



 **ELETTROVENETA**
PASSIONE PER IL TUO LAVORO



**Proposte
illuminazione
natalizia
2023**



Indice

4	Luci LED da interno
5	Minilucce a LED per esterno ed interno
6	Luci LED professionali prolungabili
8	Tende a LED prolungabili IP66 o IP44
10	Tubi e cluster
11	Figure luminose
12	Cinture e Lampadine
13	OUTLET: ultimi pezzi
14	Simboli elettrici
15	Normative RAEE, ROHS e smaltimento accumulatori

I dati tecnici riportati potrebbero subire delle variazioni, verificare nel sito del fornitore la specifica completa. Chiedi al tuo Referente Commerciale. Le immagini dei prodotti sono puramente indicative.



Illumina il Natale con Giocoplast Luminarie Sostenibili per città Scintillanti



LUCI PROFESSIONALI PER ILLUMINARE STRADE, VIE, VIALI PRINCIPALI

Grazie ad un ampio assortimento troveremo una soluzione per qualsiasi tipo di richiesta!



Lucciolette a LED per interno IP20

GCP01809893
50 LUCCIOLETTE LED BLU
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP01809881 **GCP01809882**
35 LUCCIOLETTE LED 35 LUCCIOLETTE LED
BIANCHE LUCE FREDDA MULTICOLORE

GCP01809891
50 LUCCIOLETTE LED
BIANCHE LUCE FREDDA
FINO ESAURIMENTO
SCORTE



Luci a LED a batteria decorative IP20

GCP14211212
20 GOCCE DI LED BIANCO CALDO SU FILO DI
RAME MODELLABILE

Minilucciole per interno IP20



GCP14210722
96 LED BLU
CON GIOCHI LUCE
CAVO 3,5M



GCP14210750
180 LED BIANCHI
CON GIOCHI LUCE
CAVO 5M
FINO AD ESAURIMENTO
SCORTE



GCP14210752
180 LED BLU
CON GIOCHI LUCE
CAVO 5M



GCP14210755
180 LED MULTICOLORE
CON GIOCHI LUCE
CAVO 5M
FINO AD ESAURIMENTO
SCORTE

Minilucce a LED per esterno ed interno

Minilucce LED super luminose per esterno e interno IP44

GCP13911302
80 LED BLU CON GIOCHI LUCE
CAVO 4 M
FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

GCP13911303
80 LED MULTICOLORE
CON GIOCHI LUCE
CAVO 4 M

GCP13921607
1500 LED
BIANCO CALDO CAVO
SCURO 30M

GCP14610920
TENDA SFALSATA CON 64
LED BIANCHI E GIOCHI DI
LUCE A BATTERIE, USO
ESTERNO/INTERNO
CON TIMER



Minilucce ultra luminose (microled) per esterno e interno

96 LED - CAVO 5M

GCP14310436
LED VIOLA
CAVO TRASPARENTE
CON GIOCHI LUCE
FINO ESAURIMENTO
SCORTE

192 LED - CAVO 8M

GCP14309665
LED BIANCHI
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14309666
LED MULTICOLORE
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14309667
LED BLU
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14310912
LED BLU
CAVO TRASPARENTE
CON GIOCHI LUCE

GCP14309840
LED BIANCHI
CAVO TRASPARENTE
CON GIOCHI LUCE

GCP14309933
LED BIANCO CALDO
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

300 LED - CAVO 10M

GCP14310500
LED BIANCHI
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14310501
LED BIANCO CALDO
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14310503
LED BLU
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14310505
LED MULTICOLORE
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14310915
LED MULTICOLORE
CAVO TRASPARENTE
CON GIOCHI LUCE

400 LED - CAVO 15M

GCP14310801
LED BIANCO CALDO
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

GCP14310805
LED MULTICOLORE
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE

600 LED - CAVO 24M

GCP14318236
LED BIANCO CALDO
CAVO SCURO
CON GIOCHI LUCE



Caratteristiche:

- Motorino giochi luci
- Tecnologia LED ultra luminoso (microled)
- Non prolungabile

Minilucce LED ultra luminose per esterno e interno IP44

GCP14313190
500 LED BIANCO FREDDO
CON GIOCHI LUCE
CAVO SCURO 50M

GCP14313191
500 LED BIANCO CALDO
CON GIOCHI LUCE
CAVO SCURO 50M

GCP14313194
500 LED BIANCO CALDO
CON GIOCHI LUCE
CAVO TRASP. 50M

GCP14313196
1000 LED BIANCO CALDO
CON GIOCHI LUCE
CAVO SCURO 100M

- Caratteristiche:
- Motorino giochi luci
- Tecnologia LED ultra luminoso (microled)
- Non prolungabile



