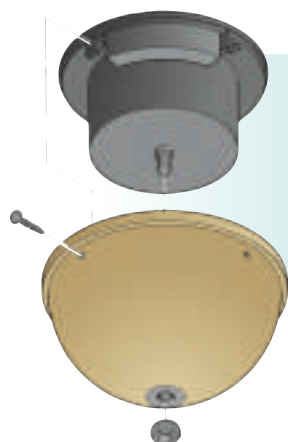
Set up cabling for the connection to the lamp by using connector and female faston provided (making sure cabling is connected to the right polarities).



5

Il fissaggio del rosone (non in dotazione) può essere realizzato sia utilizzando il perno filettato M10 passo 1 sia le asole laterali.

The ceiling cup (not provided) can be installed either by using M1 threaded pin, thread 1, or by using side slots.



POTENZA/POWER
150_{VA}

TENSIONE
TENSION 230V

TENSIONE
TENSION 240V

TENSIONE
TENSION 120V

CODICE
CODE

BK150NS

BK150BS

BK150DS

PROTEZIONE CORTO CIRCUITI E SOVRACCARICHI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS AND OVERLOADS

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

PESO
WEIGHT
gr.

2000

2000

2000

POTENZA/POWER
200_{VA}

TENSIONE
TENSION 230V

TENSIONE
TENSION 240V

TENSIONE
TENSION 120V

CODICE
CODE

BK200NS

BK200BS

BK200DS

PROTEZIONE CORTO CIRCUITI E SOVRACCARICHI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS AND OVERLOADS

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

PESO
WEIGHT
gr.

2400

2400

2400

POTENZA/POWER
250_{VA}

TENSIONE
TENSION 230V

TENSIONE
TENSION 240V

TENSIONE
TENSION 120V

CODICE
CODE

BK250NS

BK250BS

BK250DS

PROTEZIONE CORTO CIRCUITI E SOVRACCARICHI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS AND OVERLOADS

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

INCORPORATA A RIPRISTINO ELETTRICO
INCORPORATED WITH ELECTRICAL RESETTING

PESO
WEIGHT
gr.

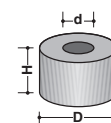
3100

3100

3100

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

AVVERTENZE: in caso di cortocircuito o sovraccarico una protezione interna esclude l'alimentazione al trasformatore mantenendo aperto il circuito fino all'esclusione manuale dell'alimentazione.
CAUTION: in case of short circuits or overloading, an internal thermic protection cuts-off feeding to transformer but maintains an open circuit until general supply is cut off manually.



TP

A SPINA PER ALIMENTAZIONE ESTERNA
WITH PLUG FOR EXTERNAL SUPPLY

IL TRASFORMATORE A SPINA

I trasformatori toroidali a spina modello TP sono costruiti in classe B, doppio isolamento, dotati di protezione termica contro i cortocircuiti e i sovraccarichi, completi in uscita di cordone flessibile sganciabile lungo 2 mt, eventualmente fornito con interruttore spezzafilo. La versione TP12 è dotata di tensione di uscita da 9V/12V, completa di interruttore spezzafilo 6A (ON-OFF-ON) per permette la doppia commutazione e quindi la doppia intensità di luce.

THE PLUG-IN TRANSFORMER

TP toroidal transformers with plug are produced in class B, double insulation, include thermic protection against short circuits and overloading, and have a 2 m flexible and detachable wire with incorporated wire-cutting socket. The TP12 version has an output voltage of 9V/12V, includes a 6A (ON-OFF-ON) wire-cutting socket with double switching and double lighting intensity.



MODELLO - MODEL	TP
POTENZA - POWER	50VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V - 12/9V
CLASSE TERMICA - THERMIC CLASS	B (130°C)
FREQUENZA - FREQUENCY	50 - 60 Hz
DIMENSIONI - SIZE	diametro/diameter 82mm - altezza/height 38mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico autoestinguente self-extinguishing plastic material
CLASSE D'ISOLAMENTO - INSULATION CLASS	classe II (doppio isolamento) - class II (double insulation)
CONNESSIONI PRIMARIO - PRIMARY CONNECTION	spina Europea 10A - European plug 10A
CONNESSIONI SECONDARIO SECONDARY CONNECTION	cavo in PVC doppio isolamento lunghezza 2000mm versione con interruttore spezzafilo montato 1500mm + 500mm lead in PVC double insulation, length 2000mm, available with mounted switch 1500mm + 500mm
COLORE - COLOUR	nero - black



AVVERTENZE: in caso di sostituzione del trasformatore, innanzitutto staccarlo dalla presa di corrente, quindi togliere il coperchietto della connessione come in figura e staccare il cavo allentando le viti del morsetto.

