





Lubi luminosi



Premessa:

Molto spesso sulla connessione del tubo si danno per scontati i passaggi necessari per un corretto collegamento, ma non sempre l'installatore ne è a conoscenza.

In questa mini guida abbiamo pensato di dare alcune indicazioni su come ci si deve comportare nel collegamento dei tubi con il cavo di alimentazione.

Il tubo potrebbe presentare delle sbavature sulla gomma oppure sul filamento elettrico delle due dorsali primarie (fig. 1). Utilizzare un cutter o una cesoia per pareggiare perfettamente il tubo (fig. 2) in quanto le forbici non sono per niente indicate per questa operazione.

Un metodo utilizzato di frequente dagli installatori per inserire la forchetta è scaldare la gomma del tubo. A nostro parere, invece, utilizzando il connettore dei cavi di alimentazione delle 40 o 100 lucciole (fig. 3, 4) tenendo il tubo a temperatura ambiente si ottiene un risultato migliore perché cedendo meno la gomma, i filamenti aderiscono per tutta la lunghezza della forchetta, riducendo sensibilmente la resistenza di contatto, (fig. 5). Scaldando invece la guaina, a volte i fili vengono spinti verso l'interno, creando punti di scarso contatto causando un aumento della temperatura di funzionamento.

Una volta installata la forchetta, prima di procedere con il fissaggio del cavo di alimentazione, occorre verificarne il corretto posizionamento. Per verificarlo, collegare il cavo di alimentazione al tubo e alimentarlo per un tempo non superiore al mezzo minuto torcendo il punto di contatto per controllare che il tubo continui a funzionare. Se il test ha dato esito positivo, scollegare il cavo dall'alimentazione, estrarre il tubo dal cavo, inserire il cavo di alimentazione nella termoretraibile e fare scorrere la guaina (fig. 6 e 7) verso la spina.

Per ottenere un grado di protezione pari a IP44, utilizzare la colla in dotazione nel kit (fig. 8). Se, invece, si vuole ottenere un grado di protezione superiore, usare la colla termica o altri sistemi di tenuta.



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

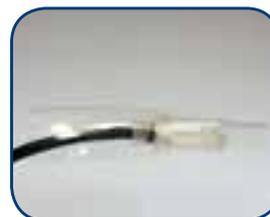


Figura 7



Figura 8

IL PROCESSO DI PRODUZIONE DEI LED MANIFESTA LEGGERE VARIAZIONI DI TONALITA' SPECIALMENTE FRA LOTTI DI PRODUZIONI DIVERSE. PRIMA DI INSTALLARE GLI ARTICOLI NELLA POSIZIONE DESIDERATA, ALIMENTARLI PER VERIFICARE CHE IL COLORE SIA UNIFORME.



FISSAGGIO IP44 PER TUBO E CAVO DI ALIMENTAZIONE UTILIZZANDO IL KIT IN DOTAZIONE:

Cospargere abbondantemente con la colla in dotazione la parte interna dell'attacco del cavo di alimentazione (fig 1). Fare poi altrettanto con il tubo, facendo particolare attenzione che nella zona fra la forchetta e il tubo la colla sia presente in modo uniforme (Fig 2). Innestare successivamente il tubo nel connettore verificando che ci sia un riempimento totale di colla fra le parti di contatto, (fig 3, 4, 5). Una volta innestato, applicare altra colla come da figura 6. Far scivolare la guaina termica in modo da ricoprire in parti uguali il cavo ed il tubo e scaldarla con il termosoffiatore ad una temperatura non superiore a 400° (fig 8). La guaina termoretraibile deve aderire perfettamente al tubo (non come in fig 9); se la guaina termoretraibile aderisce perfettamente, il lavoro è concluso (fig 10). Attendere quindi 7- 8 ore per la corretta essiccazione della colla.

A questo punto si può collegare il tubo all'alimentazione (fig. 11).

FISSAGGIO TUBO E CAVO DI ALIMENTAZIONE CON COLLA A CALDO CON GRADO DI PROTEZIONE SUPERIORE ALL'IP44

In questo caso il grado di protezione dipende molto dalle capacità dell'operatore. Sostituendo la colla in dotazione con la colla termica, si deve fare una considerazione: la colla termica riduce tantissimo i tempi di creazione del collegamento tra tubo e cavo quindi l'operatore deve conoscere esattamente tutti i passaggi in modo sequenziale perché, se si interrompe il processo di fissaggio anche per pochi secondi, la colla si indurisce e si deve ripartire dall'inizio.

Cominciamo con la procedura. Mettere la colla a caldo sulla forchetta, facendo particolare attenzione alla zona tra la forchetta e il tubo (fig. 12, 13). Introdurre un po' di colla a caldo anche all'interno dell'attacco del cavo di alimentazione. Collegare il tubo al connettore verificando che ci sia una fuoriuscita abbondante di colla fra le parti di contatto (fig. 14, 15). Far scivolare la guaina termica in modo da ricoprire in parti uguali il cavo ed il tubo evitando accuratamente il contatto tra la guaina e la colla. A questo punto, inserire altra colla a caldo all'interno della guaina termoretraibile (fig. 17, 18) e scaldarla con il termosoffiatore ad una temperatura non superiore a 500° (fig. 19, 20). Scaldare la guaina termoretraibile fino ad eliminazione totale delle bolle (fig. 21). Attendere 30- 40 minuti per far tornare la colla a caldo a temperatura ambiente.

FISSAGGIO IP44 PER TUBO CAVO DI ALIMENTAZIONE CON KIT IN DOTAZIONE:



Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8



Figura 9



Figura 10



Figura 11

Fissaggio completato correttamente

FISSAGGIO CON GRADO SUPERIORE ALL'IP44 PER TUBO CAVO DI ALIMENTAZIONE CON COLLA A CALDO:



Figura 12

Figura 13

Figura 14

Figura 15



Figura 16



Figura 17



Figura 18



Figura 19



Figura 20



Figura 21



Figura 22

Fissaggio completato correttamente



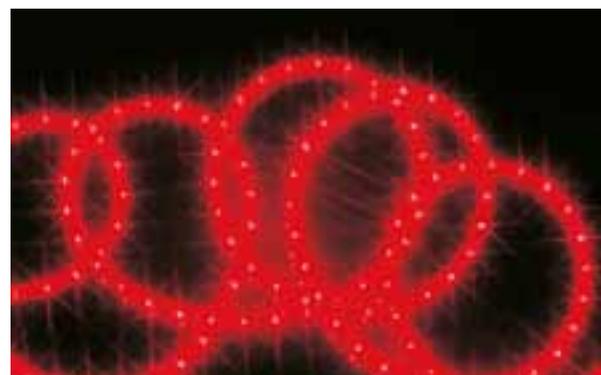
COD. 150 00192
TUBO 2 FILI LUCI FISSE
MULTICOLORE

lung. 9 m - ø tubo 13 mm
324 luci - spazio lamp. 27,7 mm
lamp. 6,5V- 0,07A - assorb. 148 W
lampada 25000 ore
imb.: 4 pezzi per cartone



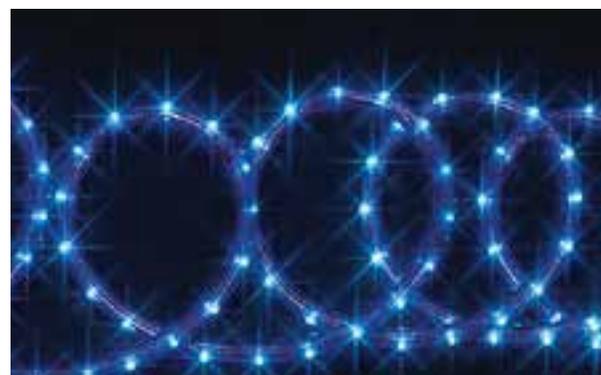
COD. 150 00197
TUBO 2 FILI LUCI FISSE
BIANCO

lung. 9 m - ø tubo 13 mm
324 luci - spazio lamp. 27,7 mm
lamp. 6,5V- 0,07A - assorb. 148 W
lampada 25000 ore
imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 150 00198
TUBO 2 FILI LUCI FISSE
ROSSO

lung. 9 m - ø tubo 13 mm
324 luci - spazio lamp. 27,7 mm
lamp. 6,5V- 0,07A - assorb. 148 W
lampada 25000 ore
imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 150 07731
TUBO 2 FILI LUCI FISSE
BLU

lung. 9 m - ø tubo 13 mm
324 luci - spazio lamp. 27,7 mm
lamp. 6,5V- 0,07A - assorb. 148 W
lampada 25000 ore
imb.: 4 pezzi per cartone



N° ACCESSORI PER CONFEZIONE

- Cavo alimentazione 1,5 m
- SPINA SCHUKO IP44.....1*
- Raccordo prolungabilità tubo
- Tappo di chiusura.....1*
- Gancio appenditubo
- *già interconnesso con il tubo

TUBO Ø 10 mm.
45Mt. 2 fili luce fissa

COD. 150 08731
TUBO MULTI LUCI FISSE
Assorb. 737W - Lamp. 25000 ore
Lamp. 6,5V 0,07A x 1620 Lamp.
Ø 10mm. Mt. 45 - 230V
imb.: 1 pezzo per cartone

COD. 150 08734
TUBO BLU LUCI FISSE
Assorb. 737W - Lamp. 25000 ore
Lamp. 6,5V 0,07A x 1620 Lamp.
Ø 10mm. Mt. 45 - 230V
imb.: 1 pezzo per cartone

COD. 150 10236
TUBO VERDE LUCI FISSE
Assorb. 737W - Lamp. 25000 ore
Lamp. 6,5V 0,07A x 1620 Lamp.
Ø 10mm. Mt. 45 - 230V
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 150 08781
MOTORINO IP44
8 GIOCHI LUCE
Assorb. 400W fino a max 25m di tubo
Ø 13 2 fili luci fisse
imb.: 8 pezzi per cartone



**N.B.: QUESTO MOTORINO
NON HA LA RINCORRENZA**

N° ACCESSORI PER CONFEZIONE
Cavo alimentazione 1,5 mt.
con spina SCHUKO IP44 1
Tappo di chiusura..... 1
Tubo colla..... 1

SI POSSONO COLLEGARE FINO A 2 TUBI
TUBO COLLEGABILE OGNI METRO



TUBO Ø 13 mm.
45Mt. 2 fili luce fissa

COD. 150 60362
TUBO MULTI 2 FILI LUCI FISSE
lung. 45 m - Ø 13 mm. - lamp 6,5V - 0,07A - 0,455W
assorb. 738W - lamp. 25000 ore - 1620 luci
spazio lamp. 27,7 mm.
imb.: 1 pezzo x cartone

COD. 150 60363
TUBO BIANCO 2 FILI LUCI FISSE
lung. 45 m - Ø 13 mm. - lamp 6,5V - 0,07A - 0,455W
assorb. 738W - lamp. 25000 ore - 1620 luci
spazio lamp. 27,7 mm.
imb.: 1 pezzo x cartone

