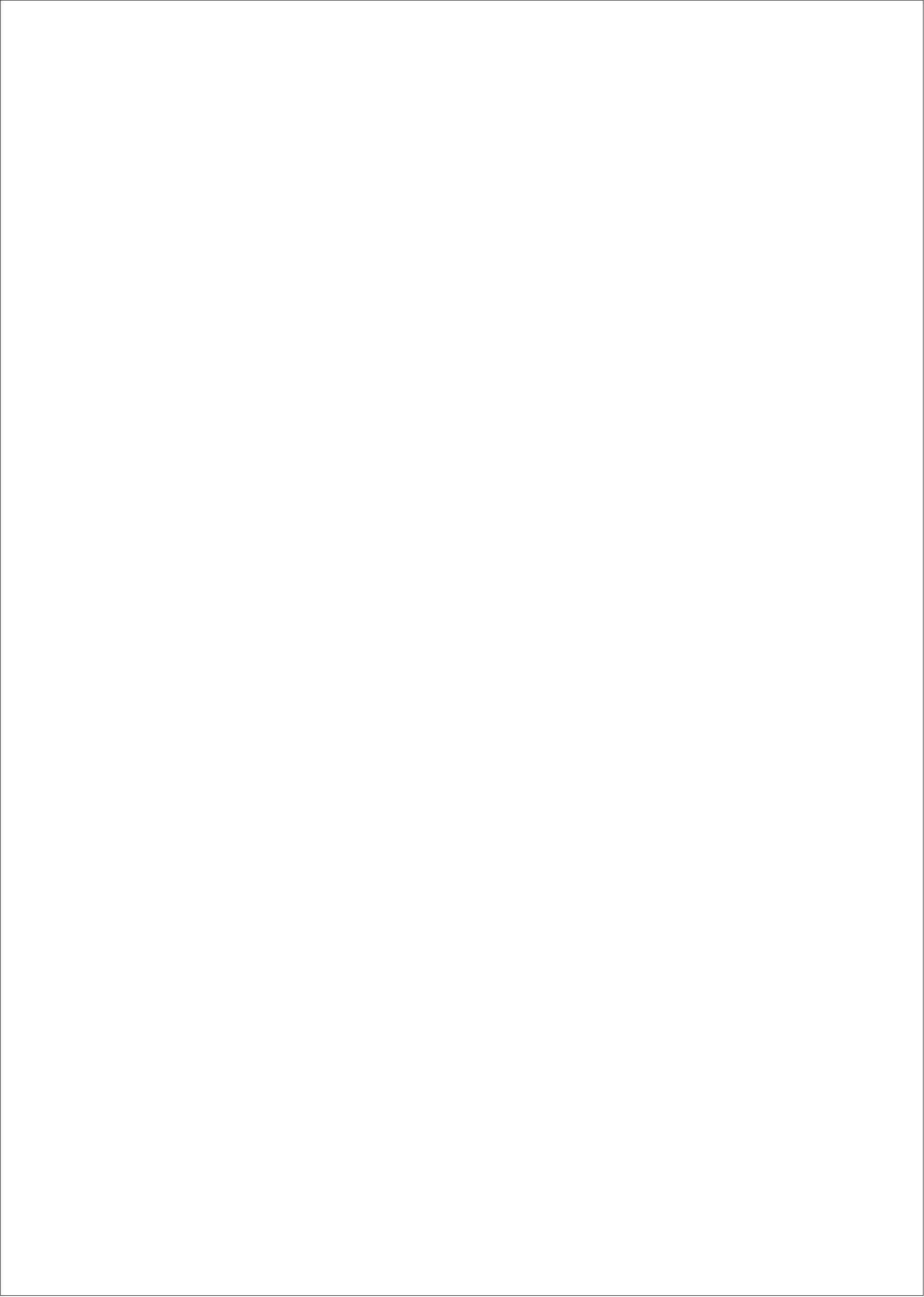




arealed



luce alle idee





Area Led è il frutto di un' attenta riflessione a 360° sullo sviluppo del settore dell'illuminazione. L'evoluzione della luce artificiale ha migliorato il nostro modo di vivere, di lavorare, ci conforta e ci dà sicurezza. Le sempre più stringenti normative nazionali e comunitarie che impongono il raggiungimento di standard qualitativamente elevati e l'efficienza di fornire un'illuminazione a risparmio energetico realmente sostenibile e di una qualità tale da apportare cambiamenti significativi sia in termini di risparmio economico che nella qualità stessa della luce, hanno convinto Tecno Switch ad intraprendere una strada che rompesse con il passato. L'avventura nel mondo led è maturata dopo un'attenta valutazione in primis delle prospettive efficientistiche del mercato in questione nonché delle potenzialità espansive di quest'ultimo. Consapevole del futuro "luminoso" del settore, Tecno Switch ha investito tempo e risorse per la creazione del catalogo che incorporasse tutte le novità che il mondo led ha da offrire unendo ad un salto qualitativo notevole anche ricerca della piacevolezza estetica.

Area led è un marchio specializzato nella commercializzazione di una gamma di fonti luminose a Led dalle elevate prestazioni che offre ai progettisti un autentico sostituto delle equivalenti alogene e a ioduri metallici.

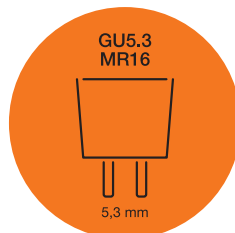
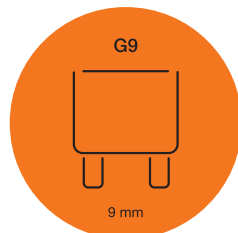
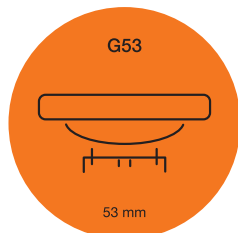
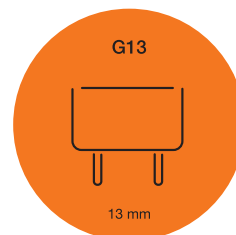
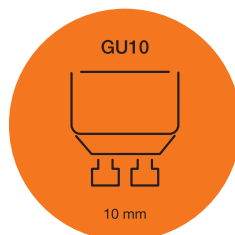
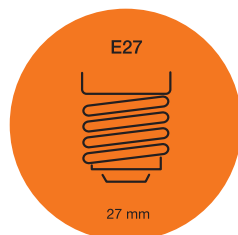
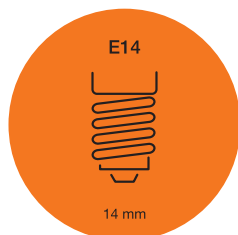
Tutti i dati tecnici riportati sul presente catalogo possono essere soggetti a variazioni, in quanto la tecnologia Led è in continua evoluzione.

catalogo arealed
tecnoswitch 

TABELLA GRADO DI PROTEZIONE IP

prima cifra: GRADO DI PROTEZIONE CONTRO L'INGRESSO DI OGGETTI SOLIDI		seconda cifra: GRADO DI PROTEZIONE CONTRO L'INGRESSO DI LIQUIDI								
		Non protetto	Protetto contro acqua gocciolante	Protetto contro acqua gocciolante con angolo entro $\pm 15^\circ$	Protetto contro acqua spruzzata con angolo entro $\pm 60^\circ$	Protetto contro spruzzi d'acqua da qualsiasi direzione	Protetto contro getti d'acqua pompata da qualsiasi direzione	Protetto contro forti getti d'acqua da qualsiasi direzione e acqua di mare	Protetto contro brevi immersioni (max 1 m di profondità)	Protetto contro la prolungata immersione in acqua (oltre 1 m di profondità)
		IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8
Non protetto	IP0x	IP00	IP01	IP02						
Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi piú grandi di 50 mm \varnothing (es. una mano)	IP1x	IP10	IP11	IP12	IP13					
Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi piú grandi di 12 mm \varnothing (es. un dito)	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23					
Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi piú grandi di 2,5 mm \varnothing (es. fili, attrezzi)	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34				
Protetto contro l'ingresso di oggetti solidi piú grandi di 1 mm \varnothing (es. fili, attrezzi)	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45	IP46		
Protezione contro la polvere tale da non interferire con il funzionamento del dispositivo. Depressione atmosferica 200 mm colonna d'acqua. Flusso d'aria pari a 80 volte il volume della custodia.	IP5x					IP54	IP55	IP56		
Completamente ermetico a polveri e fumi	IP6x					IP64	IP65	IP66	IP67	IP68

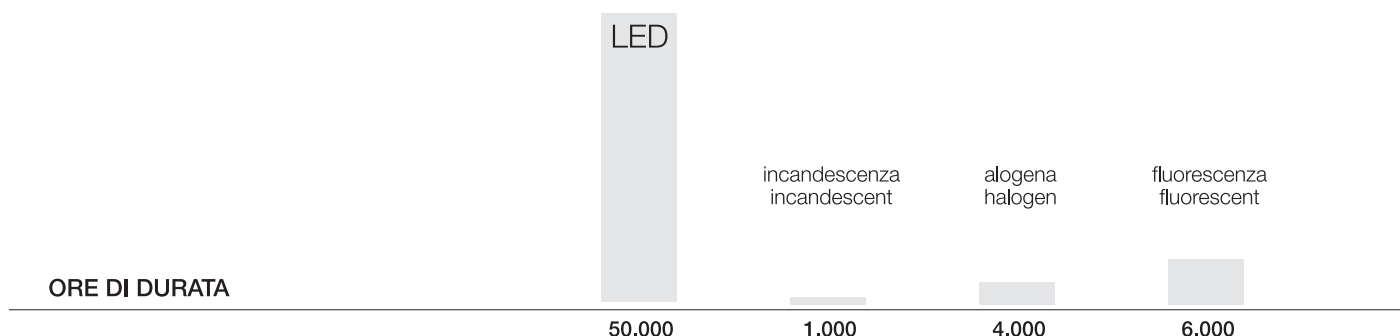
ATTACCHI LAMPADE



Perchè scegliere l'illuminazione a led?

Se confrontiamo il Led con le principali alternative che il mercato offre, si nota subito come questa illuminazione è vincente su tutti i fronti:

Durata: È decisamente maggiore rispetto alle comuni "lampadine", la vita media del led è decisamente superiore alla maggior parte delle lampadine che solitamente troviamo in casa. La vita del led è infatti stimata in 50.000 ore di uso continuo in condizioni ottimali, anche se noi preferiamo affermare che in normali condizioni di utilizzo il LED può avere una vita "Utile" di 25.000-35.000 ore, le lampadine alogene e le fluorescenti arrivano, rispettivamente, ad un massimo di 4.000 e 6.000 ore.