CAUTION: when replacing transformer, first disconnect it from electric current. Remove lid that covers connection as shown in diagram and remove lead by loosening the screws on terminal.

POTENZA/POWER
50 VA

TENSIONE
TENSION
230V

CODICE CODE	INTERRUT. SPEZZAFILO WITH MOUNTED SWITCH	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TP11		INCORPORATA/INCORPORATED	640
TP11/I	SÌ/YES	INCORPORATA/INCORPORATED	640
TP12	SÌ/YES	INCORPORATA/INCORPORATED	640
TP12M		INCORPORATA/INCORPORATED	640

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

IL TRASFORMATORE A VISTA

Per risolvere i problemi di alimentazione in lampade a terra, faretto incassati in mobili o ancora, apparecchiature elettriche ove per ragioni di ingombro o d'isolamento (classe II) non sia possibile alloggiare il trasformatore, nasce SP: un originale trasformatore da terra con interruttore a pedale incorporato, provvisto di cavi di alimentazione e spina; alloggiato in un robusto contenitore in materiale plastico, di piccole dimensioni, grazie al suo design può essere appoggiato anche in vista. Disponibile in una gamma di quattro potenze da 40 a 105VA.

THE VISIBLE TRANSFORMER

In order to solve current supply problems with floor lamps, furniture embedded lights or electrical devices that cannot have an incorporated transformer because of limited space or insulation (Class II)



factors, SP, an original floor transformer, can be used. It has an incorporated pedal switch and includes input leads as well as a plug. The application is fixed into a small, resistant plastic container that can be placed on view because of its aesthetically pleasing design. It is available in four different voltages between 40V to 105V.

MODELLO - MODEL	SP
POTENZA - POWER	40VA - 60VA - 80VA - 105VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V - 240V - 120V
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V
CLASSE TERMICA - THERMIC CLASS	B (130°C)
FREQUENZA - FREQUENCY	50 - 60 Hz
DIMENSIONI - SIZE	lunghezza/length 150mm larghezza/width 100mm altezza /height 50mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico plastic material
CLASSE D'ISOLAMENTO - INSULATION CLASS	classe II (doppio isolamento) - class II (double insulation)
CONNESSIONI PRIMARIO PRIMARY CONNECTION	mod. 230V/240V in PVC, lunghezza 2000mm, con spina 250V-10A lead in PVC, length 2000mm, with plug 250V-10A mod. 120V, cavo in PVC SPT2 UL, lunghezza 2000mm lead in PVC SPT2 UL, length 2000mm
CONNESSIONI SECONDARIO SECONDARY CONNECTION	mod. 230V/240V, cavo in PVC, lunghezza 1000mm lead in PVC, length 1000mm mod. 120V, cavo in PVC SPT1 UL, lunghezza 1000mm lead in PVC SPT1 UL, length 1000mm
COLORE - COLOUR	nero/black



SP

DA APPOGGIO PER ALIMENTAZIONE ESTERNA
FLOOR TRANSFORMER FOR EXTERNAL SUPPLY

POTENZA/POWER 40 VA	CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE/TENSION 230V	SP40NS	INCORPORATA/INCORPORATED	1000
TENSIONE/TENSION 240V	SP40BS	INCORPORATA/INCORPORATED	1000
TENSIONE/TENSION 120V	SP40DS	INCORPORATA/INCORPORATED	1000

POTENZA/POWER 60 VA	CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE/TENSION 230V	SP60NS	INCORPORATA/INCORPORATED	1150
TENSIONE/TENSION 240V	SP60BS	INCORPORATA/INCORPORATED	1150
TENSIONE/TENSION 120V	SP60DS	INCORPORATA/INCORPORATED	1150