A TRASFORMATORE



Luci LED professionali prolungabili

Lucciolone a LED professionali prolungabili IP44

GCP14309632
40 LUCCIOLONE LED
BIANCO FREDDO
LUCE FISSA
CAVO SCURO 4M

GCP14309780
40 LUCCIOLONE LED
MULTICOLORE
LUCE FISSA
CAVO SCURO 4M

GCP14309956
PROLUNGA
CON 40 LUCCIOLONE LED
BIANCO CALDO
CAVO SCURO 4M

GCP14310495
40 LUCCIOLONE LED
BIANCO CALDO
CON FLASH
CAVO BIANCO 4M
**FINO AD ESAURIMENTO
SCORTE**

GCP14310496
PROLUNGA 40 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO
CON FLASH
CAVO BIANCO 4M
**FINO AD ESAURIMENTO
SCORTE**

GCP14309773
CAVO SCURO PER
PROLUNGA MAX 170W



GUARDA IL VIDEO



Lucciolone professionali prolungabili IP66

GCP14313156
100 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO FISSO
CAVO SCURO 10M

GCP14309995
100 LUCCIOLONE
LED BIANCO FREDDO CON FLASH
CAVO SCURO 10M

GCP14313155
PROLUNGA 100 LUCCIOLONE
LED BIANCO FREDDO FISSO
CAVO SCURO 10M

GCP14313157
PROLUNGA 100 LUCCIOLONE
BIANCO CALDO FISSO
CAVO SCURO 10M

GCP14309996
PROLUNGA 100 LUCCIOLONE LED
BIANCO FREDDO CON FLASH
CAVO SCURO 10M

GCP14321384
100 LUCCIOLONE LED BIANCO
CALDO LUCE FISSA
CAVO BIANCO 10M

GCP14311204
100 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO CON FLASH
CAVO SCURO 10M

GCP14321387
PROLUNGA 100 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO
CAVO 10M

GCP14311205
PROLUNGA PER 100 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO CON FLASH
CAVO SCURO 10M



GUARDA IL VIDEO



Luci LED professionali prolungabili



Lucciolone LED prolungabili per esterno IP66

GCP14315482
200 LUCCIOLONE
LED BIANCO FREDDO
ULTRALUMINOSO FISSO
CAVO SCURO 10M

GCP14312714
200 LUCCIOLONE
LED BIANCO FREDDO ULTRALUMINOSO
CON MINISTROBO
CAVO SCURO 20M

GCP14312489
500 LUCCIOLONE
LED BIANCO FREDDO
ULTRALUMINOSO CON MINISTROBO
CAVO SCURO 50M

GCP14315483
200 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO
ULTRALUMINOSO FISSO
CAVO SCURO 10M