COD. 150 60364
TUBO ROSSO 2 FILI LUCI FISSE
lung. 45 m - Ø 13 mm. - lamp 6,5V - 0,07A - 0,455W
assorb. 738W - lamp. 25000 ore - 1620 luci
spazio lamp. 27,7 mm.
imb.: 1 pezzo x cartone

COD. 150 60032
TUBO BLU 2 FILI LUCI FISSE
lung. 45 m - Ø 13 mm. - lamp 6,5V - 0,07A - 0,455W
assorb. 738W - lamp. 25000 ore - 1620 luci
spazio lamp. 27,7 mm.
imb.: 1 pezzo x cartone

COD. 150 60031
TUBO GIALLO 2 FILI LUCI FISSE
lung. 45 m - Ø 13 mm. - lamp 6,5V - 0,07A - 0,455W
assorb. 738W - lamp. 25000 ore - 1620 luci
spazio lamp. 27,7 mm.
imb.: 1 pezzo x cartone

COD. 150 60034
TUBO VERDE 2 FILI LUCI FISSE
lung. 45 m - Ø 13 mm. - lamp 6,5V - 0,07A - 0,455W
assorb. 738W - lamp. 25000 ore - 1620 luci
spazio lamp. 27,7 mm.
imb.: 1 pezzo x cartone

COD. 150 60048
TUBO ARANCIO 2 FILI LUCI FISSE
lung. 45 m - Ø 13 mm. - lamp 6,5V - 0,07A - 0,455W
assorb. 738W - lamp. 25000 ore - 1620 luci
spazio lamp. 27,7 mm.
imb.: 1 pezzo x cartone

SI POSSONO COLLEGARE FINO A 2 TUBI
TUBO COLLEGABILE OGNI METRO

N° ACCESSORI PER CONF.NE
Forchetta 1
Tappo..... 1
Colla 1
Cavo alimentazione 1,5 mt.
con spina SCHUKO IP44 1
Tappo di chiusura..... 1

240 Volt - 1620 lampadine

**TUBO COLLEGABILE
OGNI 30 CM**

**A BASSO
VOLTAGGIO**

TUBO A BASSO VOLTAGGIO
MAX 480 LAMPADINE



Trasformatore non incluso

COD. 155 60534
TUBO 2 FILI LUCI FISSE BIANCO

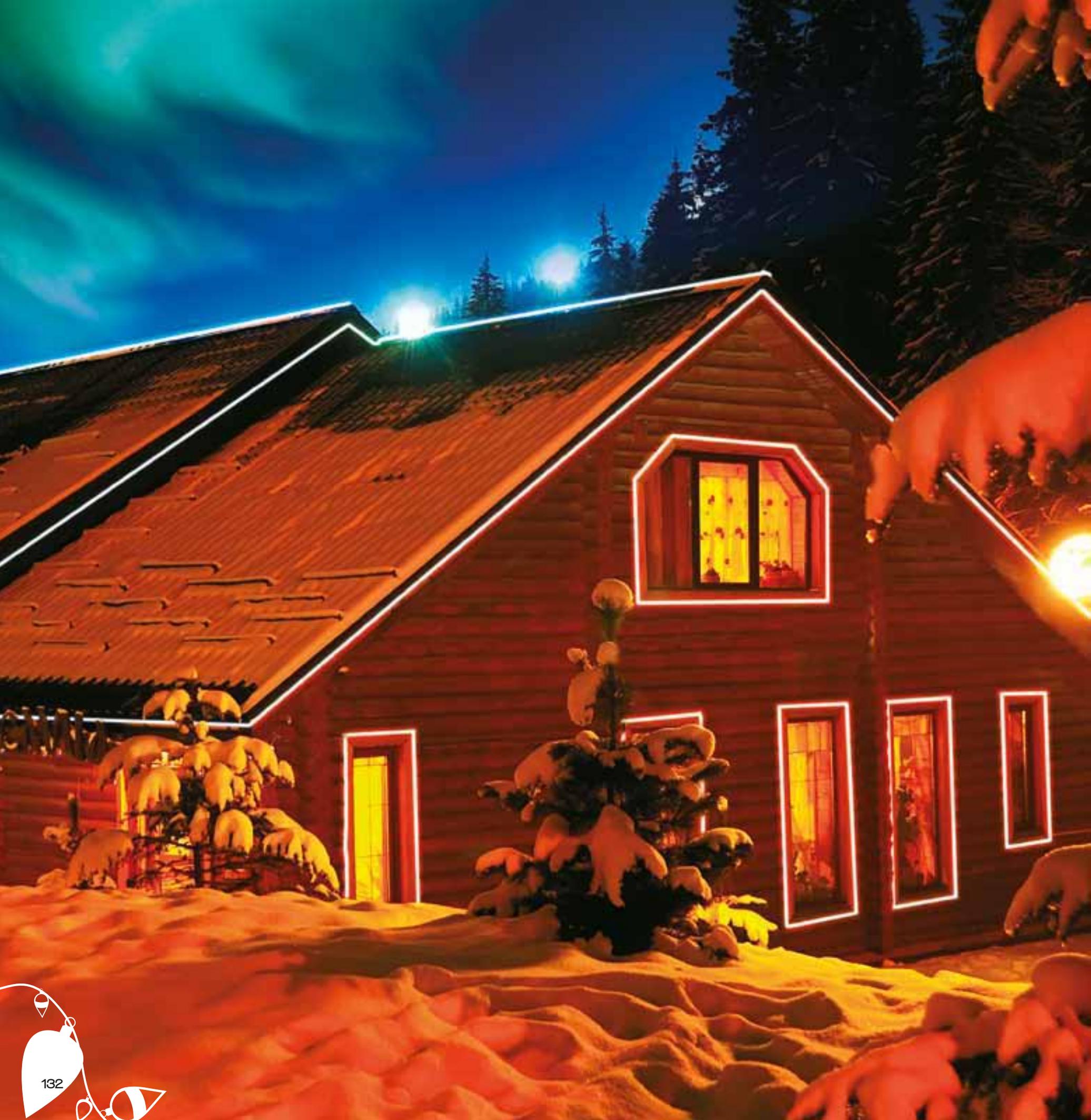
lung. 90 m - ø 13 mm
lamp 2V - 0,14A
assorb. 907,2W - 3240 luci
spazio lamp. 2,77 cm.
durata lampada 25000 ore
cavo di alim. senza spina
trasf. 24V non incluso
collegabile max 13,2 mt
imb.: 1 pezzo x cartone



N° ACCESSORI PER CONFEZIONE
Cavo alimentazione senza spina 5
Raccordo prolungabilità tubo 5
Tappo di chiusura 5
Gancio appenditubo 50
Tubo colla..... 1



Tubi incandescenza



TUBO LED Ø 13 mm.
44Mt. 2 fili luce fissa

COD. 153 08741
LED TUBO 2 FILI BIANCO

Ass. 110W - Bobina 44m - 220V
Lamp.: 3,5V - 0,02A - 0,07W
Ø13 mm. Luci fisse
Imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 10303
TUBO 2 FILI BIANCO CALDO

Ass. 110W - Bobina 44 Mt. - 220V
Ø 13mm. - 1584 luci fisse
Lamp: 3V - 0,016A - 0,048W
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 08743
LED TUBO 2 FILI BLU

Ass. 110W - Bobina 44m - 220V
Ø13 mm. 1584 Luci fisse
Lamp: 3,5V - 0,02A - 0,07W
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 10470
LED TUBO 2 FILI VERDE

Ass. 110W - Bobina 44MT - 220V
Ø13 MM - 1584 luci fisse
Led: 3V 0,016A 0,048W
imb.: 1 pezzo per cartone



SI POSSONO COLLEGARE FINO A 3 TUBI SU UN CAVO ALIM.
TUBO LED COLLEGABILE OGNI 2 Mt.

Tubo led 153 08741 bianco
153 08743 blu
153 10303 bianco
153 10470 verde

NON COLLEGARE LA CATENA AD UNA CATENA
DI DIVERSO TIPO O COLORE

COD. 153 08740
LED TUBO 2 FILI MULTI

Ass. 64W - Bobina 44m - 220V
Ø13 mm. 1584 Luci fisse
Lamp: 2V - 0,02A - 0,04W
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 08742
LED TUBO 2 FILI ROSSO

Ass. 64W - Bobina 44m - 220V
Ø13 mm. 1584 Luci fisse
Lamp: 2V - 0,02A - 0,04W
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 08744
LED TUBO 2 FILI GIALLO

Ass. 64W - Bobina 44m - 220V
Ø13 mm. 1584 Luci fisse
Lamp: 2V - 0,02A - 0,04W
imb.: 1 pezzo per cartone



SI POSSONO COLLEGARE FINO A 6 TUBI SU UN CAVO ALIM.
TUBO LED COLLEGABILE OGNI 3,3 Mt.

Tubo led 153 08740 multi
153 08742 rosso
153 08744 giallo

NON COLLEGARE LA CATENA AD UNA CATENA
DI DIVERSO TIPO O COLORE

DISTANZA TRA LAMPADINE 2,77 CM.

N° ACCESSORI PER CONFEZIONE

Cavo alimentazione
con spina SCHUKO IP44..... 5
Raccordo prolungabilità tubo..... 5
Tappo di chiusura..... 5
Gancio appenditubo..... 50
Tubo colla..... 1



CERTIFICAZIONE EUROPEA

TUBO LED Ø 13 mm.
44Mt. 2 fili con flash

COD. 153 10207
TUBO LED FLASH BIANCO

Ass. 102W - Bobina 44 Mt. - 220V
Ø 13mm. - 1584 luci
Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Passo: 3 led fissi - 1 Led Flash
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 10209
TUBO LED FLASH BIANCO CALDO

Ass. 102W - Bobina 44 Mt. - 220V
Ø 13mm. - 1584 luci
Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Passo: 3 led fissi - 1 Led Flash
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 10469
**TUBO LED BIANCO CALDO
FLASH BIANCO FREDDO**

Assorbimento 102W
Bobina 44 MT 220V
Ø13 MM - 1584 LED
Led: 3V 0,016A 0,048W
Passo: 3 led fissi - 1 Led Flash
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 153 10208
TUBO LED FLASH BLU

Ass. 102W - Bobina 44 Mt. - 220V
Ø 13mm. - 1584 luci
Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Passo: 3 led fissi - 1 Led Flash
imb.: 1 pezzo per cartone



SI POSSONO COLLEGARE FINO A 3 TUBI SU UN CAVO ALIM.
TUBO LED COLLEGABILE OGNI 2 Mt.

Tubo led 153 10207 bianco
153 10208 blu
153 10209 bianco caldo
153 10469 bianco caldo

NON COLLEGARE LA CATENA AD UNA CATENA
DI DIVERSO TIPO O COLORE

DISTANZA TRA LAMPADINE 2,77 CM.