POTENZA/POWER 80 VA	CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE/TENSION 230V	SP80NS	INCORPORATA/INCORPORATED	1450
TENSIONE/TENSION 240V	SP80BS	INCORPORATA/INCORPORATED	1450
TENSIONE/TENSION 120V	SP80DS	INCORPORATA/INCORPORATED	1450

POTENZA/POWER 105 VA	CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
TENSIONE/TENSION 230V	SP105NS	INCORPORATA/INCORPORATED	1550
TENSIONE/TENSION 240V	SP105BS	INCORPORATA/INCORPORATED	1550
TENSIONE/TENSION 120V	SP105DS	INCORPORATA/INCORPORATED	1550

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

BS

DA APPOGGIO PER ALIMENTAZIONE ESTERNA
FLOOR TRANSFORMER FOR EXTERNAL SUPPLY

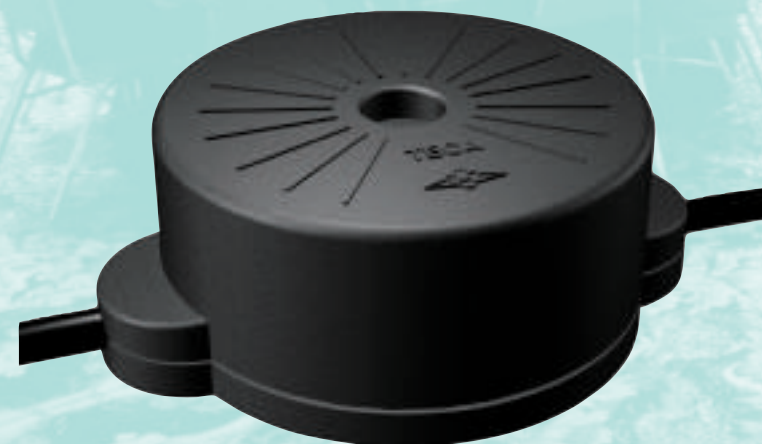
L'INSTALLAZIONE VELOCE ED ECONOMICA

Trasformatore dalla forma compatta in doppio isolamento carenato costruito in classe II.

Robusto e affidabile è particolarmente adatto per il montaggio su superfici normalmente infiammabili; disponibile nelle versioni da 20VA a 60VA, ideale quindi per alimentare 2 o 3 faret-
ti da 20W ciascuno. E' munito di protettore termico con cavi di alimentazione primario e secondario.

QUICK AND INEXPENSIVE INSTALLATION

This apparatus consists of a boxed compact transformer with double class II insulation. It is strong, reliable and particularly suitable for inflammable surfaces, available in 20VA to 60VA, and therefore can be used on two or three small 20VA lights. It includes input leads for primary and secondary voltage



BS

DA APPOGGIO PER ALIMENTAZIONE ESTERNA
FLOOR TRANSFORMER FOR EXTERNAL SUPPLY

130

MODELLO - MODEL	BS
POTENZA - POWER	20VA - 40VA - 60VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V - 240V - 120V
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V
CLASSE TERMICA - THERMIC CLASS	B (130°C)
FREQUENZA - FREQUENCY	50 - 60 Hz
DIMENSIONI - SIZE	diametro/diameter 84mm altezza /height 40mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico plastic material
CLASSE D'ISOLAMENTO - INSULATION CLASS	classe II (doppio isolamento) - class II (double insulation)
CONNESSIONI PRIMARIO PRIMARY CONNECTION	mod. 230V in PVC, lunghezza 2000mm, con spina 250V-10A lead in PVC, length 2000mm, with plug 250V-10A mod. 120V, cavo in PVC SPT2 UL, lunghezza 2000mm lead in PVC SPT2 UL, length 2000mm
CONNESSIONI SECONDARIO SECONDARY CONNECTION	mod. 230V cavo in PVC, lunghezza 1000mm lead in PVC, length 1000mm mod. 120V, cavo in PVC SPT1 UL, lunghezza 1000mm lead in PVC SPT1 UL, length 1000mm
COLORE - COLOUR	nero -black

POTENZA/POWER
20_{VA}

CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
BS20NS	INCORPORATA/INCORPORATED	630
BS20BS	INCORPORATA/INCORPORATED	630
BS420DS	INCORPORATA/INCORPORATED	630

