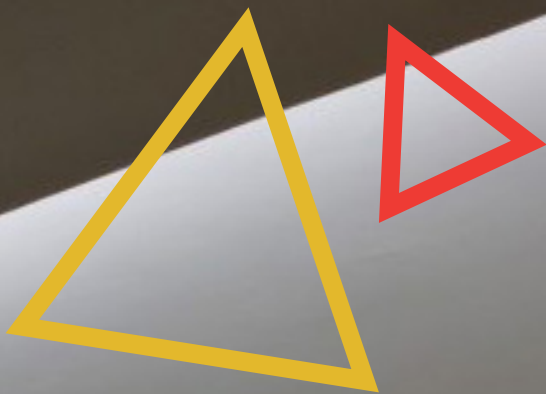




CATALOGO 2020





SORGENTI DI LUCE

Sorgenti Di Luce



STRIP LED 12V
Pag. 14



KIT LED
Pag. 14



STRIP LED 24CC
Pag. 15



STRIP LED 220V
Pag. 16



STRIP LED SENSOR
Pag. 17



PROFILI IN
ALLUMINIO
Pag. 18



ALIMENTATORI PER
STRISCE LED ADP
Pag. 19



ALIMENTATORI 24VCC
SERIE SLIM
Pag. 19



LED SERIE
CLASSIC CLEAR
Pag. 20



LED SERIE MILKY E14
Pag. 21



LED SERIE MILKY E27
Pag. 22



LED GLOBO
Pag. 23



LED FORME
MIGNON
Pag. 24-25



TUBO A LED
SERIE VETRO
Pag. 26



TUBO A LED
SERIE LT8
Pag. 27

Sorgenti Tradizionali



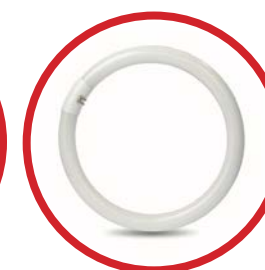
CIRCOLED
Pag. 28



FLUORESCENTI
COMPATTE INTEGRATE
Pag. 29



FLUORESCENTI
COMPATTE INTEGRATE
Pag. 30



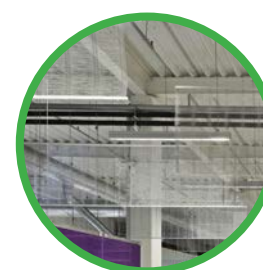
LAMPADIE
FLUORESCENTI
CIRCOLARI
Pag. 31



LAMPADIE ALOGENE
A TENSIONE DI RETE
Pag. 32

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

Illuminazione a Led



PLAFONIERE STAGNE
IP65 LED
Pag. 35



PROIETTORE LED
SERIE CURVY
Pag. 36



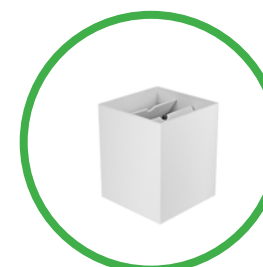
PROIETTORI A LED
SERIE FLB
Pag. 37



PROIETTORI A LED
SERIE GLASS
Pag. 38



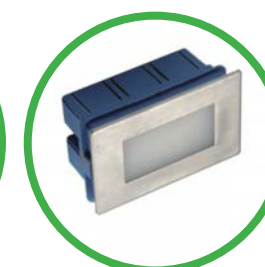
BOLLA LED
Pag. 39



CUBO LED
Pag. 40



SEGNAPASSO LED
VETRO
Pag. 41



SEGNAPASSO LED
503
Pag. 42



INCASSO
CARRABILE
Pag. 42



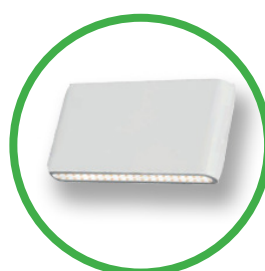
UP & DOWN
Pag. 43



PIKKO
Pag. 44



PIKKO LED
Pag. 44



PROIETTORE
WALL
Pag. 45



PLAFONIERA
METAL GLASS
Pag. 46



PLAFONIERA
BISCUIT
Pag. 47



PLAFONIERE
DECORATIVE
REGLETTE
Pag. 48



PANNELLO LED
6060
Pag. 49



ACCESSORI
PANNELLO 6060
Pag. 50



PANNELLO
CORNICE
Pag. 51



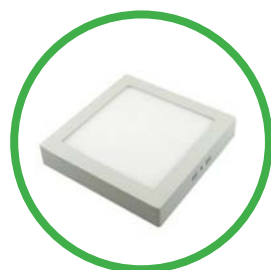
INCASSI SERIE
FREEDOM
Pag. 52



INCASSI SERIE
INDY-T
Pag. 53



INCASSI SERIE
FLAT
Pag. 54



PLAFONIERE SERIE
PLM
Pag. 56



PLAFONIERE
SERIE SLIMMY
Pag. 57



PLAFONIERA
QUADRA
Pag. 58



MOON
TRI-COLORS
Pag. 59

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

Illuminazione Tradizionale



STAGNE SERIE
PS
Pag. 60



STARTER
Pag. 61



REATTORI
MAGNEITICI
Pag. 62



FARETTI AD
INCASSO
Pag. 63



FARETTI AD
INCASSO
ORIENTABILE
Pag. 64



FARETTI AD
INCASSO
IN GESSO
Pag. 65



PENDEL
Pag. 66



PLAFONIERE 1P54
Pag. 67



PLAFONIERE SERIE
TARTARUGA
Pag. 68



LINEA
SFERA
Pag. 69

MATERIALE ELETTRICO

Elettronica



SENSORE DI
MOVIMENTO
Pag. 72



INTERRUTTORE
CREPUSCOLARE
Pag. 73



INTERRUTTORE
ORARIO
Pag. 73



RELÈ LUCI
SCALE
Pag. 73



RICEVENTE IN
RADIO KIT
Pag. 74



RICEVENTE RADIO
220V
Pag. 74



SENSORE
UNIVERSALE
Pag. 76



TELECOMANDO
UNIVERSALE
Pag. 77



ALIMENTATORI
PER TELECAMERE
Pag. 78



ALIMENTATORE
COMPATTO
Pag. 78



VIDEO BALUN
PASSIVO ICH
Pag. 79



ETHERNET SWITCH
5 PORTE
Pag. 80



ETHERNET SWITCH
8 PORTE
Pag. 81



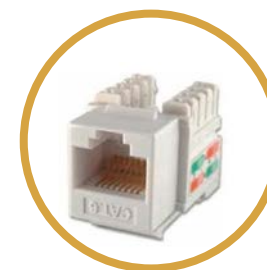
EXTENDER HDMI
Pag. 82



CAVI HDMI
Pag. 82

MATERIALE ELETTRICO

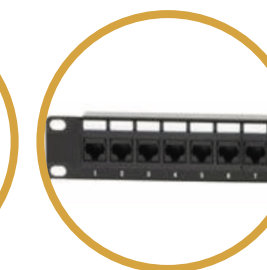
Accessori Reti Lan



KEYSTONE
UP CAT.6
Pag. 83



PATCH CORD
UTP CAT.6
Pag. 84



PATCH
PANNELL
Pag. 84



TESTER RETI
LAN
Pag. 84



CONNETTITORI
RJ45
Pag. 84

MATERIALE ELETTRICO

Utensili



PINZE CRIMPATRICI
PER PLUG RJ11
Pag. 85

CERCAFASE
PROFESSIONALE
Pag.85

SONDE TIRACAVI
IN NYLON
Pag. 85

SONDE TIRACAVI
SPIRALATA
Pag. 86

SONDA
TIRACAVI
Pag. 86

Accessori Per L'installazione



CAVALLOTTI
FERMACAVI CON
CHIODI
Pag. 87

PRESSACAVI IN
NYLON
Pag. 87

INTERRUTTORE
GALLEGGIANTE
Pag. 88

FASCETTE
SERIE FS
Pag. 88

FASCETTE PER
CABLAGGIO SERIE
SELF CAB
Pag. 89



MORSETTI
UNIPOLARI
Pag. 90

CLIPS FISSATUBO
86
Pag. 90

COPERCHI PER CASSETTE DA
INCASSO MURO O CASSETTE A
PARETE
Pag. 91

SCATOLE DA PARETE
PORTAFRUTTO STANDARD
Pag. 91

TASSELLI DA
ESPANSIONE
Pag. 81



NASTRO
ISOLANTE
Pag. 92

CREMAGLIERA
Pag. 92

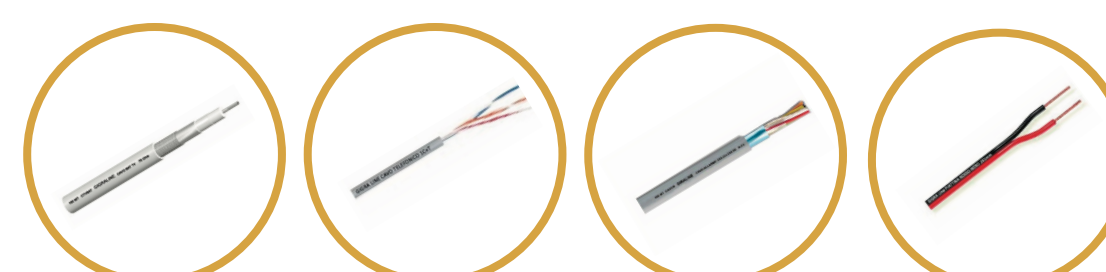
KIT ACCESSORI
DI MONTAGGIO
Pag. 92

DISPENSORE DI
TERRA RAMATO
Pag. 93

GUAINA
SPIRALATA
Pag. 93

MATERIALE ELETTRICO

Cavi



CAVO TV
SAT 75 OHM
Pag. 94

CAVO
TELEFONICO
Pag. 94

CAVO
ANTIFURTO
Pag. 95

PIATTINA
ROSSO NERO
Pag. 95

Connettori



CONNETTORE
XQ-B01
Pag. 96

CONNETTORE
XQ-D08
Pag. 96

CONNETTORE
XQ-B32
Pag. 96

CONNETTORE
XQ-B01
Pag. 96

CONNETTORE
XQ-B19
Pag. 96



CONNETTORE
XQ-B32
Pag. 96

CONNETTORE
XQ-D01
Pag. 96

CONNETTORE
XQ-D03
Pag. 96

CONNETTORE
XQ-D06
Pag. 97

CONNETTORE
XQ-D08
Pag. 97



CONNETTORE
XQ-D12
Pag. 97

CONNETTORE
XQ-F02
Pag. 97

CONNETTORE
XQ-F03
Pag. 97

CONNETTORE
XQ-F04
Pag. 97

CONNETTORE
XQ-F06
Pag. 97

MATERIALE ELETTRICO

Portalampada



FERMATAZZA
FRE14/BI
Pag. 98

FERMATAZZA
FRE27/NE
Pag. 98

PORTALAMPADA
FILETTATO
PBAE27FI/NE
Pag. 99

PORTALAMPADA
FILETTATO
PPSE27FI/BI
Pag. 99



PORTALAMPADE
LISCIO
PPSE27LS/BI
Pag. 100

PORTALAMPADE
LISCIO
PBE27LS/NE
Pag. 100

FERMATAZZA
PCE27/BI
Pag. 100

FERMATAZZA
PLUG10
Pag. 100

Spinotteria



SPINA SCHUKO
2P+T 16A
Pag. 101

PRESA 10/16A
BIPASSO SCHUKO
Pag. 101

SPINA S11 10A
2P+T
Pag.101

SPINA S17 16A
2P+T
Pag. 101



PRESA BIP.P17/11
10/16A
Pag. 101

ADATTATIRE SPINA
10A 2P+T PRESA 3BIP
Pag. 101

SPINA16A PRESA
SCHUKO LATERALE
Pag. 101

PRESA SHUKO
BIPASSO 10/16A + T
Pag. 101



PRESA CON
TIMER
Pag. 102

PRESA
WI-FI
Pag. 102

PRESA
USB KEYSTONE
Pag. 103

PRESE
RJ11 Keystone
Pag. 104

CONNETTITORI
TV
Pag. 104



CARICATORE
USB
Pag. 104



BP06-1,2
Pag. 105-106

Batterie



Accessori Per Impianti Antifurto



ACCESSORI IN
ABS (MC101)
Pag. 107

ACCESSORI IN
ABS (MC131B)
Pag. 107

ACCESSORI IN
ZINCO (MC133)
Pag. 108

SIRENA
Pag. 108

TECNICA



SCHEMA
TEMPERATURA
COLORE
Pag. 111

GRADO DI
PROTEZIONE
IP
Pag. 112

ANATOMIA DI
UN LED
Pag. 112

VANTAGGI
DELLA SCELTA
DEI LED
Pag. 113

TABELLE
COMPARATIVE
Pag. 114

SCHEMA ELETTRICO PER LA
SOSTITUZIONE DEI
TRADIZIONALI TUBI FLUO-
RESCENTI CON TUBI LED
SERIE LT8
Pag. 116

SCHEMA ELETTRICO PER LA
SOSTITUZIONE DEI
TRADIZIONALI TUBI FLUO-
RESCENTI CON TUBI LED
SERIE LLG
Pag. 117

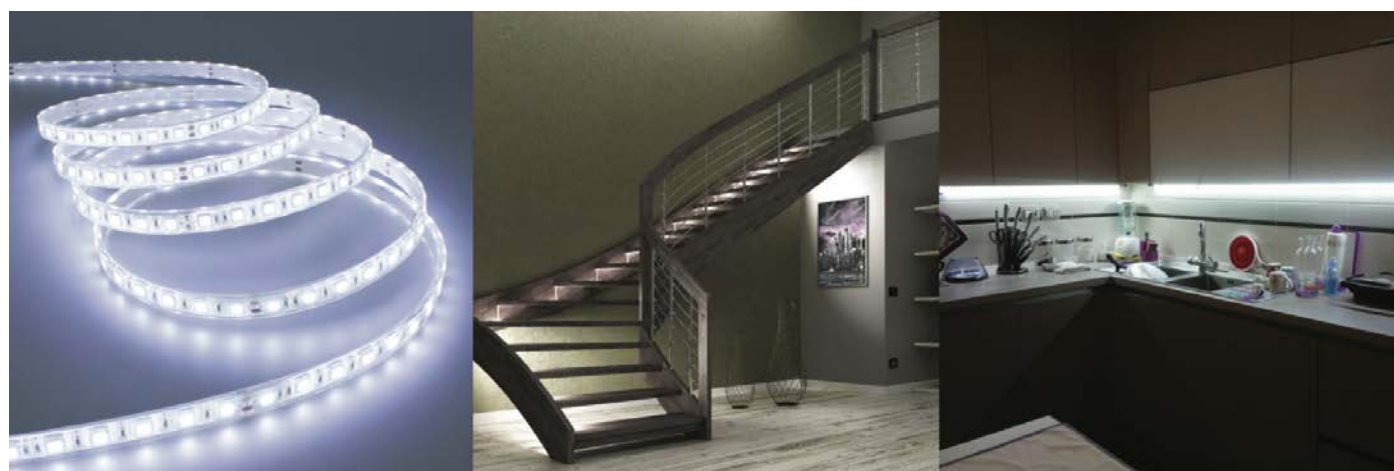
FACCIAMO LUCE
SULLE LAMPADE
LED
Pag. 118



**SORGENTI
DI LUCE**

1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED



STRIP LED 12V

Striscia led 12C in rame flessibile ad alta resa luminosa. La versione ip54 è ricoperta in puro silicone ed è completa di adesivo sul retro. La versione ip67 è inglobata in guaina di puro silicone. Marcatori predisposti per il taglio ogni 5 cm. La versione ip20 non ha copertura per essere usata in abbinamento ai binari serie PA. Rotoli da 5mt in confezione antistatica. Composizione 60 led per metro. Alimentazione 12Vcc. da utilizzarsi in abbinamento agli alimentatori della serie Adp.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE	Resa Lm/Mt	GRADO DI PROTEZIONE
SL505067BF	72W	BIANCO FREDDO	6000K	IP67
SL505067BC	72W	BIANCO CALDO	3000K	IP67
SL505020BF*	72W	BIANCO FREDDO	6000K	IP20
SL505020BC*	72W	BIANCO CALDO	3000K	IP20

*Articolo ad esaurimento



KIT LED

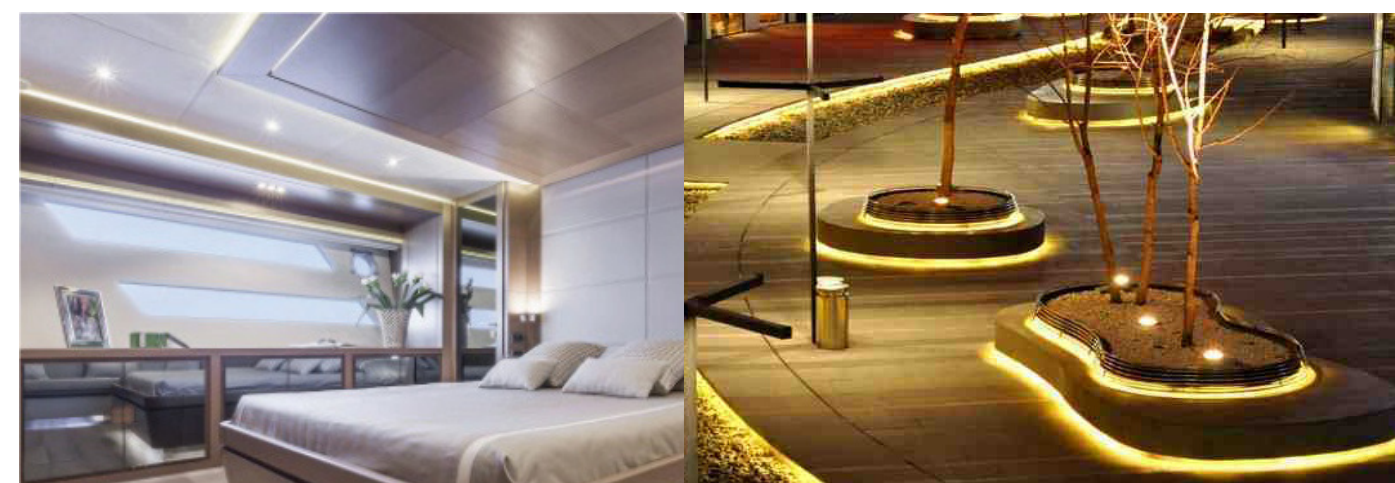
Kit led rgb 5050 ip 54 in rotoli da 5mt 60 led per metro. La confezione in pratico blister è completa di trasformatore, controller a 44 effetti luminosi, e trasformatore. Colori variabili rosso giallo blu. Alimentazione 220Vca.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE	LED	Resa Lm/Mt	GRADO DI PROTEZIONE
SL015050RGB60D	30W	RGB CONTROLLER 44 EFFETTI	5050	54	IP54



1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED



STRIP A LED 24VCC

Le nuove strisce led a 24Vcc sostituiscono la serie-12Vcc migliorando la brillantezza e la qualità della luce. Realizzate in rame flessibile e led tecnologia SMD 5050 ad alta resa luminosa con una composizione 60 led per metro. I marcatori per il taglio sono predisposti ogni 5 cm per adattare la striscia led in ogni situazione. Disponibile nella versione IP67 per gli ambienti esterni, e la versione IP20 nella versione per interni, la versione IP20 non ha copertura per essere usata in abbinamento ai binari serie PA. Entrambe le versioni sono disponibili nelle tonalità di luce 3000k, 4000k e 6000k. Confezione in rotoli da 5mt in confezione antistatica. Alimentazione 24Vcc. Da utilizzarsi in abbinamento agli alimentatori della serie PS.

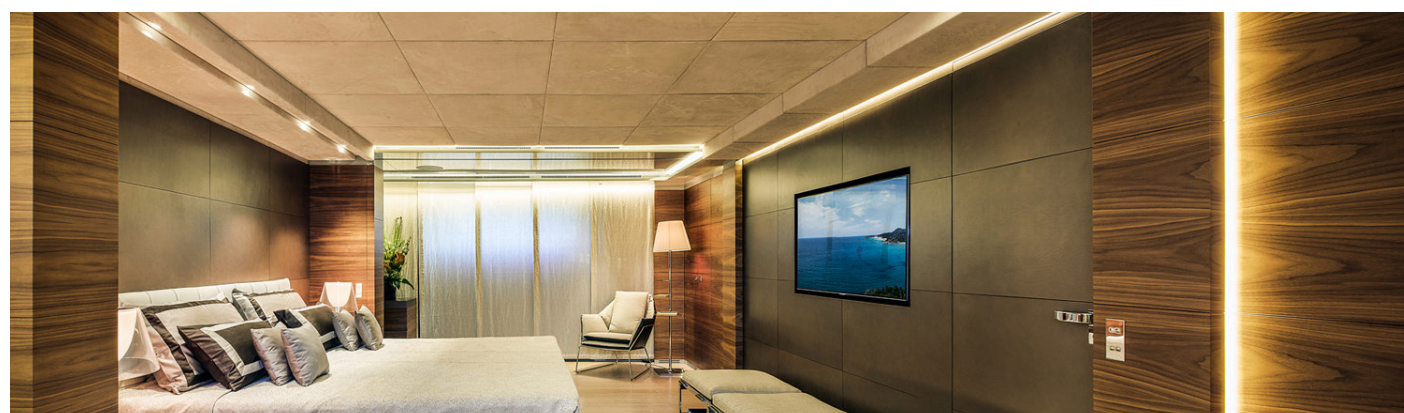


ARTICOLO	POTENZA	COLORE	Resa Lm/Mt	GRADO DI PROTEZIONE
SL5024/20/BC	60W	BIANCO CALDO	3000K	IP20
SL5024/20/BF	60W	BIANCO FREDDO	6000K	IP20
SL5024/20/BN	60W	BIANCO NEUTRO	4000K	IP20
SL5024/67/BC	60W	BIANCO CALDO	3000K	IP67
SL5024/67/BF	60W	BIANCO FREDDO	6000K	IP67
SL5024/67/BN	60W	BIANCO NEUTRO	4000K	IP67



1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED



STRIP LED 220V

Alle strisce led 24Vcc si affiancano le nuove strisce led a tensione di **rete 220Vca**. Realizzate in rame flessibile e led tecnologia SMD 2835 ad alta resa luminosa con una composizione 120 led per metro. I marcatori per il taglio sono predisposti ogni 50 centimetri. Confezione in bobine da 50 mt. Disponibile nella versione IP67 e nelle tonalità di luce 3000k, 4000k e 6000k. L'alimentazione 220Vca, semplifica l'installazione nel caso di lunghe tratte. Per mantenere il grado di protezione si raccomanda l'utilizzo degli accessori dedicati, in particolare il cavo di alimentazione ed il tappo di fine linea. Per il fissaggio utilizzare le apposite staffe.