Basso consumo energetico:

Le luci LED sono altrettanto rispettose dell'ambiente come le lampadine a risparmio energetico, e di energia molto più efficiente delle normali lampadine. In Italia il consumo annuo di energia per l'illuminazione è stimato in 38 TWh; in caso di trasformazione totale del parco illuminante con tecnologia led è possibile ottenere una riduzione dei consumi energetici oltre il 50%, con riduzione delle emissioni di CO2 per oltre 22 milioni di tonnellate all'anno. Questo consente di capire le potenzialità di questa tecnologia, che ha applicabilità immediata e ritorni dell'investimento nell'ordine di tre anni, con una vita utile dei prodotti che è oltre i 10 anni di utilizzo, offre quindi vantaggi economici, oltre che ambientali, enormi. Grande disponibilità di design: le ridotte dimensioni del led permettono il suo utilizzo in svariate modalità consentendone la collocazione nelle più disparate ambientazioni.

CARATTERISTICHE DEL LED

Cos'è il led? Il led è un diodo semiconduttore che emette luce basandosi sul fenomeno dell'elettroluminescenza, l'energia elettrica è utilizzata per produrre fotoni, quindi luce, e solo una minima parte dispersa in produzione di calore.

Gestione Termica dei Led

Il controllo della temperatura ha un impatto significativo sulla qualità e la durata di un Led. Per garantire che il led funziona al massimo della sua capacità è essenziale una efficace gestione termica. Il ruolo principale della gestione termica è quella di estrarre il calore e disperderlo nell'ambiente circostante con dissipatori di calore.

Resa Cromatica

L'indice di resa cromatica (RA o CRI) è una misura che indica la capacità di una sorgente luminosa di riprodurre fedelmente i colori degli oggetti. Al fine di confrontare in modo oggettivo le proprietà di resa cromatica di ogni fonte luminosa, il metodo di misurazione standard opera su una scala da 0 a 100 ovvero da scarso ad eccellente.

Lumen

Il lumen è una misura della "quantità di luce" su una sfera unitaria (incentrata sulla sorgente).

Lux

Il lux è una misura relativa all'area illuminata piana tangente la porzione sferica. 1 lumen su un'area di 1 mq corrisponde ad 1 lux, mentre lo stesso lumen concentrato in 1 cm² corrisponde a 10.000 lux.

una scelta
ecologica

INDICE



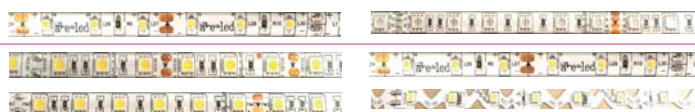
lampade e tubi led



da pagina 02 a pagina 11



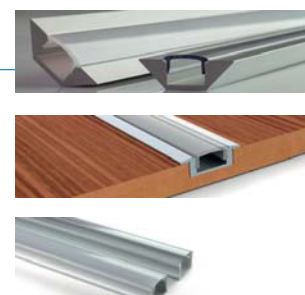
strisce e accessori led



da pagina 14 a pagina 27



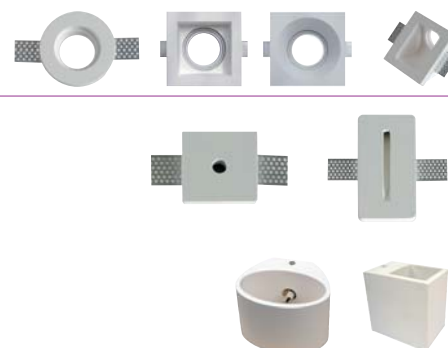
profili e riflettori led



da pagina 30 a pagina 45



gessi e applique in gesso led



da pagina 48 a pagina 57



faretti ad
incasso led



da pagina 60 a pagina 69



faretti a
parete led



da pagina 72 a pagina 77



alimentatori e
controllori led

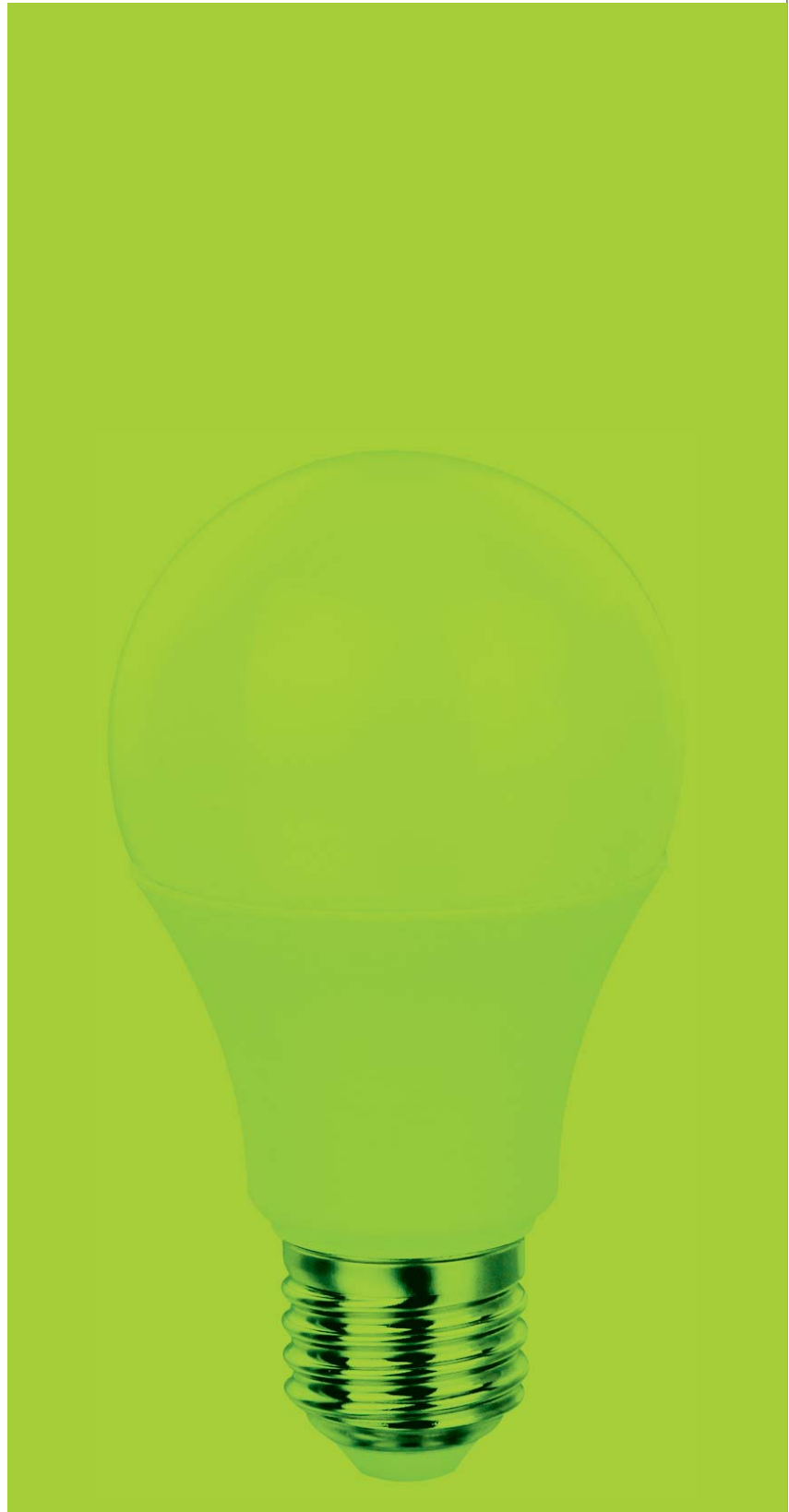


da pagina 80 a pagina 91



una scelta
per tutto

Ove non diversamente indicato le quote si
intendono espresse in mm





lampade e
tubi led



Lampada LED

Ottima emissione luminosa
Create per ottenere la massima efficienza energetica
Nate per sostituire lampade ad incandescenza, fluorescenza ed alogene



SF 115 sfera

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
SF 115 BC	5	40	3000	400	>80	45 - 78
SF 115 BN	5	40	4000	410	>80	45 - 78
SF 115 BF	5	40	6000	420	>80	45 - 78



SF 125 sfera

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
SF 125 BC	5	40	3000	400	>80	45 - 75
SF 125 BN	5	40	4000	410	>80	45 - 75
SF 125 BF	5	40	6000	420	>80	45 - 75



CA 114 candela

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
CA 114 BC	4	40	3000	310	>80	37 - 98
CA 114 BN	4	40	4000	320	>80	37 - 99
CA 114 BF	4	40	6000	340	>80	37 - 100



FI 114 fiamma

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
FI 114 BC	4	40	3000	320	>80	37 - 103



GO 120 goccia

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



30.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
GO 120 BC	10	60	3000	810	>80	60 - 108
GO 120 BN	10	60	4000	820	>80	60 - 108
GO 120 BF	10	60	6000	840	>80	60 - 108



GO 122 goccia

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



30.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
GO 122 BC	12	75	3000	1055	>80	60 - 118
GO 122 BN	12	75	4000	1075	>80	60 - 118
GO 122 BF	12	75	6000	1100	>80	60 - 118



GO 125 goccia



Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



30.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
GO 125 BC	15	100	3000	1300	>80	60 - 120
GO 125 BN	15	100	4000	1325	>80	60 - 120
GO 125 BF	15	100	6000	1350	>80	60 - 120



GL 128 globo



Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



30.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
GL 128 BC	18	120	3000	1550	>80	120 - 156
GL 128 BN	18	120	4000	1600	>80	120 - 156
GL 128 BF	18	120	6000	1650	>80	120 - 156



Lampade a filamento LED

Ideale per tutti gli stili ed esigenze
Ottima emissione luminosa
Create per ottenere la massima efficienza energetica
Nate per sostituire lampade ad incandescenza, fluorescenza ed alogene



SF 814 sfera

Sorgente Luminosa LED EPISTAR FILAMENTO
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Vetro

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
SF 814 BC	4	45	3000	400	>80	46 - 75



SF 824 sfera

Sorgente Luminosa LED EPISTAR FILAMENTO
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Vetro

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
SF 824 BC	4	45	3000	400	>80	45 - 75



GO 828 goccia

Sorgente Luminosa LED EPISTAR FILAMENTO
Temperatura d'uso -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Vetro

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
GO 828 BC	8	60	3000	800	>80	60 - 108



CA 814 candela

Sorgente Luminosa LED EPISTAR FILAMENTO
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Vetro

Vac
220-240



25.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
CA 814 BC	4	45	3000	400	>80	35 - 98



FI 814 fiamma

Sorgente Luminosa LED EPISTAR FILAMENTO
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Vetro

Vac
220-240



25.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
FI 814 BC	4	45	3000	400	>80	35 - 118





Lampade LED

Ideale per tutti gli stili ed esigenze
Ottima emissione luminosa
Create per ottenere la massima efficienza energetica
Nate per sostituire lampade ad incandescenza, fluorescenza ed alogene



RE 122 reflect

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
RE 122 BC	11	70	3000	900	>80	80 - 110