N° ACCESSORI PER CONFEZIONE

Cavo alimentazione
con spina SCHUKO IP44..... 5
Raccordo prolungabilità tubo..... 5
Tappo di chiusura..... 5
Gancio appenditubo..... 50
Tubo colla..... 1



CERTIFICAZIONE EUROPEA



COD. 153 08989
**CAVO ALIMENTAZIONE
PER TUBO LED 2 FILI
LUCE FISSA 13MM.**

imb.: 10 pezzi per cartone



TUBO LED Ø 13 mm.
44Mt. 3 fili rincorrenti

COD. 154 09821
TUBO A LED 3 VIE BIANCO

Ass. 110W - bobina 44m
Ø 13mm. - 1584 led
potenza led 3,5V - 0,02A - 0,07W
con motorino giochi luce effetto rincerrenza
imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 154 09820
TUBO A LED 3 VIE MULTI

Ass. 64W - bobina 44m
Ø 13mm. - 1584 led
potenza led 2V - 0,02A - 0,04W
con motorino giochi luce effetto rincerrenza
imb.: 1 pezzo per cartone



SI POSSONO COLLEGARE FINO A 2 TUBI COLLEGATI AL MOTORINO
TUBO LED COLLEGABILE OGNI 4 METRI

Tubo led 154 09821 bianco
154 09820 multi

NON COLLEGARE LA CATENA AD UNA CATENA
DI DIVERSO TIPO O COLORE

DISTANZA TRA LAMPADINE 2,77 CM.

N° ACCESSORI PER CONFEZIONE

n° 2 motorini 8 giochi di luce
n° 3 cavi alimentazione
n° 5 forchette per alimentazione
n° 3 forchette interconnessione
n° 5 termoretraibili per alim.
n° 3 termoretraibili per interconnessione
n° 3 termoretraibili per tappo
n° 200gr colla di fissaggio
n° 5 tappi di chiusura
n° 30 ganci per fissaggio



CERTIFICAZIONE EUROPEA



COD. 154 09822
**MOTORINO PER
TUBO LED 3 VIE**

imb.: 4 pezzi per cartone





TUBO LED
Ø 13 MM. - 7,2MT - 6MT

COD. 153 10203
TUBO LED FLASH BIANCO
CON 216 LED

BOBINA 6 m - Ø 13 mm
Ass. 240V - 13,38W
216 LED 3V - 0,016A - 0,048W
imb.: 4 pezzi per cartone



TUBO LED
Ø 13 MM. - 6MT

COD. 154 10730
LED TUBO 2 FILI BIANCO

BOBINA 6 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 144 led
Ass.: 24W
Led: 3V 0,016A 0,048W
imb.: 8 pezzi per cartone



TUBO LED
Ø 13 MM. - 10MT

COD. 154 10610
LED TUBO 2 FILI BIANCO

BOBINA 10 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 240 led
Ass.: 14,46W
Led: 3V 0,016A 0,048W
imb.: 6 pezzi per cartone



COD. 153 10499
TUBO LED BIANCO CALDO
CON FLASH FREDDO

BOBINA 6 m - Ø 13 mm
Ass. 240V - 13,38W
216 LED 3V - 0,016A - 0,048W
imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 154 10731
LED TUBO 2 FILI BIANCO CALDO

BOBINA 6 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 144 led
Ass.: 24W
Led: 3V 0,016A 0,048W
imb.: 8 pezzi per cartone



COD. 154 10589
LED TUBO 2 FILI BIANCO CALDO

BOBINA 10 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 240 led
Ass.: 14,46W
Led: 3V 0,016A 0,048W
imb.: 6 pezzi per cartone



COD. 153 08843
LED TUBO 2 FILI BLU

BOBINA 7,2 m - Ø 13 mm
luce fissa
Ass. 9,6 W - 240V - 0,042A
144 LED 3V - 0,015A - 0,045W
imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 154 10732
LED TUBO 2 FILI BLU

BOBINA 6 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 144 led
Ass.: 24W
Led: 3V 0,016A 0,048W
imb.: 8 pezzi per cartone



COD. 154 10611
LED TUBO 2 FILI MULTI

BOBINA 10 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 240 led
Ass.: 14,46W
Led blu, verde: 3V 0,016A 0,048W
Led giallo, rosso: 2V 0,02A 0,04W
imb.: 6 pezzi per cartone



COD. 153 08842
LED TUBO 2 FILI ROSSO

BOBINA 6 m - Ø 13 mm
luce fissa
Ass. 4,8 W - 240V - 0,02A
120 LED - 1,9V - 0,015A - 0,029W
imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 154 10733
LED TUBO 2 FILI ROSSO

BOBINA 6 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 144 led
Ass.: 8,6W
Led: 2V 0,02A 0,04W
imb.: 8 pezzi per cartone



COD. 154 10611
LED TUBO 2 FILI MULTI

BOBINA 10 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 240 led
Ass.: 14,46W
Led blu, verde: 3V 0,016A 0,048W
Led giallo, rosso: 2V 0,02A 0,04W
imb.: 6 pezzi per cartone



COD. 154 10734
LED TUBO 2 FILI VIOLA

BOBINA 6 MT - Con giochi luce
Ø13 MM - 144 led
Ass.: 14,46W
Led: 3V 0,016A 0,048W
imb.: 8 pezzi per cartone



COD. 153 08844
LED TUBO 2 FILI GIALLO

BOBINA 6 m - Ø 13 mm
luce fissa
Ass. 4,8 W - 240V - 0,02A
120 LED - 1,9V - 0,015A - 0,029W
imb.: 4 pezzi per cartone



DISTANZA LAMPADINE 2,77 cm.	DISTANZA LAMPADINE 5 cm.
COD: 153 10203	COD: 153 08843
153 10499	153 08840
	153 08842
	153 08844

DISTANZA LAMPADINE 4,17 cm.

DISTANZA LAMPADINE 4,17 cm.



N° ACCESSORI PER CONFEZIONE
Cavo alimentazione 1,5 m
SPINA SCHUKO IP44..... 1*
Tappo di chiusura
già interconnesso con il tubo..... 1*
ganci appenditubo..... 10*

N° ACCESSORI PER CONFEZIONE
Cavo con motorino 1,5 m
SPINA SCHUKO IP44..... 1*
Tappo di chiusura
già interconnesso con il tubo..... 1*
ganci appenditubo..... 10*

N° ACCESSORI PER CONFEZIONE
Cavo con motorino 1,5 m
SPINA SCHUKO IP44..... 1*
Tappo di chiusura
già interconnesso con il tubo..... 1*
ganci appenditubo..... 10*

IL PROCESSO DI PRODUZIONE DEI LED MANIFESTA LEGGERE VARIAZIONI DI TONALITÀ' SPECIALMENTE FRA LOTTI DI PRODUZIONI DIVERSE.
PRIMA DI INSTALLARE GLI ARTICOLI NELLA POSIZIONE DESIDERATA, ALIMENTARLI PER VERIFICARE CHE IL COLORE SIA UNIFORME.





COD. 160 60484 ★
TUBO 3 FILI RINCORRENTE
ROSSO

lung. 8 m - ø 13 mm - 288 luci
 lamp 6,5V - 0,07A assorb. 131W
 spazio lamp. 27,7 mm
 durata lamp. 25000 ore
 imb.: 4 pezzi x cartone



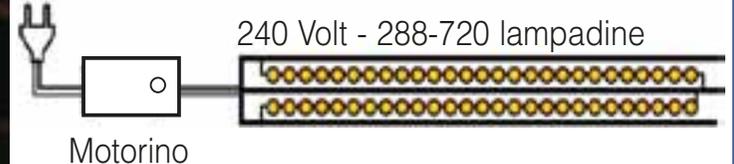
COD. 160 60485 ★
TUBO 3 FILI RINCORRENTE
BLU

lung. 8 m - ø 13 mm - 288 luci
 lamp 6,5V - 0,07A assorb. 131W
 spazio lamp. 27,7 mm
 durata lamp. 25000 ore
 imb.: 4 pezzi x cartone



N° ACCESSORI PER CONFEZIONE
 Cavo alimentazione 1,5 m
 con spina SCHUKO IP44.....1*
 Raccordo prolungabilità tubo
 maschio/femmina...../.....
 Tappo di chiusura1*
 Gancio appenditubo 10
 *già interconnesso con il tubo

Spina IP44 DL - 3W - 240V



Motorino



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V



ADATTO A SUPERFICI
 MEDIAEMENTE INFIAMMABILI

IP44



GRADO DI PROTEZIONE IP44 CERTIFICAZIONE EUROPEA



COD. 165 60354
RACCORDO PER
CONGIUNZIONE PER
TUBO 2 FILI 13mm

imb.: 50 pezzi per cartone



COD. 165 60361
GANCIO APPENDITUBO
13mm

imb.: 100 pezzi per cartone



COD. 165 60353
CAVO ALIMENTAZIONE
PER TUBO 2 FILI
LUCI FISSE 13mm

imb.: 20 pezzi per cartone



COD. 165 08736
CAVO ALIMENTAZIONE
PER TUBO 10mm
2 FILI LUCI FISSE

imb.: 20 pezzi per cartone



COD. 153 08989
CAVO ALIMENTAZIONE
PER TUBO LED 2 FILI
LUCI FISSA 13mm

imb.: 10 pezzi per cartone



COD. 165 60533
CONNETTORE A "T"
PER TUBO 2 FILI 13mm

imb.: 20 pezzi per cartone



COD. 165 01671
CANALE PER TUBO 13mm

lung. 180cm.

imb.: 25 pezzi per cartone



COD. 165 60355
TAPPO PER
CHIUSURA TUBO 13mm

imb.: 100 pezzi per cartone



COD. 165 09768
FORCHETTA PER
CAVO ALIMENTAZIONE
2 FILI Ø 13mm

imb.: 200 pezzi per cartone



COD. 165 08739
GANCIO PER TUBO 10mm

imb.: 100 pezzi per cartone







COD. 167 10872
STRISCIA CON 120 LED BIANCHI

CON MOTORINO GIOCHI LUCE

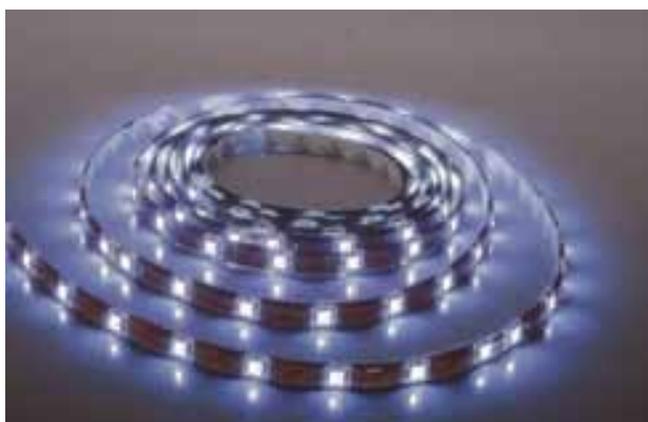
Cavo alim.: 3 Mt.
Striscia Luci 5 Mt.
Con motorino giochi luce
LED: 3,2V 0,025A 0,08W
Alim.: 12V 9,6W
imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 167 10873
STRISCIA CON 120 LED MULTI