ARTICOLO	POTENZA	COLORE		RESA LUM/MT	GRADO DI PROTEZIONE	DIMENSIONI
SL2835/220/67/BC	9,6 W/MT	BIANCO CALDO	3000°K	16	IP67	10 X 0,26 mm
SL2835/220/67/BN	9,6 W/MT	BIANCO NEUTRO	4000°K	16	IP67	10 X 0,26 mm
SL2835/220/67/BF	9,6 W/MT	BIANCO FREDDO	6000°K	16	IP67	10 X 0,26 mm



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	GRADO DI PROTEZIONE
SLG5050EC	TAPPO TERMINALE	TRASPARENTE	IP67
SLG5050P	CAVO DI ALIMENTAZIONE	TRASPARENTE	
SLG5050UC	STAFFA DI FISSAGGIO	TRASPARENTE	

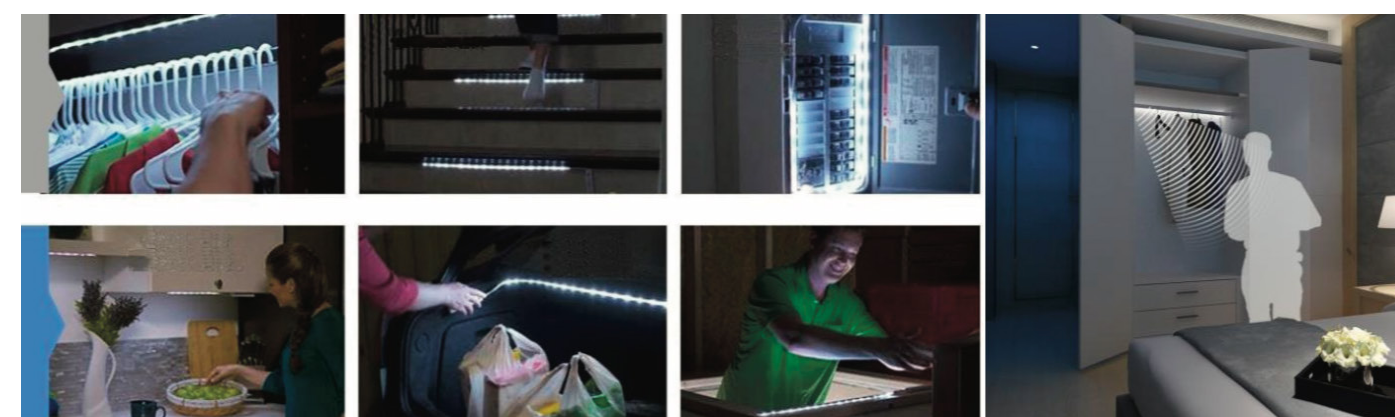


1. SORGENTI DI LUCE

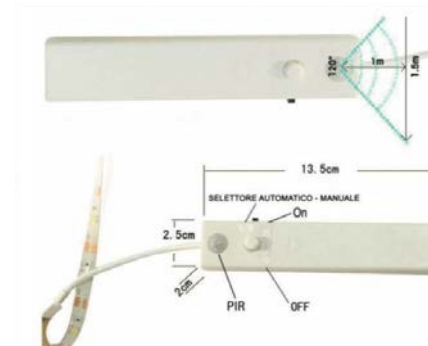
1.1 SORGENTI A LED

STRIP LED SENSOR

Striscia led da 1 metro con sensore di prossimità in rame flessibile ad alta resa luminosa. Completa di adesivo sul retro per il fissaggio. indicatori di taglio ogni 5 cm. Copertura di gomma silicone, grado di protezione IP45. Composizione 30 led per metro SMD2835. Led colore bianco neutro 4000k. Alimentazione 4 batterie AAA (mini stilo). La scatola di alimentazione contiene il sensore di prossimità (pir) con angolo di apertura 120° ed una portata di 2 metri, inoltre è presente un interruttore per l'esclusione del sensore. Autonomia di funzionamento continuo 5 ore, ed un interruttore per lo spegnimento. La strip led sensor si adatta a tutti gli usi dove si vuole avere un illuminazione solo in presenza di persone come ad esempio armadi e mobili in genere, ma anche per illuminare i gradini delle scale, i bagagliai dell'auto, i quadri elettrici, per illuminare il piano di lavoro in cucina, ottima anche come luce notturna se montata sotto il bordo del letto. Confezione in pratico kit.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE		LED	GRADO DI PROTEZIONE
SL1S2835/BN	STRIP LED 1 MT CON SENSORE DI PROSSIMITA'	BIANCO NEUTRO	4000K	2835	IP45

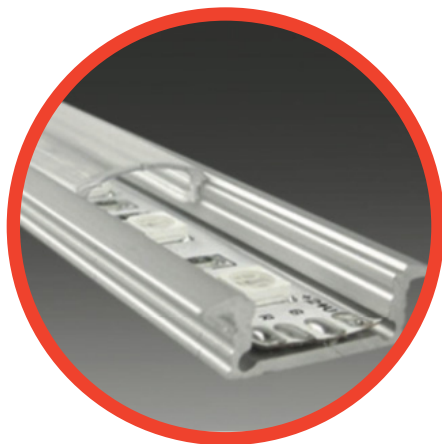


1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED

PROFILI IN ALLUMINIO

Profili realizzati in alluminio ad alta qualità ed elevata purezza, nelle versioni da incasso o per installazione a parete. Completati di copertura, fornito in barre da 2mt con incluso staffe di fissaggio per la versione a parete e di tappi di chiusura. Ideale per essere utilizzato con le strisce a led IP20.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA MT	GRADO DI PROTEZIONE
PAI2	PROFILO INSTALLAZIONE INCASSO COVER OPALE	2	IP54
PAP2	PROFILO INSTALLAZIONE PARETE COVER OPALE		
PAP2/TR	PROFILO INSTALLAZIONE PARETE COVER TRASPARENTE		



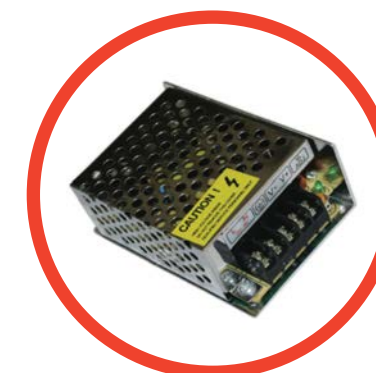
1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED

ALIMENTATORI PER STRISCE A LED SERIE ADP

Gli alimentatori stabilizzati della serie Adp sono realizzati con componenti elettronici di elevata qualità ed alti standard di sicurezza che li rendono affidabili.

La custodia in lamiera di alluminio preforata favorisce una notevole dissipazione del calore. indicati per alimentare le strisce a led, sono adatti per tutti gli usi dove necessiti una tensione di uscita 12Vcc stabilizzata.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Icc Max	INPUT	OUTPUT	MASSIMO CARICO	B	DIM. MM L	H
ADP3A40W	ALIMENTATORE STABILIZZATO	3,2A	220 230 Vac	12Vcc	40W	130	100	45
ADP5A60W		5 A			60W	160	100	45
ADP8A100W		8,5A			100W	160	100	45
ADP12A180W		12,5A			180W	195	100	45

ALIMENTATORI SERIE SLIM 24VCC

Gli alimentatori della serie SLIM PS 24Vcc sono realizzati con componenti elettronici di elevata qualità ed alti standard di sicurezza che li rendono affidabili.

Le dimensioni ridotte ne facilitano l'installazione. Indicati per l'alimentazione delle strisce led 24Vcc, si adattano a tutti gli usi dove necessiti una tensione di 24Vcc costante.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Icc Max	INPUT	OUTPUT	MASSIMO CARICO	B	DIM. MM L	H
PS06024L	ALIMENTATORE SLIM	2,5A	110 / 220 Vca	24Vcc	60W	200	58	40
PS10024L		4,1A	110 / 220 Vca	24Vcc	100W	160	40	32
PS18024L		7,5A	220 Vca	24Vcc	180W	182	32	35



1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED

LED SERIE CLASSIC CLEAR



Le lampade a led della serie classic clear ricordano nella forma e nelle dimensioni le lampadine ad incandescenza delle quali rappresentano la naturale evoluzione. perfette per essere utilizzate in ogni ambiente. realizzate in vetro antiriflesso per garantire un elevato comfort visivo. La base in alluminio favorisce la dissipazione del calore. il circuito isolato garantisce sicurezza, affidabilità ed accensione immediata. Eco-amiche dell'ambiente in quanto prodotte senza mercurio, nessuna emissione di raggi uv e nessuna radiazione. grazie all'alta efficienza e luminosità e alla lunga durata di vita, uniti ai bassissimi consumi assicurano un notevole risparmio energetico.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE	FLUSSO LM	RESA COLORE	ATTACCO	FORMA	DIM mm
OLM5BC	5W	BIANCO CALDO	3000K	400	E14	9	Ø 35x96
OLM5BF	5W	BIANCO FREDDO	6000K	440		9	Ø 35x96
FLM5BC	5W	BIANCO CALDO	3000K	400		10	Ø 35x123
FLM5BF	5W	BIANCO FREDDO	6000K	440		10	Ø 35x123
SFM4BC	4W	BIANCO CALDO	3000K	360		11	Ø 45x73
SFM4BF	4W	BIANCO FREDDO	6000K	360		11	Ø 45x73
GLE8BC	8W	BIANCO CALDO	3000K	800	E27	12	Ø60x150
GLE8BF	8W	BIANCO FREDDO	6000K	800		12	Ø60x150



1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED

LED SERIE CLASSIC MILKY E14



Le lampade a led della serie classic milky E14, a completamento della serie classic clear, ricordano nella forma e nelle dimensioni le lampadine ad incandescenza opale delle quali rappresentano la naturale evoluzione.

Perfette per essere utilizzate in ogni ambiente. Realizzate in termoplastico ad alta resistenza.

Il circuito isolato garantisce sicurezza, affidabilità ed accensione immediata.

Eco-amiche dell'ambiente in quanto prodotte senza mercurio, nessuna emissione di raggi uv e nessuna radiazione.

grazie all'alta efficienza e luminosità e alla lunga durata di vita, uniti ai bassissimi consumi assicurano un notevole risparmio energetico.



ARTICOLO	POTENZA	COLORE	FLUSSO LM	BASE	FASCIO LUMINOSO	FORMA	DIM mm
LCA0614/830	6	BIANCO CALDO	3000k	470	E14	180°	C37 Ø 37X101
LCA0614/840	6	BIANCO NEUTRO	4000k	470	E14	180°	C37 Ø 37X101
LCA0614/860	6	BIANCO FREDDO	6000k	470	E14	180°	C37 Ø 37X101
LVE0614/830	6	BIANCO CALDO	3000k	470	E14	180°	C37T Ø 37X122
LVE0614/840	6	BIANCO NEUTRO	4000k	470	E14	180°	C37T Ø 37X122
LVE0614/860	6	BIANCO FREDDO	6000k	470	E14	180°	C37T Ø 37X122
LSF0714/830	7	BIANCO CALDO	3000k	806	E14	180°	G45 Ø 45X84
LSF0714/840	7	BIANCO NEUTRO	4000k	806	E14	180°	G45 Ø 45X84
LSF0714/860	7	BIANCO FREDDO	6000k	806	E14	180°	G45 Ø 45X84



1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED



LED SERIE CLASSIC MILKY E27

Le lampade a led della serie classic milky E27, a completamento della serie classic clear, ricordano nella forma e nelle dimensioni le lampadine ad incandescenza opale delle quali rappresentano la naturale evoluzione. Perfette per essere utilizzate in ogni ambiente. Realizzate in termoplastico ad alta resistenza. Il circuito isolato garantisce sicurezza, affidabilità ed accensione immediata. Eco-amiche dell'ambiente in quanto prodotte senza mercurio, nessuna emissione di raggi uv e nessuna radiazione. Grazie all'alta efficienza e luminosità e alla lunga durata di vita, uniti ai bassissimi consumi assicurano un notevole risparmio energetico.



ARTICOLO	POTENZA	COLORE	FLUSSO LM	FASCIO LUMINOSO	BASE	FORMA	DIM mm
LGO1227/830	12	BIANCO CALDO	3000K	1050	E27	A60	Ø 60x115
LGO1227/840	12	BIANCO NEUTRO	4000K	1080		A60	Ø 60x115
LGO1227/860	12	BIANCO FREDDO	6000K	1100		A60	Ø 60x115
LGO1527/830	15	BIANCO CALDO	3000K	1300		A70	Ø 60x120
LGO1527/840	15	BIANCO NEUTRO	4000K	1380		A70	Ø 60x120
LGO1527/860	15	BIANCO FREDDO	6000K	1450		A70	Ø 60x120
LSF0727/830	7	BIANCO CALDO	3000K	860		G45	Ø 45x84
LSF0727/840	7	BIANCO NEUTRO	4000K	860		G45	Ø 45x84
LSF0727/860	7	BIANCO FREDDO	6000K	860		G45	Ø 45x84



LSF0727/830

1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED



LED GLOBO

Il **Globo Led** nasce per sostituire le lampade a globo a risparmio energetico caratterizzato da un alta efficienza e luminosità e lunga durata di vita e grazie ai bassissimi consumi assicura un notevole risparmio energetico. Particolarmente indicato per bagni, cucine, e laddove è necessaria una sorgente luminosa ad alto impatto estetico. Alimentazione 220Vca.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE	RESA LUMEN	ATTACCO	ANGOLO FASCIO	DIM mm
LGE18BC	18W	BIANCO CALDO	3000K	E27	270°	120 X 157
LGE18BF		BIANCO FREDDO	6000K			
LGE18BN		BIANCO NEUTRO	4000K			



1. SORGENTI DI LUCE

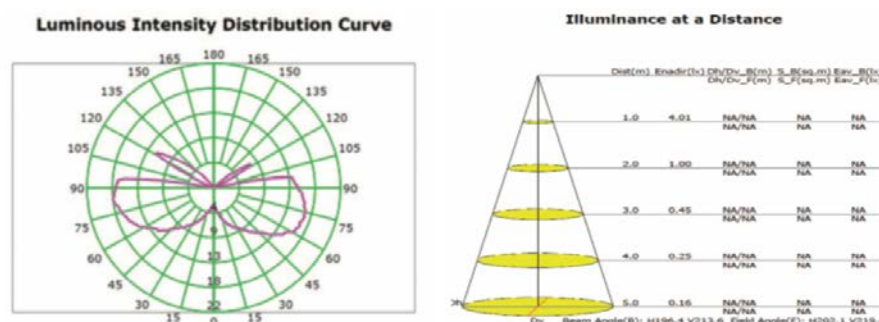
1.1 SORGENTI A LED



LED FORME MIGNON

Lampade a led ad alta efficienza e luminosità e lunga durata di vita.
Nelle forme classiche per sostituire le tradizionali lampade ad incandescenza e/o alogene.
Tutte le lampade a led grazie ai bassissimi consumi e ad una lunga vita di funzionamento assicurano un notevole risparmio energetico.
Alimentazione 220Vca / 12Vcc.

FORMA 11



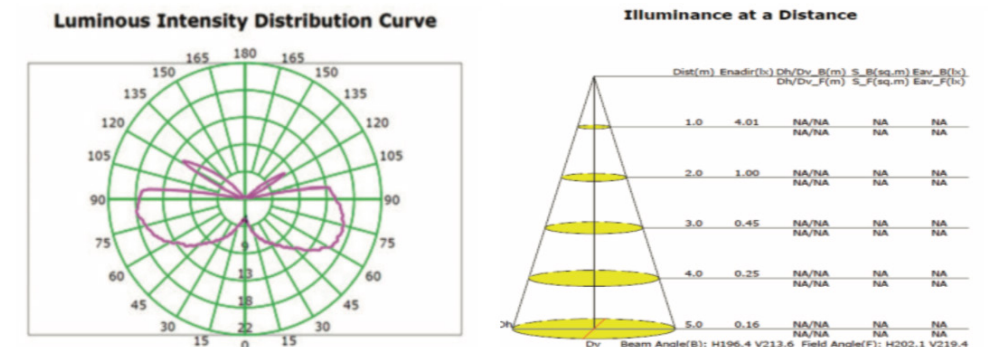
TENSIONE DI RETE 220V

ARTICOLO	POTENZA	COLORE		RESA LUMEN	ATTACCO	FORMA	DIM mm
BSG95BF	5W	BIANCO FREDDO	3200K	330	G9	11	16 X 50
BSG95BN	5W	BIANCO NEUTRO	4000K	330	G9	11	16 X 50
BSG95BC	5W	BIANCO FREDDO	6000K	330	G9	11	16 X 50

1. SORGENTI DI LUCE

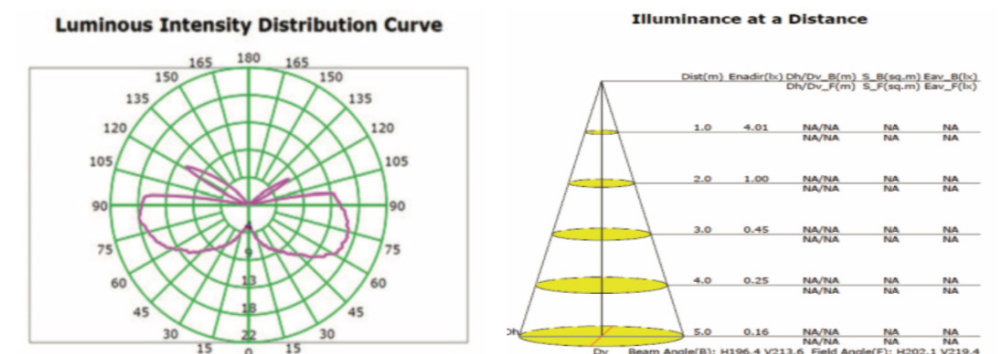
1.1 SORGENTI A LED

FORMA 12



ARTICOLO	POTENZA	COLORE		RESA LUMEN	ATTACCO	FORMA	DIM mm
PPLD3BN	3W	BIANCO	4000K	220	E14	12	16 X 58

FORMA 13



BASSA TENSIONE 12V

ARTICOLO	POTENZA	COLORE		RESA LUMEN	ATTACCO	FORMA	DIM mm
BSG43BF	5W	BIANCO FREDDO	3200K	330	G4	13	13 X 38
BSG45BN	5W	BIANCO NEUTRO	4000K	330	G4	13	13 X 38
BSG43BC	5W	BIANCO CALDO	6000K	330	G4	13	13 X 38

1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED

TUBO A LED SERIE VETRO



I tubi a led gigra line serie vetro sono tubi ad alta efficienza grazie alla sorgente a led SMD2835, al chip a 115lm/w a struttura verticale, ed al dissipatore di calore. Il condensatore elettrolitico, la protezione da sovratensione e corto circuito, e la protezione da surriscaldamento ne garantiscono l'efficienza e la durata di vita unitamente al basso consumo, ai costi di manutenzione ridotti ed un notevole risparmio energetico fino al 65% lo rendono adatto alla sostituzione dei normali tubi fluorescenti. I tubi a led hanno un funzionamento corretto anche alle basse temperatura e buona resistenza ai carichi di commutazione. L'accensione immediata è ideale per un uso con sensori di presenza. La possibilità di ruotare i gli attacchi ne completano la facilità di installazione. Per una corretta installazione attenersi agli schemi alla sezione t2.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE	RESA LUMEN	DIM mm	ANGOLO FLUSSO	SOSTITUISCE FLUOREASCENTI da:
LLG810/840	10W	BIANCO	4000K	1150	120°	18W
LLG810/860	10W		6000K	1150		18W
LLG818/840	20W		4000K	2070		36W
LLG818/860	20W		6000K	2070		36W
LLG822/840	22W		4000K	2530		58W
LLG822/860	22W		6000K	2530		58W

1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED

TUBO A LED SERIE VETRO SERIE LT8



I tubi a led Gigra Line serie vetro sono tubi ad alta efficienza grazie alla sorgente a led SMD2835, al chip a 115lm/w a struttura verticale, ed al dissipatore di calore.

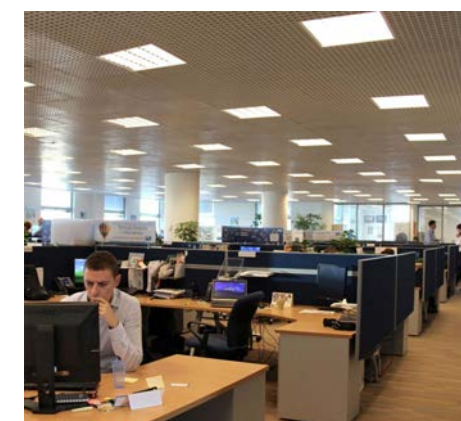
Il condensatore elettrolitico, la protezione da sovratensione e corto circuito, e la protezione da surriscaldamento ne garantiscono l'efficienza e la durata di vita unitamente al basso consumo, ai costi di manutenzione ridotti ed un notevole risparmio energetico fino al 65%. Lo rendono adatto alla sostituzione dei normali tubi fluorescenti. I tubi a led possono funzionare anche alle basse temperatura ed hanno una buona resistenza ai carichi di commutazione.

L'accensione immediata è ideale per un uso con sensori di presenza.

La possibilità di ruotare i gli attacchi ne completano la facilità di installazione.

Per una corretta installazione attenersi agli schemi alla sezione T2.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE		FLUSSO ml	DIM mm	ANGOLO FLUSSO	SOSTITUISCE FLUOREASCENTI da:
LT8060/840	9W	BIANCO NEUTRO	4000K	830	Ø 28x602	270°	18W
LT8060/860	9W	BIANCO FREDDO	6000K	900	Ø 28x602	270°	18W
LT8120/840	22W	BIANCO NEUTRO	4000K	1500	Ø 28x1212	270°	36W
LT8120/860	22W	BIANCO FREDDO	6000K	1600	Ø 28x1212	270°	36W
LT8150/840	24W	BIANCO NEUTRO	4000K	2100	Ø 28x1512	270°	58W
LT8150/860	24W	BIANCO FREDDO	6000K	2200	Ø 28x1512	270°	58W



1. SORGENTI DI LUCE

1.1 SORGENTI A LED

CIRCOLED



La gamma dei tubi a led GIGRA Line si completa con le nuove **CIRCOLED** perfettamente intercambiabili con i tubi circolari a fluorescenza presenti sul mercato, i tre diametri disponibili sostituiscono i fluorescenti circolari da 22W, 32W e 40W.

La tecnologia SMD2835 con chip integrato è sinonimo di elevata efficienza luminosa. Le protezioni integrate ne favoriscono la lunga durata. La possibilità di ruotare gli attacchi ne completano la facilità di installazione nelle plafoniere e nelle sospensioni esistenti.

Le caratteristiche proprie delle lampade a Led garantiscono l'efficienza e la durata di vita unitamente al basso consumo ed ai costi di manutenzione ridotti favorendo un notevole risparmio energetico fino al 65%.

L'accensione immediata ed una buona resistenza ai carichi di commutazione è ideale per un uso con sensori di presenza, ed in tutti quei casi dove sono necessarie accensioni continue quali bagni, cucine, e corridoi.



ARTICOLO	POTENZA	COLORE	ATTACCO	TUBO	DIM mm DIAME.	FLUSSO LUMEN	C.R.I Ra	ANGOLO LUMINOSO
T9LED15/840	15W	4000K	G10Q	T9	210	1100	≥ 80	18W
T9LED20/840	20W	4000K	G10Q	T9	300	1600	≥ 80	18W
T9LED32/840	32W	4000K	G10Q	T9	400	2650	≥ 80	36W



1. SORGENTI DI LUCE

1.2 SORGENTI TRADIZIONALI

FLUORESCENTI COMPATTE INTEGRATE

Le **lampade fluorescenti compatte integrate** sposano, grazie ai bassi consumi ed alla lunga durata di vita, la convenienza economica dell'illuminazione a fluorescenti con la comodità di avere forme e dimensioni simili alle normali lampadine ad incandescenza questo favorisce la facilità di sostituzione e quindi un notevole risparmio energetico. Le lampade fluorescenti compatte integrate "GIGRA LINE" con una durata di **MENO ENERGIA ELETTRICA DI UNA NORMALE LAMPADA AD INCANDESCENZA**. 10000h utilizzano 5 volte meno energia elettrica di una normale lampada ad incandescenza.



	ARTICOLO	WATT	COLORE		ATTACCO	FLUSSO Lm	FORMA	DIM mm
	TU11E14BF	11W	BIANCO FREDDO	6400K	E14	535	3 TUBI	Ø 35X117
	TU11E14BC	11W	BIANCO CALDO	2700K	E14	550	3 TUBI	Ø 35X117
	TU11E27BF	11W	BIANCO FREDDO	6400K	E27	535	3 TUBI	Ø 35X117
	TU11E27BC	11W	BIANCO CALDO	2700K	E27	550	3 TUBI	Ø 35X117
	TU20E27BF*	20W	BIANCO FREDDO	6400K	E27	1150	4 TUBI	Ø 48X125
	TU20E27BC*	20W	BIANCO CALDO	2700K	E27	1150	4 TUBI	Ø 52X172
	TU23E27BC*	23W	BIANCO CALDO	2700K	E27	1380	3 TUBI	Ø 52X172
	TU23E27BF*	23W	BIANCO FREDDO	6400K	E27	1370	3 TUBI	Ø 52X172
	TU30E27BF*	30W	BIANCO FREDDO	6400K	E27	1900	4 TUBI	Ø 58X174

*Articolo ad esaurimento



1. SORGENTI DI LUCE

1.2 SORGENTI TRADIZIONALI

FLUORESCENTI COMPATTE INTEGRATE

Le **lampade fluorescenti compatte integrate** sposano, grazie ai bassi consumi ed alla lunga durata di vita, la convenienza economica dell'illuminazione a fluorescenti con la comodità di avere forme e dimensioni simili alle normali lampadine ad incandescenza questo favorisce la facilità di sostituzione e quindi un notevole risparmio energetico.

Le lampade fluorescenti compatte integrate "GIGRA LINE" con una durata di 10000h utilizzano 5 volte meno energia elettrica di una normale lampada ad incandescenza.



ARTICOLO	WATT	COLORE		ATTACCO	FLUSSO Lmn	FORMA	DIM mm
FS15E14BF	15W	BIANCO FREDDO	6400K	E14	800	SPIRALE	Ø 45x98
FS15E14BC*	15W	BIANCO CALDO	2700K	E14	800	SPIRALE	Ø 45x98
HS26E27BC*	27W	BIANCO CALDO	2700K	E27	1380	SPIRALE COMPATTA	Ø 54X57
GL25E27BF	25W	BIANCO FREDDO	6400K	E27	1520	GLOBO	Ø 120X180
GL25E27BC	25W	BIANCO CALDO	2700K	E27	1540	GLOBO	Ø 120X180

*Articolo ad esaurimento



1. SORGENTI DI LUCE

1.2 SORGENTI TRADIZIONALI

LAMPAD E FLUORESCENTI CIRCOLARI



Le **Lampade Fluorescenti Circolari T9 Gigra Line** offrono una gamma completa, caratterizzata da un'elevata efficienza e qualità.

Le lampade gigra line fluorescenti utilizzano 100% di gas trifosforo garantendo una ottima resa cromatica

($r_A \geq 82$), una buona durata di vita (10.000h) ed un ottimo mantenimento del flusso luminoso.

sono indicati per essere usati in uffici, ristoranti, mense, grandi aree espositive, industrie, parcheggi e negozi.