GCP14312715
200 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO ULTRALUMINOSO
CON MINISTROBO
CAVO SCURO 20M

GCP14312490
500 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO
ULTRALUMINOSO CON MINISTROBO
CAVO SCURO 50M

GCP14312726
200 LUCCIOLONE
LED BIANCO CALDO ULTRALUMINOSO
CON MINISTROBO
CAVO BIANCO 20M

GUARDA IL
VIDEO



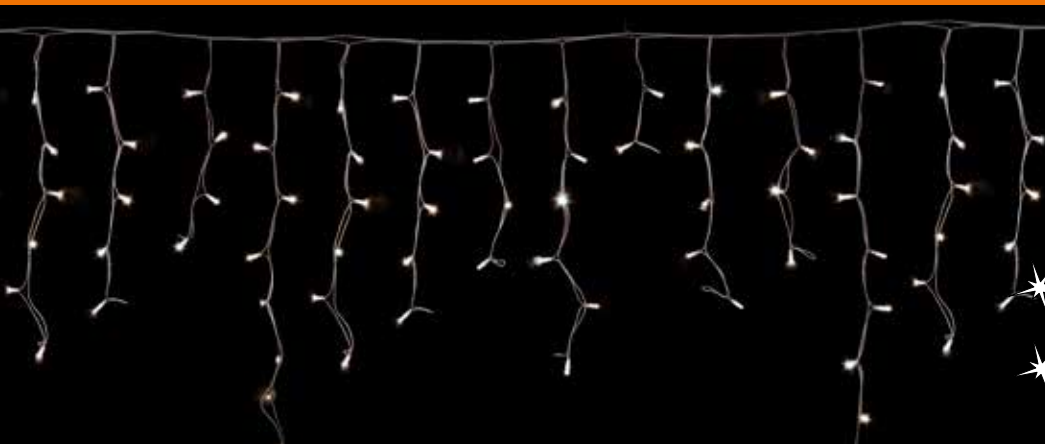
Lucciolone a LED RGB professionali IP44

GCP14316902
40 LUCCIOLONE LED RGB
CON GIOCHI LUCE AUTOMATICI
CAVO SCURO 4M

GCP14316903
100 LUCCIOLONE LED RGB
CON GIOCHI LUCE AUTOMATICI
CAVO SCURO 10M
FINO ESAURIMENTO SCORTE



Tende a LED prolungabili IP66 o IP44



GCP14409633

TENDA SFALSATA 160 LED BIANCO FREDDO
FISSO CAVO BIANCO 4,8M H.1M IP66

GCP14409958

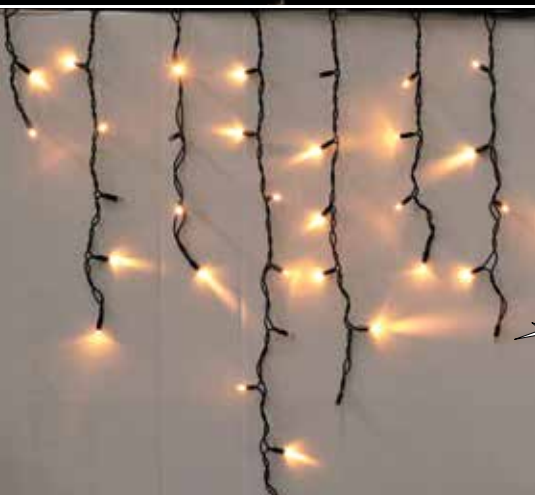
TENDA SFALSATA 160 LED BIANCO CALDO
FISSO CAVO BIANCO 4,8M H.1M IP66

GCP14409985

TENDA SFALSATA 160 LED BIANCO FREDDO
FLASH CAVO BIANCO 4,8M H.1M IP66

GCP14410483

TENDA SFALSATA 160 LED BIANCO CALDO
FLASH CAVO BIANCO 4,8M H.1M IP66



GCP14422023

TENDA SFALSATA
160 LED ICEBLUE FLASH
CAVO BIANCO 4,8M H.1M IP66



GCP14420102

TENDA SFALSATA
160 LED BIANCO CALDO FLASH
CAVO SCURO 4,8M H. 1M IP66



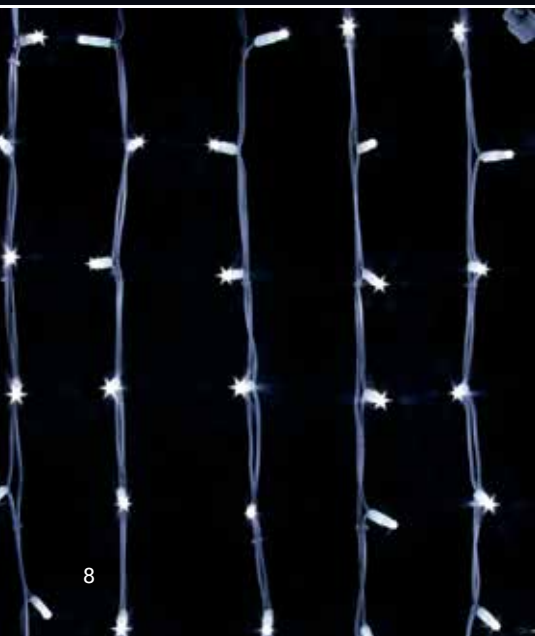
GCP14412719

TENDA SFALSATA
180 LED BIANCO FREDDO FLASH