CON MOTORINO GIOCHI LUCE

Cavo alim.: 3 Mt.
Striscia Luci 5 Mt.
Con motorino giochi luce
LED: 3,2V 0,025A 0,08W
Alim.: 12V 9,6W
imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 167 10874
STRISCIA CON 180 LED BIANCHI

CON GIOCHI LUCE RINCORRENZA

Cavo alim.: 3 Mt.
Striscia Luci 5 Mt.
Giochi automatici
LED: 3,2V 0,075A 0,24W
Alim.: 12V 43,2W
imb.: 2 pezzi per cartone



COD. 167 10875
STRISCIA CON 180 LED BLU

CON GIOCHI LUCE RINCORRENZA

Cavo alim.: 3 Mt.
Striscia Luci 5 Mt.
Giochi automatici
LED: 3,2V 0,075A 0,24W
Alim.: 12V 43,2W
imb.: 2 pezzi per cartone



COD. 167 10876
STRISCIA CON 90 LED RGB

CON GIOCHI LUCE AUTOMATICI

Cavo alim.: 3 Mt.
Striscia Luci 5 Mt.
Giochi automatici
LED: 3,2V 0,075A 0,24W
Alim.: 12V 21,6W
imb.: 2 pezzi per cartone

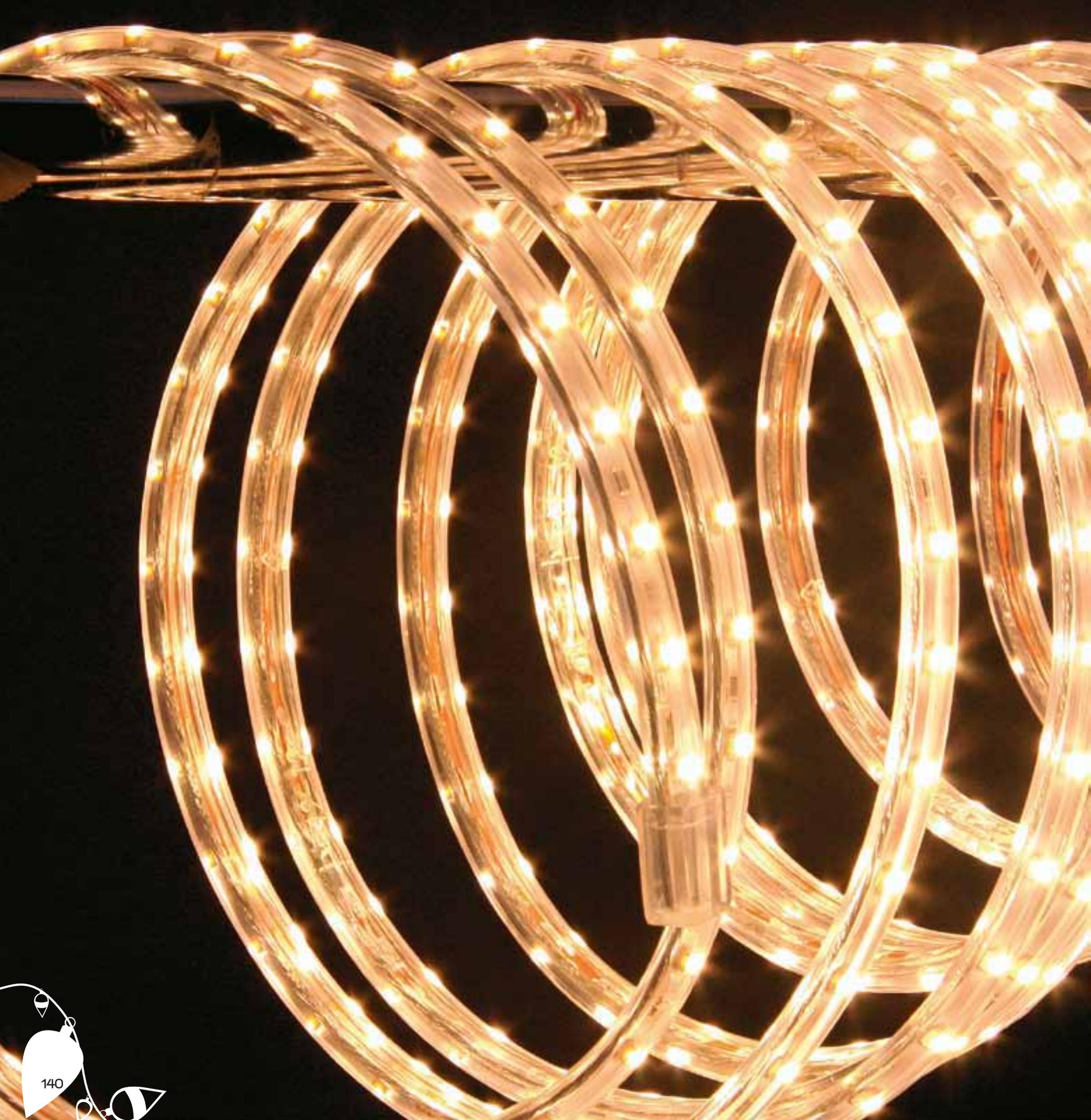


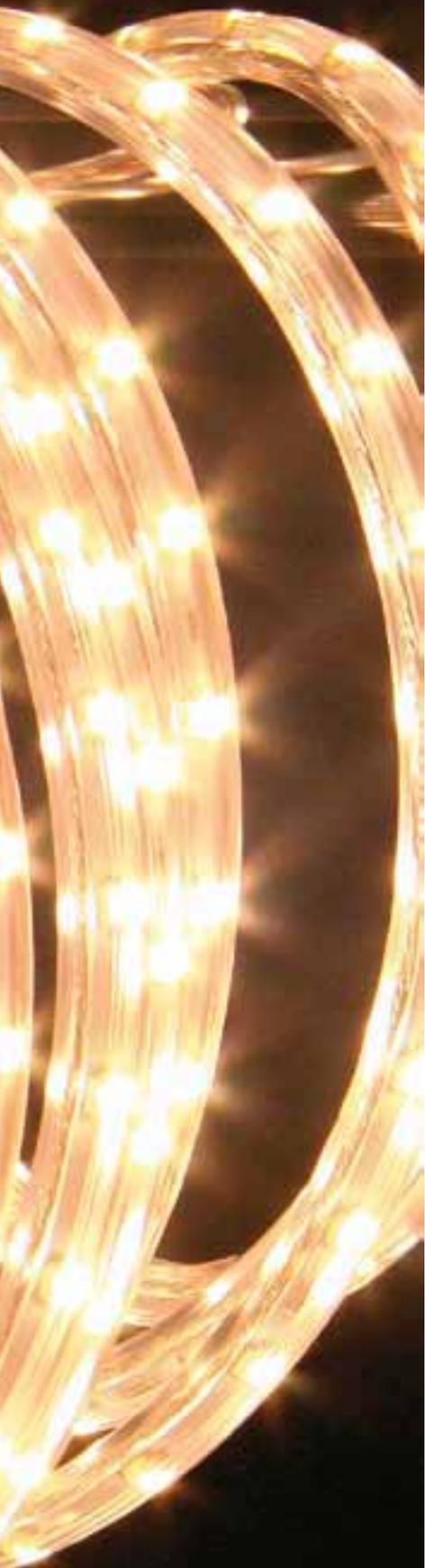
COD. 167 10877
STRISCIA CON 180 LED RGB

CON GIOCHI LUCE AUTOMATICI

Cavo alim.: 3 Mt.
Striscia Luci 5 Mt.
Giochi automatici
LED: 3,2V 0,075A 0,24W
Alim.: 12V 43,2W
imb.: 2 pezzi per cartone







COD. 167 10950
TAPELIGHT BIANCA 360 LED



8 004927 109503

Cavo Alim. 1,5 Mt
Striscia Luci : 6 Mt
Luce Fissa
Led 3V 0,02A 0,06W
Alim. 230V 28,8W
Imb.: 6 Pezzi per cartone



COD. 167 10951
TAPELIGHT BIANCO CALDO 360 LED



8 004927 109510

Cavo Alim. 1,5 Mt
Striscia Luci : 6 Mt
Luce Fissa
Led 3V 0,02A 0,06W
Alim. 230V 28,8W
Imb.: 6 Pezzi per cartone

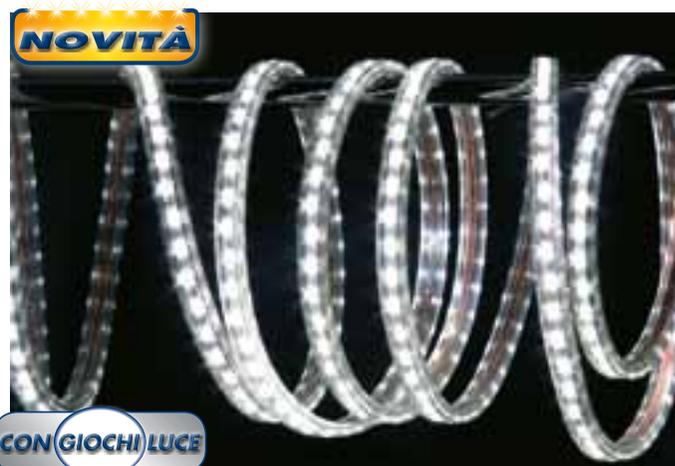


COD. 167 10952
TAPELIGHT BLU 360 LED



8 004927 109527

Cavo Alim. 1,5 Mt
Striscia Luci : 6 Mt
Luce Fissa
Led 3V 0,02A 0,06W
Alim. 230V 28,8W
Imb.: 6 Pezzi per cartone



COD. 167 10953
TAPELIGHT BIANCA 360 LED



8 004927 109534

Cavo Alim. 2 Mt
Striscia Luci : 6 Mt
Con motorino Giochi luce 4 vie
Led 3V 0,06A 0,18W
Alim. 230V 28,8W
Prolungabile fino a 48 Mt
Imb. 4 Pezzi per cartone