ARTICOLO	WATT	COLORE		ATTACCO	FLUSSO Lm	FORMA	DIM mm
FC22/865	22W	6500k	856	G10q	1300	T9	Ø 29 x Ø 210
FC32/865	32W	6500k	856	G10q	2100	T9	Ø 29 x Ø 300
FC40/865	40W	6500k	856	G10q	2600	T9	Ø 29 x Ø 400



1. SORGENTI DI LUCE

1.2 SORGENTI TRADIZIONALI

LAMPADE ALOGENE A TENSIONE DI RETE



Le lampade alogene GIGRA LINE grazie alle forme classiche e ad una luce bianca e brillante tipica della tecnologia alogena sono perfettamente sostituibili alle tradizionali lampade ad incandescenza. Inoltre favoriscono un notevole risparmio energetico coniugando il 30% di consumo energetico in meno rispetto ad una tradizionale lampada ad incandescenza, ed una durata di vita media 2000 ore il doppio rispetto alle sorgenti tradizionali. Possibilità di regolare l'intensità luminosa. Particolarmente indicate nell'illuminazione di alberghi, ristoranti, negozi, abitazioni private.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	ATTACCO	POTENZA	FLUSSO Lm	FORMA
ALBI025G9CH	ALO BISPINA CHIARA	G9	25W	300	T13
ALBI042G9CH	ALO BISPINA CHIARA	G9	42W	630	T13
ALGC028E27CH	ALO GOCCIA CHIARA	G9	28W	340	A55
ALGC042E27CH	ALO GOCCIA CHIARA	E27	42W	630	A55
ALGC070E27CH	ALO GOCCIA CHIARA	E27	70W	1200	A55
ALGC105E27CH	ALO GOCCIA CHIARA	E27	105W	1980	A55
ALGC140E27CH	ALO GOCCIA CHIARA	E27	115W	2160	A55
ALLN120R7S	ALO LINEARE	E27	120W	2250	T4
ALLN160R7S	ALO LINEARE	R7s	160W	3100	T4
ALLN240R7S	ALO LINEARE	R7s	240W	1900	T4
ALLN400R7S	ALO LINEARE	R7s	400W	8700	T4
ALOL018E14CH	ALO OLIVA CHIARA	R7s	18W	200	B35
ALOL028E14CH	ALO OLIVA CHIARA	E14	28W	340	B35
ALOL042E14CH	ALO OLIVA CHIARA	E14	42W	630	B35
ALSF018E14CH	ALO SFERA CHIARA	E14	18W	200	P45
ALSF028E14CH	ALO SFERA CHIARA	E14	28W	340	P45
ALSF042E14CH	ALO SFERA CHIARA	E14	42W	630	P45



APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PLAFONIERE STAGNE IP65 LED CABLING

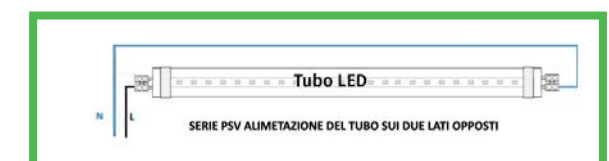
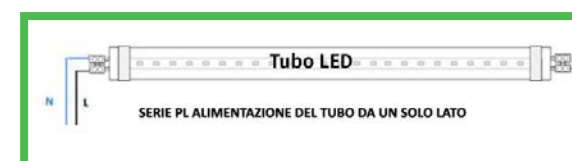
Le plafoniere della serie GIGRA PL LED CABLING e PSV LED CABLING, si affiancano, a completamento della serie, alle plafoniere della serie PS classiche, della quale ne mantengono le caratteristiche costruttive di qualità. Le plafoniere PL LED CABLING e PSV LED CABLING sono già cablate per l'utilizzo con i tubi a led. Le PL ad sono cablate per i tubi led ad alimentazione su singolo lato, mentre le PSV sono cablate per i tubi led ad alimentazione sui lati opposti del tubo, alimentazione "Destra - Sinistra".

Sono particolarmente indicate per l'illuminazione di locali interni industriali come magazzini, depositi, parcheggi, corridoi, disimpegni e zone polverose di bassa o media altezza, adatte ad essere installate all'esterno come pensiline e sottopassi ed in tutti i luoghi dove è richiesta una luminosità diffusa ed un risparmio energetico. Grado di protezione IP65.



PRESTAZIONI

Diffusore in polycarbonato trasparente stabilizzato anti-UV, resistente alla fiamma, ad alta trasmittanza. Corpo in polycarbonato colore Ral 7035 ad alta resistenza meccanica resistente agli impatti ed alle alte temperature. Riflettore preverniciato bianco anti ingiallimento, di facile installazione e manutenzione. Pressa cavo PG13,5 stagno di serie per il cablaggio in ingresso su un lato della base. Guarnizione in gel di silicone e le clip di chiusura in polycarbonato per garantire il grado protezione IP65 e resistenza alle polveri. Le staffe in acciaio inox di serie permettono il montaggio a soffitto, a parete ed in sospensione. Il fusibile a monte dell'alimentazione ne garantisce la sicurezza elettrica.



ARTICOLO	PREDISPOSIZIONE AL CABLAGGIO	LUNGH. Lmm	LARGH. Amm	ALT. Bmm	INTER. l mm	PESO Kg	CLIPS N
PL0260	2TUBI LED DA 60CM	655	130	88	420	0.95	6
PL2120	2TUBI LED DA 120CM	1262	130	88	905	1.25	10
PL2150	2TUBI LED DA 60CM	1565	130	88	905	2.10	12
PSV0260	2TUBI LED DA 60CM	655	130	88	420	0.95	6
PSV2120	2TUBI LED DA 120CM	1262	130	88	905	1.25	10
PSV2150	2TUBI LED DA 60CM	1565	130	88	905	2.10	12

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PROIETTORI A LED SERIE CURVY



I proiettori a **led serie curvy** sono sviluppati sulla base dei proiettori tradizionali, rispetto ai quali, grazie alle forme armoniose e leggermente curve, garantiscono una maggiore conducibilità termica, una minore perdita di luminosità ed una maggiore purezza di colore. Realizzati in stampo pressofuso di alluminio puro, verniciati a spruzzo, la sorgente luminosa Smd2835, il circuito integrato di alta qualità, e l'indice di resa cromatica ne caratterizzano l'alta resa luminosa. Grazie alla loro struttura arrotondata e leggermente curva unitamente alle forme armoniche ed alle ridotte dimensioni sono particolarmente indicati per l'illuminazione di interni come corridoi, vetrine, supermercati, corridoi di mostre, palestre, sale riunioni, centri commerciali e laddove sia necessaria un'illuminazione netta e non invasiva. grazie al grado di protezione IP65 sono adatti all'illuminazione di facciate di edifici, chiese, vetrine, stazioni di servizio, campi sportivi, garage, e grandi aree. colore bianco.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	RESA LUMEN	INDICE RA	ANGOLO	DIM mm
LFLD10BN	10W	BIANCO NEUTRO 4000K	700	Ra>75	120°	150X113X26
LFLD30BN	30W	BIANCO NEUTRO 4000K	2100			223X197X36



2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PROIETTORI A LED SERIE FLB



I proiettori a **led serie flb** vengono realizzati in stampo pressofuso di alluminio puro e verniciati a spruzzo. Il led cob centrale ed il riflettore in purissimo alluminio ne caratterizzano l'alta resa luminosa. Grazie alla loro struttura arrotondata e compatta ed alle forme armoniche sono indicati per l'illuminazione di facciate di edifici, chiese, vetrine, ma anche campi sportivi, garage, e grandi aree. Colore nero. Grado di protezione IP65

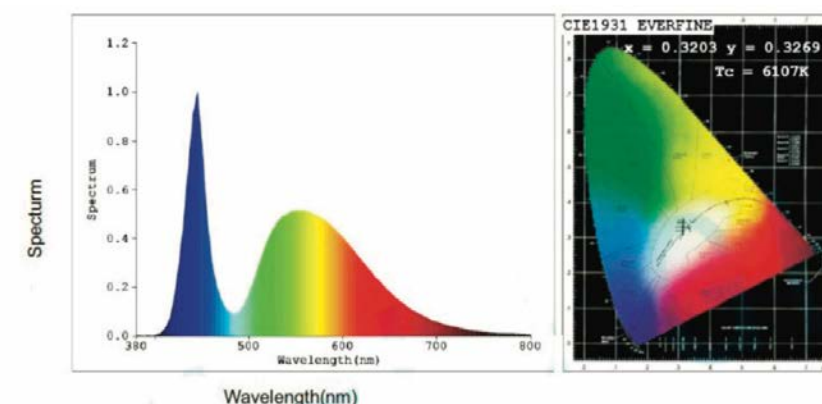


DIAGRAMMA CROMATICO

ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	RESA LUMEN	INDICE RA	EFFIC. LUMINOSA	DIM mm
FLB010/830	10W	BIANCO FREDDO 3000K	800	Ra>75	>88 %	120X115X40
FLB010/860	10W	BIANCO CALDO 6000K	800		>88 %	120X115X40
FLB020/830	20W	BIANCO FREDDO 3000K	1600		>85 %	178X138X42
FLB020/860	20W	BIANCO CALDO 6000K	1600		>85 %	178X138X42
FLB030/830	30W	BIANCO FREDDO 3000K	2400		>85 %	222X182X46
FLB030/860	30W	BIANCO CALDO 6000K	2400		>85 %	222X182X46
FLB050/830	50W	BIANCO FREDDO 3000K	4000		>85 %	282X230X56
FLB050/860	50W	BIANCO CALDO 6000K	4000		>85 %	282X230X56
FLB100/830	100W	BIANCO FREDDO 3000K	7500		>85 %	360X295X110
FLB100/860	100W	BIANCO CALDO 6000K	7500		>85 %	360X295X110



2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PROIETTORI A LED SERIE GLASS



Proiettori a led ad alta luminosità prodotti con led ePiStar e driver a 30.000 ore di funzionamento. Grazie all'elegante corpo in alluminio pressofuso, lo schermo in vetro temperato, la viteria in acciaio inox ed al grado di protezione IP65, si prestano a più svariati usi sia da esterno che da interno. Disponibile nei colori corpo bianco e vetro bianco o corpo bianco e vetro nero.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE		COLORE LED	RESA LUMEN	DIM mm
LNF310B/840	10W	BIANCO	BIANCO	4000K	800	115X110X10
LNF310B/860	10W	BIANCO	BIANCO	6000K	800	115X110X10
LNF310N/840	10W	BIANCO	NERO	4000K	800	115X110X10
LNF310N/860	10W	BIANCO	NERO	6000K	800	115X110X10
LNF330B/860	30W	BIANCO	BIANCO	6000K	2400	175X155X45

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

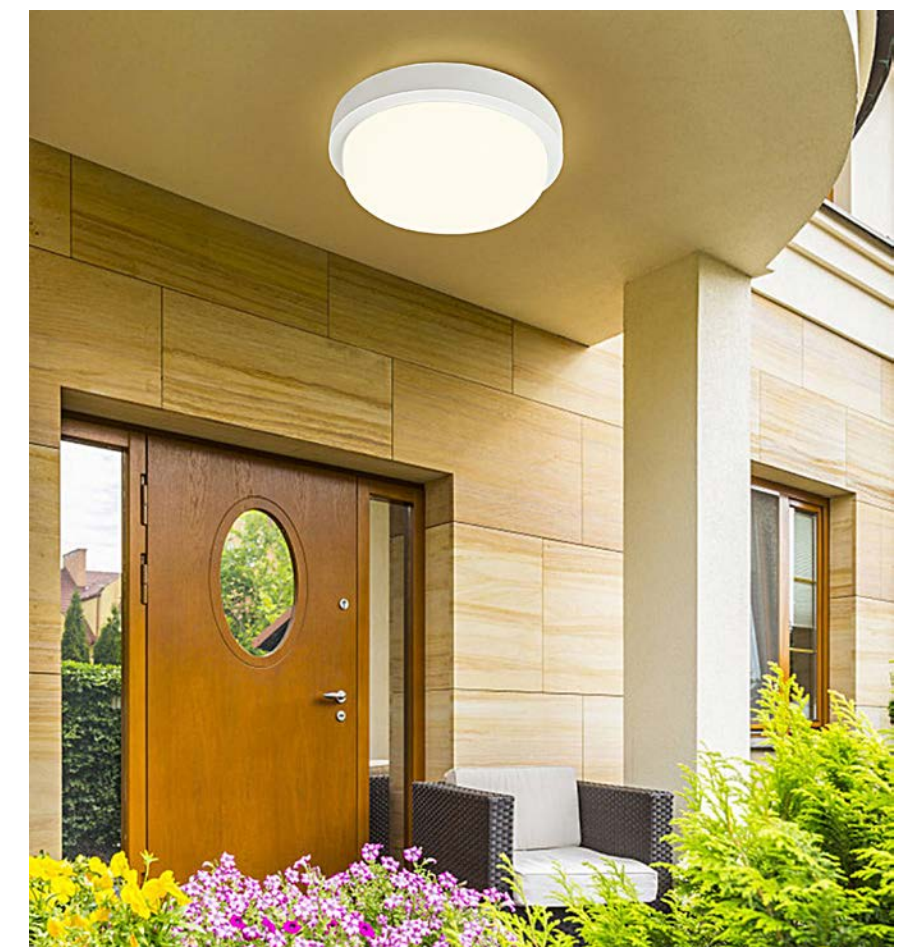
2.1 ILLUMINAZIONE A LED

BOLLA LED

La plafoniera serie "BOLLA LED" è realizzata con corpo in polycarbonato ad alta densità resistente agli urti, e diffusore in polycarbonato ad alta trasmittanza per una diffusione omogenea della luce. La tecnologia a led SMD 2835 ne caratterizza la resa luminosa elevata. Grado di protezione IP65. colore bianco. Grazie alla sua semplicità, unitamente ad un'estetica molto gradevole trova la sua applicazione nell'illuminazione di esterni quali porticati, terrazzi e balconi, ed all'interno, in applicazioni in impianti civili e terziario, come cantine, box auto, ripostigli e corridoi. Alimentazione 220V, colore BIANCO.



W1709/18W/BN

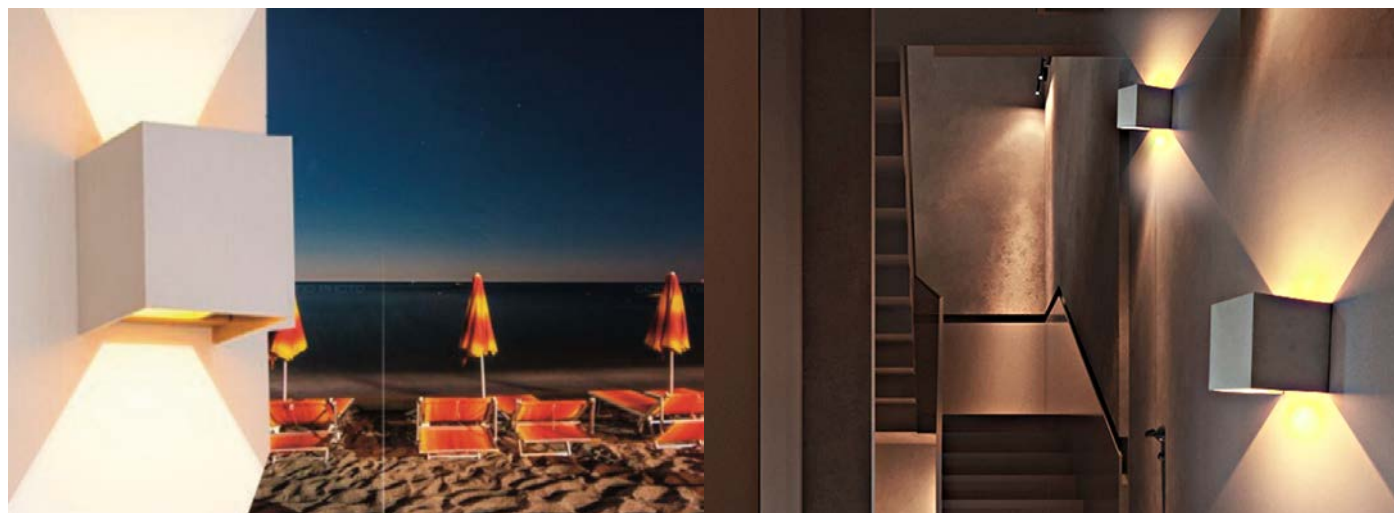


ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	GRADO DI PROTEZIONE	COLORE	C.R.I Ra	DIM mm
W1709/18W/BN	18W	4000K	IP65	BIANCO	>80	235 X 75

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

CUBO LED



Lampada da parete **cubo led** per interni ed esterni, grado di protezione IP65 con doppio fascio di luce regolabile, grazie ai quattro flap regolabili separatamente permette di creare suggestive geometrie di luce sulla parete diffondendo il flusso luminoso sia sopra che sotto. corpo realizzato in alluminio puro colore bianco, led tecnologia cob. Si adatta all'illuminazione di qualsiasi ambiente della casa quali cucina, living, corridoi, salotti e scale, ed in tutti quegli ambienti dove è richiesta un illuminazione morbida e diffusa, nell'illuminazione esterna trova applicazione laddove si vogliono creare effetti di luce come le facciate degli edifici e nei giardini. Applicazioni: living room, hotel, uffici, sale d'aspetto e ristoranti. Alimentazione: 230v potenza: 6w

ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	GRADO DI PROTEZIONE	COLORE	RESA Lm	DIM mm
GL512031BI/840	6W	4000K	IP65	BIANCO	420	100X100X100
SQAN/6W/BN	6W	4000K	IP65	BIANCO	420	100X100X120



GL512031BI/840



SQAN/6W/BN

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

SEGNAPASSO LED VETRO



Segnapasso a led con elegante cornice con finitura in vetro per installazione da incasso nelle comuni scatole per impianti civili a 3 e 4 posti. Struttura in alluminio pressofuso, corpo in policarbonato e diffusore in vetro opale per una diffusione omogenea della luce. Ideale in tutti gli ambienti della casa sia interni quali corridoi e scale sia esterni come viali, giardini e bordo piscine. Grado di protezione IP65. Tecnologia Led SMD 2835 ad alta efficienza luminosa. Tensione di alimentazione 220/230vac.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	COLORE LUCE	GRADO DI PROTEZIONE	DIM mm
QJ/3W/BN	SEGNAPASSO LED VETRO 3P	3W	BIANCO	4000K	IP65	120 X 80 X 50
QJ/5W/BN	SEGNAPASSO LED VETRO 4P	5W	BIANCO	4000K	IP65	170 X 80 X 53



QJ/3W/BN

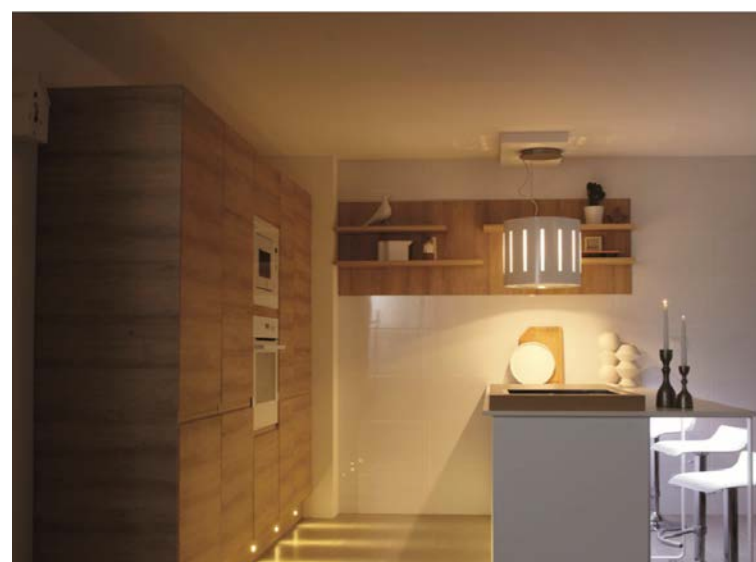


QJ/5W/BN

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

SEGNAPASSO LED INSTALLAZIONE IN SCATOLA 503



Segnapasso a led per installazione da incasso nelle comuni scatole per impianti civili a 3 posti. Corpo in policarbonato, diffusore in vetro traslucido per una diffusione omogenea della luce, completo di placca di finitura cromata e di una seconda placca bianca in dotazione. Ideale in tutti gli ambienti della casa sia interni quali corridoi e scale sia esterni come viali, giardini e bordo piscine. Grado di protezione IP65. tecnologia 1W - 12 LeD Smd ad alta efficienza luminosa resa 70 Lm tensione di alimentazione 220/230vac. In dotazione molle per il montaggio senza scatola.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	RESA LUMEN	LARGH. mm	ALTE. mm	PROFONDITÀ mm
FG07001/840	SEGNAPASSO LED	1W	ACCIAIO / BIANCO	70	107	67	51
PL001/BI	PLACCA BIANCA PER SEGNAPASSO						

INCASSO CARRABILE

L' **incasso carrabile** a led è ideale per realizzare percorsi luminosi nei viali, nei giardini e a bordo piscine, ma anche per illuminare dal basso piante ornamentali, ingressi porticati e pareti. La struttura in alluminio pressofuso, la placca in acciaio 304 ed il diffusore in vetro per una diffusione omogenea della luce, ne garantiscono la robustezza e l'affidabilità unitamente ad un'estetica elegante. Grado di protezione IP65. Tecnologia Led SMD 2835 ad alta efficienza luminosa. Tensione di alimentazione 220/230vac.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	COLORE LUCE	GRADO DI PROTEZIONE	DIM mm
U729/9W/BN	INCASSO CARRABILE TONDO	9W	INOX	4000K	IP65	120 X 75

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

UP & DOWN



PD-6022N

Il proiettore **UP&DOWN** è realizzato in pressofusione di alluminio di colore nero con diffusori in vetro temperato che garantiscono una perfetta diffusione del flusso luminoso. Ideale in tutti gli ambienti sia interni quali corridoi e scale o ambienti dove è richiesta un'illuminazione scenografica, sia esterni come viali, giardini e bordo piscine, negozi e show room. grado di protezione IP44. Equipaggiato con due portalampada GU10, è adatto all'uso con le lampade alogene dicroiche max 35W, trova particolare applicazione con le lampade led serie cob o serie mLS, con le quale è possibile coniugare l'estetica con il risparmio energetico.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE	LARGH. mm	ALTEZZA mm	PROFON. mm
PD-6022N	35W	NERO	100	265	105

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PIKKO



Faretto da giardino **PIKKO** realizzato in robusto alluminio pressofuso colore grigio antracite, diffusore in vetro temperato per una diffusione omogenea della luce ed una maggiore resistenza agli agenti atmosferici ed agli sbalzi termici, picchetto in alluminio pressofuso. Equipaggiato con un portalampade gu10 può alloggiare lampade alogene max 40W, perfetto con le lampade a led gu10 serie mLS e cob. Ideale per creare effetti scenografici nei giardini o a bordo piscina, nell'illuminazione di piante ornamentali o alberi o come segna-passo nei viali. grado di protezione IP65. Completo di cavo. Alimentazione 220/230v 50/60HZ.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	DIAM. mm	ALT. mm	CAVO
K45001GA	PIKKO GU10	50W	GRIGIO ANTRACITE	98	385	1 metro Sez. 3x0.75mmq

PIKKO LED

Il faretto da giardino **PIKKOLED** è realizzato in robusto alluminio pressofuso colore grigio antracite, diffusore in vetro temperato per una diffusione omogenea della luce ed una maggiore resistenza agli agenti atmosferici ed agli sbalzi termici, il picchetto è realizzato in alluminio pressofuso. Equipaggiato con led a tecnologia COB da 9W, e con un angolo del fascio luminoso di 90° garantisce un'eccellente resa luminosa ed è ideale per creare effetti scenografici nei giardini o a bordo piscina, nell'illuminazione di piante ornamentali o alberi o come segna-passo nei viali. Grado di protezione IP65. Completo di cavo. Alimentazione 220/230v - 50/60HZ.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	DIAM. mm	ALT. mm	CAVO
P9076/9W/	PIKKOLED	9W	GRIGIO ANTRACITE	98	385	1 metro Sez. 3x0.75mmq

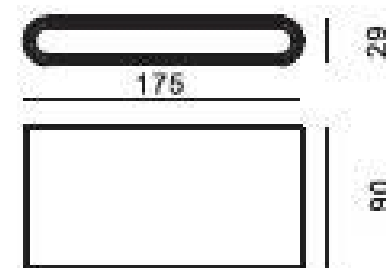
2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PROIETTORE WALL



DIMENSIONI



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	IP	COLORE	FLUSSO Lm	DIM mm			ANGOLO LUMINOSO
						ALT	L	P	
ML5074/840	WALL 12W BIANCO 4000K	12W	54	BIANCO	820	90	157	29	120°

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PLAFONIERA METAL GLASS



Plafoniera **metal glass** realizzata con base in acciaio e vetro caratterizzata da un elegante cornice in acciaio, il vetro opale rende la diffusione della luce morbida ed omogenea, i led smd ad alta potenza ed il driver di alta qualità garantiscono un alta resa luminosa. Con la sua luce morbida 4000k la plafoniera metal glass si adatta perfettamente a tutti gli ambienti domestici e nel terziario.



ARTICOLO	POTENZA	Ra	COLORE	RESA Lm	Diametro mm	ALTEZZA mm
GLC340023/15/840	15W	>80	ACCIAIO	900	220	60

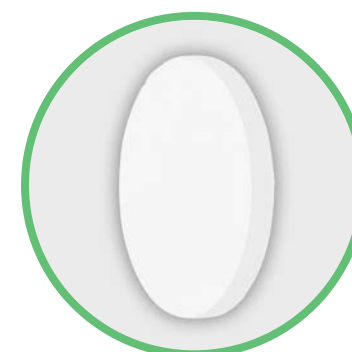
2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PLAFONIERA BISCUIT



La plafoniera "**BISCUIT**" viene realizzata in alluminio pressofuso, policarbonato e vetro per una migliore distribuzione della luce, con il grado di protezione IP44 è adatta sia per gli esterni che per gli interni, con il particolare effetto ad anello luminoso crea una atmosfera luminosa molto piacevole, la tecnologia a led SMD 2835 ne caratterizza la resa luminosa elevata. Alimentazione 220V, disponibile nei colori BIANCO e NERO.