CAVO BIANCO 3M H.1M IP44



GCP14412720

TENDA SFALSATA
180 LED BIANCO CALDO FLASH
CAVO BIANCO 3M H.1M IP44



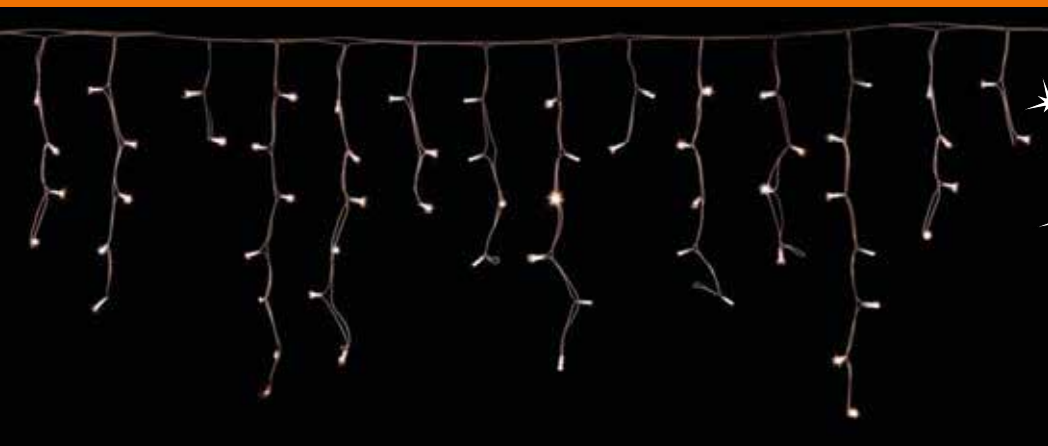
GCP14409730

TENDA 200 LED
BIANCO FREDDO FISSO
CAVO BIANCO 1M H.2M IP66



GCP14410349

TENDA 240 LED
BIANCO FREDDO FLASH
CAVO BIANCO 2M H.1,2M IP66

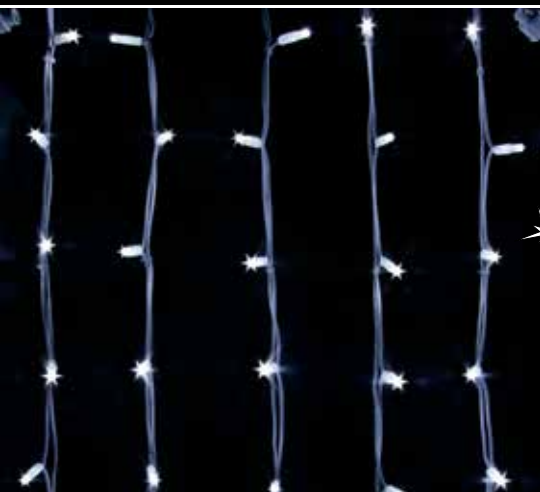


GCP14421397

TENDA SFALSATA 210 LED
BIANCO FREDDO FLASH
CAVO BIANCO 4,5M H.0,6M IP66

GCP14421398

TENDA SFALSATA 210 LED
BIANCO CALDO FLASH
CAVO BIANCO 4,5M H. 0,6M IP66



GCP14409957

TENDA 250 LED BIANCO CALDO FISSO
CAVO BIANCO 1,5M H.3M IP66

GCP14409986

TENDA 250 LED BIANCO FREDDO
FLASH CAVO BIANCO 1,5M H.3M IP66

GCP14415481

TENDA 700 LED BIANCO CALDO
FLASH CAVO BIANCO 1M H.7M IP66

GCP14419163

DORSALE BIANCA PER TENDA
LUCCIOLONA MAX 10 CALATE 1M



GCP14410309

PROLUNGA MT.2 PER TENDE
A LED



GCP14419160

CAVO ALIM. SCURO 1,5M PER
TENDE MAX 750W



GCP14419161

CAVO ALIM. BIANCO 1,5M PER
TENDE MAX 750W



GCP14518233

TENDA SFALSATA 680 LED
BIANCO CALDO EFFETTO NEVICATA
6M H.1,5M IP44

GCP14518307

TENDA SFALSATA 680 LED
BIANCO FREDDO EFFETTO NEVICATA
6M H.1,5M IP44

Tubi cluster



GCP15318000
TUBO 1584 LED BIANCO FREDDO
2 FILI IN BOBINA 44M IP44



GCP15318001
TUBO 1584 LED BIANCO CALDO 2
FILI IN BOBINA 44M IP44



GCP15410730