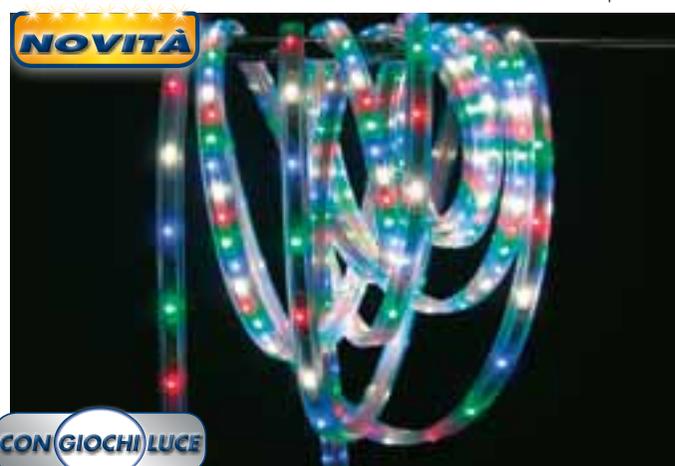


COD. 167 10954
TAPELIGHT BIANCO CALDO 360 LED



8 004927 109541

Cavo Alim. 2 Mt
Striscia Luci : 6 Mt
Con motorino Giochi luce 4 vie
Led 3V 0,06A 0,18W
Alim. 230V 28,8W
Prolungabile fino a 48 Mt
4 Pezzi per cartone



COD. 167 10955
TAPELIGHT MULTI 360 LED



8 004927 109558

Cavo Alim. 2 Mt
Striscia Luci : 6 Mt
Con motorino Giochi luce 4 vie
Led 3V 0,06A 0,18W
Alim. 230V 28,8W
Prolungabile fino a 48 Mt
4 Pezzi per cartone







Figure con tubo luminosa



COD. 170 09831
BABBO NATALE
ENTRA NEL CAMINO

60x50cm - 144 luci
4 metri tubo Ø10mm.
66W luce fissa
imb.: 6 pezzi per cartone



8 004927 098319



COD. 170 10156
BABBO NATALE
SU SLITTA CON 2 RENNE

assorb 277w - 648 luci
lunghezza tubo: 18mt - Ø10mm
figura: l.168x60
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 101569

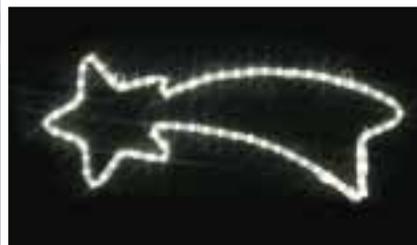


COD. 170 09642
BABBO NATALE
SU SCIVOLO

con tubo mt. 8 - Ø 11mm
288 luci ass. tot. 131W
L.72xH.95 cm.
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 096421



COD. 170 09341
FIGURA COMETA
BIANCA

cm 73 x cm 26
con 2 mt tubo Ø 13mm - 2 fili
luce fissa - ass. 32W - 72 luci
imb.: 6 pezzi per cartone



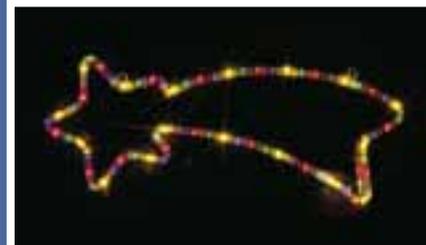
8 004927 093413

COD. 170 09343
FIGURA COMETA
BIANCA

cm 73 x cm 26
con 2 mt tubo Ø 13mm - 3 fili
ass. 32W - 72 luci
imb.: 4 pezzi per cartone



8 004927 093437



COD. 170 09340
FIGURA COMETA
MULTI

cm 73 x cm 26
con 2 mt tubo Ø 13mm - 2 fili
luce fissa - ass. 32W - 72 LUCI
imb.: 6 pezzi per cartone



8 004927 093406

COD. 170 09342
FIGURA COMETA
MULTI

cm 73 x cm 26
con 2 mt tubo Ø 13mm - 3 fili
ass. 32W - 72 LUCI
imb.: 4 pezzi per cartone



8 004927 093420



COD. 170 08657
ALBERO EFFETTO
GHIACCIO

Assorb. 81,9W
lung. tubo effetto ghiaccio
mt. 5 - Ø 25mm
180 luci fisse - 77x66 cm
imb.: 4 pezzi per cartone



8 004927 086576

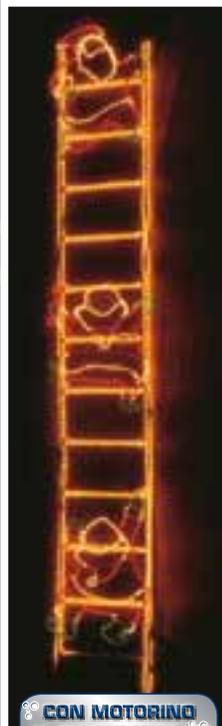


COD. 170 09639
LUNA

con tubo mt. 12 - Ø 13mm
Ass. 82W - 432 luci
L. 70 xH.180 cm.
luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 096391



CON MOTORINO
GIOCHI LUCE

COD. 170 07752
BABBO NATALE
SU SCALA

304 x 56 cm
lungh. tubo 33 m Ø 10mm
1188 luci - 540,54 W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 077529



COD. 170 09636
PALMA

con tubo mt. 21 - Ø 13mm
ass. 344W - 456 luci
due cavi
L.200xH.350 cm. - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone
in 2 colli



8 004927 096360

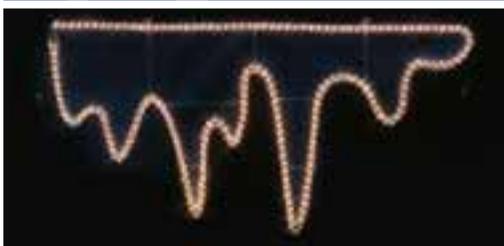


COD. 170 09775
PALMA

135 x 106 x 106cm - 324 luci
9mt. di tubo Ø 13mm
148W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 097756



COD. 170 08808
FIGURA STALATTITE
DI CRISTALLO

Assorb. 180 W - 396 luci fisse
lung. tubo 11 m - Ø 10 mm
150 x 77 cm
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 088082



COD. 170 08171
PORTAVASO PER 4 VASI

Assorb. 115 W - 252 luci
77 x 24 x 24 cm - tubo Ø 10mm
lung. tubo 7 m - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 081717



CON MOVIMENTO

COD. 170 09576
TRENO CON
MOVIMENTO

binario L265xH17 cm
treno L135xH50 cm
con 20 mt. di tubo - Ø 10mm
ass. tot 308W - 720 luci fisse
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 095769



CON MOVIMENTO

COD. 170 09577
BABBO SU SLITTA
CON MOVIMENTO

binario L265xH17 cm
slitta con renne L127xH50 cm
con 20 mt. di tubo - Ø 10mm
ass. tot 308W - 720 luci fisse
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 095776



POTENZA LAMPAD: 6,5V - 0,07A - 0,455W



**COD. 170 09656
LAMPADARIO PICCOLO**

altezza cm. 30
con 5 metri di tubo - Ø 10mm
ass. tot 77W
imb.: 4 pezzi per cartone



8 004927 096568



**COD. 170 09657
LAMPADARIO MEDIO**

altezza cm. 50
con 11 metri di tubo - Ø 10mm
ass. tot 169W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 096575



**COD. 170 09658
LAMPADARIO GRANDE**

altezza cm. 70
con 23 metri di tubo - Ø 10mm
ass. tot 354W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 096582



**COD. 170 60711
CANDELE COLORATE**

155 x 155 cm - 1368 luci
lung. tubo 38 m Ø 10mm
622,4 W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 607115



**COD. 170 60712
BABBO NATALE SU SLITTA COLORATO**

141 x 184 cm - 1584 luci
lung. tubo 44 m Ø 10mm
720,7 W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 607122



**COD. 170 08803
FIGURA 5 STELLE BIANCHE**

Assorb. 180 W - 396 luci fisse
lung. tubo 11 m - Ø 13 mm
151 x 89 cm
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 088037



**COD. 170 60708
GIRO DI TUBO
CON STELLA COLORATO**

74 x 192 cm - 540 luci
lung. tubo 15 m Ø 10mm
Ass. 245,7 W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 607085



**COD. 170 07684
BUONE FESTE MEDIO**

buone 135 x 41 cm
feste 105 x 41 cm
684 luci
lung. tubo 19 m Ø 10mm
311,2 W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 076843

**COD. 170 07055
BUONE FESTE GRANDE**

buone 284 x 86 cm
feste 222 x 86 cm
1404 luci
lung. tubo 39 m Ø 10mm
638,8 W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 070551



**COD. 170 07682
AUGURI MEDIO**

148 x 61 cm - 504 luci
lung. tubo 14 m Ø 10mm
229,3 W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 076829

**COD. 170 07057
AUGURI GRANDE**

230 x 92 cm - 612 luci
lung. tubo 17 m Ø 10mm
278,5 W - luce fissa
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 070575



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V



GRADO DI PROTEZIONE IP44



CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICI
MEDIAMENTE INFIAMMABILI

POTENZA LAMPADE: 6,5V - 0,07A - 0,455W



NOVITÀ

COD. 175 10923
STELLA LED BIANCA

Cm 30x30
Nr. Led 26
Pot. led : 3V 0,02A 0,06W
Alim.: IP44 4,5V 2,25W
Imb.: 12 Pz. Per cartone



8 004927 109237



NOVITÀ

COD. 175 10924
STELLA LED BLU

Cm 30x30
Nr. Led 26
Pot. led : 3V 0,02A 0,06W
Alim.: IP44 4,5V 2,25W
Imb.: 12 Pz. Per cartone



8 004927 109244



COD. 175 10509
STELLA A LED

cm. 40x37
72 led
Pot. led: 3V - 0,02A - 0,06W
Ass. tot.: 6,60W
imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 105093



NOVITÀ

COD. 175 10942
LAMPADARIO
CON 200 LED
BIANCHI

cm. 80
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 109428

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci : 200 led
Altezza : 80 Cm
Diametri : 40 Cm - 29 Cm - 19 Cm
Potenza led : 3V 0,02A 0,06W
Effetto : Luce : Fissa
Articolo prolungabile : No
Cavo alim. sostituibile : No
Colore cavo : Trasparente
Alim. Renna : IP44 4,5V 5,4W



NOVITÀ

COD. 175 10943
LAMPADARIO
CON 200 LED
BIANCO CALDO

cm. 80
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 109435

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci : 200 led
Altezza : 80 Cm
Diametri : 40 Cm - 29 Cm - 19 Cm
Potenza led : 3V 0,02A 0,06W
Effetto : Luce : Fissa
Articolo prolungabile : No
Cavo alim. sostituibile : No
Colore cavo : Trasparente
Alim. Renna : IP44 4,5V 5,4W