BIS/12W/BI/BN



BIS/12W/NE/BN

ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	GRADO DI PROTEZIONE	COLORE	C.R.I Ra	DIM mm
BIS/12W/BI/BN	12W	4000K	IP44	BIANCO	>80	150 X 30
BIS/12W/NE/BN	12W	4000K	IP44	NERO	>80	150 X 30

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PLAFONIERE DECORATIVE “REGLETTE” T5 LED

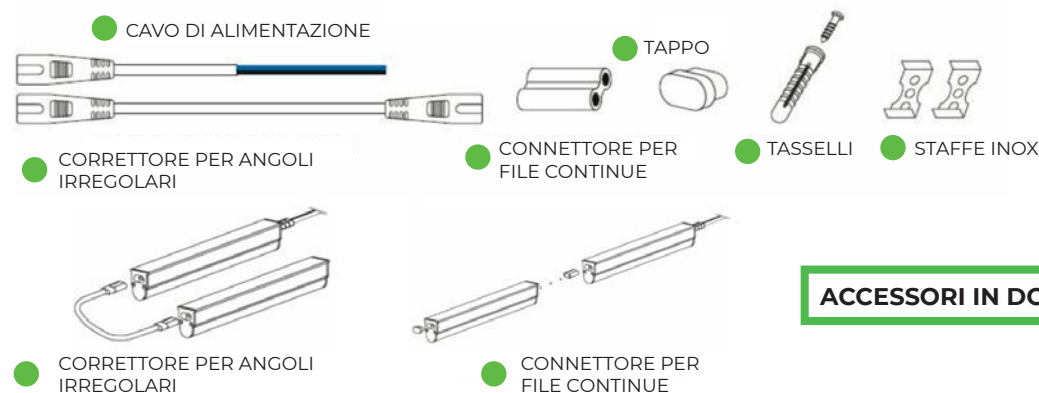
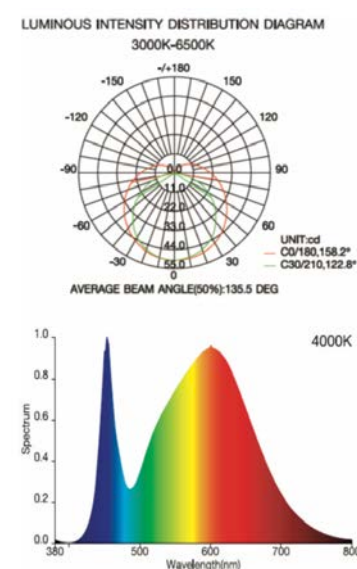


Plafoniere decorative “Reglette” T5 in robusto alluminio ad alta qualità e elevata purezza, con schermo di protezione in metacrilato prismaticizzato, complete di interruttore, cavo di alimentazione e connettori per la posa in file continue.

Le Plafoniere della serie “regLette LeD” sono caratterizzate da una accensione rapida e basso abbagliamento, e grazie all'utilizzo di led ad alta qualità e luminiscenza garanti scono bassissimi consumi e lunga durata. Sono particolarmente indicate laddove è ri chiesta un illuminazione omogenea di piani da lavoro o esposizione a basso impatto visivo. Le applicazioni più comuni sono cucine, bagni, armadi e sotto pensili, nelle attività commerciali per l'illuminazione di vetrine, ripiani espositivi e piccoli scaffali. Particolarmente adatte per la creazione effetti di luce nella posa in controsoffitto (velette).

Alimentazione 220-240v.

ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	RESA LUMEN	DIM mm
RT5LED08/840	10W	4000K	640	600
RT5LED12/840	14W	4000K	960	900
RT5LED16/840	18W	4000K	1280	1200



ACCESSORI IN DOTAZIONE

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

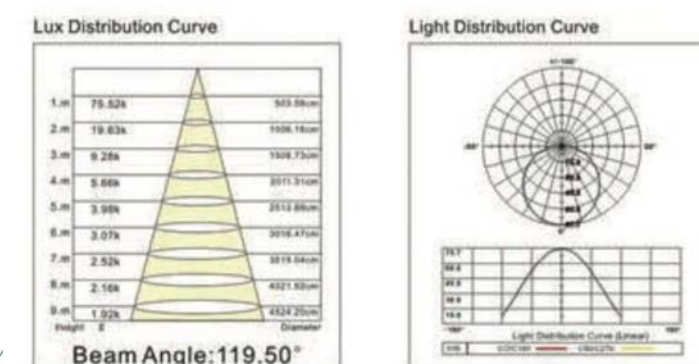
2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PANNELLO LED 6060



Pannello led realizzato con corpo in robusto alluminio, con la cornice in alluminio verniciato a spruzzo colore bianco per integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente e diffusore in metacrilato traslucido per una diffusione omogenea della luce. I pannelli led sono stati ideati per sostituire le plafoniere fluorescenti a quattro tubi, si adattano perfettamente a tutti i sistemi a doghe passo 600mm. Il circuito led è realizzato con led SmD 5050 ad alta resa luminosa grazie ai quali garantiscono un ottimo comfort visivo, bassissimi consumi e lunga durata di vita.

Trovano applicazioni in uffici, ambienti di lavoro, corridoi, sala riunione, sale conferenze ed in tutti i luoghi dove è richiesta una luminosità diffusa ed un risparmio energetico.



DESCRIZIONE	ARTICOLO	POTENZA	RESA LUMEN	CORPO	LED °k	DIM mm	ALTEZZA mm
PANNELLO LED	LP6048WF/840	48W	3840	BIANCO	4000K	600X600	13

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

ACCESSORI INSTALLAZIONE PANNELLI LED 6060



Gli accessori per l'installazione dei pannelli led a plafone o a sospensione favoriscono una posa in opera ottimale del prodotto, incontrando le esigenze più svariate, facilitando il montaggio e riducendo i tempi di posa.



KIT INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



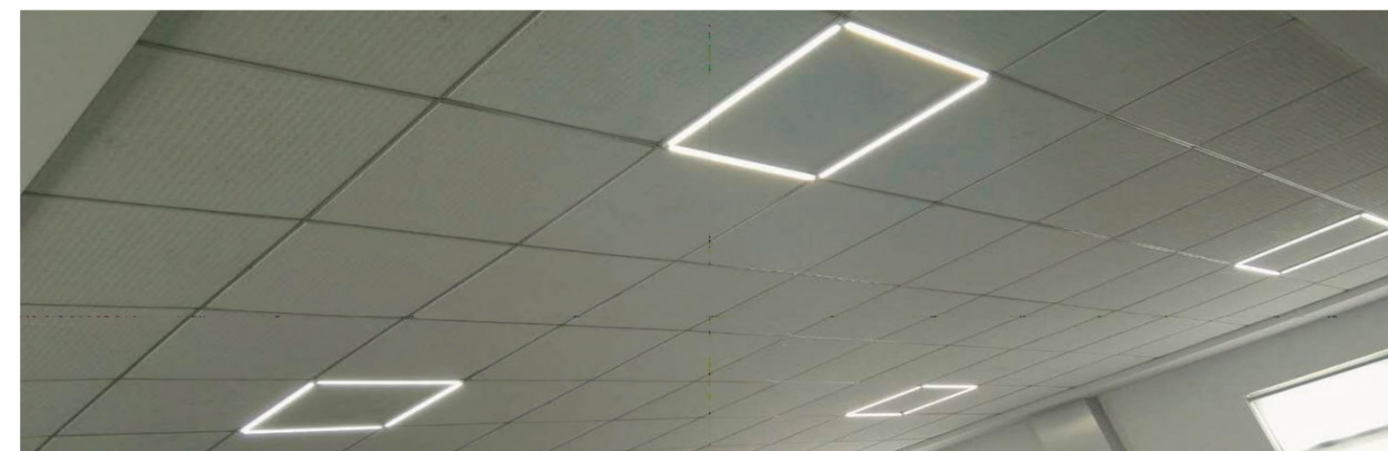
ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE
KITLP60SOSP	KIT SOSPENSIONE PANNELLI 600X600	ACCIAIO
KITLP60PLAF	KIT PLAFONE PANNELLI 600X600	BIANCO



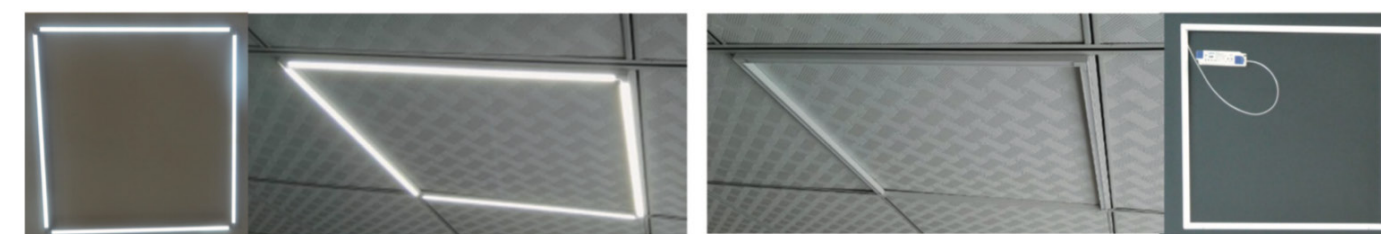
2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PANNELLO CORNICE LED 6060



Pannello cornice led 6060 è l'evoluzione naturale del pannello classico 6060 realizzato con corpo in pvc estruso di colore bianco, diffusore in metacrilato traslucido per una diffusione omogenea della luce. I pannelli cornice led sono stati ideati per sostituire le plafoniere fluorescenti a quattro tubi senza rimuovere il pannello, si adattano perfettamente a tutti i sistemi a doghe passo 575x575 mm. Il circuito led è realizzato con led smd 2835 ad alta resa luminosa grazie ai quali garantiscono un ottimo comfort visivo, bassissimi consumi e lunga durata di vita. Trovano applicazioni in uffici, ambienti di lavoro, corridoi, sala riunione, sale conferenze ed in tutti i luoghi dove è richiesta una luminosità diffusa ed un risparmio energetico. Adatti per installazione a sospensione con il kit kitLP60SoSP.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	RESA LM	CORPO	LED	DIM mm
CL6040W/840	CORNICE LED	40W	4000	BIANCO	4000K	575X575

ISTRUZIONI:

1. SOLLEVARE IL PANNELLO IN GESSO
2. APPOGGIARE IL PANNELLO LED ALLA STRUTTURA
3. APPOGGIARE IL PANNELLO IN GESSO SOPRA IL PANNELLO LED



INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

PER L'INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE USARE IL KIT : KITLP60SOSP

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

INCASSI LED SERIE FREEDOM



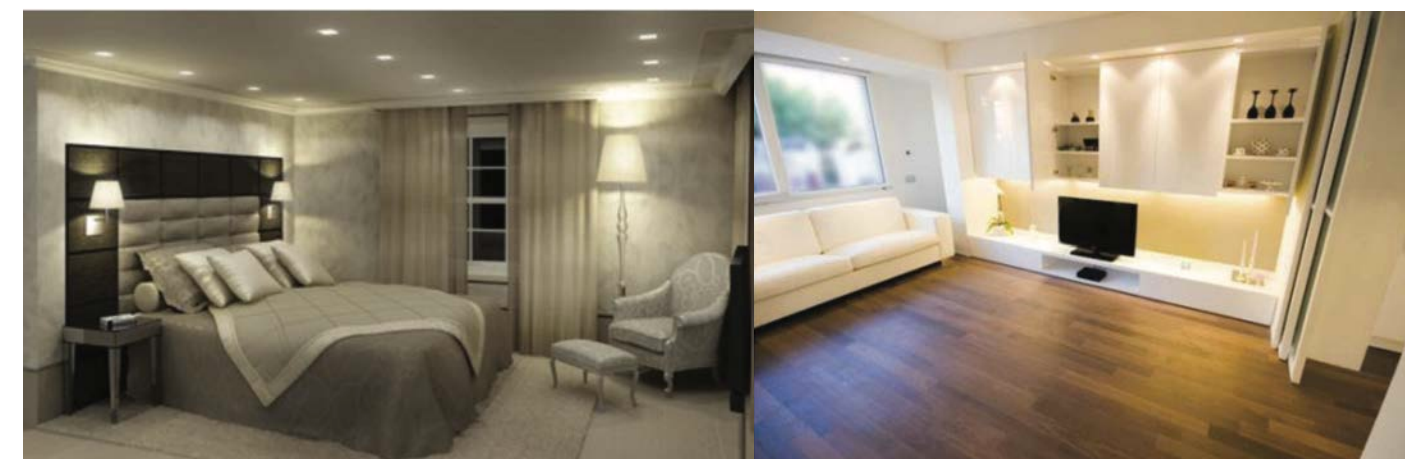
L'incasso Led serie **FREEDOM** è realizzato con struttura in alluminio rivestita in materiale termoplastico, la tecnologia LED SMD 2835 ad alta luminosità ed un indice di resa del colore $Ra > 80$, lo rendono un proiettore di alta qualità, il selettore della temperatura colore per selezionare la tonalità della luce tra 3000k, 4000k e 6000k, e la possibilità di variare il flusso luminoso con un dimmer ne garantiscono la flessibilità di installazione e la perfetta adattabilità a tutti gli ambienti della casa e nel terziario come uffici e negozi ed in tutti quei luoghi dove è richiesta un illuminazione omogenea ed un alta resa luminosa. Grado di protezione IP44. Tensione di alimentazione 220/230vac 50/60Hz

ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	POTENZA	FLUSSO Lm	IP	DIM. mm	ALT. mm	FORO mm	ANGOLO LUMINOSO
FREEDOM09TR	FREEDOM 9W INCASSO TRICOLOR DIMM	BIANCO	9W	590	44	95	58	70	90°
FREEDOM17TR	FREEDOM 17W INCASSO TRICOLOR DIMM.	BIANCO	17W	1530	44	174	69	105	90°
FREEDOM25TR	FREEDOM 25W INCASSO TRICOLOR DIMM.	BIANCO	25W	2450	44	225	85	205	90°

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PROIETTORE INCASSO "INDY-T"



Proiettore **INDY-T** a luce indiretta, nuovo nella forma e nella concezione di illuminazione crea una luce morbida e diffusa. realizzato in alluminio pressofuso di alta qualità per la dissipazione ottimale del calore, con finitura a polvere bianca lucida ad alto potere riflettente. La particolare forma del cono interno con finitura satinata per il controllo dell'abbagliamento, unitamente a led ad luminosità ne fanno un proC otto ad alto flusso luminoso ed alta resa dei colori, l'angolo di apertura del fascio luminoso a 180° garantisce la massima distribuzione della luce. ideale negli ambienti domestici quali salotti, camera da letto, sala relax ed in tutti quegli ambienti dove è richiesta un illuminazione morbida. trova valide applicazione anche in negozi, showroom, e vetrine espositive.

Alimentazione 110- 220VAC.



ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	GRADO DI PROTEZIONE	FASCIO LUMINOSO	RESA Lm	DIM. mm	DIM.FORO mm
DL08/840	8W	4000K	IP20	180°	680	Ø 110X35	Ø 95
DL16/840	18W	4000K	IP20	180°	1360	Ø 150X47	Ø 135
DL24/840	24W	4000K	IP20	180°	2050	Ø 180X52	Ø 160
DL30/840	30W	4000K	IP20	180°	2550	Ø 225X60	Ø 200

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

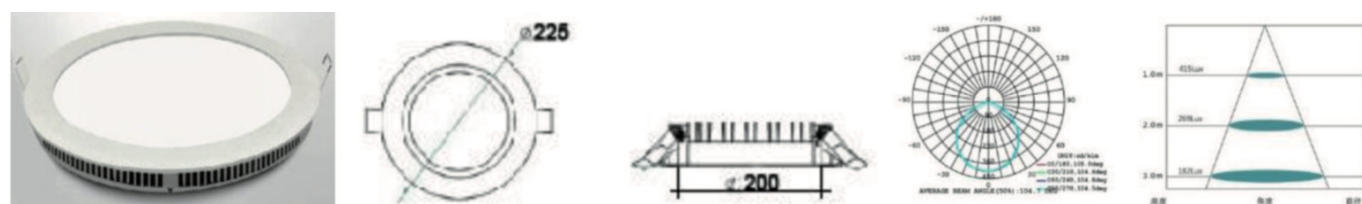
2.1 ILLUMINAZIONE A LED

INCASSI LED SERIE FLAT



Incassi a led serie flat ad alta luminosità prodotti con led epistar e driver a 50.000 ore di funzionamento.

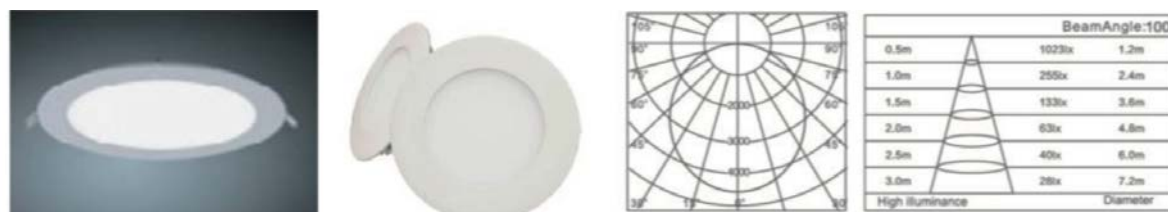
Hanno una resa di 100 Lm/Watt consentendo un considerevole risparmio energetico. Con la loro forma armoniosa ed il profilo sottile si integrano facilmente in ogni ambiente anche laddove le controsoffittature sono molto basse. Sono particolarmente indicati per l'illuminazione di vetrine, negozi, centri commerciali, hotel, ristoranti e grandi aree espositive, ma anche in appartamento dove viene richiesta una grande quantità di luce ed un apparecchio discreto ed elegante. alimentazione 85265v.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	COLORE LED	DIAM. FORO	DIAM. ESTERNO
GL542085B/BI	INCASSO LED FLAT	18W	BIANCO	6000°k Bianco Freddo	200MM	225MM
GL542085B/SI	INCASSO LED FLAT	18W	SILVER	6000°k Bianco Freddo	200MM	225MM

INCASSI LED SERIE 85MM FORO 75 MM

La serie dei led flat si amplia con gli incassi diametro 85mm foro 75mm, perfetto per le nuove installazioni, si adatta facilmente nella sostituzione della faretteria foro 60mm e 70mm.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	COLORE LED	DIAM. FORO	DIAM. ESTERNO
GL542297B/BN	INCASSO LED FLAT	3W	BIANCO	4000°k Bianco Neutro	75MM	85MM

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

DRIVER PER APPARECCHI A LED

Driver per apparecchi a led completi di connettore per una facile sostituzione.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
DRL18	DRIVER RICAMBIO 18W
DRL24	DRIVER RICAMBIO 24W
DRL18	DRIVER RICAMBIO 18W

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PLAFONIERE LED SERIE PLM



Le plafoniere led della serie PLM sono realizzate con corpo in robusto alluminio verniciato a spruzzo e diffusore in metacrilato traslucido per una diffusione omogenea della luce. Il circuito led è realizzato con led Smd 5050 ad alta resa luminosa grazie ai quali garantiscono un ottimo comfort visivo, bassissimi consumi e lunga durata di vita. Trovano applicazioni in camerette, bagni, cucine ed in tutti i luoghi dove è richiesta una luminosità diffusa ed un risparmio energetico. Disponibile nella forma tonda e nella forma quadra.

Alimentazione 230v.



PLAFONIERA METAL QUADRATA



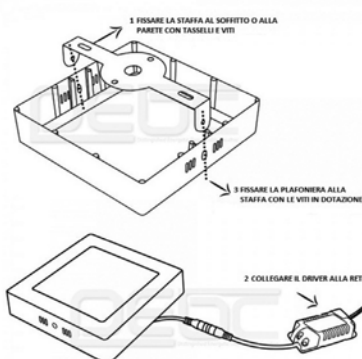
ARTICOLO	POTENZA	RESA LUMEN	CORPO	LED °k	DIM mm	ALTEZZA mm
PLMQ12/840	12W	880	BIANCO	4000K	175X175	35
PLMQ18/840	18W	1480		4000K	225X225	
PLMQ24/840	24W	2100		4000K	300X300	

PLAFONIERA METAL TONDA



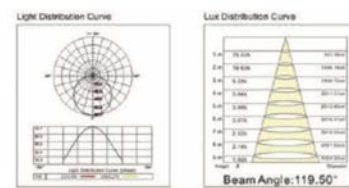
PLMT12/840	12W	830	BIANCO	4000K		35
PLMT18/840	18W	1350		4000K		
PLMT24/840	24W	1920		4000K		

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

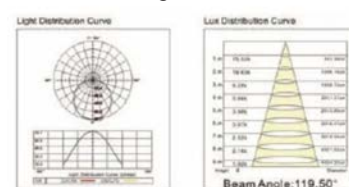


- Installare la staffa in dotazione al soffitto avendo cura di serrare le viti fino in fondo.
- Inserire la plafoniera e ruotare in senso orario fino a quando i foi laterali di fissaggio saranno sovrapposti.
- Completare l'installazione. Note: Prima di installare la plafoniera assicurarsi di aver tolto la tensione.

SERIE TONDA



SERIE QUADRA



2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PLAFONIERE SLIMMY



Plafoniere Decorative Slimmy Led realizzate in robusto alluminio ad alta qualità ed elevata purezza, chermo di protezione in metacrilato prismatico, staffe di fissaggio in acciaio stampato, e cavo di alimentazione.

Le plafoniere della serie slimmy sono caratterizzate da un accensione rapida ed un abbasso abbagliamento.

Grazie all'utilizzo dei led ad alta qualità e luminescenza garantiscono bassissimi consumi a lunga durata.

Un angolo d'apertura del fascio luminoso di 180° le rende particolarmente indicate laddove è richiesta un'illuminazione omogenea di piani da lavoro o da esposizione a basso impatto visivo. Ideali nelle applicazioni quali cucine, bagni, armadi e sotto pensili, nelle attività commerciali per l'illuminazione di vetrine, ripiani espositivi e scaffali.

Alimentazione 100-220V.



ARTICOLO	POTENZA	COLORE LED	GRADO DI PROTEZIONE	FASCIO LUMINOSO	RESA Lm	DIM. mm
LT09/840	9W	4000K	IP20	180°	540	330X75X25
LT18/840	18W	4000K	IP20	180°	1080	630X75X25
LT27/840	27W	4000K	IP20	180°	1620	930X75X25
LT36/840	36W	4000K	IP20	180°	2160	1230X75X25



2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

PLAFONIERA QUADRA LED



La **plafoniera quadra led**, dal design particolarmente curato, è realizzata con base in alluminio di circa 4 mm di spessore, ed è caratterizzata da un elegante bordo in alluminio, il diffusore opale in metacrilato bianco rende la diffusione della luce morbida ed omogenea e nessuna area scura, i led SMD 5730 ad alta efficienza ed il driver di alta qualità garantiscono un'alta resa luminosa, evitano lo sfarfallio, e nessun ronzio.

Con la sua luce morbida 4000k la plafoniera quadra led si adatta perfettamente a tutti gli ambienti domestici e nel terziario.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	Ra	COLORE	RESA Lm	DIM mm	ALT mm
SL-MCD0118/840	PLAFONIERA QUADRA LED	18W	>80	BIANCO	1530	300x300	10

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED

MOON TRI-COLORS



Alla gamma di plafoniere GIGRA Line si affiancano le nuove plafoniere serie **MOON** realizzate in robusto policarbonato sono caratterizzate dalla semplicità di installazione, la base è di guide che permettono l'installazione direttamente a soffitto o su scatola da incasso a tre posti, dopo il collegamento elettrico il corpo della plafoniera viene fissato a scatto sulla base. Altra caratteristica saliente è la possibilità di scegliere la tonalità della luce anche dopo l'acquisto, infatti, grazie al selettore posto nella parte posteriore del corpo, è possibile selezionare la tonalità di bianco preferita tra CALDA (3000k), NEUTRA (4000k) o FREDDA (6000k). Grazie alla forma minimale ed allo spessore ridotto, solo 24mm, si adatta ad ogni ambiente della casa, e trova applicazione anche nel terziario, negozi ed uffici. La tecnologia a led SMD 2835 ne caratterizza l'elevata resa luminosa. Disponibile BIANCA nei diametri 300mm e 400mm e NERA nel diametro 300mm. Alimentazione 220V.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	POTENZA	COLORE	COLORE LUCE	IP	DIM mm	FLUSSO Lm
MO300/20/BI	MOON TRICOLOR	20W	BIANCO	SELEZIONABILE	40	300 X 24	2000
MO300/20/NE	MOON TRICOLOR	20W	NERO	SELEZIONABILE	40	300 X 24	2000
MO400/24/BI	MOON TRICOLOR	24W	NERO	SELEZIONABILE	40	300 X 24	2000

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

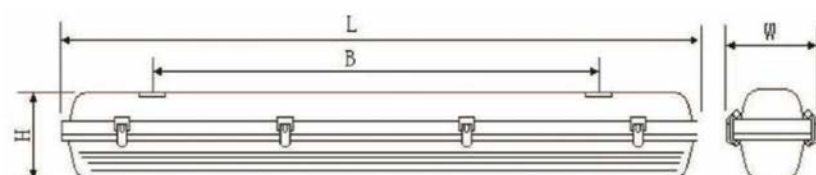
PLAFONIERE STAGNE SERIE PS

Le plafoniere della serie GIGRA PS IP65 a tenuta stagna sono particolarmente indicate per l'illuminazione di locali interni industriali come magazzini, depositi, parcheggi, corridoi, disimpegni e zone polverose di bassa o media altezza. Adatte ad essere installate all'esterno come pensiline e sottopassi, ed in tutti i luoghi dove è richiesta una luminosità diffusa ed un risparmio energetico. Grado di protezione IP65.



PRESTAZIONI

Diffusore in policarbonato trasparente stabilizzato anti-uv e resistente alla fiamma, per favorire un'alta trasmittanza. Il corpo in policarbonato colore raL 7035 ad alta resistenza meccanica resistente agli impatti ed alle alte temperature. riflettore preverniciato bianco antingiallimento, di facile installazione e manutenzione. Pressacavo Pg13,5 stagno di serie per il cablaggio in ingresso su un lato della base. Le guarnizioni in gel di silicone e le clip di chiusura in policarbonato permettono un alto grado di protezione IP65 e resistenza alle polveri. Le staffe in acciaio inox di serie permettono il montaggio in sospensione. caratteristica di tutti i componenti elettrici installati sul riflettore mobile è la facile manutenzione. Il reattore elettronico serie long life con una vita media di 30.000h favorisce il risparmio energetico. Il fusibile a monte dell'alimentazione ne garantisce la sicurezza elettrica.