POTENZA/POWER
40_{VA}

CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
BS40NS	INCORPORATA/INCORPORATED	770
BS40BS	INCORPORATA/INCORPORATED	770
BS40DS	INCORPORATA/INCORPORATED	770

POTENZA/POWER
60_{VA}

CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
BS60NS	INCORPORATA/INCORPORATED	890
BS60BS	INCORPORATA/INCORPORATED	890
BS60DS	INCORPORATA/INCORPORATED	890

131

Versione economica / Connessioni primario: cavo 2x0,75mm², lunghezza 200mm.Connessioni secondario: cavo 2x1,00mm², lunghezza 200mm.Economic version / Primary connection: lead 2x0,75mm², length 200mm.Secondary connection: lead 2x1,00mm², length 200mm.POTENZA/POWER
20_{VA}

CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
BS420NS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	630
BS420BS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	630
BS20DS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	630

POTENZA/POWER
40_{VA}

CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
BS40NS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	770
BS40BS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	770
BS40DS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	770

POTENZA/POWER
60_{VA}

CODICE CODE	PROTEZIONE CORTO CIRCUITI PROTECTION AGAINST SHORT CIRCUITS	PESO WEIGHT gr.
BS60NS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	890
BS60BS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	890
BS60DS/B	INCORPORATA/INCORPORATED	890

Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.

The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

I TRASFORMATORI PER I BINARI

Il trasformatore toroidale carenato ZETA 50 nasce come interfaccia tra un binario elettrificato a 230V ed una lampada alogena a 12V. Questa soluzione garantisce alle aziende d'illuminazione la possibilità di riutilizzare articoli per binari a 230V trasformandoli con l'aggiunta dell'adattatore ZETA 50 a 12V. Inoltre con l'alimentazione a 230V del binario, anche per tratti molto lunghi, non ci sono le limitazioni di corrente tipiche della bassa tensione. Il trasformatore ZETA50 viene fornito con una serie di agganci per gli adattatori da binario più diffusi mentre in



TRANSFORMERS FOR ELECTRIFIED TRACKS

Boxed toroidal transformer ZETA 50 is used as an interface between a 230V electrified track and a 12V halogen lamp. This allows lighting firms to reuse items for 230V electrified tracks by converting them when connected to a ZETA 50 12V adaptor.

When supplying 230V on the track, even in cases where the line is very long, current limits principally found on low voltage devices are not encountered. ZETA 50 is provided with a series of common adaptor track connectors, while several interlacing solutions on the output

uscita è dotato di innesti per vari tipi di steli: filettati oppure con foro passante. La carenatura del trasformatore garantisce l'omologazione come trasformatore di sicurezza in classe II, è inoltre dotato di protezione termica contro i sovraccarichi e i corto circuiti.

voltage are also provided for the various webs; either threaded insert or with slots. The outer container guarantees safety class II elements and is supplied with thermic protection against overloading and short circuits.

MODELLO - MODEL	Z50
POTENZA - POWER	50VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V - 240V - 120V
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V
CLASSE TERMICA - THERMIC CLASS	B (130°C)
FREQUENZA - FREQUENCY	50 - 60 Hz
DIMENSIONI - SIZE	diametro/diameter 81mm - altezza/height 71mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico - plastic material
CLASSE D'ISOLAMENTO INSULATION CLASS	adattabile classe II (doppio isolamento) adaptable class II (double insulation)
CONNESSIONI PRIMARIO PRIMARY CONNECTION	cavo in PVC doppio isolamento 50mm lead in PVC double insulation 50mm
CONNESSIONI SECONDARIO SECONDARY CONNECTION	morsetto bipolare in nylon bipolar terminal of nylon 16A □ 4mm ²
COLORE - COLOUR	nero/black

Z50

PER BINARI ELETRIFICATI
FOR ELECTRIFIED TRACKS



1

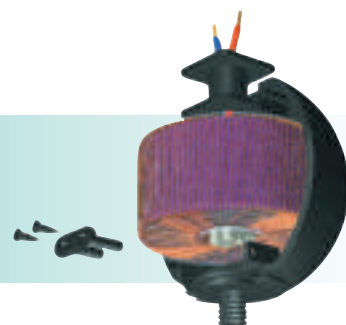
Svitare le viti superiori e le viti laterali per aprire il contenitore.