USO ESTERNO

ALIMENTAZIONE 220V/4,5V

GRADO DI PROTEZIONE IP44

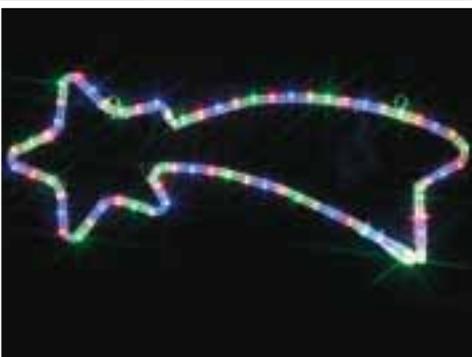
CERTIFICAZIONE EUROPEA

ADATTO A SUPERFICI MEDIAMENTE INFIAMMABILI



COD. 175 09802
FIGURA A LED IN PELLICCIA
BABBO, ALBERO, ANGELO

50x40cm - 50 led
 2 mt. cavo alimentazione - struttura in metallo
 trasf. 230V/24V - 3,84W - trasf. IP44
 ass.: 2 babbi, 1 angelo, 1 albero
 prezzo al pezzo
 imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 175 09344
FIGURA COMETA LED MULTI

luce fissa - 72 led - ass. 2,8W
 Pot. led 3V - 0,012A - 0,038W
 cm 73 x cm 26
 tubo mt 2 - Ø 13mm
 imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 175 09345
FIGURA COMETA LED BIANCA

luce fissa - 40 led - ass. 4,4W
 Pot. led 3,5V - 0,31A - 0,11W
 cm 73 x cm 26
 tubo mt 2 - Ø 13mm
 imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 175 10658
"BUONE FESTE" A LED
BIANCO CON COMETA

cm. 120x60
 imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 175 10659
"BUONE FESTE" A LED
BIANCO CALDO CON COMETA

cm. 120x60
 imb.: 1 pezzo per cartone



COD. 175 09804
BABBO PESCATORE A LED

35 x 48cm - con 49 led
 2mt. di cavo di alimentazione
 struttura in metallo
 trasf. IP44
 trasf. 230V/24V - 3,36W
 imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 175 10933
COMETA LED
CON SCIA
IN MOVIMENTO

H 86 x L 25
 Led : 3V 0,02A 0,06W
 Alimentazione : 4,5V 1,5W
 imb.: 4 pezzi per cartone



COD. 175 10940
COD. 175 10940
STELLA 8 PUNTE
CON 88 LED BIANCHI

H 100 X L 80
 Led : 3V 0,02A 0,06W
 Alimentazione : 4,5V 2,4W
 imb.: 2 pezzi per cartone







CON GIOCHI LUCE
AUTOMATICI

COD. 175 10718
VORTICE DI LED BIANCHI

Ø 80 cm.
256 LED
alim. 24V 16W - IP44
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 107189



NOVITÀ

COD. 175 11062
FIOCCO 3D CON 56 LED BIANCHI

Diametro 54 Cm
Led : 3,2V 0,02A 0,064W
Alimentazione IP44 230/24V 4W
Imb.: 2 Pezzi per cartone



8 004927 110622



NOVITÀ

COD. 175 11063
FIOCCO 3D CON 96 LED BIANCHI

Diametro 60 Cm
Led : 3,2V 0,02A 0,064W
Alimentazione IP44 230/24V 7W
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 110639



NOVITÀ

COD. 175 10939
FIOCCO CON 138 LED BIANCHI

Diametro 110 Cm
Led : 3V 0,02A 0,06W
Alimentazione IP44 230/4V 3,7W
Imb.: 1 Pezzo per cartone



8 004927 109398

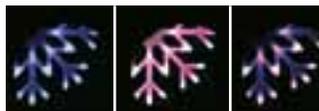


NOVITÀ

COD. 175 11086
FIOCCO LED
CON 3 COLORI
PROGRAMMABILI
CON CONTROLLER

Diametro 40 Cm
Led : 3,2V 0,02A 0,064W
Alimentazione IP44 230/24V 6W
Imballo : 4 Pezzi per cartone

8 004927 110868



COD. 175 10508
FIOCCO DI NEVE A LED

cm 46x46
Tubo 4 mt - 144 led
Pot. Led: 3V - 0,02A - 0,06W
Ass. Tot.: 240V - 12,71W
imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 105086



COD. 175 10513
FIOCCO DI NEVE LED

cm. 90x78
Tubo 11 mt con 396 led
Pot. Led: 3V - 0,02A - 0,06W
Ass. Tot.: 36W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 105130



COD. 175 09350
FIOCCO NEVE
BIANCO

144 led - 3,4V - 0,02A
con tubo led mt 4 - ass. 6W
cm 46x49
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 093505

DISTANZA LED 2,77cm.



COD. 175 09779
FIOCCO DI NEVE A LED
IN PELLICCIA

51x41cm - 48 led
1,5 mt. cavo alimentazione
prolungabile 1200 led - 255 tot. - ass. 230V - 4,8W
imb.: 4 pezzi per cartone



8 004927 097794



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V



GRADO DI PROTEZIONE IP44



CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICI
MEDIANTE INFIAMMABILI





COMETA CON
MOTORINO
CON CODA AD
EFFETTO NEVICATA

COD. 175 10506
COMETA LED
CON CODA AD EFFETTO NEVICATA

H. cm.34 x L. cm.137
5 mt. tubo con 188 led
Pot. led.: 3V - 0,02A - 0,06W
Ass. tot.: 4W
Alim. trasf.: 24V - 10W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 105062

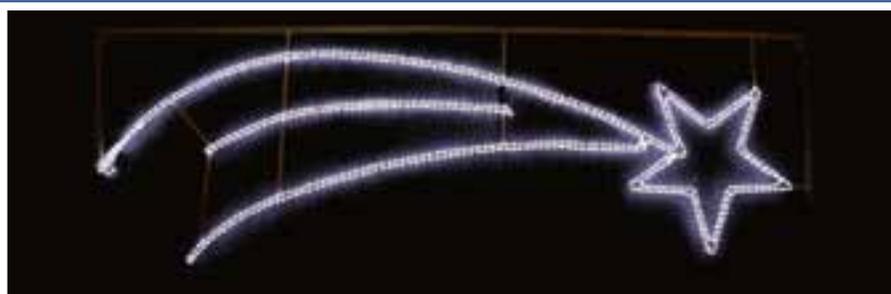


COD. 175 10510
FIGURA 5 STELLE
BIANCHE A LED

Ass. 240V - 36,30W
396 led
lung. tubo 11 mt.
cm. 150x87
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 105109

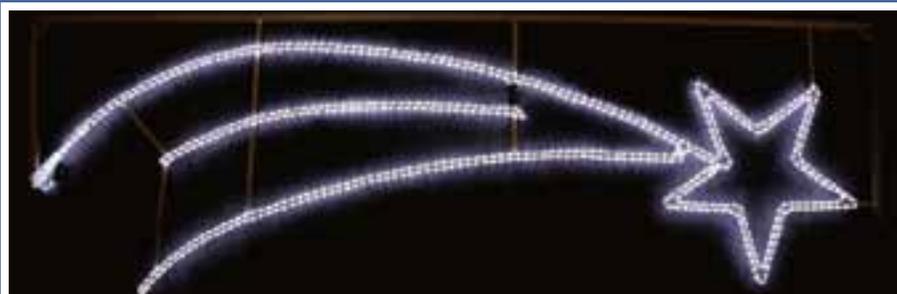


COD. 175 10511
FIGURA COMETA MEDIA
A LED

cm. 150x52
Lunghezza tubo 9 mt
324 led
Pot. led.: 3V - 0,02A - 0,06W
Ass. tot.: 30W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 105116



COD. 175 10512
FIGURA COMETA GRANDE

cm. 300x100
Lunghezza tubo 19 mt
684 led
Pot. led.: 3V - 0,02A - 0,06W
Ass. tot.: 54W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 105123

SCHEMA TECNICA

Tipo Luci: 684LED
Diam.: 300X100Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,02A - 0,06W
Ass. Tot.: 54,15W
Effetto: luce fissa
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: nero
Alim.: 240V con spina IP44



COD. 175 10660
COMETA A LED CON FLASH

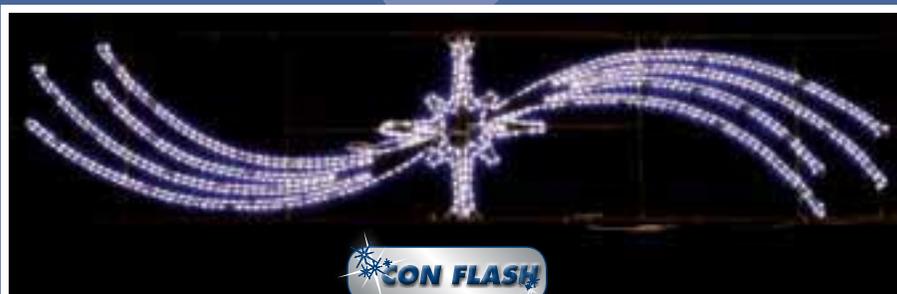
cm. 300x90
Pot. led: 3V - 0,016A - 0,048W
Ass. tot.: 66W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 106601

SCHEMA TECNICA

Tipo Luci: 828 LED
Diam.: 300X90 Cm
Composta da: 2 pz 150X90
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Ass. Tot.: 65,13W
Effetto: 207 Flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44



COD. 175 10661
COMETA A LED
CON 2 CODE CON FLASH

cm. 300x60
Pot. led: 3V - 0,016A - 0,048W
Ass. tot.: 65W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 106618

SCHEMA TECNICA

Tipo Luci: 792 LED
Diam.: 300X60 Cm
Composta da: 2 pz 150X60
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Ass. Tot.: 62,3W
Effetto: 198 Flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44

IL PROCESSO DI PRODUZIONE DEI LED MANIFESTA LEGGERE VARIAZIONI DI TONALITA' SPECIALMENTE FRA LOTTI DI PRODUZIONI DIVERSE.
PRIMA DI INSTALLARE GLI ARTICOLI NELLA POSIZIONE DESIDERATA, ALIMENTARLI PER VERIFICARE CHE IL COLORE SIA UNIFORME.