ARTICOLO	POTENZA	ATTACCO	DIMENSIONE			INTERASSE lmm	PESO Kg	CLIPS N
			L mm	W mm	H mm			
PS118 EL	1 X 18	T 8	655	130	88	420	1.12	6
PS136 EL	1 X 36	T 8	655	130	88	420	1.12	10
PS158 EL	1 X 58	T 8	1265	130	88	950	1.68	12
PS218 EL	2 X 18	T 8	1265	130	88	950	1.68	6
PS236 EL	2 X 36	T 8	1565	130	88	950	2.28	10
PS258 EL	2 X 58	T 8	1565	130	88	950	2.28	12

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

STARTER



STR11



STR22

Starter di elevata qualità adatti all'accensione di lampade fluorescenti lineari e circolari con reattore magnetico. Sono caratterizzati da un'alta affidabilità e rapidità di innesco. Adatti per funzionamento con temperatura ambiente compresa tra -20°C / + 80°C. Idoneo per circuito monolampada (Str11) o bilampada (Str22).

ARTICOLO	POTENZA	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	TIPO DI LAMPADA	CIRCUITO
STR11	4,6,8,13W	220-240V	T5	MONOLAMPADA
	14, 15, 16, 18, 25, 36, 38, 58W	220-240V	T8	MONOLAMPADA
	20, 40, 65, 80W	220-240V	T12	MONOLAMPADA
	22, 32, 40W	220-240V	CIRCOLARE	MONOLAMPADA
STR22	4,6,8W	110-130V	T5	MONOLAMPADA
		220-240V		BILAMPADA
	14, 15, 18W	110-130V	T8	MONOLAMPADA
		220-240V		BILAMPADA
	20W	110-130V	T12	MONOLAMPADA
		220-240V		BILAMPADA
	20W	110-130V	CIRCOLARE	MONOLAMPADA
		220-240V		BILAMPADA

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

REATTORI MAGNETICI

Reattori convenzionali per lampade fluorescenti a catodi preriscaldati. classe I. morsetti a vite.



RF20



RF40



RF60



ARTICOLO	POTENZA lampada	CORRENTE	μF RIFAS	ATTACCO LAMPADA
RF20	1X18W, 1X20W	0.370	2,7 / 4,5	G13
	1X22W	0.340		
RF40	1X36W, 1X40W	0.430	3,4 / 4,5	G13
	2X18W, 2X20W	0.370	3,4 / 4,5	G13
RF60	1X58W, 1X65W	0.670	5,3/7	G13
	1X58W, 1X65W	0.670	5,3/7	G13

REATTORI ELETTRONICI

Reattore elettronico **serie Long Life** con una vita media di 30.000h favorisce il risparmio energetico, una maggiore vita delle lampade ed evita l'effetto stroboscopico.



ARTICOLO	POTENZA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA
EB118 EL	1X18	274	27	27
EB136 EL	1X18	274	27	27
EB158 EL	1X58	274	27	27
EB218 EL	1X18	320	32	28
EB236 EL	1X18	320	32	28
EB258 EL	1X58	320	32	28

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

FARETTI AD INCASSO



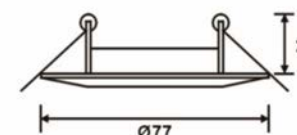
Faretti ad incasso realizzati in lega di zinco o di alluminio grado di tenuta IP 20 completi di porta lampada gu10 particolarmente adatti per essere utilizzati con le lampade a led gu10 della serie mL o cob.



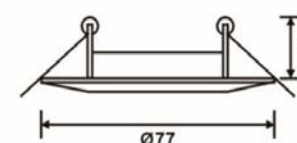
ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE
GL5300193CLAS	FARETTO DA INCASSO IN LEGA DI ZINCO DIAMETRO ESTERNO 80mm	CROMO LUCIDO



GL5300103AS	FARETTO DA INCASSO IN LEGA DI ALLUMINIO DIAMETRO ESTERNO 77mm	ACCIAIO SATINATO
-------------	---	------------------



GL5300102BI	FARETTO DA INCASSO IN LEGA DI ALLUMINIO DIAMETRO ESTERNO 77mm	BIANCO
GL5300102AS		ACCIAIO SATINATO
GL5300102CL		CROMO LUCIDO



2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

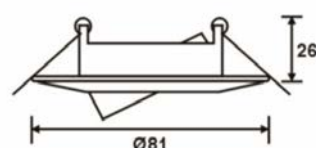
2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

FARETTI AD INCASSO ORIENTABILI

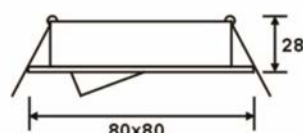
Faretti ad incasso realizzati in lega di zinco o di alluminio grado di tenuta IP 20 completi di porta lampada gu10 particolarmente adatti per essere utilizzati con le lampade a led gu10 della serie mL o cob.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE
----------	-------------	--------



GL5300106BI	FARETTO DA INCASSO IN LEGA DI ALLUMINIO ORIENTABILE DIAMETRO ESTERNO 81mm	BIANCO
GL5300106AS		ACCIAIO SATINATO
GL5300106CL		CROMO LUCIDO



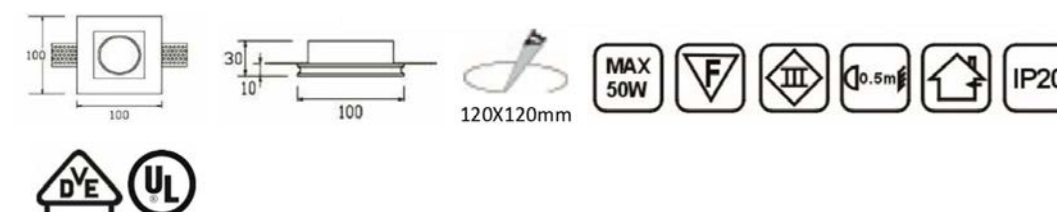
GL5300114AS	FARETTO DA INCASSO IN LEGA DI ZINCO ORIENTABILE DIMENSIONI ESTERNE 80X80mm	ACCIAIO SATINATO
GL5300114CL		CROMO LUCIDO



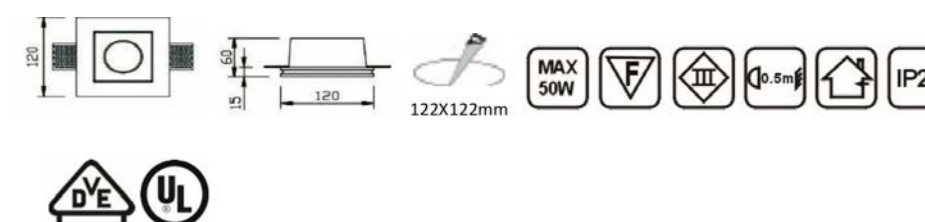
2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

FARETTI AD INCASSO IN GESSO



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE
GL5300597	Faretto da incasso integrabile in cartongesso con sente l'omogeneità e la continuità tra soffitto e corpo illuminante. realizzato in resina di gesso. verniciabile. Dim. est.: 119x119 altezza 54mm.	BIANCO



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE
GL5300598	Faretto da incasso integrabile in cartongesso con sente l' omogeneità' e la continuità tra soffitto e corpo illuminante. Realizzato in resina di gesso. Verniciabile. Dim. Est.: 121X121 altezza 63mm. Con vetro temperato.	BIANCO



2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

PENDEL



Pendel per l'illuminazione d'accento di mobili, tavoli, scrivanie e penisole, completo di coppa a soffitto con gancio di ancoraggio, 1 metro cavo tessile e portalampade E27 in tinta. Particolarmente adatto all'utilizzo con i GLOBO LED di pagina 18. Disponibile nei colori BIANCO e NERO



NEW

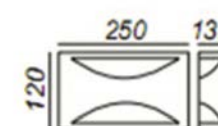
ARTICOLO	DESCRIZIONE
WS-S01/BI	PENDEL E27 1M CAVO TEXT
WS-S01/NE	PENDEL E27 1M CAVO TEXT

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

PLAFONIERE 1P54

Le plafoniere da esterno Gigra Line sono realizzate con corpo in robusto alluminio verniciato a spruzzo e diffusore in policarbonato traslucido per una diffusione omogenea della luce. complete di portalampade e27 max 60W. Grado di protezione IP54. Disponibili nei colori nero opaco e silver. Sono particolarmente adatte ad essere usate con i led serie tu garantendo così una buona quantità di luce ed un notevole risparmio energetico.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	LARGH. mm	ALT. mm	PROFO. mm
PD-001/NE	PLAFONIERA ALLUMINIO IN SCHERMO POLICARBONATO	NERO	250	120	
PD-001/SI		SILVER			
PD-001B/NE		NERO			
PD-001B/SI		SILVER			



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	DIAMETRO	PROFO. mm
PD-020/NE	PLAFONIERA ALLUMINIO SCHERMO POLIBICARBONATO	NERO	270	67
PD-020/SI		SILVER		



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	DIAMETRO	PROFO. mm
PD-2001S/AL	PLAFONIERA ALLUMINIO SCHERMO POLIBICARBONATO	NERO	270	67

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

PLAFONIERE SERIE TARTAUGA

Le plafoniere da esterno serie "TARTARUGA" sono realizzate con corpo in polycarbonato, diffusore in vetro prismaticizzato trasparente per una diffusione omogenea della luce. complete di portalampade e27 max 60W. Grado di protezione IP44. colore bianco. Gabbia di protezione in polycarbonato o acciaio. Trova la sua applicazione ideale in cantine, box auto, terrazzi e balconi.

PD035B



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	LARGH. mm	ALT. mm	PROFO.
PD-035AN	PLAFONIERA IN POLICARBONATO DIFFUSORE IN VETRO GABBIA IN POLICARBONATO	NERO	190	125	120
PD-035B	PLAFONIERA IN POLICARBONATO DIFFUSORE IN VETRO GABBIA IN ACCIAIO	BIANCO	190	125	120

PLAFONIERE BOLLA

Le plafoniere serie "BOLLA" sono realizzate con corpo in polipropilene ad alta densità resistente agli urti, diffusore in polycarbonato ad alta trasmissanza per una diffusione omogenea della luce. Complete di portalampade e27 max 60W. grado di protezione IP44. colore bianco. Trova la sua applicazione ideale in canine, box auto, ripostigli, corridoi, terrazzi e balconi.

PD-039B



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	DIAM. mm	PROFO.
PD-039B	PLAFONIERA IN POLIPROPILENE DIFFUSORE POLICARBONATO AD ALTA TRASMITTANZA.	BIANCO	200	100



2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE

LINEA SFERA

La Linea Sfera è realizzata in polimetilmetacrilato (Pmma) ad alta trasparenza caratterizzato da un'elevata resistenza alle più difficili condizioni atmosferiche ed agli elementi inquinanti di vario genere inalterabile alle radiazioni ultraviolette. Nei colori fumé, opale e trasparente, si adatta perfettamente ad ogni esigenza di illuminazione da esterno quali giardini, parchi e viali. Disponibile nei diametri 250mm e 300mm. Base in polycarbonato, portalampade e27, montaggio su palo diametro 60mm. La linea sfera si completa con gli accessori palo e braccio.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	COLORE	LARGH. mm
250/FUME	SFERA COMPLETA DI BASE ATTACCO PALO Ø 60 PORTALAMPADA E27	FUME'	Ø 250
300/FUME			Ø 300
250/OPAL		OPALE	Ø 250
300/OPAL			Ø 300
250/TRASP		TRASPARENTE	Ø 250
300/TRASP			Ø 300
PLV20	PALO IN VETRORESINA ALTEZZA 2000mm	NERO	Ø60
PLV30	PALO IN VETRORESINA ALTEZZA 3000mm		Ø60
SCR190	BRACCIO A PARETE		Ø60



3. MATERIALE ELETTRICO

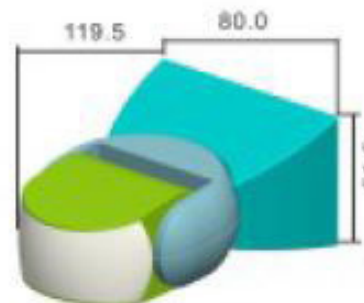
3.1 ELETTRONICA

SENSORE DI MOVIMENTO AD INFRAROSSI

Sensore di movimento ad infrarossi realizzato in robusto materiale termoplastico. L'infrarosso viene attivato dal movimento delle persone, oggetti in movimento, luci, e fonti di calore; pertanto si consiglia di attenersi alle seguenti ISTRUZIONI:

- INSTALLARE IL SENSORE AL RIPARO DA PIOGGIA O VENTO.
- NON ORIENTARE IL SENSORE VERSO SORGENTI DI LUCE O DI CALORE (ARIA CONDIZIONATA).
- EVITARE DI INSTALLARE IL SENSORE VERSO OGGETTI CHE POSSONO MUOVERSI.

Per l'uso con carichi induttivi (luci a fluorescenza) è necessario l'uso di un contattore per pilotare il carico.



CARATTERISTICHE	ST15
CARICO RESISTIVO	1200W / 10A
CARICO INDUTTIVO	SOLO CON CONTATTORE
DISTANZA DI RILEVAMENTO	2—12 MT
TEMPO DI RILEVAMENTO	10 SEC ± 3 SEC - 15 MIN ± 2 MIN
GRADO DI PROTEZIONE	IP65
ANGOLO DI RILEVAMENTO	180°
ALTEZZA DI FISSAGGIO	1,8 - 2,5 MT
SENSIBILITA'	5 - 2000 LUX
ALIMENTAZIONE	220V 50/60Hz
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° ~ +40°C

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

INTERRUTTORE CREPUSCOLARE

Interruttore crepuscolare realizzato in robusto materiale plastico che ne garantisce la durata, completo di staffa per una semplice installazione.



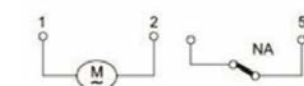
CARATTERISTICHE	ST309
PORTATA DEI CONTATTI	25A
GRADO DI PROTEZIONE	IP44
SENSIBILITA'	3 - 50 LUX REGOLABILE
ALIMENTAZIONE	220V 50/60Hz
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-20° ~ +40°C

INTERRUTTORE ORARIO

Interruttore orario giornaliero impostazione a cavalieri imperdibili, 1 modulo ad un contatto in uscita 10a.

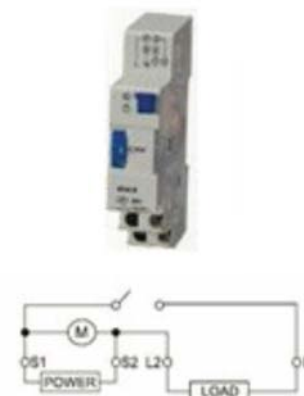


CARATTERISTICHE	TUL-180
ALIMENTAZIONE	110-240 VAC 50/60Hz
USCITA	1 CONTATTO 220V/10A
TIMING RANGE	1 GIORNO
INTERVALLO DI PROGRAMMAZIONE	15'



RELÉ LUCI SCALE

Relé luci scale con tasto di servizio per l'esclusione della temporizzazione.



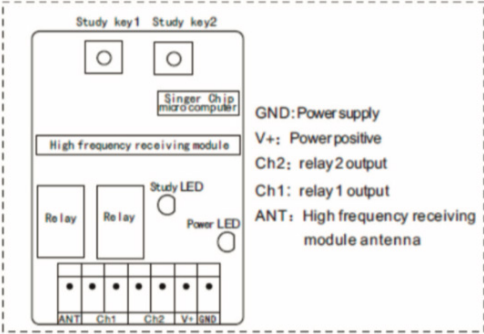
CARATTERISTICHE	TUL-180
ALIMENTAZIONE	110-240 VAC 50/60Hz
USCITA	1 CONTATTO 220V/10A
TIMING RANGE	1 GIORNO
INTERVALLO DI PROGRAMMAZIONE	15'

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

RICEVENTE RADIO IN KIT

Kit Ricevente Radio doppio circuito in pratico blister. La ricevente può essere abbinata alla maggior parte dei telecomando sul mercato, compreso i codici fissi (2262, 2260, 2264, 5326, m1e, m5e ecc), il codice (1527, 2240 apprendimento, 6p20b, 6p20d ecc), rolling code (hcs301, hcs300, hcs200, hcs201, hsc100, hcs101 ecc) e telecomandi tipo CAME NICE etc.

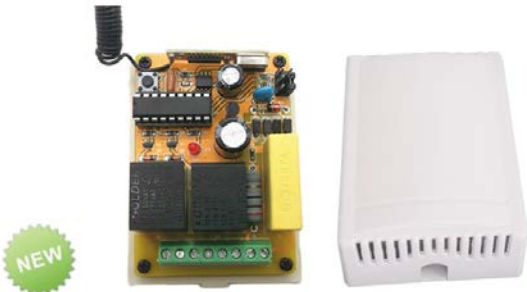
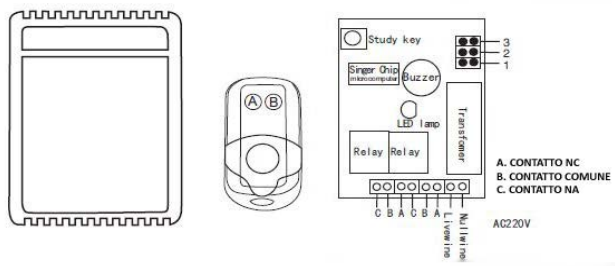


INDICATO PER L'USO CON I TELECOMANDI GIGRA 55.CT400.

ARTICOLO	TENSIONE	FREQUENZA DI LAVORO	TELECOMANDI APPLICABILI	SENSIBILITÀ DI RICEZIONE	CORRENTE COSTANTE	DIMENSIONI mm
YET402PC-V2.0	9 / 24 VDC	433MHz	400	112 dB M	3 A	90X60X28.5

RICEVENTE RADIO 220V

Ricevente radio a doppio circuito comandabili separatamente. la ricevente può essere abbinata alla maggior parte dei telecomando sul mercato tipo CAME, NICE etc. Indicata per l'uso con i telecomandi GIGRA 55.CT400. L' alimentazione a tensione di rete la rende particolarmente adatta al comando a distanza di serrande elettriche, tapparelle, tende da sole ed apparecchi di illuminazione.



L' alimentazione a tensione direte la rende particolarmente al comando a distanza di serrande elettriche, tapparelle, tende da sole ed apparecchi di illuminazione.

ARTICOLO	TENSIONE	FREQUENZA DI LAVORO	TELECOMANDI APPLICABILI	SENSIBILITÀ DI RICEZIONE	CORRENTE COSTANTE	DIMENSIONI mm
YET402PC-220V	220V 50Hz	433 MHz	40	105 dB M	10 A	74.5x54.5x27

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

METODI E PROCEDURE PER L'APPRENDIMENTO E LA CANCELLAZIONE DEL CODICE

Premere il pulsante di apprendimento sul ricevitore e poi rilasciarlo quando il led si accende il ricevitore entra in stato di apprendimento (in questo momento, la lampada led è spento). Dopo di che, premere il tasto del telecomando che si vuole programmare. Se il led sul ricevitore lampeggia per 5 volte e poi si spegna, indica che l'apprendimento è avvenuto con successo.

Il telecomando ha due tasti, anche la ricevente ha due tasti di programmazione, quindi è possibile programmare due diverse funzioni, ad esempio, l'apertura del cancello e l'accensione delle luci. Al tasto di apprendimento 1 corrisponde il relé 1 analogamente al tasto di apprendimento 2 corrisponde il relé 2.

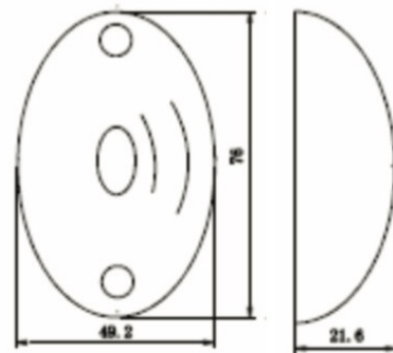
Se si vuole cancellare i telecomandi, premere a lungo il tasto di apprendimento 1 o il tasto di apprendimento di apprendimento 2 per più di 5 secondi, fino a quando il led si spegne a questo punto il ricevitore cancella automaticamente il contenuto della memoria. Per riutilizzarlo ripetere la procedura di programmazione.

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

SENSORE UNIVERSALE AD INFRAROSSI

Le **fotocellule** GIGRA sono adatte alla protezione delle automazioni civili quali cancelli scorrevoli, cancelli a battente, serrande, e laddove è necessario segnalare ostacoli mobili.



ARTICOLO	TECN.	PORTATA	FREQUENZA INFRAROSSO	ALIMENTAZIONE	INGRESSO	TEMPERATURA DI LAVORO	USCITA	DIMENS. MM
YET606	INFRAROSSI	≤ 15m (la portata può essere ridotta in condizioni meteo avverse quali pioggia o neve)	1.92 kHz	12/24V DC/AC	RX 15mA TX 30mA	-10 -70°	1A max 36V	49.2x76x21.6

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

TELECOMANDO UNIVERSALE PROGRAMMABILE

Telecomando universale programmabile per porte e cancelli automatici. Dotato di quattro tasti programmabili separatamente lavora ad una frequenza di 433.92mhz. Formato mini, batteria inclusa. Confezionati singolarmente.

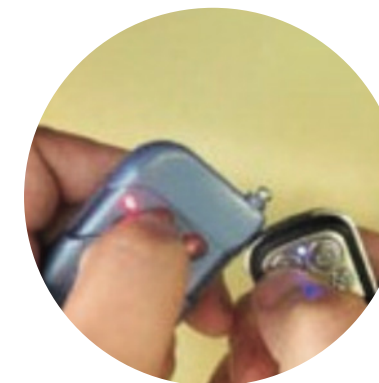


ARTICOLO:
55.CT400

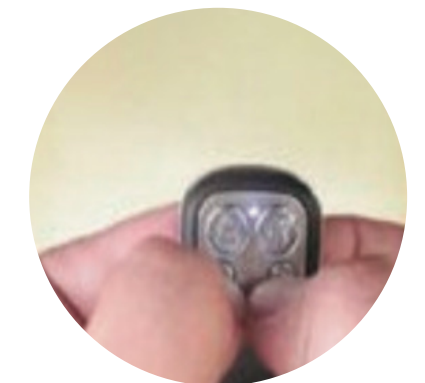
PROGRAMMAZIONE



1) RIMUOVERE UN VECCHIO CODICE
per rimuovere un codice esistente: premere "inserimento" e "disinserimento" contemporaneamente per 10 secondi il led inizierà a lampeggiare costantemente, quindi rilasciare entrambi i pulsanti e il codice verrà rimosso con successo.



2) DUPLICARE
per duplicare un telecomando mettere il telecomando originale da duplicare il più vicino possibile al nuovo telecomando. Premere il tasto "inserimento" di entrambi i telecomandi (ricevitore e trasmettitore) contemporaneamente per 3 secondi il led inizia a lampeggiare costantemente, rilasciare entrambi i pulsanti e il telecomando sarà duplicato con successo. Ripetere le operazioni gli altri pulsanti.



3) RIPRESA DI UN CODICE SMARRITO
Per recuperare un codice perso per errore, premere il tasto "avvio" e "ricerca" contemporaneamente per 20 secondi il led inizia a lampeggiare costantemente, quindi rilasciare entrambi i pulsanti e il codice sarà ripreso recuperato con successo.

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

ALIMENTATORE PER TELECAMERE

Alimentatore stabilizzato a spina per telecamere ingresso 220/230Vac uscita 12vcc carico massimo 2a - 5w. completo di connettore e cavo.



ARTICOLO	DESCRIZIONE
ADPLUG2A12VCS	ALIMENTATORE 250VAC/12VCC CON CAVO E SPINA 2A STABILIZZATO BIANCO

ALIMENTATORE COMPATTO PER TELECAMERE

L'alimentatore compatto per telecamere nasce per soddisfare le esigenze di mancanza di spazio per poter posizionare l'apparecchio, di dimensioni contenute può essere posto nelle comuni cassette di derivazione tonde diam. 85mm o quadrate 90x90mm. Completo di connettore 12v polarizzato e cavo.

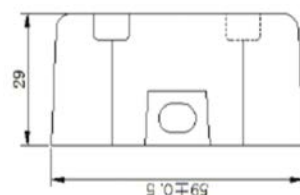
CARATTERISTICHE TECNICHE

INGRESSO: 220/230Vac

USCITA: 12Vcc Carico massimo: 1.5A - 18W

GRADO DI PROTEZIONE: IP67

DIMENSIONI: 59X59X30mm



ARTICOLO	DESCRIZIONE
YSC20-1201500	ALIMENTATORE COMPATTO 230VAC/12VCC 1,5A IP67

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

VIDEO BALUN PASSIVO 1 CH

Video **Balun** passivo per la trasmissione di segnali video su cavo UTP. Di dimensioni ridotte per essere collegato direttamente alla telecamera. Può essere utilizzato come trasmettitore o ricevitore. Consente la trasmissione di video CCTV a colori in tempo reale e ad alta definizione (B / W) su cavo UTP.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

CAVO UTILIZZABILE: CAT5 / CAT5e / CAT6

SEGNALE DI TRASMISSIONE: 720P / 960P / 1080P

Supporta segnali HD-CVI / TVI / AHD e CVBS.