Unscrew the upper and side screws to open the container.

2

Togliere il passacavo.

Remove the conduit for the wires.



3

Inserire i fili della lampada nel perno filettato. Collegarli al morsetto e successivamente serrare il passacavo.

Insert the wires of the light in the threaded pin. Connect them to the terminal and then close the conduit.



4

Richiudere il contenitore e fissare il supporto della lampada al perno filettato.

Close the container and fix the support of the light to the threaded pin.



5

Collegare i fili di alimentazione del trasformatore ai morsetti situati all'interno dell'adattatore e quindi fissare lo Z50 all'adattatore tramite il perno di fissaggio.

Connect the supply wires of the transformer to the terminals situated inside the adapter and then fix the Z50 to the adapter using the installation pin.

6

Inserire l'adattatore completo del trasformatore al binario elettrificato.

Insert the adapter complete with the transformer into the electrified track.



POTENZA/POWER
50 VA

CODICE
CODE

PROTEZIONE CORTO CIRCUITI
PROTECTION AGAINST
SHORT CIRCUITS

PESO
WEIGHT
gr.

TENSIONE/TENSION **230V**

Z50NS

INCORPORATA/INCORPORATED

680

TENSIONE/TENSION **240V**

Z50BS

INCORPORATA/INCORPORATED

680

TENSIONE/TENSION **120V**

Z50DS

INCORPORATA/INCORPORATED

680

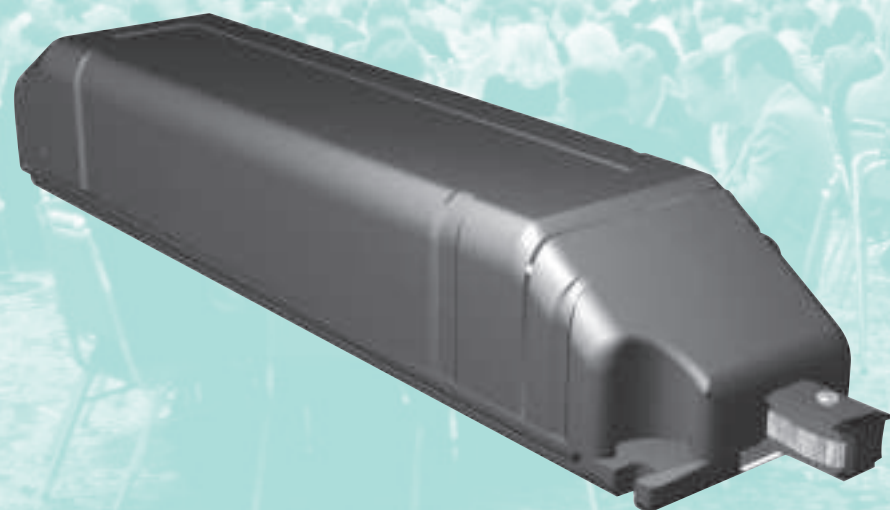
Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

LA SCELTA ELETTRONICA

Trasformatore elettronico, dall'alta affidabilità con prestazioni elevate e peso contenuto, collegabile direttamente su un binario elettrificato a 12V, in quanto corredato di alimentatore ad innesto. Disponibile nei colori bianco o nero con potenze da 150VA e 200VA.

AN ELECTRONIC VERSION

This electronic transformer is highly reliable with high quality functions and weighs very little. It can be directly connected to a 12V electrified track as it has an incorporated plug type ballast. 150VA and 200VA black or white versions are available.



AVVERTENZE. L'idoneità alla classe II è garantita solo dall'utilizzo di cavi in doppia guaina. Non collegare carichi superiori alla potenza riportata sull'etichetta.

WARNING. These transformers may be considered in Class II only when leads with double protective covering are used. Do not connect loads higher than the power declared on the label.