GG 192

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	quote (L x H)
GG 192 BC	2,7	25	3000	240	>80	16 - 47





Tubi LED

Sostituzione immediata dei classici tubi T8 al neon con tubi a LED attacco G13 da 18/36/58 Watt
Ottimo mantenimento del flusso luminoso
Creato per ottenere il massimo risparmio energetico



NE 109 tubo

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Vetro
Starter c.c. incluso

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	Ø diametro	cm lunghezza
NE 109 BC	9	18	3000	810	>80	29	60
NE 109 BN	9	18	4000	840	>80	29	60
NE 109 BF	9	18	6000	900	>80	29	60



NE 118 tubo

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Vetro
Starter c.c. incluso

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	Ø diametro	cm lunghezza
NE 118 BC	18	36	3000	1600	>80	29	120
NE 118 BN	18	36	4000	1700	>80	29	120
NE 118 BF	18	36	6000	1800	>80	29	120



NE 124 tubo

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Vetro
Starter c.c. incluso

Vac
220-240



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	Ø diametro	cm lunghezza
NE 124 BC	24	58	3000	2200	>80	29	150
NE 124 BN	24	58	4000	2300	>80	29	150
NE 124 BF	24	58	6000	2400	>80	29	150



Lampade LED GU10 GU5.3

Ideale per tutti gli stili ed esigenze
Ottima emissione luminosa
Create per ottenere la massima efficienza energetica
Nate per sostituire lampade ad incandescenza, fluorescenza ed alogene



LE 418 professional line

Sorgente Luminosa LED EPISTAR COB
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
85-265



35.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	L x H
LE 418 BC	7	60	3000	520	>80	50 - 57
LE 418 BN	7	60	4000	540	>80	50 - 57
LE 418 BF	7	60	6000	560	>80	50 - 57



LE 402 professional line

Sorgente Luminosa LED EPISTAR COB
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
85-265



35.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	L x H
LE 402 BC	6,5	55	3000	380	>80	50 - 57
LE 402 BN	6,5	55	4000	420	>80	50 - 57
LE 402 BF	6,5	55	6000	400	>80	50 - 57



LE 414 professional line

Sorgente Luminosa LED EPISTAR COB
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac/dc
12



35.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	L x H
LE 414 BC	7	60	3000	520	>80	50 - 45
LE 414 BN	7	60	4000	540	>80	50 - 45
LE 414 BF	7	60	6000	560	>80	50 - 45



LE 122

Sorgente Luminosa LED EPISTAR SMD
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



25.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	L x H
LE 122 BC	7	60	3000	520	>80	50 - 57
LE 122 BN	7	60	4000	540	>80	50 - 57
LE 122 BF	7	60	6000	560	>80	50 - 57



LE 608

Sorgente Luminosa LED EPISTAR COB
Temperatura d'esercizio -20°C + 50°C
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali Policarbonato/Alluminio

Vac
220-240



30.000 h



codice	W potenza	W equilavenza	K colore	lumen	CRI	L x H
LE 608 BC	7	60	3000	520	>80	50 - 57
LE 608 BN	7	60	4000	540	>80	50 - 57
LE 608 BF	7	60	6000	560	>80	50 - 57





Accessori per lampada LED

CE RoHS



PL 014 EA

Adattatore **E14 / GU10**
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali **termoplastico**
Portata **2A a 250V**

Vac
220-240



codice	L x H
PL 014 EA	33 - 53



PL 027 EA

Adattatore **E27 / GU10**
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali **termoplastico**
Portata **2A a 250V**

Vac
220-240



codice	L x H
PL 027 EA	33 - 53



PL 010 GA

Portalampada **GU10**
Destinazione d'uso **Interno**
Materiali **steatite**
Portata **2A a 250V**

Vac
220-240



codice	°C temperatura	L x H	note
PL 010 GA	classe T250 (250°)	28 - 20	terminale a filo

Istruzioni di installazione per Tubi LED

La non osservanza delle istruzioni implica il decadere della garanzia

TIPOLOGIA TUBO A LED TECNOSWITCH:
SINGLE - ENDED POWER SUPPLY

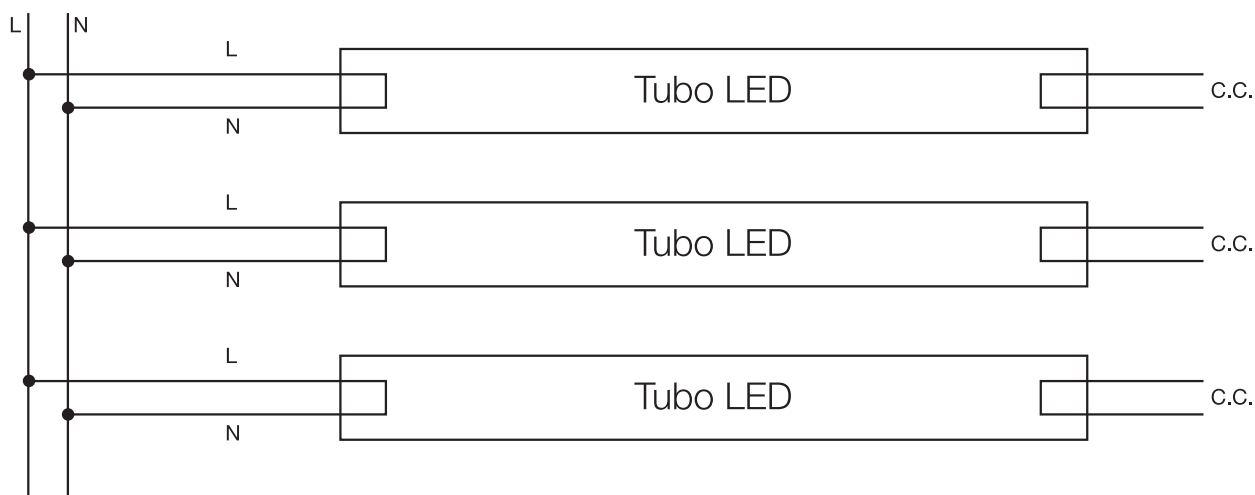
Utilizzo diretto sulla rete 230Vac, senza alimentatore/reattore

1. Alimentare solo alla tensione di rete, riportato su un solo lato del tubo con la dicitura "L - N"
2. Non collegare niente dal lato opposto (poli interni in corto circuito)
3. Non utilizzare nessun tipo di trasformatore/reattore.
4. I tubi non possono essere collegati in serie.
5. In caso di installazioni in serie su apparecchi già esistenti rimuovere alimentatori e starter su ogni tubo fluorescente e collegare in parallelo i tubi a led direttamente alla tensione di rete come indicato nello schema.
6. Il fusibile a corredo può essere installato a monte dell'apparecchio per proteggere il tubo a led da eventuali fenomeni di sovracorrenti.
7. Prestare molta attenzione alla modifica dell'apparecchio rispettando gli aspetti tecnici e normativi.

Tubo LED TECNOSWITCH single ended power supply



Schema di installazione Tubi LED

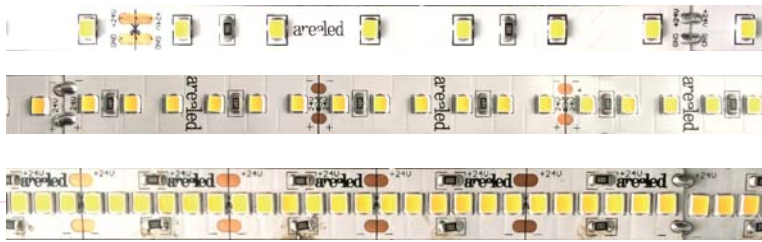






strisce e accessori led

Alta resa cromatica
Elevata emissione luminosa
Ampia scelta per ogni esigenza di installazione
Ottima percezione della luce e dell'ambiente circostante

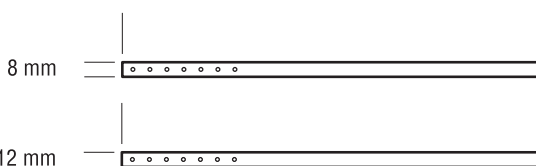


STRISCE

Sorgente Luminosa Epistar SMD 2835
 Ideale per illuminazione d'effetto
 Lunghezza massima collegabile in serie 3 o 5 m



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FN 028 BC	24	13	3000	1400	>80	8	5	60
FN 028 BN	24	13	4000	1450	>80	8	5	60
FN 028 BF	24	13	6000	1500	>80	8	5	60
FN 128 BC	24	25	3000	2400	>80	12	3	120
FN 128 BN	24	25	4000	2500	>80	12	3	120
FN 128 BF	24	25	6000	2600	>80	12	3	120
FN 228 BC	24	36	3000	3700	>80	12	3	240
FN 228 BN	24	36	4000	3900	>80	12	3	240
FN 228 BF	24	36	6000	4100	>80	12	3	240





STRISCE

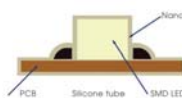
Sorgente Luminosa Epistar SMD 2835
 Ideale per illuminazione d'effetto
 Lunghezza massima collegabile in serie 3 o 5 m
 Tecnologia NANOTECH



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FP 028 BC	24	13	3000	1400	>80	8	5	60
FP 028 BN	24	13	4000	1450	>80	8	5	60
FP 028 BF	24	13	6000	1500	>80	8	5	60

Tecnologia NANOTECH

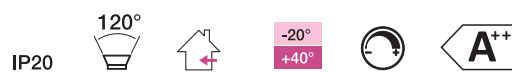
Questo film di soli 10micron di spessore, realizzata con materiali nanotecnologici, ultra sottile ed ultra trasparente, garantisce un grado di protezione IP65 lasciando inalterate la luminescenza e la resa cromatica della striscia a led.