Compatibile con CVBS, segnale HD-CVI / TVI / AHD

Supporta gli standard NTSC, PAL e SECAM

DISTANZA DI TRASMISSIONE: 720P 300M (Max);

1080P 200M (massimo)

RISPOSTA IN FREQUENZA: DC a 60Mhz

Protezione incorporata e protezione transitoria

Eccellente Immunità alle interferenze

Nessun alimentazione richiesta

Immunità al rumore

PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI:

4KV; ESD:8KV

CONNETTORE BNC: 75 Ohm

Cavo UTP: 100 Ohm

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: -10-55 °C

MATERIALE: ABS



ARTICOLO	DESCRIZIONE
HD213A	VIDEO BALUN UTP PASSIVO 1 CH HD AHD CVI TVI

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

ETHERNET SWITCH 5 PORTE

Ethernet switch 5 porte dal design compatto, cassa in metallo verniciato a polvere, assenza di fori per le viti sulla parte visibili, display a led sulla parte superiore per la segnalazione dell'alimentazione, VLAN, e patch inserite, ingresso delle patch frontale, interruttore di potenziamento del segnale.

Il chipset ha integrato la funzione APS per il risparmio energetico quando la rete lan non è attiva, e la funzione WOL per il risparmio energetico in caso di traffico dati leggero.



ARTICOLO	DESCRIZIONE
TXE110	ETHERNET SWITCH 5P 10/100MBPS
CARATTERISTICHE	
ALIMENTAZIONE	5V DC / 500mA
ASSORBIMENTO	1,5W MAX
CHIPSET	IP175G 48 PIN QFN (6x6), 0 ~ 70 ° C
PORTE	5 PORTE 10 / 100M AUTO MDI-MDIX RJ45
STANDARD	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3AZ
RETE	10BASE-T, CAT3 O SUPERIORE UTP, 10BASE-TX, CAT5 UTP
VELOCITA' DATI	10/100M
VELOCITA' DI TRASMISSIONE	10 MBPS / 14.880 PPS, 100 MBPS / 148.800 PPS
DISPLAY LED	10 / 100MBPS (LINK / ACT), ALIMENTAZIONE, INDICATORE DI POTENZIAMENTO
DIMENSIONI	124X71X23MM
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 °C - 40 °C

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

ETHERNET SWITCH 8 PORTE

Ethernet switch 8 porte dal design compatto, cassa in metallo verniciato a polvere, assenza di fori per le viti sulla parte visibili, display a led sulla parte superiore per la segnalazione dell'alimentazione, VLAN, e patch inserite, ingresso delle patch frontale, interruttore di potenziamento del segnale. Il chipset ha integrato la funzione APS per il risparmio energetico quando la rete lan non è attiva, e la funzione WOL per il risparmio energetico in caso di traffico dati leggero.



ARTICOLO	DESCRIZIONE
TXE115	ETHERNET SWITCH 8P 10/100MBPS
ALIMENTAZIONE	5V DC / 500mA
ASSORBIMENTO	1,5W MAX
PORTE	IP175G 68 PIN QFN (6x6), 0 ~ 70 ° C
CHIPSET	8 PORTE 10 / 100M AUTO MDI-MDIX RJ45
STANDARD	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3AZ
RETE	10BASE-T, CAT3 O SUPERIORE UTP, 10BASE-TX, CAT5 UTP
VELOCITA' DATI	10/100M
DISPLAY LED	10 MBPS / 14.880 PPS, 100 MBPS / 148.800 PPS
VELOCITA' DI TRASMISSIONE	10 / 100MBPS (LINK / ACT), ALIMENTAZIONE, INDICATORE DI POTENZIAMENTO
DIMENSIONI	160X72X24mm
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0 °C - 40 °C

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA

EXTENDER HDMI

L' **EXTENDER HDMI** Permette di estendere un segnale video e audio HDMI (High Definition Multimedia Interface, interfaccia multimediale ad alta definizione) tramite un cablaggio CAT5 o CAT6 standard.
Permette di mantenere una qualità delle immagini sorprendente fino a una distanza di 60 metri, con il supporto per Ultra HD 4K e risoluzione video 1080p



ARTICOLO	DESCRIZIONE
EXTHD60	EXTENDER HDMI 60MT IC

CAVI HDMI

I **CAVI HDMI GIGRA Line** sono realizzati in rame 28/30 con guaina in PVC e connettori.
Diametro del cavo 7mm.
COLORE NERO.
Adatti al collegamento di apparecchiature ad ALTA DEFINIZIONE come, TV-DECODER e TV-DVR.



ARTICOLO	DESCRIZIONE
HDMI/1.5	CAVO HDMI/HDMI 1.4V 1.5M
HDMI/3	CAVO HDMI/HDMI 1.4V 3M
HDMI/5	CAVO HDMI/HDMI 1.4V 5M
HDMI/10	CAVO HDMI/HDMI 1.4V 10M
HDMI/15	CAVO HDMI/HDMI 1.4V 15M

3. MATERIALE ELETTRICO

3.2 ACCESSORI PER RETI LAN

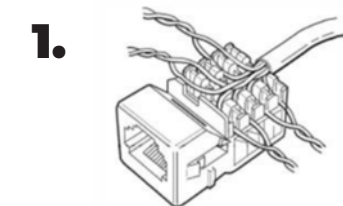
KEYSTONE UTP CAT. 6

La qualità di una rete lan è data dalla qualità di ogni singolo elemento. singolo elemento.
Le **Prese Keystone Giga** realizzate per impianti in categoria 6, si prestano ai più svariati usi nella costruzione di reti lan sia negli ambienti civili che nel terziario.



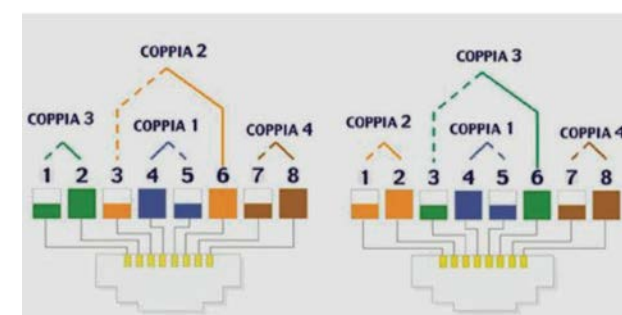
Sono adatte al montaggio nei path panel non pre-caricati, e con l'uso degli adattatori, possono essere installate nelle più diffuse serie civili utilizzando gli stessi supporti e le stesse placche. Le prese keystone giga disponibili nei colori bianco e nero per una maggiore versatilità di installazione.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
GK6UTP/BI	KEYSTONE BIANCO UTP CAT.6
GK6UTP/NE	KEYSTONE NERO UTP CAT.6
ADLIVIN	ADATTATORE KEYSTONE PER PLACCHE E SUPPORTI BTICINO LIVING
ADLIVIG	ADATTATORE KEYSTONE PER PLACCHE E SUPPORTI BTICINO LIVING LIGHT
ADMATIX	ADATTATORE KEYSTONE PER PLACCHE E SUPPORTI BTICINO MATIX



1.
Inserire i cavi negli slot mantenendo intatta il più possibile la twistatura e rispettando il codice

CODICE COLORI



Utilizzare lo strumento impact tool per completare la connessione.



2.
Richiudere la presa keystone con il tappo in dotazione.

3. MATERIALE ELETTRICO

3.2 ACCESSORI PER RETI LAN

PATCH CORD UTP CAT.6

Patch cord cat. 6 Sezione 24 awg
Dimensioni 7x0.18 Mm in rame.
Guaina esterna colore grigio



ARTICOLO	DESCRIZIONE	CONDUTTORI	SEZIONE	LUNGH. MT
PCUTP6/0,5	PATCH CORD UTP CAT6	RAME	24 AWG	0.5
PCUTP6/1				1
PCUTP6/2				2

PATCH PANNELL

ARTICOLO: PP24UTP19

DESCRIZIONE:
Patch panel utp cat.6 19" Rack. Realizza-
to in lamiera di metallo verniciata colore
nero. 24 Porte precaricato



POWER PANNELL

ARTICOLO: BA6PIL

DESCRIZIONE:
Power panel in alluminio verniciato
nero equipaggiato con 6 prese shuko ed
interruttore luminoso.



TESTER SEMPLICE PER RETI LAN

Il tester GIGRA JR468, grazie alle dimensioni ridotte 10,5x10,5x2,6 cm è
uno strumento utilissimo per la prova di continuità dei cablaggi di reti
con connettori RJ11 / RJ45. Rea- lizzato in ABS antiurto. Alimentazione a
batteria 9V. Potenza assorbita: 25ma.

ARTICOLO: BA6PIL

DESCRIZIONE: TESTER SEMPLICE PER RETI LAN
DOPPIA FUNZIONE RJ11/RJ45



CONNETTORI RJ45

Connettore RJ45 realizzato in ABS. Resistenza alla corrosione conforme alla norma
IEC-60068- 2-11. Temperatura di funzionamento -30 ° c ~ +80° c. Resistenza di
isolamento: R ≥ 1000m ohm. Tensione di tenuta AC1000v (50hz) / min. Carico
nominale AC 125V 1.5A. Numero dei contatti: 8 pin. (per un corretto utilizzo dei
connettori si consiglia di utilizzare la pinza GIGRA).



ARTICOLO: PLG8/8

DESCRIZIONE: PLUG UTP/FTP RJ45 8/8



3. MATERIALE ELETTRICO

3.3 UTENSILI

PINZE CRIMPATRICI PER PLUG RJ11 / RJ45

Pinze crimpatrici realizzate in robusto metallo pressofuso, meccanismo
a scatto per un serraggio sicuro ed efficace adatte a crimpare connettori
RJ11 ed RJ45 ed i connettori presa per installazione nei patch panel.

ARTICOLO: CRIP45

DESCRIZIONE: PINZA CRIMPATRICE CRIMPING
TOOLS PER PLUG RJ11 / RJ45



CERCAFASE PROFESSIONALE

Cercafase professionale range di funzionamento: 100-500V. Corpo in polimero termoplastico estruso,
penna in acciaio inox, resistore interno ad alta precisione per garantire prove stabili.

ARTICOLO: CRIP45

DESCRIZIONE: PINZA CRIMPATRICE
CRIMPING TOOLS PER PLUG RJ11 / RJ45



ARTICOLO: YT-0414A

DESCRIZIONE: CERCAFASE 4 x 190 mm
IN PRATICO BLISTER



SONDE TIRA CAVI NYLON

SONDE NYLON PA6 Ø4mm
CON TERMINALI SOSTITUIBILI M4
Completa di terminali filetto M4 :
1 Terminale asolato 4,8x3 mm GL30945
1 Puntale flessibile in acciaio GL30940



ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIAM.	LUNGH. Mt	COLORE	MATERIALE	FILO	Ø mm	CARICO DI ROTTURA SONDA	CARICO DI ROTTURA TERMINALE
GL30905	SONDA NYLON	Ø4	5	NERO	NYLON PA6	MONO FILO	4	480 KG	110 KG
GL30910	SONDA NYLON	Ø4	10	NERO	NYLON PA6	MONO FILO	4	480 KG	110 KG
GL30915	SONDA NYLON	Ø4	15	NERO	NYLON PA6	MONO FILO	4	480 KG	110 KG
GL30920	SONDA NYLON	Ø4	20	NERO	NYLON PA6	MONO FILO	4	480 KG	110 KG

ACCESSORI CODICI

GL30940

TESTA FLESSIBILE GUIDA CURVE PER SONDE NYLON Ø 4 mm

GL30945

TERMINALE AD OCCHIELLO PER SONDE NYLON Ø 4 mm



3. MATERIALE ELETTRICO

3.3 UTENSILI

SONDE TIRA CAVI SPIRALATA

SONDA POLIESTERE SPIRALATA Ø4,2mm
CON TERMINALI SOSTITUIBILI M5
Completa di terminali filetto M5:
Terminale ad occhiello GL30947
Testa flessibile guida curve GL30946



ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIAM.	LUNGH. Mt.	COLORE	MATERIALE	FILO	Ø mm	CARICO DI ROTTURA SONDA	CARICO DI ROTTURA TERMINALE
GL30837	SONDA SPIRA- LATA	Ø4,2	10	ROSSO	POLIESTERE SPIRALATA	MONO FILO	4,2	220 KG	120 KG

ACCESSORI CODICI

GL30946 TESTA FLESSIBILE GUIDA CURVE PER SONDE Ø 4,2 mm

GL30947 TERMINALE AD OCCHIELLO PER SONDE Ø 4,2 mm



SONDE TIRA CAVI

Sonde tira cavi costruite in puro nylon ø 4 mm flessibile colore bianco naturale, completa di puntale guida curve flessibile e tirante con asola elevata resistenza alla trazione alta facilità di curvatura nessuna con-ducibilità elettrica.

ARTICOLO: ST4/5 DESCRIZIONE: SONDA TIRACAVI IN NYLON
DIAM. 4 DA 5MT

ARTICOLO: ST4/10 DESCRIZIONE: SONDA TIRACAVI IN NYLON
DIAM. 4 DA 10MT

ARTICOLO: ST4/15 DESCRIZIONE: SONDA TIRACAVI IN NYLON
DIAM. 4 DA 15MT



3. MATERIALE ELETTRICO

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

CAVALLOTTI FERMACAVI CON CHIODO

Cavallotti fermacavi completi di chiodo in pratica confezione richiudibile da borsa porta attrezzi. Colore grigio. La particolare confezione evita la fuoriuscita dei cavallotti dopo l'apertura. Confezione da 100 pz.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	DIAMETRO
CV4/100	GRAFFETTA FISSACAVO CON CHIODO COLORE GRIGIO	4
CV5/100		5
CV6/100		6
CV7/100		7
CV8/100		8
CV9/100		9
CV10/100		10



PRESSACAVI IN NYLON

Pressacavi PG IP 68 completi di ghiera.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	PASSO PG
PRPG9	PRESSACAVO IP 68 COMPLETI DI GHIERA	PG9
PRPG11		PG11
PRPG13		PG13
PRPG16		PG16



3. MATERIALE ELETTRICO

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE

Interruttore a galleggiante completo di cavo da 3 mt e peso di annegamento regolabile.

ARTICOLO	DESCRIZIONE
TSY/3	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE COMPLETO DI CAVO DA 3MT E CONTRAPPESO REGOLABILE IN ALTEZZA



FASCETTE DA CABLAGGIO E FISSAGGIO SERIE FS



Fascette per cablaggio e fissaggio realizzate in nylon 6.6 autoestinguente V2 secondo UL 94 ad elevata resistenza meccanica. Disponibili nei colori nero e naturale. In confezioni da 100 pz.



ARTICOLO	LUNGHEZZA	SPES. mm	COLORE
FS3100NAT*	100	3	NATURALE
FS3120NAT*	120	3	NATURALE
FS3150NAT*	150	3	NATURALE
FS4150NAT*	150	4	NATURALE
FS4350NAT*	350	4	NATURALE
FS3100NE*	100	3	NERO
FS3120NE*	120	3	NERO
FS3150NE*	150	3	NERO
FS4150NE*	150	4	NERO
FS4350NE*	350	4	NERO

*Articolo ad esaurimento

3. MATERIALE ELETTRICO

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

FASCETTE DA CABLAGGIO E FISSAGGIO SERIE SELF CAB

Le fascette da cablaggio e fissaggio serie selfcab vengono realizzate in Poliammide 6.6 Halogen & Silicon Free, sono disponibili in nylon naturale e nero e sono autoestinguenti V2 secondo UL 94.

L'aggancio avviene per contrasto del dente elastico della testa sulla cremagliera: una volta inserita la coda nella propria testa si forma un cappio che si può solo stringere. **Resistenza ai composti chimici:** Resiste se a basse temperature, bassa concentrazione e brevi tempi a: solventi e reagenti, oli, grassi, benzine, idrocarburi, saponi, detersivi, alcoli.

Non resiste a: acidi minerali, agenti ossidanti.

Reazione al fuoco: Le fascette prodotte in Poliammide 6.6 Halogen & Silicon Free, sono autoestinguenti classe V2 secondo UL 94 ed esenti da alogeni: il materiale brucia ma, quando si allontana l'innesco, si spegne entro 30 sec. dall'accensione.

CARATTERISTICHE SALIENTI

Massimo diametro di cablaggio; la punta della fascetta risulta diritta; tale geometria è stata scelta allo scopo di aumentare al massimo il diametro di cablaggio.

Minimo impatto sui materiali serrati: Gli spigoli sono arrotondati per non danneggiare i cavi.

Massima efficienza: tutte le cremagliere arrivano sino a sotto la testa della fascetta per agevolare il diametro minimo di serraggio.

CONFEZIONE: buste da 100 pezzi



ARTICOLO	LUNGHEZZA	SPES. mm	COLORE
100.2.203	135	2,5	NEUTRO
100.2.204	160	2,5	NEUTRO
100.2.205	200	2,5	NEUTRO
100.2.212	280	3,5	NEUTRO
100.2.214	360	3,5	NEUTRO
100.2.426	360	4,5	NERO
100.3.212	280	3,5	NERO
100.3.214	360	3,5	NERO
100.3.426	360	4,5	NERO
100.3.237	540	7,5	NERO

3. MATERIALE ELETTRICO

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

MORSETTI UNIPOLARI



Morsetti unipolari realizzati in poliammide trasparente inserti in ottone e viti in acciaio zincato. Temperatura di esercizio da -5°C a +85°C. Resistenza al calore fino a 130°C. Adatti all'utilizzo in scatole di derivazione da incasso o esterne.

ARTICOLO	SEZIONE MMQ	CONF
HC025	2,5	25
HC040	4	25
HC060	6	25
HC100	10	10
HC160	16	10

CLIPS FISSATUBO A FASCETTA



ARTICOLO	Ø TUBO mm	GLOW WIRE	CONF
GL21064	16 / 32	650°	100
GL21065	40 / 63	650°	100

3. MATERIALE ELETTRICO

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

COPERCHI PER CASSETTE DA INCASSO MURO O CASSETTE A PARETE

In Tecnopolimero Non Propagante La Fiamma
Glow-Wire Test 650 °C
Grado Di Protezione: Ip40
Temperatura Di Installazione: -15°C + 60°C
Standard: Cei En 60670-1
Colore: Bianco (Ral9010)



GLI5033

COPERCHIO COMPLETO DI VITI PER SCATOLA COMBINATA 3 POSTI
CONFEZIONE: 10PZ



GLI5034

COPERCHIO COMPLETO DI VITI PER SCATOLA COMBINATA 4 POSTI
CONFEZIONE: 5PZ

SCATOLE DA PARETE PORTAFRUTTO STANDARD

Materiale: Tecnopolimero Non Propagante
La Fiamma A Base Di Pvc Rigido
Colore: Bianco Ral 9010
Fissaggio: Con Viti E Asole Preforate Sul Fondo
Glow-Wire Test 650 °C
Resistenza Al Calore: Ball-Pressure Test 70 °C
Resistenza Al'urto: 1k07
Grado Di Protezione: Ip00 / Ip40 Con Coperchio
Resistenza Di Isolamento: > 100 MΩ
Temperatura Di Installazione: -5°C + 60°C



GLI5263

SCATOLE DA PARETE 3 POSTI
DIMENSIONI: 125 X 90 X 48
COLORE: BIANCO
CONFEZIONE: 10PZ



GLI5264

SCATOLE DA PARETE 4 POSTI
DIMENSIONI: 145 X 90 X 48
COLORE: BIANCO
CONFEZIONE: 5PZ

TASSELLI AD ESPANSIONE

Tassello ad espansione in poliammide completo di vite a testa svasata piana impronta pz nelle confezioni in blister da 10pz per hobbistica, nella pratica confezioni da 100 pz, nella confezione professionale da 500pz in pratico cestello riutilizzabile.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	PROF ANCOR. mm	PROF FORO mm	DIAM. FORO mm	VITE	CONF.
TE06/100	TASSELLO 6X30MM	45	55	6	4,5X40	100
TE06/500	TASSELLO 6X30MM	45	55	6	4,5X40	500
TE08/100	TASSELLO 8X40MM	50	60	8	5,0X50	100
TE08/500	TASSELLO 8X40MM	50	60	8	5,0X50	500
10TE06	TASSELLO 6X30MM	45	55	6	4,5X40	10

3. MATERIALE ELETTRICO

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

NASTRO ISOLANTE

Nastro isolante in PVC autoestinguente. Elevata rigidità dielettrica.
Elevata resistenza all'abrasione, all'umidità alla corrosione.
Temperatura di esercizio da 0° c a 90°c. conforme alla norma IEC 60454-3-1. Confezione da 10 rotoli.



ARTICOLO	SPESSORE mm	LARGH. mm	LUNGHEZZA ROTOLO MT	COLORE
NAIS19/BI	0.15	19	25	BIANCO
NAIS19/NE	0.15	19	25	NERO
NAIS25/BI	0.15	25	25	BIANCO
NAIS25/NE	0.15	25	25	NERO

CREMAGLIERA 30X12

ARTICOLO: CR3012M4

DESCRIZIONE:

Cremagliera in acciaio passo 30x12 modulo 4
Adatta all'uso con la maggior parte dei cancelli scorrevoli in commercio.
Fornita in barre da 1mt.
Confezione da 4mt.
Completa di attacchi a saldare.



KIT ACCESSORI DI MONTAGGIO

ARTICOLO: NOBAC

DESCRIZIONE:

Kit accessori di montaggio composto da bullone, rondella ed attacco a saldare.



3. MATERIALE ELETTRICO

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

DISPERSORE DI TERRA RAMATO

Dispensore di terra in acciaio ramato elettroliticamente. Estremità filettate su entrambi i lati.



ARTICOLO	DIAMET.	LUNGH. mm	SPESS. RAME MM	FILETATURA	L. FILETTO
DRF18	18	1500	100 µM± 0.02	M20	35MM

GUAINA SPIRALATA FLESSIBILE GRIGIA

La Guaina spiralata flessibile viene utilizzata per la protezione dei conduttori elettrici nelle installazioni fisse e mobili, nelle applicazioni civili, terziario, e industriali ed bordo macchina. Caratteristiche salienti sono l'elevata flessibilità e la resistenza agli oli minerali. Indicata per la posa a vista a parete e soffitto, ed all'interno di controsoffitti e pavimenti flottanti.
Disponibile nel colore grigio in confezione da 30 metri.



ARTICOLO	DESCRIZIONE
TFG16	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA GRIGIA DIAM. : 16mm
TFG20	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA GRIGIA DIAM. : 20mm
TFG25	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA GRIGIA DIAM. : 25mm

3. MATERIALE ELETTRICO

3.5 CAVI

CAVO TV SAT 75 OHM

Cavo coassiale TV SAT tipo RG59 adatto ad impianti tv digitale terrestre e satellitare e per la trasmissione in genere di dati o immagini. Realizzato con conduttore in alluminio rivestito in rame, schermo in calza di alluminio rivestita in guaina. In PVC colore bianco. Confezione in rotoli da 100mt.



ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO mm	IMPEDENZA (Ω)
GL1220	3,6	75 $\pm$ 3
GL1270	6,8	
GL1280	5,0	



CAVO TELEFONICO

Cavo telefonico realizzato in rame stagnato ricotto flessibile, guaina in PVC di colore grigio



ARTICOLO	DIAMETRO ESTERNO mm	IMPEDENZA (Ω)
GL1220	3,6	75 $\pm$ 3
GL1270	6,8	
GL1280	5,0	



3. MATERIALE ELETTRICO

3.5 CAVI

CAVO ANTIFURTO

Cavo per sistemi antintrusione realizzato in rame stagnato ricotto flessibile, guaina in PVC colore bianco. Schermatura in foglio di alluminio. Temperatura di esercizio: Temperatura minima di curvatura 0°C Temperatura massima di esercizio +70°C.



ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAM. EST. mm	PESO KG/KM
CA2R	2X0,22	3	13.4
CA2/2R	2X0,22 + 2X0,50	5.4	29.8
CA4/2R	4X0,22 + 2X0,50	6	37
CA6/2R	6X0,22 + 2X0,50	6.4	44.2
CA8/2R	8X0.22 + 2X0,50	8.4	52.6



PIATTINA ROSSO NERO

Piattina rosso nero realizzato in rame rosso stagnato ricotto flessibile, guaina in pvc.