TUBO 144 LED BIANCO FREDDO
CON GIOCHI LUCE 6M IP44

GCP15321700
TUBO LED HQ 1584 LED BIANCO
FREDDO FISSO 44M IP67

GCP15321701
TUBO LED HQ 1584 LED BIANCO
CALDO FISSO 44M IP67



ARTICOLO DI CLASSE 2



ADATTO A SUPERFICI MEDIAMENTE INFIAMMABILI



ARTICOLO RAEE

GCP15321702
TUBO LED HQ 1584 LED
MULTICOLORE FISSO 44M IP67

GCP15321710
TUBO LED HQ 1584 LED BIANCO
FREDDO LINEA 360° 44M IP67

GCP15321711
TUBO LED HQ 1584 LED BIANCO
CALDO LINEA 360° 44M IP67



GCP15308989
CAVO ALIMENTAZIONE
PIU' FORCHETTA E
GUAINA PER TUBO
LED 2 FILI



GCP16509768
FORCHETTA PER
TUBO 2 VIE



GCP16560361
DL-2W-5 GANCIO
APPENDI TUBO



GCP15008781
MOTORINO CON 8
GIOCHI LUCE IP44

GCP14515441
SNAKE 480 LED BIANCO CALDO FISSO CAVO
SCURO 12,5M IP44

GCP14519187
CLUSTER 1800 LED BIANCO CALDO CON
GIOCHI LUCE 36M IP44

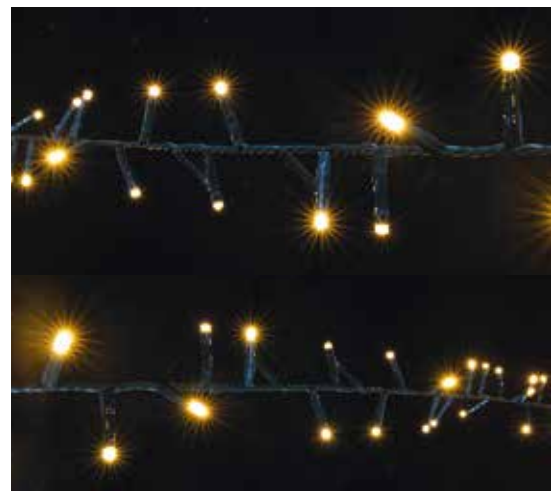
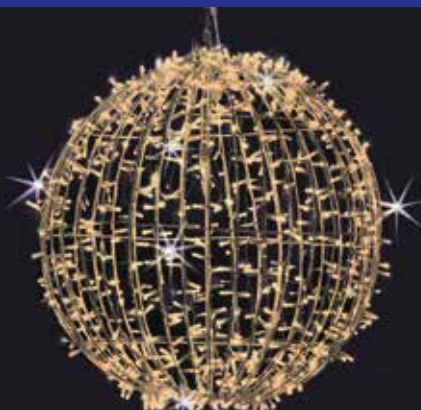


Figure luminose



GCP14410490

SFERA LUCCIOLONA
320 LED BIANCO CALDO FLASH
DIAMETRO 50CM IP66



GCP14410491

SFERA LUCCIOLONA 800 LED
BIANCO CALDO FLASH
DIAMETRO 80CM IP66



GCP14410316

SFERA LUCCIOLONA 800 LED
BIANCO FREDDO FLASH
DIAMETRO 80CM IP66



GCP17518244

FIOCCO DI NEVE CON TUBO LED BIANCO
CALDO

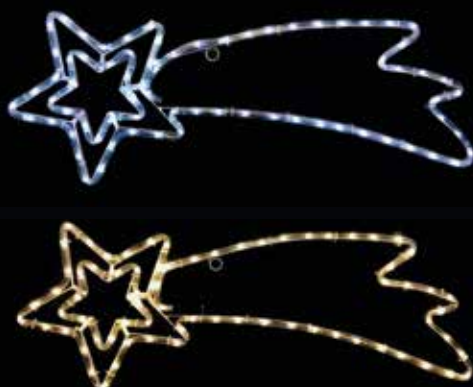
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP17518243