STRISCE

Sorgente Luminosa Epistar SMD 5730
 Ideale per illuminazione d'effetto
 Lunghezza massima collegabile in serie 3 m



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FN 057 BC	24	25	3000	2800	>80	12	3	60
FN 057 BN	24	25	4000	2900	>80	12	3	60
FN 057 BF	24	25	6000	3000	>80	12	3	60
FN 157 BC	24	36	3000	4000	>80	12	3	96
FN 157 BN	24	36	4000	4200	>80	12	3	96
FN 157 BF	24	36	6000	4400	>80	12	3	96





STRISCE **NEW**

Sorgente Luminosa Epistar SMD 5050
Led **RGB + WHITE** nella stessa striscia
Lunghezza massima collegabile in serie 5 m
Disponibile con copertura in resina



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m (white)	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m RGB + white
FN 250 RC	24	20	RGB + 3000	600	>80	12	5	48 + 48
FN 250 RN	24	20	RGB + 4000	650	>80	12	5	48 + 48



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m (white)	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m RGB + white
FW 250 RC	24	20	RGB + 3000	600	>80	12	5	48 + 48
FW 250 RN	24	20	RGB + 4000	650	>80	12	5	48 + 48





STRISCE

Sorgente Luminosa Epistar SMD 3528
 Ideale per illuminazione d'effetto
 Lunghezza massima collegabile in serie 5 m



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FN 035 BC	12	4,8	3000	240	>80	8	5	60
FN 035 BN	12	4,8	4000	260	>80	8	5	60
FN 035 BF	12	4,8	6000	300	>80	8	5	60
FN 035 BL	12	4,8	blue	50		8	5	60



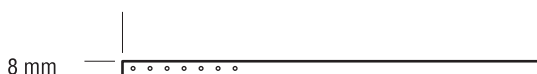


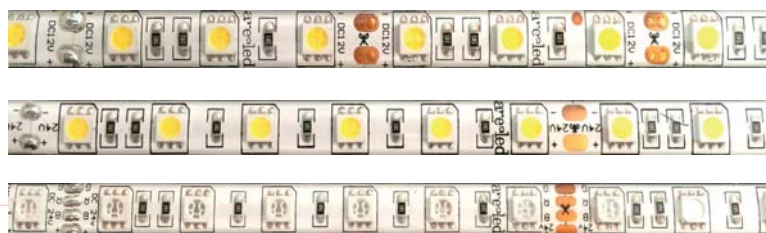
STRISCE

Sorgente Luminosa Epistar SMD 3528
 Ideale per illuminazione d'effetto
 Lunghezza massima collegabile in serie 5 m
 Copertura in resina



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FW 035 BC	12	4,8	3000	240	>80	8	5	60
FW 035 BN	12	4,8	4000	260	>80	8	5	60
FW 035 BF	12	4,8	6000	300	>80	8	5	60
FW 035 BL	12	4,8	blue	50		8	5	60





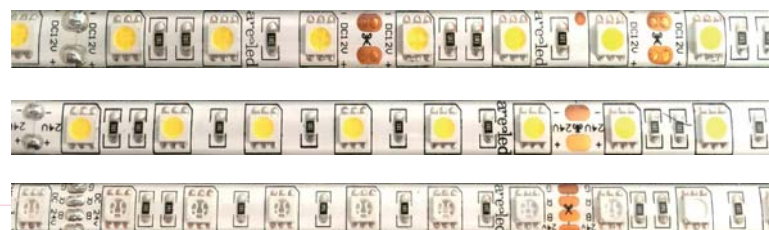
STRISCE

Sorgente Luminosa Epistar SMD 5050
Ideale per illuminazione d'effetto
Lunghezza massima collegabile in serie 5 m



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FN 050 BC	12	14,4	3000	960	>80	10	5	60
FN 050 BN	12	14,4	4000	1020	>80	10	5	60
FN 050 BF	12	14,4	6000	1080	>80	10	5	60
FN 050 BL	12	14,4	blu	130		10	5	60
FN 050 RG	12	14,4	RGB	450		10	5	60
FN 250 BC	24	14,4	3000	960	>80	10	5	60
FN 250 BN	24	14,4	4000	1020	>80	10	5	60
FN 250 BF	24	14,4	6000	1080	>80	10	5	60
FN 250 BL	24	14,4	blu	130		10	5	60
FN 250 RG	24	14,4	RGB	450		10	5	60





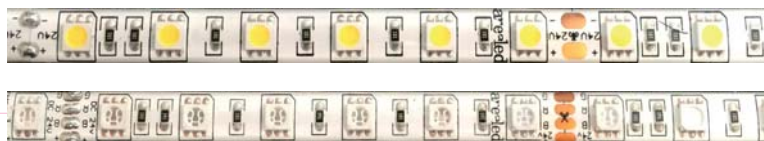
STRISCE

Sorgente Luminosa Epistar SMD 5050
 Ideale per illuminazione d'effetto
 Lunghezza massima collegabile in serie 5 m
 Copertura in resina



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FW 050 BC	12	14,4	3000	960	>80	10	5	60
FW 050 BN	12	14,4	4000	1020	>80	10	5	60
FW 050 BF	12	14,4	6000	1080	>80	10	5	60
FW 050 BL	12	14,4	blu	130		10	5	60
FW 050 RG	12	14,4	RGB	450		10	5	60
FW 250 BC	24	14,4	3000	960	>80	10	5	60
FW 250 BN	24	14,4	4000	1020	>80	10	5	60
FW 250 BF	24	14,4	6000	1080	>80	10	5	60
FW 250 BL	24	14,4	blu	130		10	5	60
FW 250 RG	24	14,4	RGB	450		10	5	60





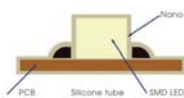
STRISCE **NEW**

Sorgente Luminosa Epistar SMD 5050
 Ideale per illuminazione d'effetto
 Lunghezza massima collegabile in serie 5 m
 Tecnologia NANOTECH



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FP 250 BC	24	14,4	3000	960	>80	10	5	60
FP 250 BN	24	14,4	4000	1020	>80	10	5	60
FP 250 BF	24	14,4	6000	1080	>80	10	5	60
FP 250 RG	24	14,4	RGB	450		10	5	60

Tecnologia NANOTECH
 Questo film di soli 10micron di spessore, realizzata con materiali nanotecnologici, ultra sottile ed ultra trasparente, garantisce un grado di protezione IP65 lasciando inalterate la lumionosità e la resa cromatica della striscia a led.





STRISCE

Sorgente Luminosa Epistar SMD 2835 ZIG ZAG
Ideale per illuminazione d'effetto
Lunghezza massima collegabile in serie 5 m



codice	Vdc tensione	W/m potenza	K colore	lumen/m	CRI	PCB mm larghezza	m lunghezza	n° led / m
FN 928 BC	12	13	3000	1400	>80	8	5	60
FN 928 BN	12	13	4000	1450	>80	8	5	60
FN 928 BF	12	13	6000	1500	>80	8	5	60

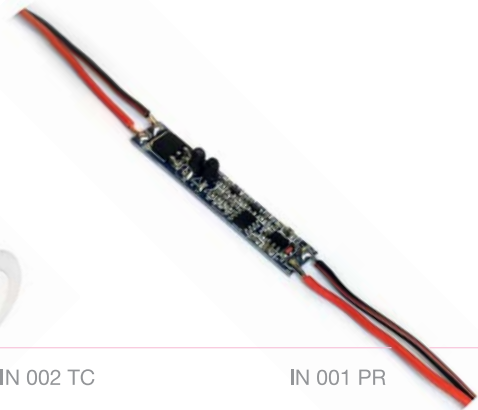




DI 001 TC



IN 002 TC



IN 001 PR

DIMMER TOUCH



Ingresso 12-24 Vdc
 Adatto per barre LED di 10 mm di spessore o incasso
 Controllo dimmerabile touch
 Utilizzabili anche come interruttore ON/OFF

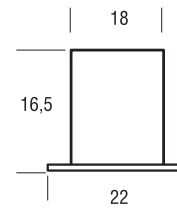
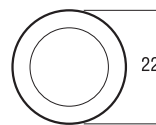
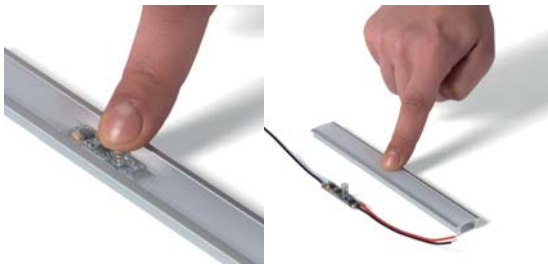
IP20



-20°
+40°



codice	ingresso	uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	canali	note
DI 001 TC	12 Vdc	12 Vdc	36	10-54-7	1	touch per barre led
	24 Vdc	24 Vdc	72			
IN 002 TC	12 Vdc	12 Vdc	48	22/18	1	da incasso/frontale illuminato
	24 Vdc	24 Vdc	96			



INTERRUTTORE A SFIORAMENTO

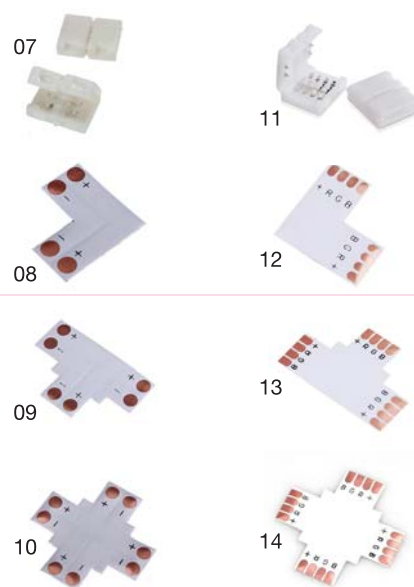
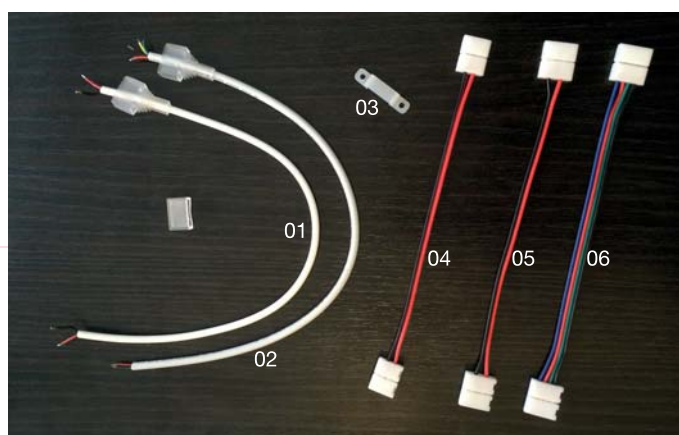
Ingresso 12-24 Vdc
 Adatto per barre LED di 10 mm di spessore
 Utilizzabile come interruttore ON/OFF

IP20



-20°
+40°

codice	ingresso	uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	canali
IN 001 PR	12 Vdc	12 Vdc	96	10-54-7	1
	24 Vdc	24 Vdc	192		



Accessori STRISCE

codice	descrizione	note
01 CO 006 FL	cavo waterproof 2 fili	fino a 10 mm
02 CO 007 FL	cavo waterproof 4 fili per rgb	
03 CO 011 FL	clip per strip led larghezza 10 mm	fino a 10 mm
04 CO 014 FL	cavo di collegamento to strip led con clip 2 fili larghezza 8 mm	fino a 8 mm
05 CO 015 FL	cavo di collegamento to strip led con clip 2 fili larghezza 10 mm lunghezza 15 mm	
06 CO 016 FL	cavo di collegamento to strip led con clip 4 fili larghezza 10 mm lunghezza 15 mm	
CO 017 FL	cavo di collegamento to strip led con clip 2 fili larghezza 12 mm lunghezza 15 mm	2 pin
07 CO 201 CL	clip a 2 pin per strip led da 8 e 10 mm	
CO 202 CL	clip a 2 pin per strip led a 12 mm	2 pin
08 CO 202 BA	connettore 2 pin a L per strip led da 8 e 10 mm	2 pin
09 CO 203 BA	connettore 2 pin a T per strip led da 8 e 10 mm	2 pin
10 CO 204 BA	connettore 2 pin a X per strip led da 8 e 10 mm	2 pin
11 CO 401 CL	clip a 4 pin per strip led da 8 e 10 mm	
CO 402 CL	clip a 4 pin per strip led a 12 mm	4 pin
12 CO 402 BA	connettore 4 pin a L per strip led da 8 e 10 mm	4 pin
13 CO 403 BA	connettore 4 pin a T per strip led da 8 e 10 mm	4 pin
14 CO 404 BA	connettore 4 pin a X per strip led da 8 e 10 mm	4 pin