ARTICOLO	FORMAZIONE
RN2X0.50	2 X 0.50mmq
RN2X1	2X1mmq
RN2X1.5	2X1mmq



3. MATERIALE ELETTRICO

3.6 CONNETTORI



ARTICOLO: XQ-B01

DESCRIZIONE:
CONNETTORE BNC CON
VITE IMP.: 50Ω/75Ω
FREQ.: 0~2GHZ



ARTICOLO: XQ-B19

DESCRIZIONE:
CONNETTORE BNC TRE
PEZZI A CRIMPARRE IN LEGA
DI ZINCO PER CAVI RG58/
RG59/RG60



ARTICOLO: XQ-B3

DESCRIZIONE:
CONNETTORE BNC
FEMMINA / RCA MASCHIO
IMP.: 50Ω/75Ω
FREQ.: 0~2GHZ



ARTICOLO: XQ-B01

DESCRIZIONE:
CONNETTORE BNC CON
VITE IMP.: 50Ω/75Ω
FREQ.: 0~2GHZ



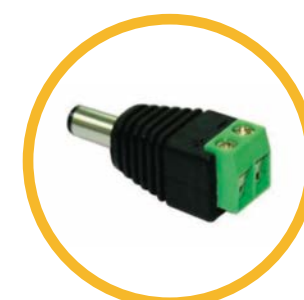
ARTICOLO: XQ-B19

DESCRIZIONE:
CONNETTORE BNC TRE
PEZZI A CRIMPARRE IN LEGA
DI ZINCO PER CAVI RG58/
RG59/RG60



ARTICOLO: XQ-B32

DESCRIZIONE:
CONNETTORE BNC
FEMMINA / RCA MASCHIO
IMP.: 50Ω/75Ω
FREQ.: 0~2GHZ



ARTICOLO: XQ-D01

DESCRIZIONE:
CONNETTORE DC MASCHIO
5.5X2.1MM CON MORSETTI
A VITE TENSIONE DI UTI-
LIZZO 12÷36V



ARTICOLO: XQ-D03

DESCRIZIONE:
CONNETTORE DC FEMMINA
5.5X2.1MM CON MORSETTI
A VITE TENSIONE DI UTI-
LIZZO 12÷36V



ARTICOLO: XQ-D06

DESCRIZIONE:
BNC MASCHIO CON
MORSETTI A VITE IMP.:
50Ω/75Ω FREQ.: 0~2GHZ

3. MATERIALE ELETTRICO

3.6 CONNETTORI



ARTICOLO: XQ-D08

DESCRIZIONE:
CONNETTORE RCS
MASCHIO CON MORSETTI



ARTICOLO: XQ-D12

DESCRIZIONE:
CONNETTORE DC MASCHIO
CON CAVO 30CM
TENSIONE DI UTILIZZO
12÷36V



ARTICOLO: XQ-F02

DESCRIZIONE:
CONNETTORE BNC
MASCHIO / F FEMMINA IMP.:
50Ω/75Ω
FREQ.: 0~2GHZ



ARTICOLO: XQ-F03

DESCRIZIONE:
CONNETTORE F FISSO
MASCHIO
IMP.: 50Ω/75Ω FREQ.:
0~2GHZ



ARTICOLO: XQ-F04

DESCRIZIONE:
CONNETTORE F CORONA
GIREVOLE MASCHIO IMP.:
50Ω/75Ω
FREQ.: 0~2GHZ



ARTICOLO: XQ-F06

DESCRIZIONE:
CONNETTORE F FEMMINA /
FEMMINA CON DADO IMP.:
50Ω/75Ω
FREQ.: 0~2GHZ

3. MATERIALE ELETTRICO

3.7 PORTALAMPADA

Portalampade in bakelite colore nero o in materiale plastico colore bianco, lisci con fondo filettato alla base per l'installazione con tubi cavi filettati per il passaggio dei cavi di alimentazione, come ricambio nelle sospensioni o lampadari, con corpo filettato per essere usati con i fermatazza nelle sospensioni o negli apparecchi da tavolo per fissare il paralume, con fondo filettato alla base per l'installazione con tubi cavi filettati per il passaggio dei cavi di alimentazione. Portalampade E27 in ceramica con staffa di fissaggio adatti per essere usati nelle plafoniere. Portalampade GU10 in ceramica completi di cavi di collegamento.



ARTICOLO: FRE14/BI

DESCRIZIONE	TIPO	COLORE	MATERIALE
FERMATAZZA	E14	BIANCO	PLASTICO



ARTICOLO: FRE14/NE

FERMATAZZA	E14	NERO	PLASTICO
------------	-----	------	----------



ARTICOLO: FRE27/BI

FERMATAZZA	E27	BIANCO	PLASTICO
------------	-----	--------	----------



ARTICOLO: FRE27/NE

FERMATAZZA	E27	NERO	PLASTICO
------------	-----	------	----------



ARTICOLO: PPSE14FI/BI

PORTALAMPADE FILETTATO	E14	BIANCO	PLASTICO
------------------------	-----	--------	----------

3. MATERIALE ELETTRICO

3.7 PORTALAMPADA



ARTICOLO: PBAE14FI/NE

DESCRIZIONE	TIPO	COLORE	MATERIALE
PORTALAMPADE FILETTATO	E14	NERO	BAKELITE



ARTICOLO: PPSE14LS/BI

PORTALAMPADE LISCIO	E14	BIANCO	PLASTICO
---------------------	-----	--------	----------



ARTICOLO: PBAE14LS/NE

PORTALAMPADE LISCIO	E14	NERO	BAKELITE
---------------------	-----	------	----------



ARTICOLO: PPSE27FI/BI

PORTALAMPADE FILETTATO	E27	BIANCO	PLASTICO
------------------------	-----	--------	----------



ARTICOLO: PBAE27FI/NE

PORTALAMPADE FILETTATO	E27	NERO	BAKELITE
------------------------	-----	------	----------

3. MATERIALE ELETTRICO

3.7 PORTALAMPADA



ARTICOLO: PPSE27LS/BI

DESCRIZIONE	TIPO	COLORE	MATERIALE
PORTALAMPADE LISCIO	E27	BIANCO	PLASTICO



ARTICOLO: PBAE27LS/NE

PORTALAMPADE LISCIO	E27	NERO	BAKELITE
---------------------	-----	------	----------



ARTICOLO: PCE27/BI

PORTALAMPADE CON STAFFA	E27	BIANCO	CERAMICO
-------------------------	-----	--------	----------



ARTICOLO: PLGU10

PORTALAMPADE CON CAVO	GU10	BIANCO	CERAMICO
-----------------------	------	--------	----------

3. MATERIALE ELETTRICO

3.8 SPINOTTERIA



ARTICOLO: 2201

DESCRIZIONE:
SPINA SCHUKO 2P+T 16A
BIANCA



ARTICOLO: 30141

DESCRIZIONE:
SPINA S17 16A 2P+T
90° BIANCA



ARTICOLO: 30165

DESCRIZIONE:
PRESA BIP.P17/11
10/16A BIANCA



ARTICOLO: 30284

DESCRIZIONE:
ADATTATORE SPINA S11
10A 2P+T PRESA



ARTICOLO: 30120

DESCRIZIONE:
PRESA 10/16A
BIPASSO/SCHUKO



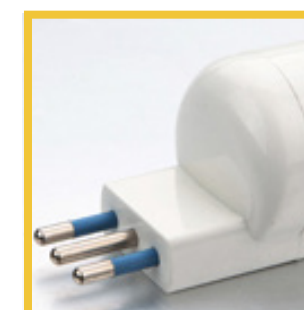
ARTICOLO: 30160

DESCRIZIONE:
SPINA S11 10A 2P+T
BIANCA



ARTICOLO: 30282

DESCRIZIONE:
ADATTATORE SPINA 10A
2P+T PRESA 3BIP



ARTICOLO: 30284L

DESCRIZIONE:
ADATTATORE SPINA 16A
PRESA SCHUKO
LATERALE



ARTICOLO: Z30140

DESCRIZIONE:
SPINA S11 10A 2P+T
90° BIANCA



ARTICOLO: 30161

DESCRIZIONE:
SPINA S17 16A 2P+T
BIANCA



ARTICOLO: 30283

DESCRIZIONE:
ADATTATORE SPINA 16A
2P+T PRESA 3BIP



ARTICOLO: YL620B

DESCRIZIONE:
PRESA SHUKO
BIPASSO 10/16A + T

3. MATERIALE ELETTRICO

3.8 SPINOTTERIA

PRESA CON TIMER

Le prese con timer trovano largo impiego in tutti quei casi dove è necessario avere cicli di accensioni e spegnimenti programmati nell'arco delle 24 ore. Trovano applicazione negli ambienti civili come l'illuminazione di giardini e nel terziario come le accensioni delle insegne. Disponibile in confezione blister.



ARTICOLO: TI-01A

DESCRIZIONE:
PRESA CON TIMER 16A
15MIN/24H

CARATTERISTICHE TECNICHE

Timer meccanico 24 ore.
Grado di protezione: IP20
Numero di cicli: 48 ON / OFF su 24 ore
Programmabile attraverso la manopola dell'interruttore
Intervallo minimo di programmazione: 15 minuti,
Intervallo massimo di programmazione: 24 ore
Alimentazione: 220Vca 50Hz.
Portata massima: 16A
Presa tipo Schuko bipasso

PRESA WI-FI

Con la sempre maggiore diffusione della tecnologia domotica per le applicazioni domestiche, anche le prese comandate si sono evolute. Le prese WI-FI GIGRA LINE sono comandabili dai principali smart speaker presenti sul mercato quali Amazon Alexa e Google Home. Attraverso le APP per IOS e ANDRID si accede alle funzioni. La funzione timer, consente l'accensione programmata, mentre la funzione count down permette lo spegnimento programmato. Disponibile in confezione blister.



ARTICOLO: WI-06

DESCRIZIONE:
PRESA 10A WIFI IOS
ANDROID

CARATTERISTICHE TECNICHE

Compatibile con: Amazon Alexa /
Google Home
Protocollo WIFI Standard: WIFI 802.11
b/g/n
Frequenza WIFI: 2.4GHz
Colore: Bianco
APP standard: IOS / ANDRID
Funzione Timer
Funzione Count Down
Alimentazione: 220Vca 50Hz.
Portata massima: 10A
Presa tipo Schuko bipasso

3. MATERIALE ELETTRICO

3.8 SPINOTTERIA

PRESE USB KEYSTONE

L'evoluzione del mercato delle apparecchiature domestiche ha fatto in modo che ogni persona sia in possesso di apparecchiature che vanno caricate a bassa tensione attraverso cavi con connettore USB, quali Smartphone, Tablet e lampade a led portatili. Per evitare l'uso di alimentatori, moto spesso ingombranti, nasce l'esigenza di avere prese USB inserite direttamente nelle serie civili. Alla gamma di prodotti GIGRA Line si aggiungono i caricatori USB Keystone. Adatti all'installazione nelle maggiori serie civili attraverso gli ADATTATORI (PAGINA 70) Keystone utilizzando gli stessi supporti e le stesse placche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente di uscita: 0 ~ 2100 mA
Potenza in uscita Wcc: ≤ 10,5 W
Efficienza: 78%
Consumo energetico a vuoto: ≤ 0,2 W
Alimentazione: 100-240 Vca 50/60 Hz
Corpo: materiale ignifugo
REQUISITI AMBIENTALI
Temperatura e umidità di funzionamento:
-10°C / + 40°C - 20% / 90% RH
Isolamento tra input e output: ≥ 3KVac per 1min
FUNZIONALITÀ USB
Tensione di uscita CC: 5 Vcc
Tolleranza di tensione di uscita: ± 5%
Resistenza di isolamento: tra input e output
500VDC / 2MΩ



ARTICOLO: USB345/2.1A

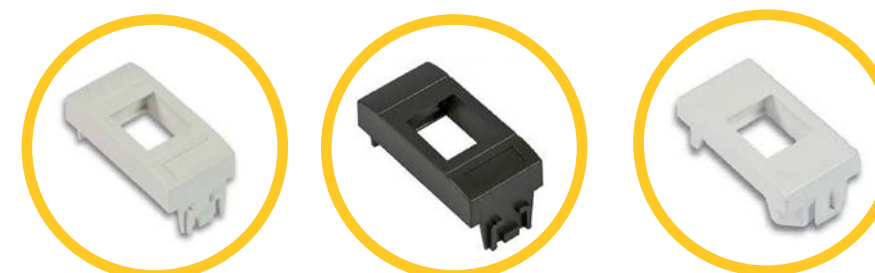
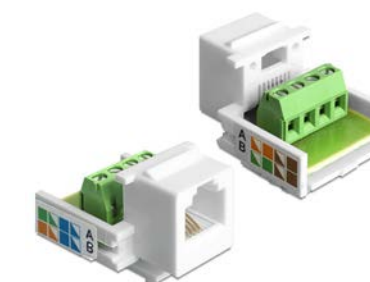
DESCRIZIONE:
USB PRESA KEYSTONE 5V
2,1A NERO

PRESE RJ11 Keystone

Alla gamma di prese Keystone GIGRA Line si aggiungono le prese telefoniche RJ11 Categoria 5. Adatti all'installazione nelle maggiori serie civili con gli ADATTATORI (PAGINA 70) Keystone utilizzando gli stessi supporti e le stesse placche.

ARTICOLO: GKRJ11/BI

DESCRIZIONE:
PRESA KEYSTONE
TELEFONICA RJ11 BIANCO



ADATTATORI (PAGINA 70)

3. MATERIALE ELETTRICO

3.8 SPINOTTERIA

CONNETTORI TV

Connettori tv realizzati in polistirene resistente agli urti. Innesto custodia isolante a pressione.



ARTICOLO	DESCRIZIONE	IMPEDENZA (Ω)	COLORE
YL203B*	SPINA COASSIALE TV Ø 9,5 mm	75	BIANCO
YL207B*	PRESA COASSIALE TV Ø 9,5 mm	75	BIANCO

*Articolo ad esaurimento

CARICABATTERIE USB

Caricabatterie 3 prese USB. Ingresso a spina 220V 10A uscita 3 USB 3100ma. Forma compatta, disponibile in vari colori assortiti.



ARTICOLO: CBUSB3A

DESCRIZIONE:
CARICABATTERIA USB 3,1A 3 PORTE
COLORI:
ASSORTITI



3. MATERIALE ELETTRICO

3.9 BATTERIE

BATTERIE DAHUA

Le batterie DAHUA by GIGRA LINE ad alte prestazioni, sono completamente sigillate e senza manutenzione, non necessitano di rabbocchi, non rilasciano liquidi e non sono pericolose per il trasporto. Sono progettate per una durata stabile di 8 anni in modalità stand-by. Grazie al processo di ricombinazione interna del gas, ad un basso tasso di auto-scarica, ed alla tecnologia in piombo-calcio e lega di stagno dei poli interni, garantiscono prestazioni di ricarica elevate, una tensione stabile, ed un'alta affidabilità. 100% testate. Trovano applicazione nei più svariati campi quali telecomunicazioni, gruppi di continuità, impianti eolici e solari, lampade di emergenza, sistemi di allarme e sicurezza, per l'alimentazione di carichi a corrente continua e nei sistemi a controllo automatico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Polo Positivo

Il polo positivo è realizzato con un telaio in lega piombo-stagno-calcio contenente biossido di piombo poroso come materiale attivo.

Polo negativo

Il polo negativo è realizzato con un telaio a griglia in lega piombo-stagno-calcio contenente piombo poroso come materiale attivo.

Elettrolito

L'elettrolito utilizzato come mezzo conduttore nella reazione elettrochimica nella batteria è acido solforico diluito.

Separatori

I separatori, che trattengono l'elettrolito e preven- gono i cortocircuiti tra piastre positive e negative, sono realizzati con tessuto non tessuto di fibra di vetro fine che è chimicamente stabile nell'elettrolito di acido solforico diluito. Essendo altamente porosi, i separatori trattengono l'elettrolito per la reazione di materiali attivi nelle piastre.



Valvola (valvola unidirezionale)

La valvola unidirezionale è realizzata in neoprene. Quando il gas generato nella batteria in condizioni di sovraccarico estremo a causa di carica errata, malfunzionamenti del caricabatterie o altre anomalie, la valvola di sfiato si apre per rilasciare una pressione eccessiva nella batteria e mantiene la pressione del gas entro un intervallo specifico (da 7,1 a 43,6 kpa). Durante l'uso ordinario della batteria, la valvola di sfiato è chiusa per evitare contatti con l'aria esterna e impedire all'ossigeno presente nell'aria di reagire con il materiale attivo negli elettrodi negativi.

Terminali elettrodo positivo e negativo I terminali dell'elettrodo positivo e negativo sono di tipo FASTON.

La sigillatura è ottenuta con adesivi epossidici.

Materiali della custodia della batteria Il corpo ed il coperchio del vano batterie sono realizzati in ABS.



3. MATERIALE ELETTRICO

3.9 BATTERIE



BP06-1,2



BP06-3,2



BP06-7

ARTICOLO	TENSIONE	CAPACITÀ AH	DIM. mm				PESO KG	CORRENTE DI SCARICA A (Massima)	CORRENTE DI CARICA A (Massima)
			A	B	h	H TOT.			
BP06-1,2	6W	1.2	97	24	52	57	0,30	13	0,36
BP06-3,2	6W	3.2	67	34	98	103	0,58	28	0,34
BP06-4	6W	4	70	47	101	105	0,68	40	1,22
BP06-7	6W	7	151	34	94	98	1,33	72	2,16
BP12-1,3	12W	1.3	97	43,8	52	58	0,57	13	0,39
BP12-12	12W	12	151	99	95	101	4,20	120	3,6
BP12-2,2	12W	2.2	178	36	61	66	0,96	22	0,66
BP12-7	12W	7	151	65	95	100	2,35	70	2,1



BP06-4



BP12-7



BP12-12

3. MATERIALE ELETTRICO

3.10 ACCESSORI PER IMPIANTI ANTIFURTO

GLI ACCESSORI GIGRA PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE DOMESTICI E PROFESSIONALI SONO COMPATIBILI CON TUTTI I SISTEMI IN COMMERCIO.

ACCESSORI IN ABS



ARTICOLO

CARATTERISTICHE

MC101

CONTATTO
MAGNETICO

DISTANZA DI RILEVAMENTO:
15-25 MM
CONTATTO: NO / NC
MATERIALE: ABS
COLORE: BIANCO
INSTALLAZIONE: MONTAGGIO
CON VITI DIMENSIONI: 64 X
20 X 12,8 MM
UTILIZZARE PER:
PORTE / FINESTRE IN LEGNO



MC131B

CONTATTO
MAGNETICO

DISTANZA DI RILEVAMENTO:
30-40 MM
CONTATTO: NO / NC
MATERIALE: ABS
COLORE: BIANCO
INSTALLAZIONE: DA INCASSO
DIMENSIONI: 19 * 23,8
UTILIZZARE PER:
PORTE IN FERRO CON CAVO
COPERTO



MC131B

CONTATTO
MAGNETICO

DISTANZA DI
RILEVAMENTO: 30-40 MM
CONTATTO: NO / NC
MATERIALE: ABS
COLORE: MARRONE
INSTALLAZIONE:
DA INCASSO
DIMENSIONI: 19 * 23,8
UTILIZZARE PER:
PORTE IN FERRO CON
CAVO COPERTO

3. MATERIALE ELETTRICO

3.10 ACCESSORI PER IMPIANTI ANTIFURTO

ACCESSORI IN ZINCO



ARTICOLO

MC133

CONTATTO
MAGNETICO

CARATTERISTICHE

DISTANZA DI RILEVAMENTO:
20 - 30 MM
CONTATTO: NO / NC
MATERIALE: LEGA DI ZINCO
COLORE: GRIGIO ARGENTO
INSTALLAZIONE:
MONTAGGIO CON VITI
DIMENSIONI:
32 X 15 X 7,8 MM
UTILIZZARE PER:
PORTE IN FERRO CON CAVO
COPERTO



MC133

CONTATTO
MAGNETICO

DISTANZA DI RILEVAMENTO:
40 - 60 MM
CONTATTO: NO / NC
MATERIALE: LEGA DI ZINCO
COLORE: GRIGIO ARGENTO
INSTALLAZIONE:
MONTAGGIO CON VITI
DIMENSIONI:
88 x 20,5 20 MM
UTILIZZARE PER:
PORTE IN FERRO CON CAVO
COPERTO

SIRENA



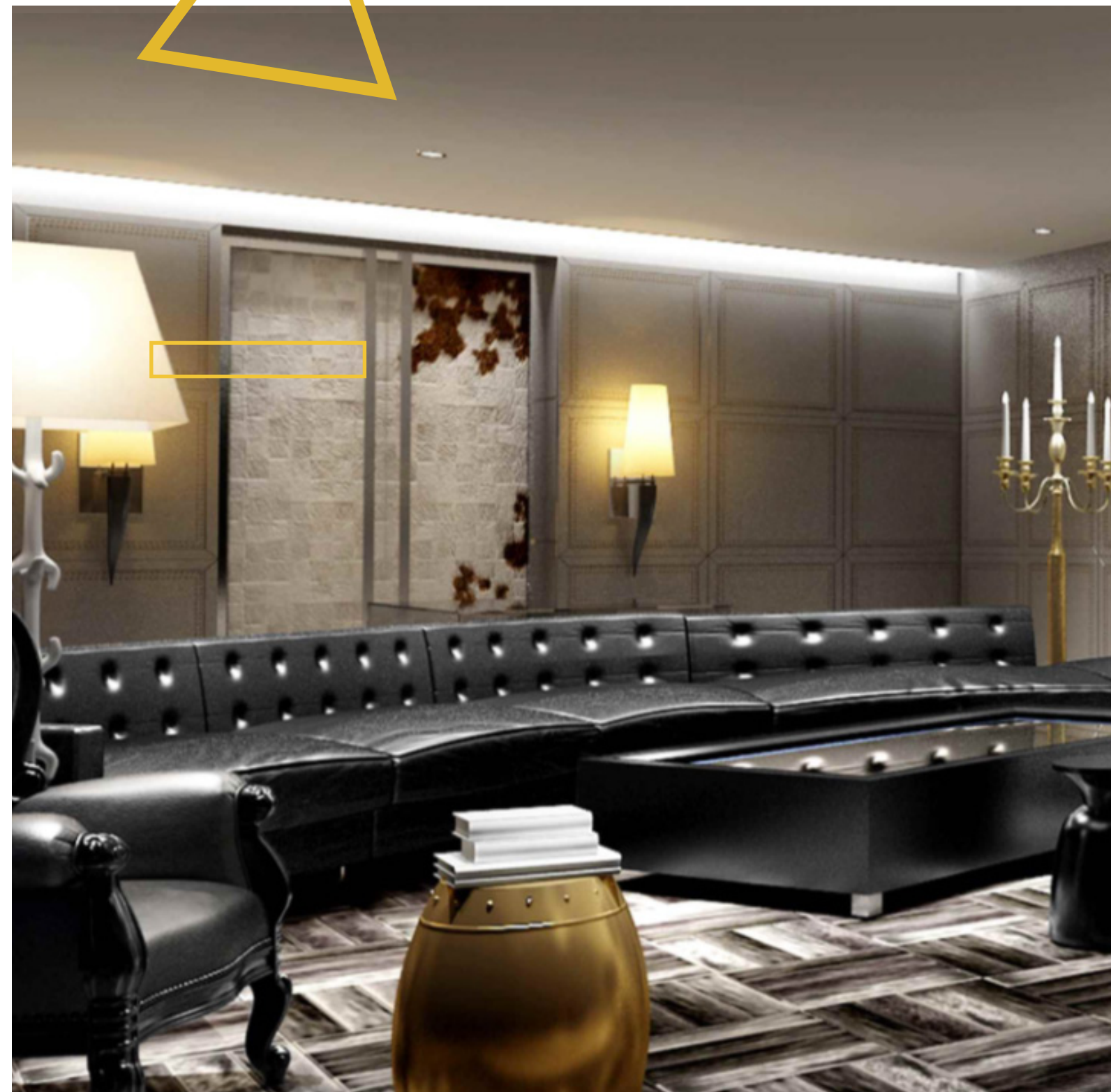
ARTICOLO

HR909

SIRENA
PIEZOLETTRICA
DA INTERNO

CARATTERISTICHE

TENSIONE DI ESERCIZIO:
DC12V
CORRENTE MINIMALE:
100 MA
TEMPERATURA DI LAVORO:
-10
INTENSITÀ DEL SUONO:
100DB
PESO: 55G
DIMENSIONI : 120*83*24MM
MATERIALE: ABS

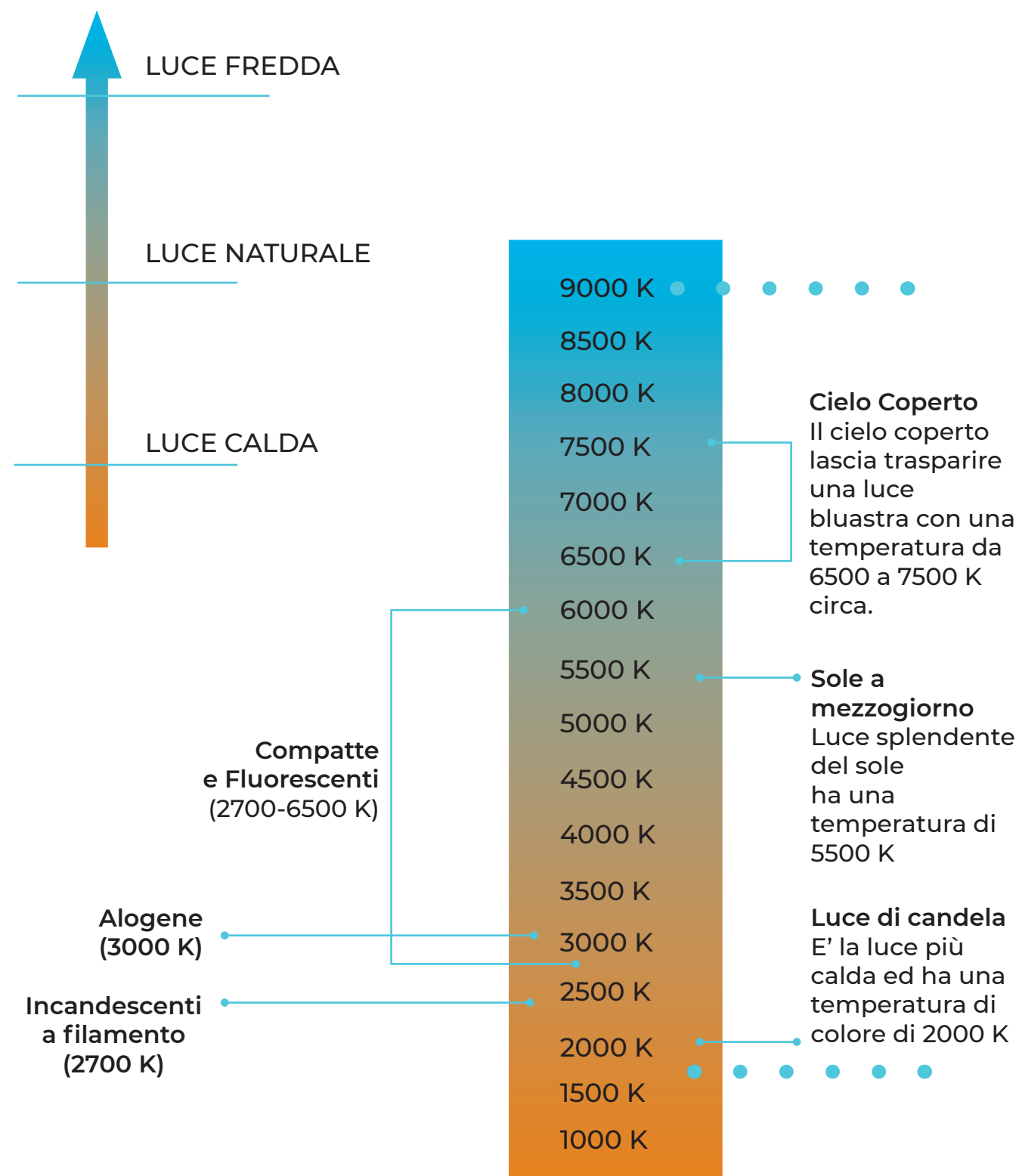


TECNICA



TECNICA

SCHEMA TEMPERATURA COLORE



TECNICA

GRADO DI PROTEZIONE IP (INTERNATIONAL PROTECTION)