FIOCCO DI NEVE CON TUBO LED BIANCO
FREDDO

FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP17520432

COMETA CON TUBO LED BIANCO FREDDO
30X80CM IP44



GCP17520433

COMETA CON TUBO LED BIANCO CALDO
30X80CM IP44



GCP17521633

MAXI STELLA 2D 90CM BICOLORE IP65

Cinture portalampane e lampadine



GCP14818336

CINTURA CON 10 PORTALAMPADE E27 CAVO SCURO PASSO 100CM 10M IP44

GCP14818338

CINTURA CON 20 PORTALAMPADE E27 CAVO SCURO PASSO 50CM 10M IP44



GCP14818337

CINTURA CON 10 PORTALAMPADE E27 CAVO BIANCO PASSO 100CM 10M IP44

GCP14818339

CINTURA CON 20 PORTALAMPADE E27 CAVO BIANCO PASSO 50CM 10M IP44



GCP14819060

CINTURA CON 8 PORTALAMPADE E27 CALATE SFALSATE ALTEZZA 30CM CAVO SCURO 5M IP44

GCP14819061

CINTURA CON 8 PORTALAMPADE E27 CALATE SFALSATE ALTEZZA 70CM CAVO SCURO 5M IP44



GCP19022340

LAMPADINA A60 LED BIANCO FREDDO 2W E27

GCP19022341

LAMPADINA A60 LED BIANCO CALDO 2W E27

GCP19018340

LAMPADINA GLOBINO LED BIANCO CALDO 2W E27



GCP19019035

LAMPADINA VINTAGE DESIGN AMBRA A60 4W E27 CON SPIRALE LED BIANCO CALDO

OUTLET: ULTIMI PEZZI



GCP41510573
SFERA DIAMETRO 200MM
BIANCO GLITTER



GCP14719101
PROL. 100 LUCCIOLONE 24V
LED BIANCO CALD



GCP70010729
TAPPETO DI NEVE OVATTATA
3M X 1M



GCP07310441
LED CORD. ROSSA 20
LAMPAD A LED MT.3,10
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14060383
DF-180/ML=BIANCO 180
MINILUCCIOLE C/MOT.
FINO ESAURIMENTO SCORTE



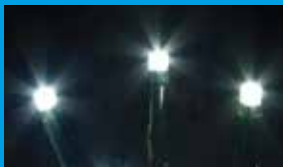
GCP14209951
LED 10 DIAMANTI
A BATTERIA, 3 COL.ASS.
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14310296
SHOCKING LIGHT 154 LED
BLU C/GIOCHI L.MT
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14511255
STRINGA 120 LED, MT.12,
2 COLORI
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP01809871
20 LUCCIOLETTE LED
BIANCHE
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14410337
KOSMOS 200 LED BIANCHI
CON 17 FLASH
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14310695
100 LUCCIOLONE A LED ROSA
CON 20 MINI
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP12060917
SNL/M RETE DA 176 LUCI
CM.180X120
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14309787
40 LUCCIOLONE LED **BIANCHE**,
CAVO BIANCO, LUNGH. MT.4,
SENZA CAVO ALIM.
FINO ESAURIMENTO SCORTE



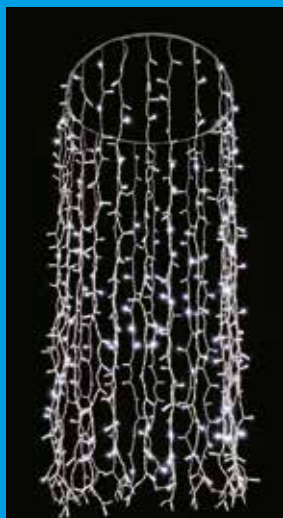
GCP14108182
NN-180/ML/BV/IP44=**BIANCO**
MINILUCCIOLINA
FINO ESAURIMENTO SCORTE



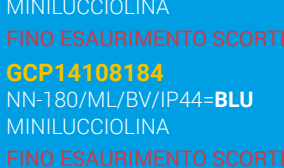
GCP14209380
MINILUCCIOLE 180 LED
BIANCA X INT., TOT. MT.7,5
(CAVO ALIM. MT.1,5-CAVO LUCI
MT.6) 240V C/MOT.
GIOCHI LUCI
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14312371
180 LED **BIANCHI**, USO EST/INT
CON GIOCHI LUCE, LUCI MT 9
CAVO ALIM MT 4
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14410866
LAMPADARIO D.80 CON 480
LUCCIOLONE
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14108183
NN-180/ML/BV/IP44=**ROSSA**
MINILUCCIOLINA
FINO ESAURIMENTO SCORTE
GCP14108184
NN-180/ML/BV/IP44=**BLU**
MINILUCCIOLINA
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14209627
MINILUCCIOLE 180 LED
BLU X INT., TOT. MT.7,5 (CAVO
ALIM. MT.1,5-CAVO LUCI MT.6)
240V C/MOT. GIOCHI LUCI
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14312377
240 LED BIANCHI, USO EST/INT
FINO ESAURIMENTO SCORTE
GCP14312380
240 LED **BIANCHI** CAVO TRASP,
USO EST/INT, CON GIOCHI LUCE,
LUCI MT 12, CAVO ALIM MT 4
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP15308741
LED-DL-2W-44MT-230V-W
TUBO 2 FILI
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14511255
STRINGA 120 LED, MT.12, 2
COLORI
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP14410337
KOSMOS 200 LED BIANCHI
CON 17 FLASH
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP15060396
SL-401 MOTORINO 4 CANALI
PER TUBO D.13MM
FINO ESAURIMENTO SCORTE