Istruzioni per la corretta installazione

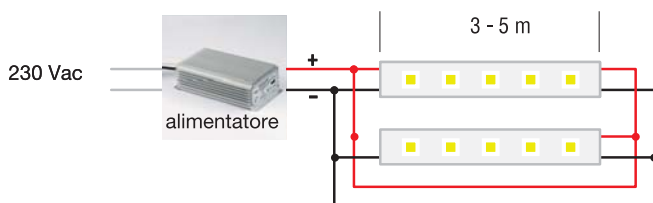
La non osservanza delle istruzioni implica il decadere della garanzia

1. Le STRISCE LED devono essere conservate in un ambiente asciutto, sigillate e stoccate ad una temperatura di conservazione di -10°C / $+50^{\circ}\text{C}$. Non aprire fino all'uso. Temperatura di lavoro -10°C / $+50^{\circ}\text{C}$.
2. Installare la STRISCIA LED su una base di alluminio, specialmente modelli siliconati e Nanotech waterproof con potenza superiore a 25W/5metri.
3. Maneggiare delicatamente e con cura onde evitare malfunzionamenti e rotture dei componenti.
4. Evitare di coprire i modelli siliconati e Nanotech waterproof all'interno dei profili con riflettori o coperture generiche. Evitare superfici che non dissipano calore (tipo legno, cartongesso, marmo, etc..) senza supporto metallico dissipante; evitare superfici metalliche esposte a sorgenti di calore (es. raggi solari, motori, caloriferi, etc.) (un led che non dissipa calore potrebbe spegnersi dopo qualche mese di funzionamento).
5. Lunghezza massima collegabile in serie:
 - 10mt per STRISCIA LED di potenza inferiore 5W/metro;
 - 5mt per STRISCIA LED di potenza maggiore di 5W/metro;
 - 3mt per STRISCIA LED di potenza maggiore di 20W/metro.
 - Preferire STRISCIA LED IP20 per interno.
6. Si raccomanda di alimentare la STRISCIA LED da entrambi i capi.
7. Le STRISCE LED con grado di protezione maggiore di IP54 sono composte da LED SMD e ricoperte da una copertura in silicone/Nanotech waterproof. Non premere, non colpire e non grattare il silicone durante l'uso. In caso di taglio, nel punto di giuntura il grado di protezione non è più garantito.
8. Tensione di alimentazione DC 12V \pm 15%, DC 24V \pm 10%. Tensioni maggiori accorciano notevolmente la vita della striscia.
9. Prima della messa in esercizio, assicurarsi della corretta tensione, polo positivo e negativo delle strisce connesse all'alimentatore. Controllare il corretto collegamento elettrico.
10. La STRISCIA LED è composta da tanti segmenti delimitati dai segni di taglio. Se uno dei led è rotto non si accende la serie di led, in tal caso è possibile tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituirlo rispettando la polarità con la stessa tipologia di STRISCIA LED.

Tabella sezione cavi per 3 - 5 m

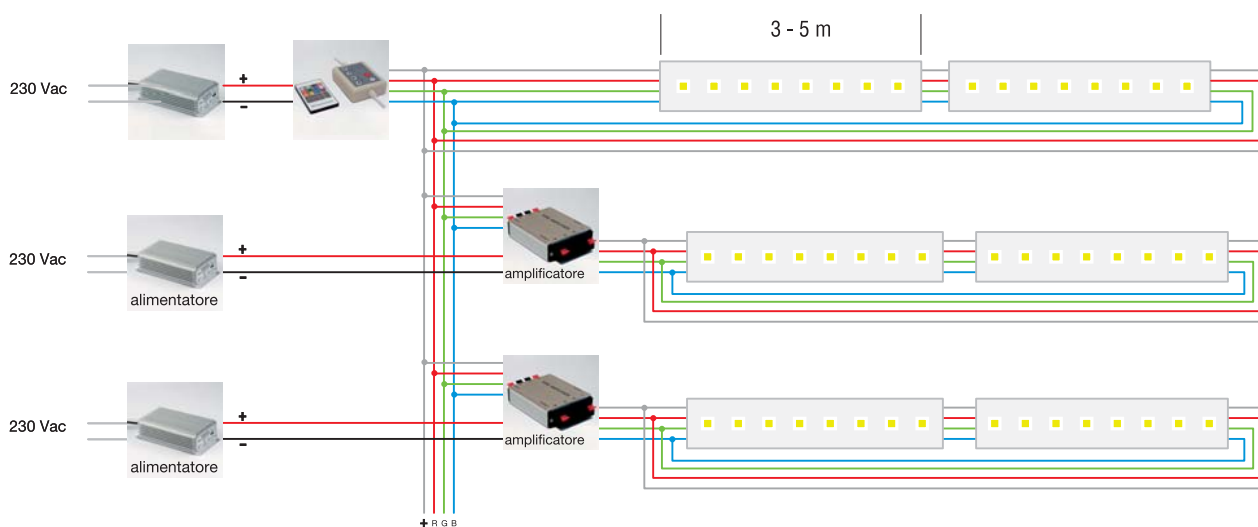
W potenza	A corrente	mm ² sezione cavo
12	1	0,75
24	2	1
42	4	1,5
72	6	2
108	9	2,5

Schema di collegamento striscia con singolo colore



Schema di collegamento oltre i 5 m e di potenza superiore ai 50 W

Scheda impianto RGB



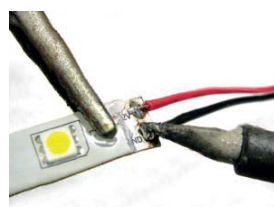
Copertura aggiuntiva strisce led NANOTECH / silicone WATERPROOF



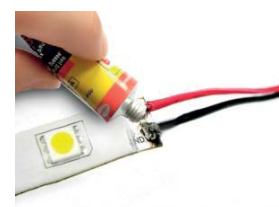
1. Taglio



2. Rimozione silicone/Nanotech dai pads



3. Saldatura dei fili sui rispettivi poli +/-



4. Ricoprire con gel siliconico neutro

Problemi e soluzioni

	probabili cause	soluzioni
Nessun Led si accende	Assenza di alimentazione	Controllare che l'alimentatore sia collegato alla rete elettrica ed alla striscia
Parte della STRISCIA LED non si accende	Non arriva l'alimentazione sui led che non si accendono	Controllare il sistema di alimentazione (che i cavi siano collegati, la polarità sia corretta e le saldature siano uniformi)
	Uno o più led di quelli spenti è rotto	Tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituire con parte di una striscia nuova rispettando la polarità
La luminosità del Led non è uniformemente distribuita lungo la striscia	l'alimentatore è sovraccarico	Cambiare l'alimentatore con uno idoneo per la potenza delle strisce
	Caduta di tensione anomala lungo i cavi	Aumentare la sezione del cavo oppure aggiungere più cavi, alimentare la STRISCIA LED da entrambi i capi e controllare che la caduta di tensione tra alimentatore e striscia sia inferiore al 10%
	Connessione di più STRISCE LED in serie	Vedi punto 5
Luce intermittente	Falso contatto dei fili	Identificare il punto dov'è il falso contatto e risolvere il problema
	rotture causate da scariche elettrostatiche	Sostituire i led rotti con dei nuovi o una nuova STRISCIA LED





profili e riflettori led

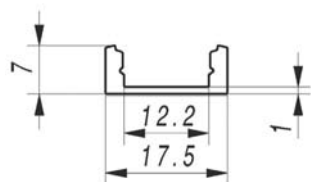
Bioemissione laterale
Riflettori fissabili sulla superficie
Incassabili in qualsiasi tipo di superficie
Illuminano e decorano gli ambienti dando risalto agli spazi



SLIM LINE 7

Slim Line 7 è in alluminio anodizzato ospita strisce led di larghezza fino a 12 mm nonostante i suoi soli 7 mm di altezza. Il profilo è un ottimo dissipatore di calore ed è elegante e discreto per arredamento di interni.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 007 ES	profilo in alluminio	2	
RI 001 OP	riflettore opaco	2	
RI 001 TR	riflettore trasparente	2	
EC 007 ES	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza
CL 007 ES	clip di fissaggio		

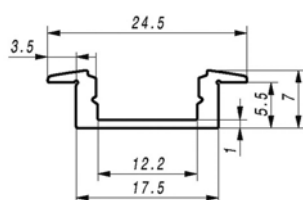


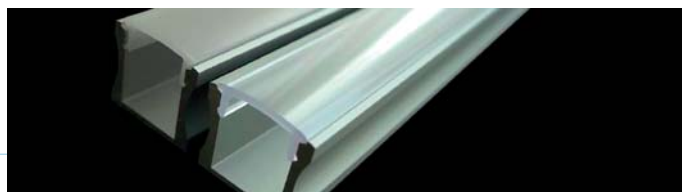


R-SLIM LINE 7

Con la sua ridotta profondità questo profilo può essere incassato in qualsiasi tipo di superficie. Questo tipo di profilo è spesso utilizzato per illuminare mobili della cucina, scaffali di negozi, pavimenti, scale, pareti.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 007 IN	profilo in alluminio da incasso	2	
RI 001 OP	riflettore opaco	2	
RI 001 TR	riflettore trasparente	2	
EC 007 IN	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza

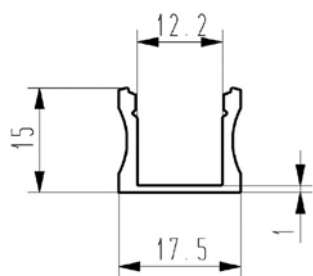




SLIM LINE 15

Slim Line 15 è il profilo esterno più versatile per via delle sue ridotte dimensioni pur montando strisce led fino a 12 mm di ampiezza. Svariati sono gli usi a cui si adatta.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 015 ES	profilo in alluminio	2	
RI 001 OP	riflettore opaco	2	
RI 001 TR	riflettore trasparente	2	
EC 015 ES	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza
CL 015 ES	clip di fissaggio		