LA NORMA CEI 70-1 (EN 60529) STABILISCE UN SISTEMA PER LA CLASSIFICAZIONE DEGLI APPARECCHI ELETTRICI IN BASE AL GRADO DI PROTEZIONE FORNITO DAGLI INVOLUCRI STESSI.
I SIMBOLI UTILIZZATI PER INDICARE QUESTO GRADO DI PROTEZIONE SONO COSTITUITI DALLE LETTERE IP SEGUITE DA DUE CIFRE CARATTERISTICHE:

I CIFRA CARATTERISTICA

Protezione contro la penetrazione di corpi solidi e della polvere

IP1... Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a 50 mm

IP2... Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a 12 mm

IP3... Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a 2,5 mm

IP4... Protezione contro la penetrazione di corpi solidi con dimensioni superiori a 1 mm

IP5.. Protezione contro la polvere (nessun deposito nocivo)

IP6... Protezione totale contro la polvere (nessun deposito nocivo)

II CIFRA CARATTERISTICA

Protezione contro la penetrazione dei liquidi

IP1... Protezione totale contro le gocce d'acqua con caduta verticale

IP2... Protezione totale contro le gocce d'acqua con caduta fino a 15° di inclinazione

IP3... Protezione totale contro le gocce d'acqua con caduta fino a 60° di inclinazione

IP4... Protezione contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni

IP5.. Protezione contro i getti d'acqua da tutte le direzioni

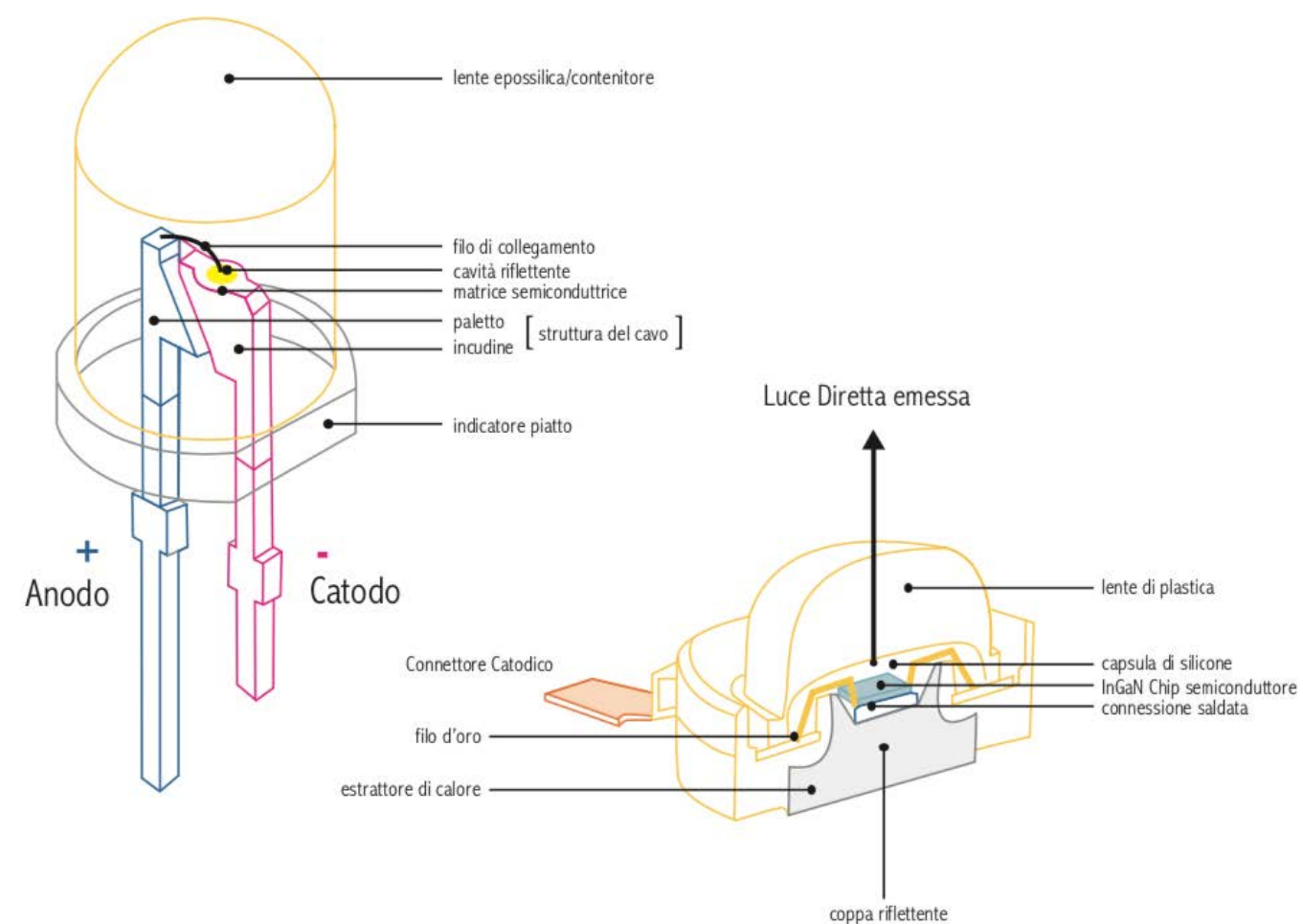
IP6... Protezione contro i getti d'acqua in pressione

IP7... Protezione contro l'immersione temporanea in acqua tra 15cm e 1m

IP8... Protezione contro l'immersione per lunghi periodi ed a grandi pressioni

TECNICA

ANATOMIA DI UN LED



TECNICA

VANTAGGI DELLA SCELTA DEI LED

In questa presentazione vogliamo dimostrare l'enorme vantaggio derivante dalla sostituzione di una vecchia tecnologia di illuminazione tradizionale (gas neon - sodio - alogenuri metallici) con il LED, nuova tecnologia ad alta efficienza luminosa.

Quando compriamo una lampadina, cerchiamo l'indicazione dei watt. Dobbiamo invece imparare a scegliere in base ai lumen (lm), il parametro che ci dice quanta luce fa davvero la lampadina a prescindere dal suo consumo (Watt), che varia a seconda del tipo scelto.

Sostituendo un impianto di illuminazione esistente che utilizza tecnologia tradizionale (plafoniere al neon o proiettori alogeni o a ioduri metallici, ecc...) con un impianto a illuminazione a LED, si ottengono i seguenti VANTAGGI:

1. RISPARMIO IMMEDIATO SULLA BOLLETTA ELETTRICA

Risparmi in bolletta dal 50 all' 80% dei costi di energia.
Tempi di ritorno dell'investimento (pay-back) significativamente veloci;

2. RISPARMIO SUI COSTI DI MANUTENZIONE

I prodotti LED, non necessitano di manutenzione.
Questo è un ulteriore aspetto di significativo risparmio economico;

3. DURATA E GARANZIA LE LAMPADINE LED

Hanno una durata minima che varia da almeno 5 a 10 volte rispetto alle lampade tradizionali al neon (o a fluorescenza); la vita media, che varia a seconda della qualità del LED è di almeno 50.000 ore di funzionamento e alcune case costruttrici garantiscono i loro prodotti per 5 anni;

4. RISPETTO PER L'AMBIENTE

Ridurre i consumi, vuol dire ridurre le emissioni di CO₂ in atmosfera, inoltre, le lampade a LED sono realizzate con materiali che non contengono sostanze dannose per l'ambiente, quindi, non inquinano,

5. QUALITÀ DELLA LUCE

Le lampade fluorescenti, emettono una luce ricca di raggi ultravioletti e infrarossi che possono stancare e danneggiare l'occhio; i LED invece non emettono raggi dannosi, bensì una luce pura e costante che rende l'illuminazione a LED ideale per lavori di precisione, lettura, ecc...

6. NON SCALDANO

Non scaldano e non sprecano inutile energia termica nella produzione di calore, ma si concentrano a fare solo il loro lavoro, ovvero emettere più luce possibile.

TECNICA

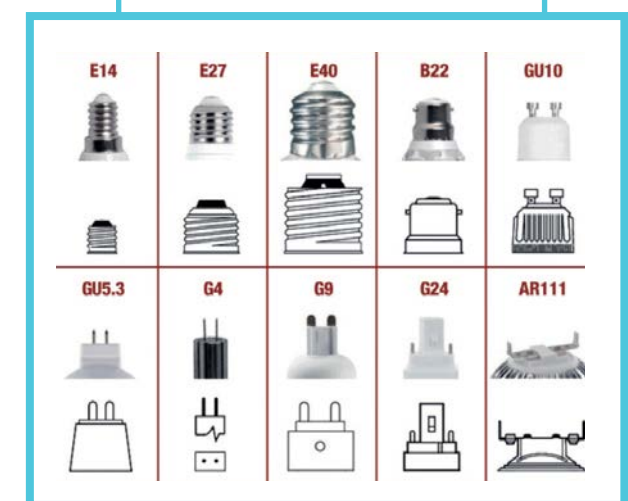
TABELLE COMPARATIVE

Tutte le lampade a risparmio energetico ed a led sono compatibili con gli attacchi tradizionali.

	Alogena	Fluorescenti tradizionali	LED
Durata in ore	2.500 ca.	12.000 ca.	50.000.
Resistenza agli urti	Nessuna	Nessuna	Molto resistente
Risparmio energetico	30% rispetto all'incandescenza	75% rispetto all'incandescenza	90% rispetto all'incandescenza
Ecologia	NO Mercurio	SI Mercurio	NO Mercurio
Calore emesso nella direzione della luce	Elevato	Basso	Nessuno
Emissione UV e IR	SI	SI	NO
Applicazione del design	Buona	Limitata	Ottima
Funzionalità alle basse temperature	Funzionamento corretto	Accensione lenta e scarsa resa	Funzionamento corretto

TABELLA DI INTERCAMBIABILITÀ		
INCANDESCENZA CLASSICA	FLUORESCENTE COMPATTA	LED'S
15	3	1
25	8	3
40	11	4
75	15	8
100	20	12
115	23	15
125	25	18
130	26	
150	30	

ATTACCHI DELLE LAMPADINE PIÙ DIFFUSI



TECNICA

SCHEMA ELETTRICO PER LA SOSTITUZIONE DEI TRADIZIONALI TUBI FLUORESCENTI CON TUBI A LED

SERIE LT8

SCHEMA ELETTRICO PER LA SOSTITUZIONE DEI TUBI FLUORESCENTI TRADIZIONALI CON TUBI A LED ALIMENTATI DA UN LATO

TUBO LED SERIE LT8
PRIMA DI INSTALLARE IL TUBO LED LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E RISPETTARE LO SCHEMA

SCHEMA SOSTITUZIONE TUBO FLUORESCENTE E REATTORE FERROMAGNETICO CON TUBO A LED

1 Disconnettere l'alimentazione elettrica dalla lampada

2 Rimuovere lo starter e sostituirlo con lo starter led in dotazione, è consigliato eseguire il by-pass del reattore per un maggior risparmio energetico.

3 Sostituire il tubo fluorescente con il tubo a LED

4 Accendere il tubo a LED per verificare il corretto funzionamento

ATTENZIONE: A seguito alle modifiche apportate non è più possibile utilizzare un normale tubo fluorescente

NOTA: Se è presente il condensatore di rifasamento disconnetterlo dal circuito

SCHEMA SOSTITUZIONE TUBO FLUORESCENTE E REATTORE ELETTRONICO CON TUBO A LED

1 Disconnettere l'alimentazione elettrica dalla lampada

2 Disconnettere il reattore reattore elettronico.

3 Portare il cavo di alimentazione dal reattore al piedino libero del portalampada (nel caso di cavo corto sostituire il cavo) fino a realizzare lo schema sotto riportato

4 Sostituire il tubo fluorescente con il tubo a LED

5 Inserire il tubo con il lato indicato per l'alimentazione, nel portalampada alimentato. **ATTENZIONE** l'inserimento del tubo in modo errato crea un cortocircuito sulla linea.

6 Accendere il tubo a LED per verificare il corretto funzionamento

TECNICA

SCHEMA ELETTRICO PER LA SOSTITUZIONE DEI TRADIZIONALI TUBI FLUORESCENTI CON TUBI A LED

SERIE LLG

SCHEMA ELETTRICO PER LA SOSTITUZIONE DEI TUBI FLUORESCENTI TRADIZIONALI CON TUBI A LED ALIMENTATI DA DUE LATI OPPOSTI

TUBO LED SERIE LLG
SCHEMA SOSTITUZIONE TUBO FLUORESCENTE CON TUBO A LED

PRIMA DI INSTALLARE IL TUBO LED LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI E RISPETTARE LO SCHEMA

1 Disconnettere l'alimentazione elettrica dalla lampada

1 Disconnettere l'alimentazione elettrica dalla lampada

2 Rimuovere lo starter ed eseguire il by-pass del reattore

3 Sostituire il tubo fluorescente con il tubo a LED

4 Accendere il tubo a LED per verificare il corretto funzionamento

ATTENZIONE: A seguito alle modifiche apportate non è più possibile utilizzare un normale tubo fluorescente

AVVERTENZA: I tubi a led GIGRA devono essere alimentati ai terminali opposti così come esposto nello schema, ogni altro tipo di alimentazione può compromettere l'integrità del prodotto arrecando danni irreversibili e/o causandone il cattivo funzionamento

NOTA: Se è presente il condensatore di rifasamento disconnetterlo dal circuito

3 Sostituire il tubo fluorescente con il tubo a LED

3 Sostituire il tubo fluorescente con il tubo a LED

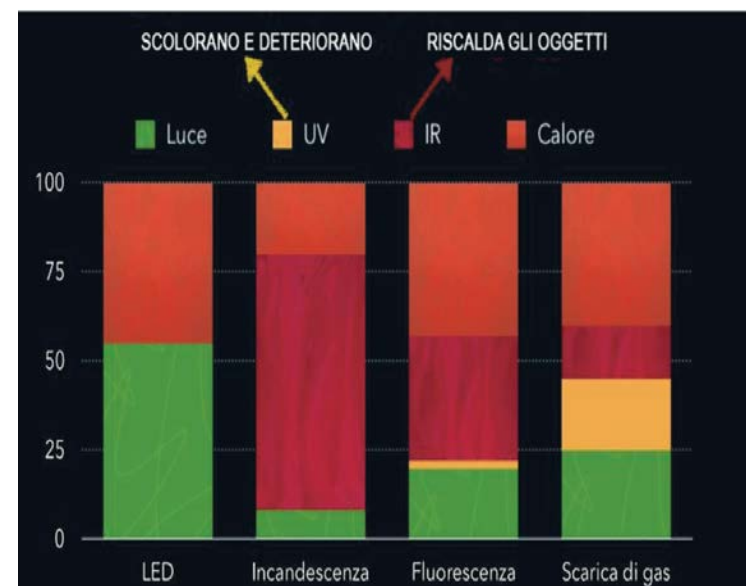
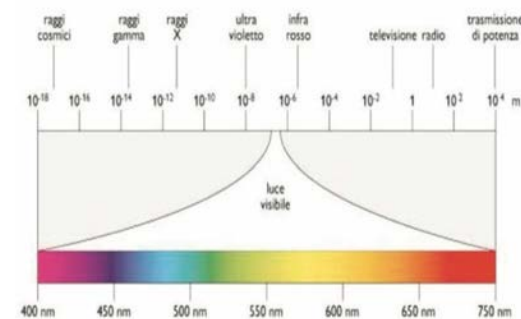
TECNICA

FACCIAMO LUCE SULLE LAMPADE A LED

È ormai da qualche anno che le vecchie lampadine sono state messe al bando, ma ci stiamo ancora chiedendo il perché.

Per avere una risposta dobbiamo prima comprendere il concetto di luce visibile all'occhio umano.

La luce che noi vediamo è solo una parte dello spettro luminoso che va dai 400 ai 750 nanometri, in questo range, l'occhio umano percepisce i colori che vanno dal rosso al violetto.



Le sorgenti luminose come le lampadine ad incandescenza, le alogene, o le lampadine a scarica, che noi tutti conosciamo, ed ancora usiamo, oltre ad emettere radiazioni visibili nello spettro visibile dall'occhio umano, emettono anche altre radiazioni ad altre frequenze, che non solo sono inutili ai fini dell'illuminazione, ma che possono anche essere nocive all'essere umano, pensiamo alle radiazioni ultraviolette (UV) che scolorano e deteriorano, e le radiazioni infrarosse (IR) che riscaldano, anche quando non è richiesto un riscaldamento, e deteriorano i composti organici.

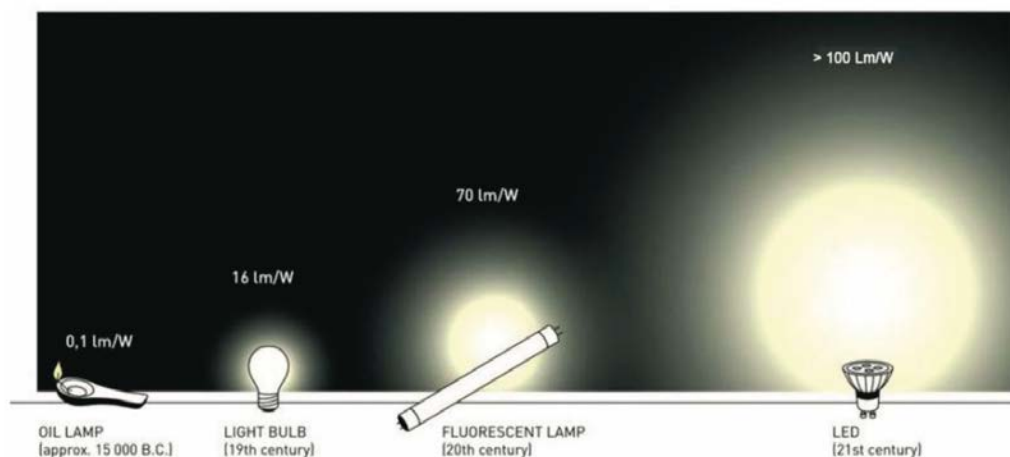
COSA SIGNIFICA TUTTO QUESTO?

Un inutile dispersione di energia ed una dannosa produzione di calore.

In sintesi uno spreco energetico, di denaro, e di danni all'ambiente.

Dato che l'intensità luminosa si calcola sulla luce visibile, possiamo capire quanto sia importante usare lampade che convertano il più possibile l'energia assorbita, in luce visibile.

Sotto questo aspetto le lampade più performanti sono proprio le lampade a led.



INDICE

1. SORGENTI LUMINOSE

1.1 SORGENTI LED	14
STRIP LED / KIT LED	14
STRIP LED 24VCC	15
STRIP LED 220V	16
STRIP LED SENSOR	17
PROFILI ALLUMINIO	18
ALIMENTATORI PER STRISCE A LED SERIE ADP	19
ALIMENTATORI 24VCC SERIE SLIM	19
LED SERIE CLASSIC CLEAR	20
LED SERIE MILKY E14	21
LED SERIE MILKY E27	22
LED GOBO	23
LED FORME MIGNON	24-25
TUBO A LED SERIE VETRO	26
TUBO A LED SERIE VETRO LT8	27
CIRCOLED	28
1.2 SORGENTI TRADIZIONALI	29-30
FLUORESCENTI COMPATTE INTEGRATE	30
LAMPADE FLUORESCENTI CIRCOLARI	31
LAMPADE ALOGENE A TENSIONE DI RETE	32

2. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

2.1 ILLUMINAZIONE A LED	
PLAFONIERE STAGNE IP65 LED CABLING	35
PROIETTORE A LED SERIE CURVY	36
PROIETTORI A LED SERIE FLB	37
PROIETTORI A LED SERIE GLASS	38
BOLLA LED	39
CUBO LED	40
SEGNAPASSO LED VETRO	41
SEGNAPASSO LED 503	42
INCASSO CARRABILE	42
UP & DOWN	43
PIKKO	44
PIKKO LED	44
PROIETTORE WALL	45
PLAFONIERA METAL GLASS	46
PLAFONIERA BISCUIT	47
PLAFONIERE DECORATIVE “REGLETTE”	48
PANNELLO LED 6060	49

INDICE

ACCESSORI PANNELLO LED 6060	50
PANNELLO CORNICE 6060	51
INCASSI LED SERIE “FREEDOM”	52
PROIETTORE INCASSO SERIE “INDY-T”	53
PROIETTORE INCASSO SERIE “FLAT”	54
DRIVER PER APPARECCHI LED	55
PLAFONIERE SERIE PLM	56
PLAFONIERE SLIMMY	57
PLAFONIERA QUADRA LED	58
MOON TRI-COLORS	59
2.2 ILLUMINAZIONE TRADIZIONALE	
PLAFONIERE STAGNE SERIE PS	60
STARTER	61
REATTORI MAGNETICI	62
FARETTI AD INCASSO	63
FARETTI AD INCASSO ORIENTABILI	64
FARETTI AD INCASSO IN GESSO	65
PENDEL	66
PLAFONIERE IP54	67
PLAFONIERE SERIE TARTARUGA	68
LINEA SFERA	69

3. MATERIALE ELETTRICO

3.1 ELETTRONICA	
SENSORE DI MOVIMENTO AD INFRAROSSI	72
INTERUTTORE CREPUSCOLARE	73
INTERRUTTORE ORARIO	73
RELÈ LUCI SCALE	73
RICEVENTE RADIO IN KIT	74
RICEVENTE RADIO 220V	74
METODI E PROCEDURE PER L'INSTALLAZIONE	75
SENSORE UNIVERSALE INFRAROSSI	76
TELECOMANDO UNIVERSALE PROGRAMMABILE	77
ALIMENTATORE PER TELECAMERE	78
ALIMENATORE COMPATTO PER TELECAMERE	77
VIDEO BALUN PASSIVO 1CH	78
ETHERNET SWITCH 5 PORTE	79
ETHERNET SWITCH 8 PORTE	80
EXTENDER HDMI	81
CAVI HDMI	82
	82



INDICE

3.2 ACCESSORI PER RETI LAN

KEYSTONE UP CAT.6	83
PATCH CORD UTP CAT.6	84
PATCH PANNELL	84
POWER PANNELL	84
CONNETTORI RJ45	84

3.3 UTENSILI

PINZE CRIMPATRICI PER PLUG RJ11 / RJ45	85
CERCAFASE PROFESSIONALE	85
SONDE TIRA CAVI IN NYLON / ACCESSORI	85
SONDE TIRA CAVI SPIRALATA / ACCESSORI	86
SONDE TIRA CAVI	86

3.4 ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

CAVALLOTTI FERMACAVI CON CHiodo	87
PRESSACAVI IN NYLON	87
INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE	88
FASCETTE DA CABLAGGIO E FISSAGGIO SERIE FS	88
FASCETTE DA CABLAGGIO E FISSAGGIO SERIE SELFCAB	89
MORSETTI UNIPOLARI	90
CLIPS FISSATUBO 86	90
COPERCHI PER CASSETTE	91
TASSELLI DA ESPANSIONE	91
NASTRO ISOLANTE	91
CREMAGLIERA 30X12	92
KIT ACCESSORI DI MONTAGGIO	92
DISPERSORE DI TERRA RAMATO	93
GUAINA SPIRALATA FLESSIBILE	93

3.5 CAVI

CAVO TV SAT 75 OHM	94
CAVO TELEFONICO	94
CAVO ANTIFURTO	95
PIATTINA ROSSO NERO	95

3.6 CONNETTORI

96-97

3.7 PORTALAMPADA

98-99-100

3.8 SPINOTTERIA

PRESA CON TIMER	101
PRESA WIFI	102
PRESE USB KEYSTONE	103



INDICE

PRESE RJ11 KEYSTONE	103
CONNETTITORI TV	104
CARIACATORI USB	104

3.9 BATTERIE DAHUA

105-106

3.10 ACCESSORI PER IMPIANTI ANTIFURTO

107

ACCESSORI IN ABS	107
ACCESSORI IN ZINCO	108
SIRENA	108

T. TECNICA

T.1 SCEMA TEMPERATURA COLORE

111

GRADO DI PROTEZIONE IP (INTERNATIONAL PROTECTION)	112
---	-----

ANATOMIA DI UN LED	113
--------------------	-----

VANTAGGI DELLA SCELTA DEI LED	114
-------------------------------	-----

TABELLE COMPARATIVE	115
---------------------	-----

T.2 SCEMA ELETTRICO PER LA SOSTITUZIONE DEI

116

TRADIONALI TUBI FLUORESCENTI CON TUBI LED SERIE LT8

117

SCEMA ELETTRICO PER LA SOSTITUZIONE DEI

118

TRADIONALI TUBI FLUORESCENTI CON TUBI LED SERIE LLG

T.3 FACCIAMO LUCE SULLE LAMPADE