GCP16560615
DL-3W-1-5FT CAVO
ALIMENTAZIONE TUBO 3
FINO ESAURIMENTO SCORTE

Simboli elettrici

A TRASFORMATORE ARTICOLO A BASSA TENSIONE CHE VIENE ALIMENTATO DA UN TRASFORMATORE



ARTICOLO AD ALTA TENSIONE CHE VIENE ALIMENTATO DIRETTAMENTE DALLA CORRENTE DOMESTICA



Apparecchio di classe II
In un apparecchio di classe II la protezione contro la corrente elettrica non si basa unicamente sull'isolamento delle parti in tensione, ma anche su un secondo strato isolante che impedisce all'operatore il contatto con una qualsiasi parte metallica dell'oggetto. Queste misure non prevedono l'utilizzo di messa a terra quindi non dipendono dalle condizioni di installazione.



Apparecchio di classe III
In un apparecchio di classe III, la protezione contro la corrente elettrica si basa unicamente sull'alimentazione a bassissima tensione (tensione di sicurezza). Non deve quindi essere provvisto di messa a terra.



Apparecchio (o articolo) adatto a superfici mediamente infiammabili, cioè superfici che a contatto con temperature superiori ai 70° potrebbero incendiarsi.



Articolo per uso esterno. Le prime due lettere indicano International protection (protezione internazionale) e sono seguite da due numeri:
4 Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un filo e solidi di diametro maggiore 1mm.
4 Protetto contro gli spruzzi.



Articolo per uso interno con spina italiana. Le prime due lettere indicano International protection (protezione internazionale) e le due cifre che seguono il grado di protezione:
2 Protetto contro l'accesso a parti pericolose con il dito di prova e contro corpi solidi di diametro maggiore 12,5mm
0 Non protetto.



Permette la sostituzione del cavo e la possibilità di collegare più set alla stessa presa.



Articoli prolungabili con l'ausilio del "T".



Tutti gli articoli che presentano questo simbolo sono collegabili tra loro.



Il prodotto che riporta tale sigla è stato testato e ha superato con esito positivo i test necessari a soddisfare gli obblighi legislativi delle direttive comunitarie che lo riguardano.



L'articolo con questo simbolo a fine vita non deve essere smaltito in un cassonetto dell'indifferenziato ma in modo differenziato presso un'isola ecologica.



Normative **RAEE, ROHS** e smaltimento accumulatori



In base a queste direttive, tutti i prodotti da raccogliere in modo differenziato devono avere il simbolo del bidoncino barrato da una x.

La direttiva europea RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche Elettroniche) 2002/95/ce, 2002/96/ce, 2003/108/ce recepita in Italia il 25/07/2005 con il Dlgs n. 151, stabilisce che tutte le catene luminose in commercio dal 2007 non devono più essere smaltite come rifiuto domestico, ma come rifiuto differenziato. Si crea così un precedente nella Comunità Europea, l'Italia è, infatti, il primo stato a trattare le fonti luminose come RAEE. In data 12/02/2008, come da direttiva, Giocoplast Natale S.p.A. si iscrive al suddetto sistema RAEE con il numero d'iscrizione it08020000000604 e decide di internalizzare il contributo dello smaltimento dei rifiuti integrandolo nel prezzo di vendita. L'associazione Assogiocattoli, con la collaborazione del consorzio Re.media, sostenuto da tutti i suoi consociati (tra cui la nostra azienda), porta all'attenzione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare l'illegittimità dell'inserimento delle collane luminose tra i RAEE, non essendo

espressamente previsto in alcuna direttiva europea, ma solo frutto di una interpretazione italiana. Da ciò scaturisce un dibattito che il 19/02/2009 vede vincitrice l'idea sostenuta da Assogiocattoli e Re.media: il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare esclude, quindi, definitivamente le catene luminose dall'elenco dei prodotti RAEE.