MODELLO - MODEL	JET T
POTENZA - POWER	150-200VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V / 240V
VARIAZIONE TENS. INGRESSO VARIATION IN INPUT VOLTAGE	230V ± 10%
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V nominale (11,7V RMS) 12V nominal (11,7V RMS)
TEMPERATURA AMBIENTE ENVIRONMENT TEMPERATURE	-20°C + 50°C
TEMPERATURA DI TEST TEST TEMPERATURE	70°C
RENDIMENTO / EFFICIENCY	97%
ACCENSIONE LAMPADE SWITCHING ON PROCESS	softstart
PROTEZIONE DEI TRANSIENTI DI RETE (SPIKE) PROTECTION FROM NETWORK TRANSIENTS (SPIKE)	> 2500V
DIMENSIONI / DIMENSIONS	lunghezza/length 238mm - larghezza/width 50mm altezza/height 43mm
CONTENITORE - CONTAINER	materiale plastico / plastic material
CONNESSIONI PRIMARIO - PRIMARY CONNECTIONS	coppia morsetti per ogni fase - pair of terminals for every phase
CONNESSIONI SECONDARIO SECONDARY CONNECTIONS	adattatore binario - track adapter
COLORE / COLOUR	bianco - nero / white - black

POTENZA MIN-MAX POWER MIN-MAX	CODICE CODE	COLORE COLOUR	PROTEZIONE DA FUNZIONAMENTO A VUOTO PROTECTION AGAINST WORKING WITHOUT LOAD	PROTEZIONE ATTIVA ACTIVE PROTECTION	PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO PERMANENTE PROTECTION FROM PERMANENT SHORT CIRCUITS	PROTEZIONE DA SOVRACCARICO E SOVRATEMPERATURA PROTECTION FROM OVERLOADS AND OVERHEATING	PESO WEIGHT gr.
50÷150VA	JET150TN	NERO BLACK	INCORPORATA INCORPORATED	FUSIBILE FUSE	ELETTRONICA ELECTRONIC	TERMICA - ELETTRONICA THERMIC - ELECTRONIC	300
50÷150VA	JET150TW	BIANCO WHITE	INCORPORATA INCORPORATED	FUSIBILE FUSE	ELETTRONICA ELECTRONIC	TERMICA - ELETTRONICA THERMIC - ELECTRONIC	300
50÷200VA	JET200TN	NERO BLACK	INCORPORATA INCORPORATED	FUSIBILE FUSE	ELETTRONICA ELECTRONIC	TERMICA - ELETTRONICA THERMIC - ELECTRONIC	345
50÷200VA	JET200TW	BIANCO WHITE	INCORPORATA INCORPORATED	FUSIBILE FUSE	ELETTRONICA ELECTRONIC	TERMICA - ELETTRONICA THERMIC - ELECTRONIC	345

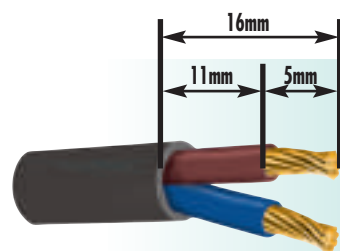
Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.

The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.

SERIE T

TRASFORMATORI ELETTRONICI PER BINARI ELETTRIFICATI

ELECTRONIC TRANSFORMERS FOR ELECTRIFIED TRACKS



1

I cavi vanno preparati come indicato in figura: le sezioni dei fili, la caduta di tensione in rapporto alla lunghezza dei cavi, l'eventuale frazionamento del carico devono essere determinati da personale competente in base alle normative vigenti in materia;

The leads must be prepared as shown: the wire sections, the voltage drop with reference to the length of the cables, the possible splitting of the load must be determined by competent staff, on the basis of the regulations in force.

2

Per togliere i coprimorsetti, fare pressione con un utensile sugli occhielli.

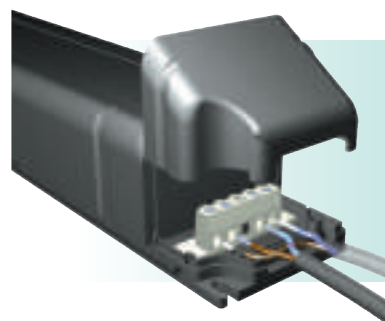
To remove the terminal box covers, use a tool to press on the eyelets.