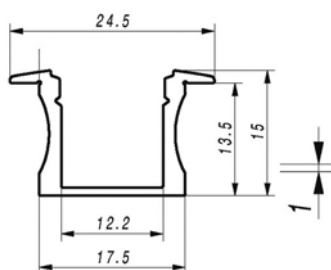




R-SLIM LINE 15

Elegante ed essenziale nella sua linea sobria è il profilo più versatile per via delle sue dimensioni, può anche essere incassato nel pavimento, a parete o a soffitto.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 015 IN	profilo in alluminio da incasso	2	
RI 001 OP	riflettore opaco	2	
RI 001 TR	riflettore trasparente	2	
EC 015 IN	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza

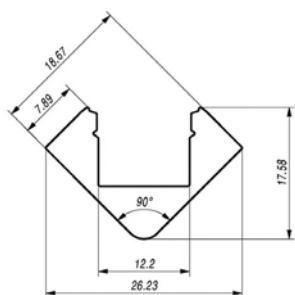




ALU 45°

ALU 45° è stato progettato per adattarsi ad ogni tipo di applicazione angolare. La luce emessa dal LED è regolata dalla forma del profilo 45° tanto da non accecare chi si trova di fronte alla fonte luminosa.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 001 AN	profilo in alluminio	2	
RI 001 OP	riflettore opaco	2	
RI 001 TR	riflettore trasparente	2	
EC 001 AN	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza
CL 001 AN	clip di fissaggio		

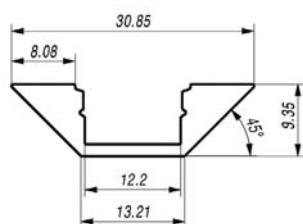




ALU CORNER

Il profilo è realizzato in alluminio anodizzato con angolo di 45°. Si usa spesso per illuminazione complementi di arredo. È adatto per strisce LED a bassa o media potenza fino a 25W / m, con ampiezza fino a 12 mm.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 002 AN	profilo in alluminio	2	
RI 010 OP	riflettore opaco	2	
RI 010 TR	riflettore trasparente	2	
EC 002 AN	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza
CL 002 AN	clip di fissaggio		

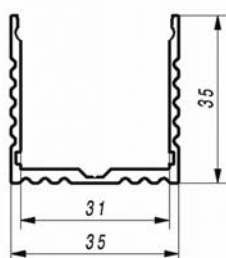




POWER LINE 35

Questo profilo è indicato ad essere utilizzato come fonte di illuminazione a LED presso gli uffici, le biblioteche o show rooms. È realizzato in alluminio anodizzato e può ospitare barre LED con una larghezza max 32 mm.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 035 ES	profilo in alluminio	2	
RI 004 OP	riflettore opaco	2	
RI 004 TR	riflettore trasparente	2	
EC 035 ES	tappi chiusura		una confezione contiene due tappi di chiusura
EC 135 ES	tappi chiusura con asola di fissaggio		una confezione contiene due tappi di chiusura

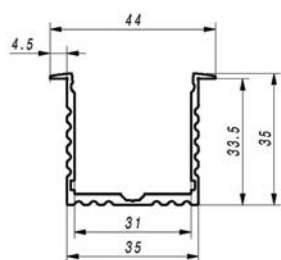




R-POWER LINE 35

Il profilo adatto per il cartongesso e il legno come illuminazione principale presso gli uffici, show room, ristoranti e negozi. È realizzato in alluminio anodizzato ed è disponibile per LED bar di alta potenza fino a 32 mm di larghezza.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 035 IN	profilo in alluminio da incasso	2	
RI 004 OP	riflettore opaco	2	
RI 004 TR	riflettore trasparente	2	
EC 035 IN	tappi chiusura		una confezione contiene due tappi di chiusura





ALU ROUND

ALU ROUND è stato progettato per LED ad alta potenza. Può essere installato nel guardaroba o ripostiglio; inoltre come sorgente di illuminazione per appendi abiti e quadri.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 001 TO	profilo in alluminio	2	
RI 005 OP	riflettore opaco	2	
RI 005 TR	riflettore trasparente	2	
EC 001 TO	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza
BR 003 TO	staffa di fissaggio regolabile		riferimento immagine 1
BR 004 TO	staffa chiusura		riferimento immagine 2
BR 005 TO	staffa sospensione	0,06	riferimento immagine 3



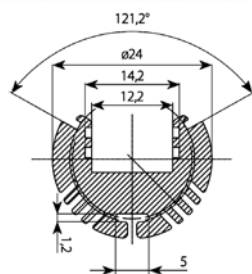
1



2



3

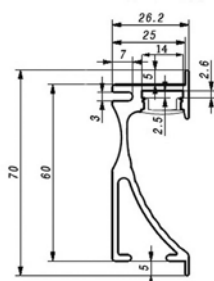




ALU WALL

Profilo asimmetrico che è stato progettato da installare nel muro con la luce diretta verso il pavimento. È la soluzione ideale per l'illuminazione di percorsi pedonali, corridoi di alberghi, stazioni della metropolitana e centri commerciali.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 001 MU	profilo in alluminio	2	
RI 001 OP	riflettore opaco	2	
RI 001 TR	riflettore trasparente	2	
EC 001 MU	tappi chiusura		una confezione contiene due tappi di chiusura

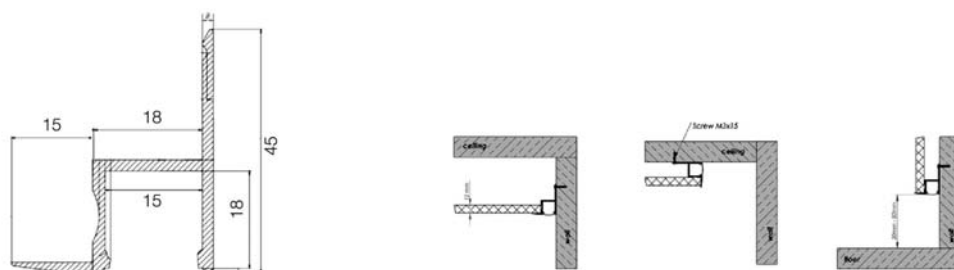
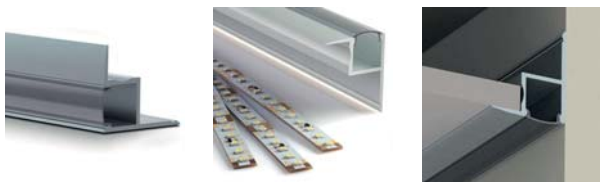




ALU CEILING

Il profilo va installato tra il soffitto e il muro ed emette un fascio di luce lungo la parete dall'alto verso il basso nel contempo supporta piccole controsoffittature dando sfogo alla creatività personale.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 001 SO	profilo in alluminio da incasso	2	
RI 008 OP	riflettore opaco	2	
RI 008 TR	riflettore trasparente	2	

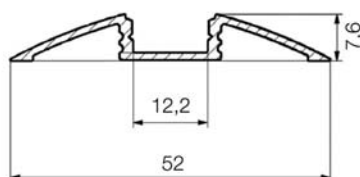




ALU FLAT

Lo spessore del profilo di 7,6 mm e la resistenza del diffusore lo rendono calpestabile. È stato positivamente testato per camminarci su in massima sicurezza.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 001 PA	profilo in alluminio	2	
RI 010 OP	riflettore opaco	2	
RI 010 TR	riflettore trasparente	2	
EC 001 PA	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza
EC 002 PA	tappi chiusura con asola di fissaggio		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza

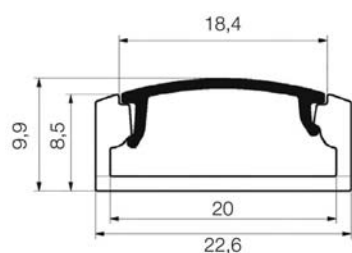




SLIM LINE 8 L

L'ampiezza all'interno del profilo è di 20 mm e può ospitare qualsiasi tipo di strisce LED disponibili sul mercato quali strisce doppia fila, strisce LED RGB, nastri digitali RGB, nastri impermeabili in unico colore, ecc.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 008 ES	profilo in alluminio	2	
RI 007 OP	riflettore opaco	2	
RI 007 TR	riflettore trasparente	2	
EC 008 ES	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza
CL 008 ES	clip di fissaggio		

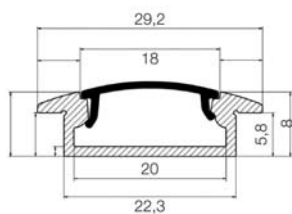


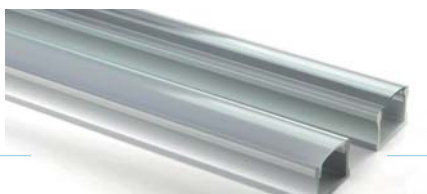


R-SLIM LINE 8 L

L'ampiezza all'interno del profilo è di 20 mm e può ospitare qualsiasi tipo di strisce LED disponibili sul mercato quali strisce doppia fila, strisce LED RGB, nastri digitali RGB, nastri impermeabili in unico colore, ecc.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 008 IN	profilo in alluminio da incasso	2	
RI 007 OP	riflettore opaco	2	
RI 007 TR	riflettore trasparente	2	
EC 008 IN	tappi chiusura		una confezione contiene un tappo con foro e uno senza