In data 1/4/2006 insieme al Dlgs 151/01 viene promulgato anche il decreto ROHS, che entra in vigore il 1/7/2006 e che sarà sostituito da un nuovo decreto che diventerà operativo nel 2013. La direttiva ROHS limita la percentuale di sostanze pericolose per l'uomo e l'ambiente che può essere presente nei prodotti elettronici, come ad esempio: piombo, cromo esavalente, mercurio, cadmio, difenile polibrominato (pbb), etere di difenile polibrominato (pbd).

Con il decreto legislativo italiano n°188 del 20/11/2008 viene posta in attuazione la direttiva 2006/66/ce sulla regolamentazione dello smaltimento di pile ed accumulatori e, contestualmente, viene abrogata la precedente direttiva 91/157/cee. Il nuovo provvedimento – attraverso la de-

finizione di un sistema di regole per la gestione delle pile e degli accumulatori e dei relativi rifiuti – si propone di ridurre al minimo la produzione di rifiuti derivanti dalla dismissione di pile ed accumulatori, favorendo la raccolta dei rifiuti al fine del loro reimpiego, del riciclo o del recupero, contribuendo in tal modo alla tutela, alla salvaguardia e al miglioramento della qualità dell'ambiente.

Il sistema è improntato in maniera quasi esclusiva sulla responsabilità dei produttori ed importatori di pile e di accumulatori, ai quali si chiede di sovvenzionare tutte le operazioni necessarie affinché ciò avvenga, ovvero: informare i cittadini in merito alla raccolta differenziata delle batterie; finanziare la realizzazione di sistemi di trattamento e di riciclaggio delle pile e di accumulatori. Sono dunque i produttori che d'ora in poi devono farsi carico in maniera globale di tutti gli oneri inerenti alla raccolta, il trattamento ed il riciclaggio delle pile e degli accumulatori siano essi portatili, industriali o di veicoli, in qualunque momento immessi sul mercato.

La salsedine è un agente estremamente corrosivo per cui è necessario che nelle zone salmastre il grado di protezione minimo per l'installazione di articoli luminosi sia IP65. L'installazione di lumi-

inarie con grado di protezione inferiore permette alla salsedine di raggiungere i contatti elettrici provocando un effetto accelerante dell'ossidazione che può generare l'interruzione del pas-

saggio della corrente o, nel peggiore dei casi, un surriscaldamento del cavo fino alla fusione della guaina protettiva.

GLI EFFETTI DELLA SALSSEDINE

GRADO DI PROTEZIONE IP

Il grado di protezione di un involucro, presa o spina è identificato, in sede IEC (International Electrotechnical Commission), dalle lettere IP (International Protection) seguito da due cifre eventualmente da una lettera.

- La prima cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione all'interno dell'involucro di corpi solidi e contro il contatto delle persone con parti interne pericolose, tabella 1.
- La seconda cifra indica il grado di protezione dell'involucro contro l'ingresso dannoso dell'acqua, tabella 2.
- La lettera aggiuntiva indica il grado di protezione delle persone contro i contatti diretti con parti in tensione poste all'interno dell'involucro; è da usare quando detta protezione sia superiore a quella indicata dalla prima cifra caratteristica, tabella 3

Tabella1: significato della prima cifra		Tabella2: seconda cifra		Tabella3: lettera aggiuntiva	
0	Non protetto	U	Non protetto		
1	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con la mano e con solidi di diametro > 50 mm	1	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua	A	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano
2	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con il dito di prova e contro corpi solidi di diametro > 12,5 mm	2	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione max di 1°	B	Protetto contro l'accesso con il dito
3	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con attrezzo (es. cacciavite) e contro corpi solidi di diametro > 2,5 mm	3	Protetto contro la pioggia		
4	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un filo e solidi di diametro > 1 mm	4	Protetto contro gli spruzzi	C	Protetto contro l'accesso con un attrezzo
5	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un filo e contro la polvere	5	Protetto contro i getti d'acqua		
6	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un filo e totalmente contro la polvere	6	Protetto contro i getti d'acqua potenti	D	Protetto contro l'accesso con un filo
		7	Protetti contro gli effetti dell'immersione temporanea		
		8	Protetto contro gli effetti dell'immersione continua		



ELETTROVENETA SPA
Viale della Navigazione Interna, 48
35129 Padova
Tel. 049 981 4611
info@elettroveneta.it

elettroveneta.it