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V



GRADO DI PROTEZIONE IP44



CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICI MEDIAMENTE INFIAMMABILI



RADNIŠČIČEV AVENUE



NOVITÀ

NOVITÀ

COD. 175 10925
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 114 LED
BIANCHI

MONOFACCIALE

COD. 175 10929
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 171 LED
BIANCHI

NOVITÀ

NOVITÀ

COD. 175 10926
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 114 LED
BIANCO CALDO

MONOFACCIALE

COD. 175 10930
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 171 LED
BIANCO CALDO

cm.60
 Alim: 4,5V 2W
 imb.: 2 pezzi per cartone

cm.90
 Alim: 4,5V 3W
 imb.: 2 pezzi per cartone

cm.60
 Alim: 4,5V 2W
 imb.: 2 pezzi per cartone

cm.90
 Alim: 4,5V 3W
 imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 109251



8 004927 109299



8 004927 109268



8 004927 109305



NOVITÀ

NOVITÀ

COD. 175 10927
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 114 LED BICOLORE
BIANCO FREDDO E CALDO

MONOFACCIALE

COD. 175 10931
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 171 LED BICOLORE
BIANCO FREDDO E CALDO

NOVITÀ

NOVITÀ

COD. 175 10928
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 114 LED BICOLORE
BIANCO E BLU

MONOFACCIALE

COD. 175 10932
DOPPIA STELLA
CON STRISCIA LED
CON 171 LED BICOLORE
BIANCO E BLU

cm.60
 Alim: 4,5V 2W
 imb.: 2 pezzi per cartone

cm.90
 Alim: 4,5V 3W
 imb.: 2 pezzi per cartone

cm.60
 Alim: 4,5V 2W
 imb.: 2 pezzi per cartone

cm.90
 Alim: 4,5V 3W
 imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 109275



8 004927 109312



8 004927 109282



8 004927 109329

SCHEDA TECNICA
STELLE 114 LED

Tipo Luci : led
 Potenza led : 3V 0,02A 0,06W

Effetto Luce : Fissa
 Articolo prolungabile : No
 Cavo alim. sostituibile : No
 Colore cavo : Trasparente
 Alim. : IP44 230/4,5V



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V/4,5V



GRADO DI PROTEZIONE IP44



CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICI
 MEDIAMENTE INFIAMMABILI

SCHEDA TECNICA
STELLE 171 LED

Tipo Luci : led
 Altezza : 90 Cm
 Potenza led : 3V 0,02A 0,06W

Effetto Luce : Fissa
 Articolo prolungabile : No
 Cavo alim. sostituibile : No
 Colore cavo : Trasparente
 Alim. Renna : IP44 230/4,5V





STELLE 2D



cm. 50x52

COD. 175 10765 STELLA 2D BIANCA CON FLASH

con tubo e lucciolone led
214 LED
alim. 240V 24,3W
lmb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 107653

STELLE 2D



cm. 50x52

COD. 175 10766 STELLA 2D BICOLORE BIANCO CALDO E FREDDO CON FLASH BIANCO FREDDO

con tubo e lucciolone led
214 LED
alim. 240V 24,3W
lmb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 107664

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci: 214 LED
Diam.: 50X52 Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Effetto: con 8 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44



STELLE 2D



cm. 50x45

COD. 175 10773 STELLA 2D CON 8 PUNTE BIANCA CON FLASH BIANCO

con tubo e 60 lucciolone led
132 LED
alim. 240V 14,5W
lmb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 107738

STELLE 2D



cm. 50x45

COD. 175 10776 STELLA 2D CON 8 PUNTE BICOLORE TUBO E FLASH BIANCHI LUCCIOLONE BIANCO CALDO

con tubo e 60 lucciolone led
132 LED
alim. 240V 14,5W
lmb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 107769

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci: 132 LED
Diam.: 50X45 Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Effetto: con 8 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44

cm. 80x84

COD. 175 10766 STELLA 2D BIANCA CON FLASH

con tubo e lucciolone led
416 LED
alim. 240V 39,8W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107660

cm. 80x84

COD. 175 10769 STELLA 2D BICOLORE BIANCO CALDO E FREDDO CON FLASH BIANCO FREDDO

con tubo e lucciolone led
416 LED
alim. 240V 39,8W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107691

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci: 416 LED
Diam.: 80X84 Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Effetto: con 16 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44

cm. 80x72

COD. 175 10774 STELLA 2D CON 8 PUNTE BIANCA CON FLASH BIANCO

con tubo e 150 lucciolone led
268 LED
alim. 240V 23W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107745

cm. 80x72

COD. 175 10777 STELLA 2D CON 8 PUNTE BICOLORE TUBO E FLASH BIANCHI LUCCIOLONE BIANCO CALDO

con tubo e 150 lucciolone led
268 LED
alim. 240V 23W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107776

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci: 268 LED
Diam.: 80X72 Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Effetto: con 16 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44

cm. 100x120

COD. 175 10767 STELLA 2D BIANCA CON FLASH

con tubo e lucciolone led
588 LED
alim. 240V 44,5W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107677

cm. 100x120

COD. 175 10770 STELLA 2D BICOLORE BIANCO CALDO E FREDDO CON FLASH BIANCO FREDDO

con tubo e lucciolone led
588 LED
alim. 240V 44,5W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107707

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci: 588 LED
Diam.: 100X120 Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Effetto: con 24 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44

cm. 100x90

COD. 175 10775 STELLA 2D CON 8 PUNTE BIANCA CON FLASH BIANCO

con tubo e 250 lucciolone led
560 LED
alim. 240V 35W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107752

cm. 100x90

COD. 175 10778 STELLA 2D CON 8 PUNTE BICOLORE TUBO E FLASH BIANCHI LUCCIOLONE BIANCO CALDO

con tubo e 250 lucciolone led
560 LED
alim. 240V 35W
lmb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107783

SCHEDA TECNICA

Tipo Luci: 560 LED
Diam.: 100X90 Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Effetto: con 24 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44



**LED
BIANCO FREDDO
CON FLASH**

COD. 175 10771
ARCO 2D BIANCO
CON 6 STELLE
TUBO E FLASH BIANCHI
LUCCIOLONE BIANCHE

cm.300X100
566 LED
alim. 240V 44,5W
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107714

SCHEMA TECNICA

Tipo Luci: 566 LED
Diam.: 300X100Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Ass. Tot.: 43,7W
Effetto: con 60 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44



**LED
BIANCO CALDO
CON FLASH FREDDI**

COD. 175 10772
ARCO 2D BICOLORE
CON 6 STELLE
TUBO E FLASH BIANCHI
LUCCIOLONE BIANCO CALDO

cm.300X100
566 LED
alim. 240V 44,5W
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 107721

SCHEMA TECNICA

Tipo Luci: 566 LED
Diam.: 300X100Cm
Lunghezza cavo alim.: 150 Cm
Lampade cortocircuitate: NO
Lampade sostituibili: NO
Pot. Lamp.: 3V - 0,016A - 0,048W
Ass. Tot.: 44,5W
Effetto: con 60 flash
Articolo Prolungabile: NO
Cavo Alim. sostituibile: NO
Colore cavo: Bianco
Alim.: 240V con spina IP44

IL PROCESSO DI PRODUZIONE DEI LED MANIFESTA LEGGERE VARIAZIONI DI TONALITA' SPECIALMENTE FRA LOTTI DI PRODUZIONI DIVERSE. PRIMA DI INSTALLARE GLI ARTICOLI NELLA POSIZIONE DESIDERATA, ALIMENTARLI PER VERIFICARE CHE IL COLORE SIA UNIFORME.





COD. 175 09354
FIGURA AUGURI
MEDIA LED

tubo 11 mt - Ø 13mm
 cm 148X61
 144 led rossi
 252 led bianchi
 alim.: 240V 22W
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 093543



DISTANZA LED 2,77cm.



COD. 175 10855
FIGURA BUONE FESTE
MEDIA LED

tubo 19 mt - Ø 13mm
 buone 135X41 cm
 feste cm 105X41 cm
 180 led rossi
 200 led bianchi
 alim.: 240V 26W
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 108551

DISTANZA LED 5cm.



COD. 175 09355
FIGURA BUONE FESTE
MEDIA LED

tubo 19 mt - Ø 13mm
 buone 135X41 cm
 feste cm 105X41 cm
 324 led rossi
 360 led bianchi
 alim.: 240V 40W
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 093550



DISTANZA LED 2,77cm.



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V



GRADO DI PROTEZIONE IP44



CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICCI
 MEDIAMENTE INFIAMMABILI

POTENZA LED:
BIANCO, VERDE, BLU: 3V - 0,02A - 0,06W
ROSSO, GIALLO: 2V - 0,02A - 0,04W



NOVITÀ

COD. 175 10935
PUPAZZO DI NEVE
CON 72 LED

H 90 x D 45
Potenza led : 3V 0,02A 0,06W
Alimentazione : 220/4,5V 3,7W
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 109350



NOVITÀ

COD. 175 11070
BABBO 3D CON 120 LED

H. 76 X L. 36 X P. 25
Potenza led : 3,2V 0,02A 0,064W
Alimentazione : 220/24V 10W
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 110707



 **EST.**
USO ESTERNO

IP44
GRADO DI PROTEZIONE IP44

CE
CERTIFICAZIONE EUROPEA


ADATTO A SUPERFICI
MEDIANTE INFIAMMABILI



NOVITÀ

COD. 175 11069
BABBO 3D CON 80 LED

H. 45 X L. 32 X P. 24
Cavo Alimentazione : 3 Mt
Potenza led : 3,2V 0,02A 0,064W
Alimentazione : 220/24V 2W
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 110691



NOVITÀ

COD. 175 11065
ORSO CON 64 LED
BIANCHI

H. 33 X L. 34 X P. 20
Cavo Alimentazione : 3 Mt
Potenza led : 3,2V 0,02A 0,064W
Alimentazione : 220/24V 2W
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 110653



NOVITÀ

COD. 175 11068
CIGNO CON 64 LED
BIANCHI

H. 48 X L. 32 X P. 14
Cavo Alimentazione : 3 Mt
Potenza led : 3,2V 0,02A 0,064W
Alimentazione : 220/24V 2W
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 110684



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V/24V

IP44

GRADO DI PROTEZIONE IP44



CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICI
MEDIANTE INFIAMMABILI



COD. 175 10648
RENNA SEDUTA
CON 55 LED BIANCHI

H. cm. 75
 trasformatore IP44 - 24V
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 106489



COD. 175 10452
RENNA CHE SALTA
CON 40 LED BIANCHI

H.55 x L.60 x P.17 cm
 cavo alim. 10 mt trasparente
 lamp. 3,3V 0,02A 0,066W
 trasf. IP44 24V
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 104522



COD. 175 10453
RENNA CON SLITTA
CON 75 LED BIANCHI

H.80 x L.120 x P.26 cm
 cavo alim. 10 mt trasparente
 lamp. 3,3V 0,02A 0,066W
 trasf. IP44 24V
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 104539

CON MOVIMENTO
 DELLA TESTA





COD. 175 10450
PUPAZZO CON
40 LED BIANCHI

H.60 cm Ø 25 cm
 cavo alim. 10 mt trasparente
 lamp. 3,3V 0,02A 0,066W
 trasf. IP44 24V
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 1045081



COD. 175 10647
ALBERO CON
45 LED BIANCHI
E GIOCHI LUCE

H. cm. 80
 trasformatore IP44 - 24V
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 1064721

CON MOTORINO
 GIOCHI LUCE



COD. 175 10451
ORSO CON
40 LED BIANCHI

H.60 x L.40 x P.20 cm
 cavo alim. 10 mt trasparente
 lamp. 3,3V 0,02A 0,066W
 trasf. IP44 24V
 imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 1045151