3

Togliere il fermacavo, svitare le viti e collegare i cavi d'alimentazione. Utilizzare i morsetti supplementari per eventuali collegamenti in parallelo

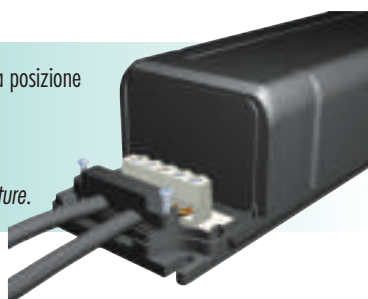
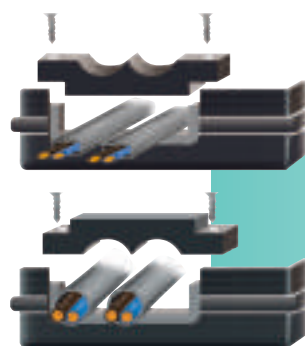
Remove the cable clamp undoing the screws and connect the supply leads. Use the supplementary clamps for parallel connections.



4

Fissare il fermacavo: la scelta della posizione è mostrata nella figura a lato.

Close the cable clamp: the choice of the position is shown in the picture.



5

Per rimontare i coprimorsetti, inserirli nelle rispettive sedi ed esercitare un'adeguata pressione per l'aggancio.

To replace the terminal box covers, insert them into the correct position and press them into place.



6

Inserire il trasformatore nel binario e fissarlo al soffitto con tasselli attraverso le apposite asole

Insert the transformer in the track and fix it to the ceiling by using wedges and the proper holes.



SERIE C

TRASFORMATORI ELETTRONICI PER BINARI ELETTRIFICATI
ELECTRONIC TRANSFORMERS FOR ELECTRIFIED TRACKS

ALTA TENSIONE INVISIBILE

La TECA ha previsto la possibilità di alimentare i binari elettrificati ad alta tensione per mezzo di un trasformatore elettronico totalmente incassato. Quindi è nata la serie C che comprende trasformatori con potenze da 50VA e 105VA, strutturati con tensione di ingresso 230-240V, mentre la tensione di uscita è di 12V per alimentare direttamente il faretto in bassa tensione.

Per un'installazione semplice e veloce, i trasformatori serie C sono dotati di ganci di fissaggio che assicurano il dispositivo all'interno della guida. Un optional degno di attenzione è costituito dal dimmer incorporato, ovvero, un variatore che permette di regolare l'intensità luminosa della lampada.

INVISIBLE HIGH VOLTAGE

Teca has created a way to supply high power electrical tracks with the use of a boxed electronic transformer. The C series provides 50VA and 105VA transformers with

230V-240V in primary and 12V in secondary, allowing the low tension spotlight to be directly supplied. These transformers also include hooks that assure proper fixing inside the slide and a dimmer to regulate the light intensity.



MODELLO - MODEL	JET C
POTENZA - POWER	50-105VA
TENSIONE DI INGRESSO - INPUT VOLTAGE	230V / 240V
VARIAZIONE TENS. INGRESSO VARIATION IN INPUT VOLTAGE	± 10%
TENSIONE DI USCITA - OUTPUT VOLTAGE	12V (11,7V RMS) nominale-nominal
TEMPERATURA AMBIENTE ENVIRONMENT TEMPERATURE	-20°C + 50°C
TEMPERATURA DI TEST TEST TEMPERATURE	70°C
RENDIMENTO / EFFICIENCY	97%
ACCENSIONE LAMPADE SWITCHING ON PROCESS	semi-softstart
PROTEZIONE DEI TRANSIENTI DI RETE (SPIKE) PROTECTION FROM NETWORK TRANSIENTS (SPIKE)	> 1500V
DIMENSIONI / DIMENSIONS	lunghezza/length 378mm - larghezza/width 14mm altezza/height 30mm
CONNESSIONI PRIMARIO - PRIMARY CONNECTIONS	contatti faston maschio 2,8 - Male 2.8 contact fastons
CONNESSIONI SECONDARIO SECONDARY CONNECTIONS	2 morsetti unipolari - 2 unipolar connectors
COLORE / COLOUR	nero / black
REGOLAZIONE / CONTROL	IGBT remota, oppure versione con dimmer incorporato Remote IGBT or incorporated dimmer version