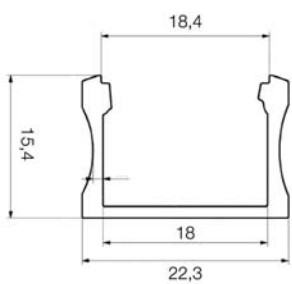




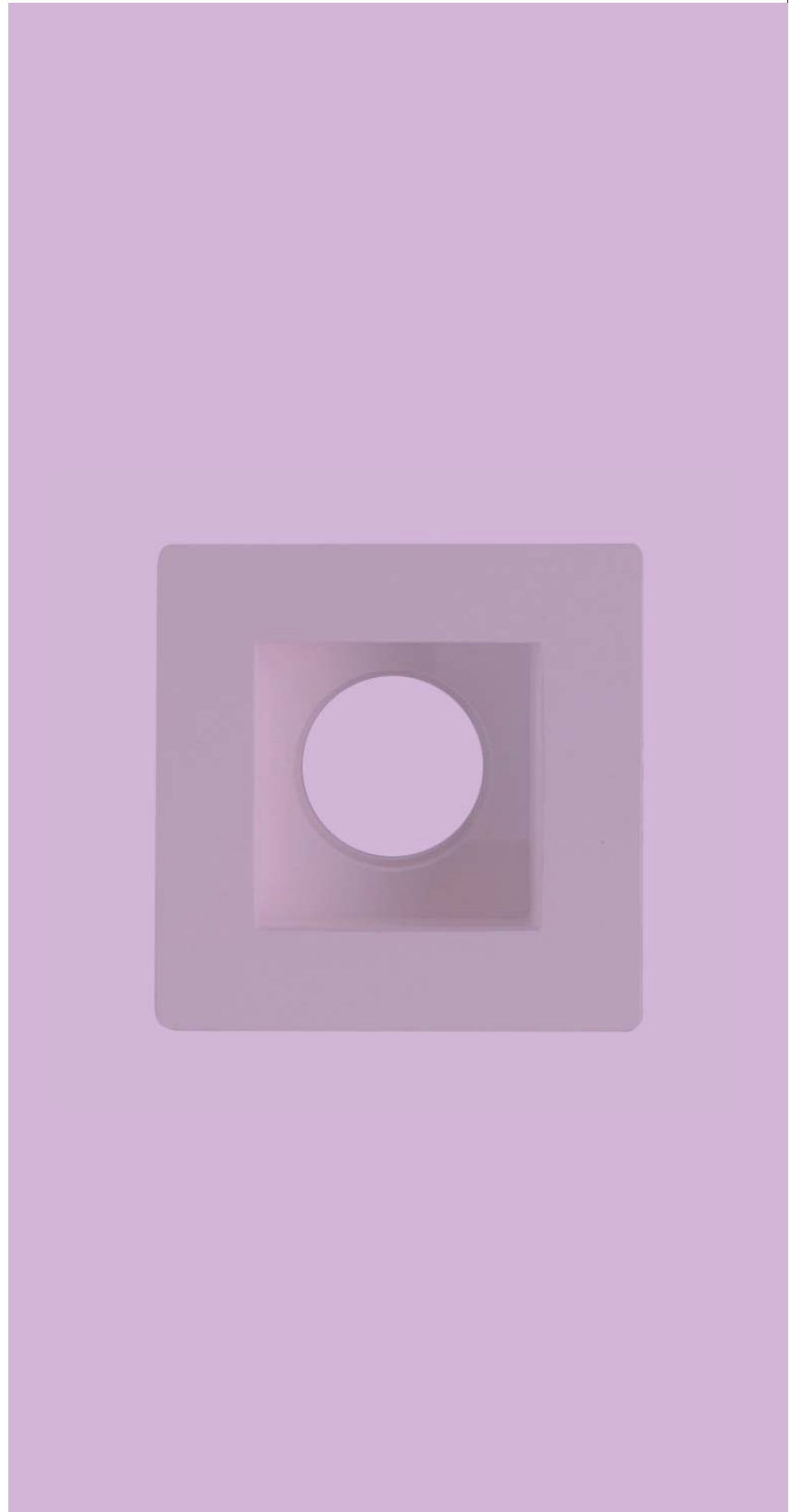
SLIM LINE 15 L

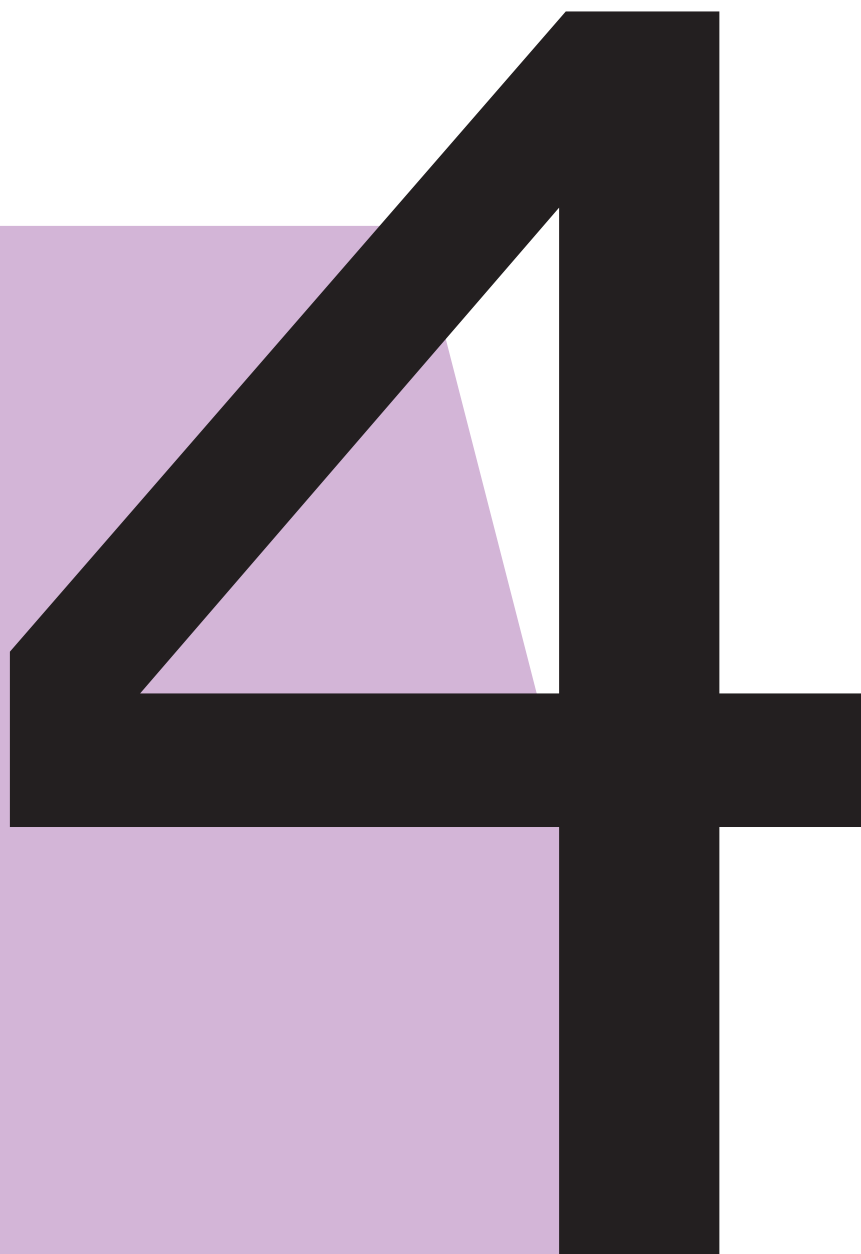
L'ampiezza all'interno del profilo è di 18 mm e può ospitare qualsiasi tipo di strisce LED disponibili sul mercato quali strisce doppia fila, strisce LED RGB.

codice	descrizione	m lunghezza	note
PA 115 ES	profilo in alluminio da incasso	2	
RI 007 OP	riflettore opaco	2	
RI 007 TR	riflettore trasparente	2	
EC 115 ES	tappi chiusura		una confezione contiene due tappi di chiusura
CL 115 ES	clip di fissaggio		



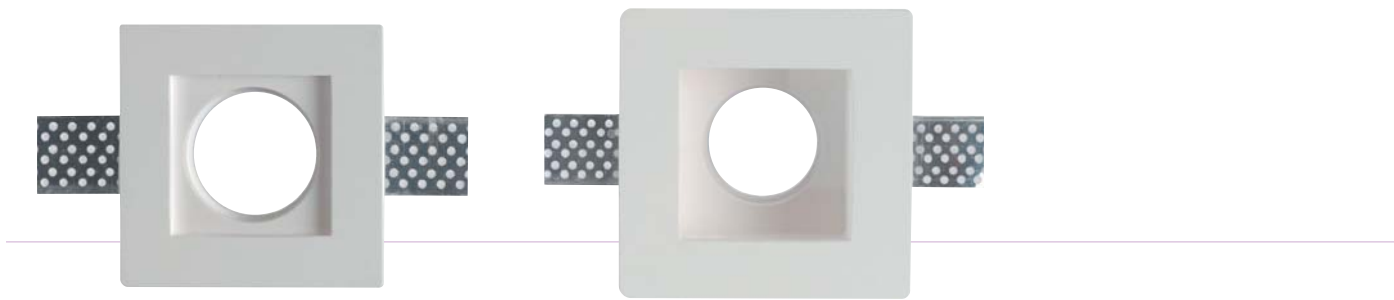






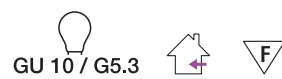
faretti e
applique in
gesso per Led


Forme essenziali
Integrazione completa per controsoffiti
Ampia scelta a scomparsa totale o applique da parete
Soddisfano le esigenze di applicazioni moderne, discrete e suggestive

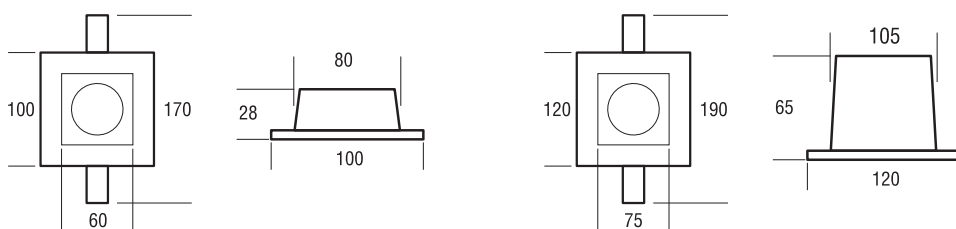


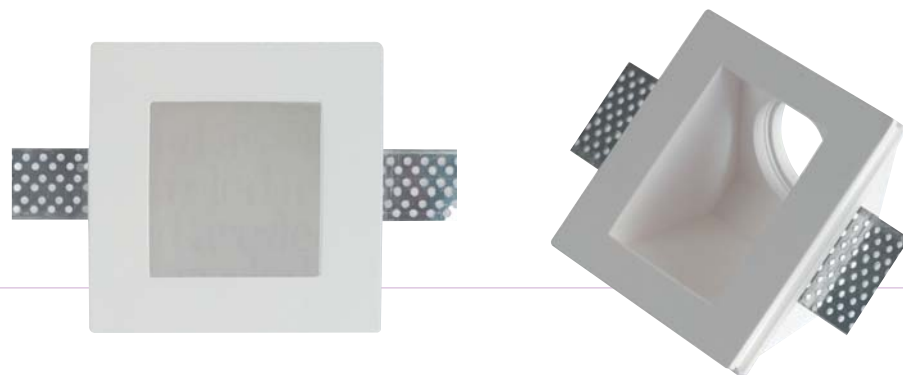
GESO

Incasso a soffitto in cartongesso, parete
 Incasso a scomparsa totale
 Portalamпада GU10 incluso
 Materiali gesso



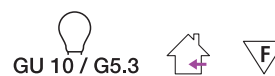
codice	W portata MAX	 mm	versione
GE 101 BA	50	110 x 110	quadrata bassa
GE 101 AL	50	125 x 125	quadrata alta