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V/24V

IP44

GRADO DI PROTEZIONE IP44

CE

CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICI
 MEDIANTE INFIAMMABILI





NOVITÀ

**COD. 175 10936
RENNA CON 55 LED**

H 70 X L 50
Cavo Alimentazione : 1,5 Mt
Potenza led : 3V 0,02A 0,06W
Alimentazione : 220/4,5V 1,5W
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 109367



NOVITÀ

**COD. 175 10937
RENNA CON 105 LED**

H 100 X L 100
Cavo Alimentazione : 1,5 Mt
Potenza led : 3V 0,02A 0,06W
Alimentazione : 220/4,5V 2,8W
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 109374



NOVITÀ

**COD. 175 10938
RENNA CON SLITTA
CON 316 LED**

Misure renna 100 X 100 Cm
Misure slitta 87 x 45 x 36 Cm
Cavo Alimentazione : 1,5 Mt
Potenza led : 3V 0,02A 0,06W
Alimentazione : 220/4,5V 8,5W
Imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 109381



NOVITÀ

**COD. 175 11064
RENNA CON SLITTA
CON TUBO LED BIANCO CALDO**

Nr. Led : 168
P 100 X H 36 X L 18
Led : 3,3V 0,022A 0,066W
Alimentazione : 230V 9,2W
Imb.: 2 pezzi per cartone



8 004927 110640



IP44



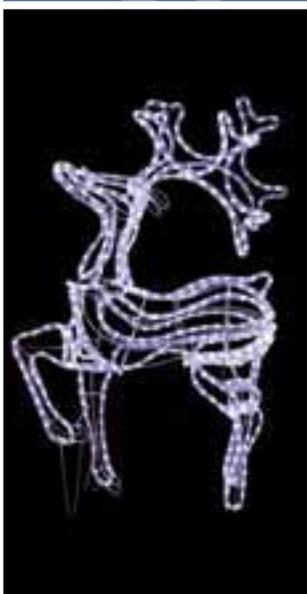
USO ESTERNO

ALIMENTAZIONE 220V/4,5V

GRADO DI PROTEZIONE IP44

CERTIFICAZIONE EUROPEA

ADATTO A SUPERFICI MEDIAMENTE INFIAMMABILI

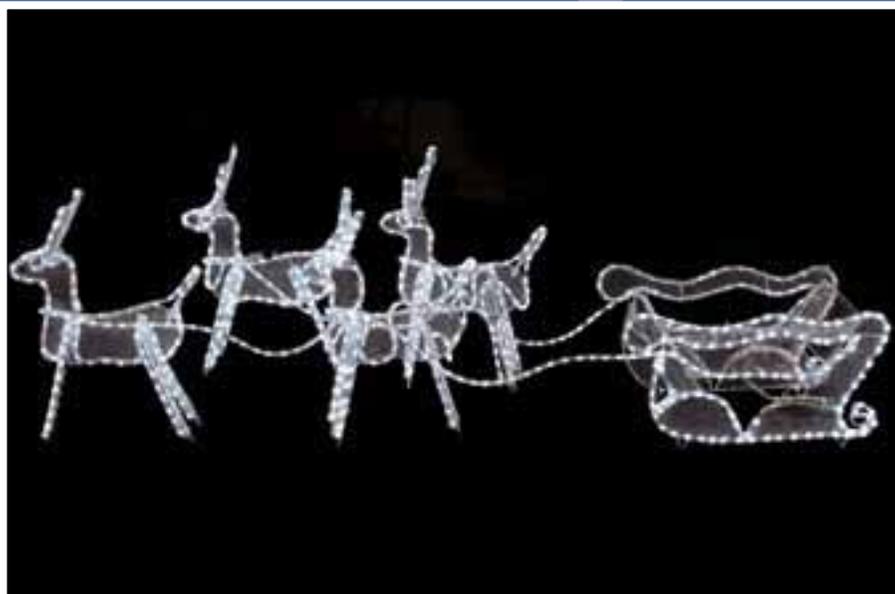


COD. 175 10217
RENNA CON TUBO
A LED BIANCO

H.90 x L.60 x P.18 cm
14 mt tubo con 504 led
cavo alim. 3 mt
lamp. 3V 0,016A 0,048W
alim. 240V 44,7W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 102177



COD. 175 10649
SLITTA CON 4 RENNE
CON TUBO A LED
BIANCO

cm.150x28x49
25 mt tubo 900 LED
Tipo led: 3,3V 0,02A 0,066W
alim.: 220V 31W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 106496





COD.175 09805
FONTANA DI LED BIANCHI

h. 150cm x Ø180cm
832 led
3 mt. di cavo alimentazione
trasf.: 240V/24V - 65W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 098050

CON MOTORINO
GIOCHI LUCE CON
FIBRILE FONTANA



COD. 175 09778
PALMA NATALIZIA

h. 250cm - 200 led bianchi
2,5mt. cavo di alimentazione
luce fissa
trasf. 230V/24V - 10,5W
imb.: 1 pezzo per cartone



8 004927 097787



USO ESTERNO



ALIMENTAZIONE 220V/24V



GRADO DI PROTEZIONE IP44



CERTIFICAZIONE EUROPEA



ADATTO A SUPERFICIE
MEDIAMENTE INFIAMMABILI



COD. 180 60515
INTERMITTENZA
SEMPLICE
 230 V - 100 W
 imb.: 200 pezzi per cartone



COD. 180 60519
INTERMITTENZA
DOPPIA
 230 V - 100 W x canale
 imb.: 200 pezzi per cartone



COD. 180 60517
INTERMITTENZA
SEMPLICE ELETTRONICA
 230 V - 100 W
 x canale in blister
 imb.: 12 pezzi per cartone



COD. 180 60521
INTERMITTENZA
DOPPIA ELETTRONICA
 230 V - 100 W x canale max
 in blister
 imb.: 12 pezzi per cartone



COD. 180 07258
INTERMITTENZA
SEMPLICE GRADUALE
 1 uscita 230 V
 100 W max - in blister
 imb.: 24 pezzi per cartone



COD. 180 60516
INTERMITTENZA
SEMPLICE
 230 V - 100 W max
 in blister
 imb.: 48 pezzi per cartone



COD. 180 60520
INTERMITTENZA
DOPPIA
 230 V - 100 W x canale
 in blister
 imb.: 48 pezzi per cartone



COD. 180 60518
INTERMITTENZA
SEMPLICE ELETTRONICA
REGOLABILE
 230 V - 500 W max in blister
 imb.: 12 pezzi per cartone



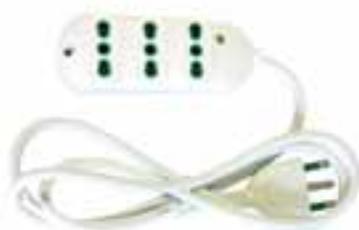
COD. 180 60522
INTERMITTENZA DOPPIA
ELETTRONICA REGOLABILE
 230 V - 500 W x canale
 in blister
 imb.: 12 pezzi per cartone



COD. 180 07246
INTERMITTENZA GRADUALE
MULTIPLA 4 USCITE
 230 V - 100 W x canale
 in blister
 imb.: 12 pezzi per cartone



non
intermittente



COD. 180 01673
PRESA MULTIPLA 220 V
 con cavo e spina a
3 uscite bipasso
 non intermittente - in busta
 con cavalletto
 imb.: 24 pezzi per cartone



non
intermittente

COD. 180 10210
PRESA MULTIPLA 220V
 con cavo e spina
 6 uscite 10/16a
 bipasso/standard tedesco
 con interruttore
 non intermittente
 in busta con cavalletto
 imb.: 12 pezzi per cartone



COD. 180 10329
TIMER PER LUCI - MECCANICO
 imb.: 24 pezzi per cartone



COD. 180 10308
MOTORINO 8 GIOCHI LUCE
CON PRESA SCHUKO IP44
ASS. 400W
 imb.: 6 pezzi per cartone



**N.B.: QUESTO MOTORINO
 NON HA LA RINCORRENZA**



NOVITÀ

COD. 190 11112
SET 3 BATT
LR41/AG3

in blister da 6 set
imb.: 144 pezzi per cartone



8 004927 111124



NOVITÀ

COD. 190 11113
SET 3 BATT
LR44/AG13

in blister da 6 set
imb.: 144 pezzi per cartone



8 004927 111131



MULTICOLORE

COD. 190 00161
LAMPADINE ASSORTITE

lampade di ricambio
per cordoni - 14 V - 5 W
imb.: 500 pezzi per cartone



8 004927 001616



BIANCO

COD. 190 01578
LAMPADINE BIANCHE

lampade di ricambio
per cordoni - 14 V - 5 W
imb.: 500 pezzi per cartone



8 004927 015781



PASSO E14



COD. 190 10150
LAMPADINA
PER CATENARIA A LED

4 colori (rosso, verde,
oro, blu) - 50 per colore
imb.: 200 pezzi per cartone
14 V - 0,3W



8 004927 101507



PASSO E14



COD. 190 10151
LAMPADINA
PER CATENARIA A LED
BIANCO

imb.: 200 pezzi per cartone
14 V - 0,3W



8 004927 101514



PASSO E14



COD. 190 10152
LAMPADINA
PER CATENARIA A
LED BIANCO CALDO

imb.: 200 pezzi per cartone
14 V - 0,3W



8 004927 101521



COD. 190 10430
LAMPADINA
PER CATENARIA A LED
ROSSA

14V - 0,3W
imb.: 200 pezzi per cartone



8 004927 104300



COD. 190 10431
LAMPADINA
PER CATENARIA A LED
ORO

14V - 0,3W
imb.: 200 pezzi per cartone



8 004927 104317



COD. 190 10432
LAMPADINA
PER CATENARIA A LED
VERDE

14V - 0,3W
imb.: 200 pezzi per cartone



8 004927 104324



COD. 190 10446
LAMPADINA
PER CATENARIA A LED
VIOLA

14V - 0,3W
imb.: 200 pezzi per cartone



8 004927 104461



COD. 190 10159
LAMPADINA
PER CATENARIA A LED
BLU

14V - 0,3W
imb.: 200 pezzi per cartone



8 004927 101590



COD. 190 08155
LAMPADINA DICROICA

Ø 35 mm
12 V - 10 W
imb.: 50 pezzi per cartone



8 004927 081557



COD. 190 08156
LAMPADINA DICROICA

Ø 35 mm
12 V - 20 W
imb.: 50 pezzi per cartone



8 004927 081564



COD. 190 08723
LAMPADINA FLASH

Attacco: E-27 220V - 6W
frequenza flash 1 al secondo
imb.: 20 pezzi per cartone



8 004927 087238



COD. 190 10212
LAMPADINA STROBO LED

Attacco E14 - 1W 14V
imb.: 20 pezzi per cartone



8 004927 102122



N.B. FUNZIONA SOLO SU CATENE A LED