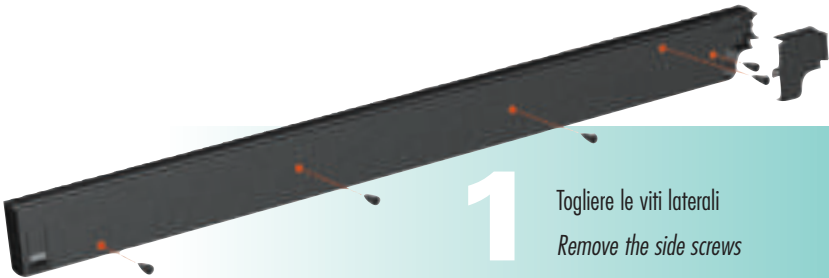
SERIE C

TRASFORMATORI ELETTRONICI PER BINARI ELETTRIFICATI

ELECTRONIC TRANSFORMERS FOR ELECTRIFIED TRACKS

TENSIONE TENSION 230V 240V	POTENZA MIN-MAX POWER MIN-MAX	CODICE CODE	COLORE COLOUR	PROTEZIONE DA FUNZIONAMENTO A VUOTO PROTECTION AGAINST WORKING WITHOUT LOAD	PROTEZIONE ATTIVA ACTIVE PROTECTION	PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO PERMANENTE PROTECTION FROM PERMANENT SHORT CIRCUITS	PROTEZIONE DA SOVRACCARICO E SOVRATEMPERATURA PROTECTION FROM OVERLOADS AND OVERHEATING	DIMMER LOCAL DIMMER	PESO WEIGHT gr.
	20÷50VA	JET50C	NERO BLACK	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	NO NO	125
		JET50CD	NERO BLACK	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	SI YES	125
	35÷105VA	JET105C	NERO BLACK	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	NO NO	145
		JET105CD	NERO BLACK	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	INCORPORATA INCORPORATED	SI YES	145

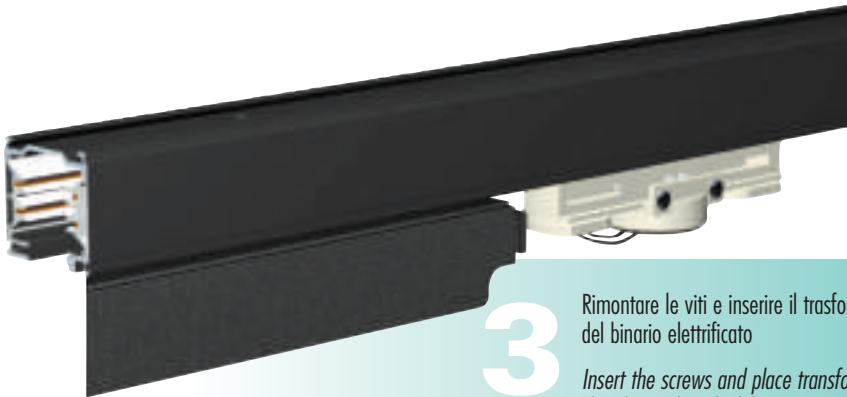
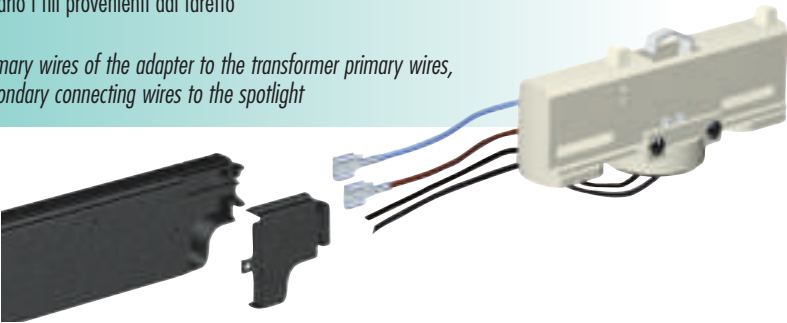
Le misure riportate sono da considerarsi indicative e possono subire variazioni per esigenze di produzione.
The company reserves the right to change specifications and design without notice. Data contained in this publication are not binding.



2

Collegare i fili di alimentazione dall'adattatore ai contatti del primario , collegare ai morsetti secondario i fili provenienti dal faretto

Connect the primary wires of the adapter to the transformer primary wires, connect the secondary connecting wires to the spotlight



3

Rimontare le viti e inserire il trasformatore nella guida del binario elettrificato

Insert the screws and place transformer inside the electrical track slide