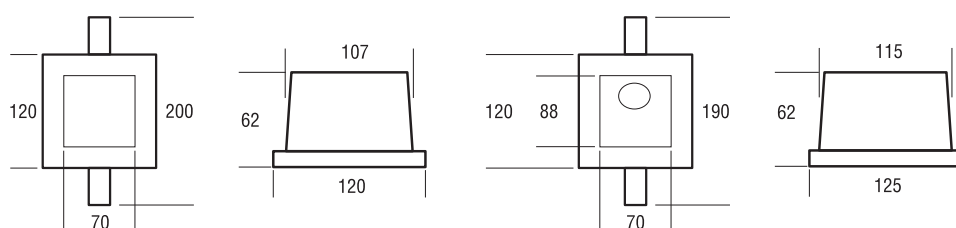


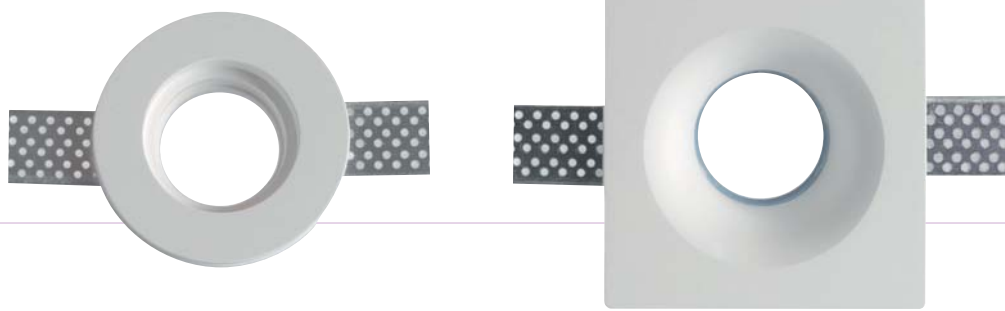
GESO

Incasso a soffitto in cartongesso, parete
 Incasso a scomparsa totale
 Portalamпада GU10 incluso
 Materiali gesso



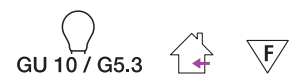
codice	W portata MAX	 mm	versione
GE 102 AL	50	125 x 125	quadrata / con vetro
GE 103 AL	50	130 x 130	quadrata / asimmetrico



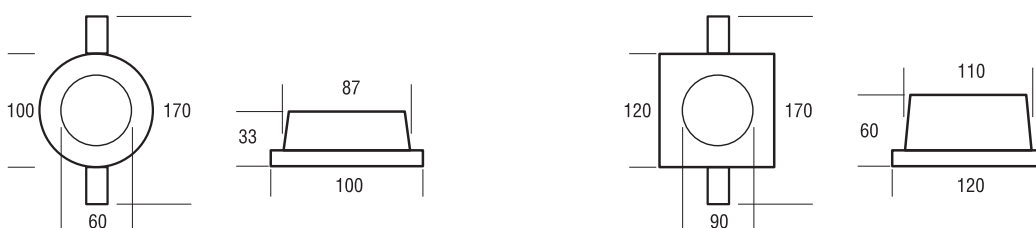


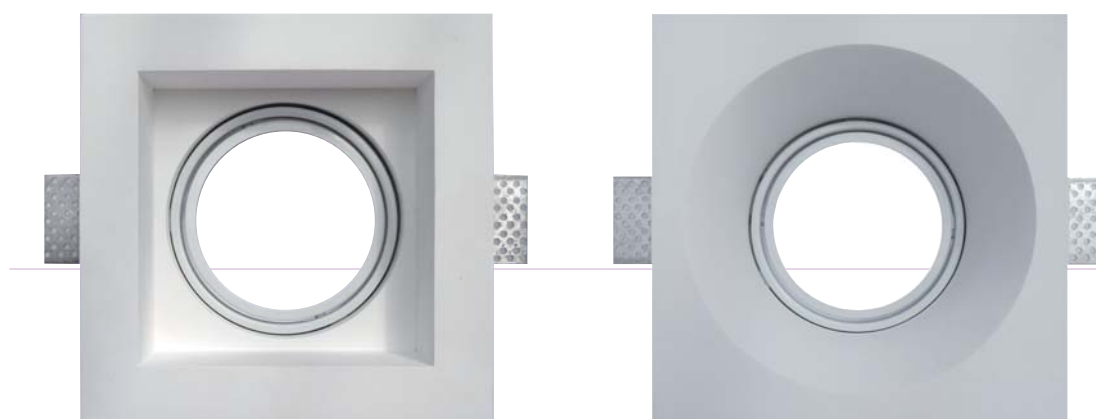
GESO

Incasso a soffitto in cartongesso, parete
 Incasso a scomparsa totale
 Portalamпада GU10 incluso
 Materiali gesso



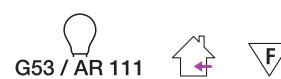
codice	W portata MAX	 mm	versione
GE 201 BA	50	105	circolare bassa
GE 201 AL	50	125 x 125	circolare alta



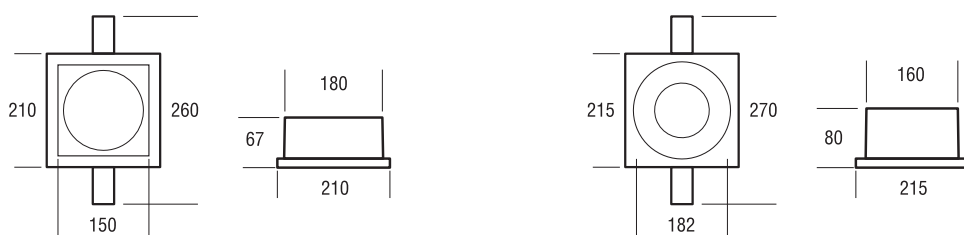


GESO

Orientabile
 Incasso a soffitto in cartongesso, parete
 Incasso a scomparsa totale
 Portalampada AR 111 incluso
 Materiali gesso



codice	W portata MAX	mm	versione
GE 108 AL	50	215 x 215	quadrata
GE 204 AL	50	220 x 220	circolare



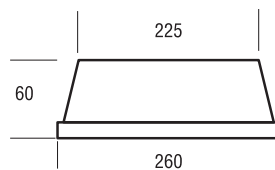
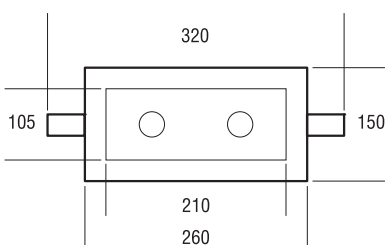


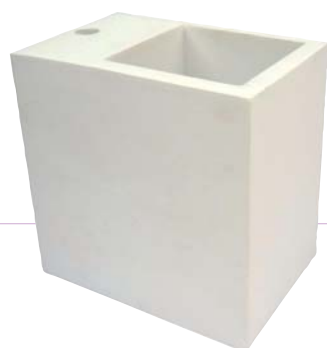
GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso, parete
 Incasso a scomparsa totale
 Portalampane GU10 inclusi
 Materiali gesso

IP20  GU 10 / G5.3  

codice	W portata MAX	 mm	versione
GE 109 AL	50	265 x 155	rettangolare / con vetro





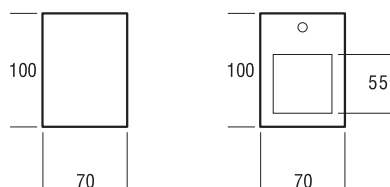
GESSO

Montaggio a parete
Portalampada G9 incluso
Materiali gesso

IP10



codice	W portata MAX	versione
GE 110 MU	35	rettangolare





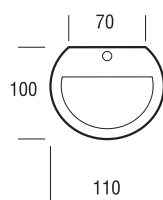
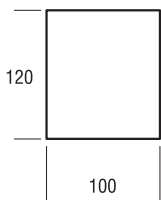
GESSO

Montaggio a parete
Portalampada G9 incluso
Materiali gesso

IP10



codice	W portata MAX	versione
GE 205 MU	35	tonda





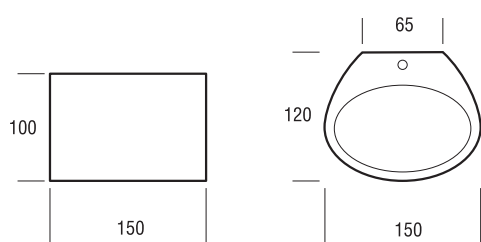
GESSO

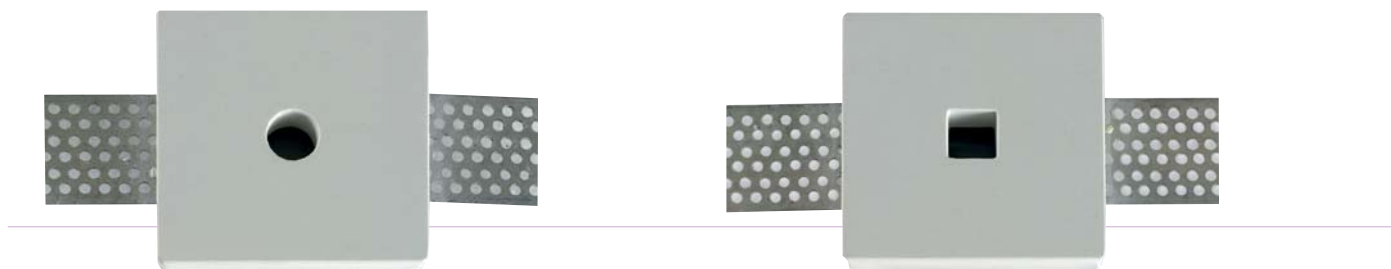
Montaggio a parete
Portalampada G9 incluso
Materiali gesso

IP00



codice	W portata MAX	versione
GE 206 MU	35	ovale



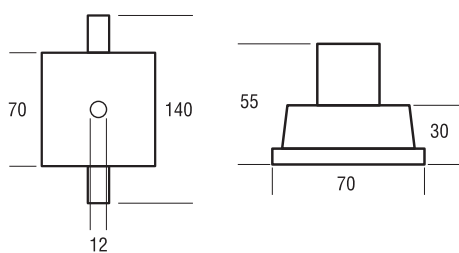


GESSO con LED

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto in cartongesso, parete
 Incasso a scomparsa totale
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 Materiali gesso



codice	W potenza	mA corrente	K colore	lumen	CRI	mm	versione
GE 202 BC	1	350	3000	80	>80	75 x 75	circolare
GE 202 BF	1	350	6000	90	>80	75 x 75	circolare
GE 203 BC	4	700	3000	190	>80	75 x 75	circolare
GE 203 BF	4	700	6000	210	>80	75 x 75	circolare
GE 104 BC	1	350	3000	80	>80	75 x 75	quadrata
GE 104 BF	1	350	6000	90	>80	75 x 75	quadrata
GE 105 BC	4	700	3000	190	>80	75 x 75	quadrata
GE 105 BF	4	700	6000	210	>80	75 x 75	quadrata




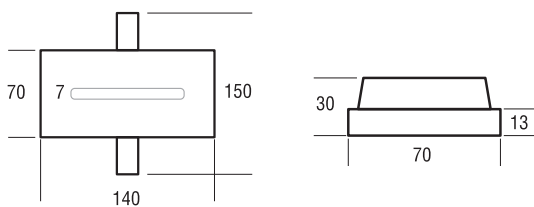


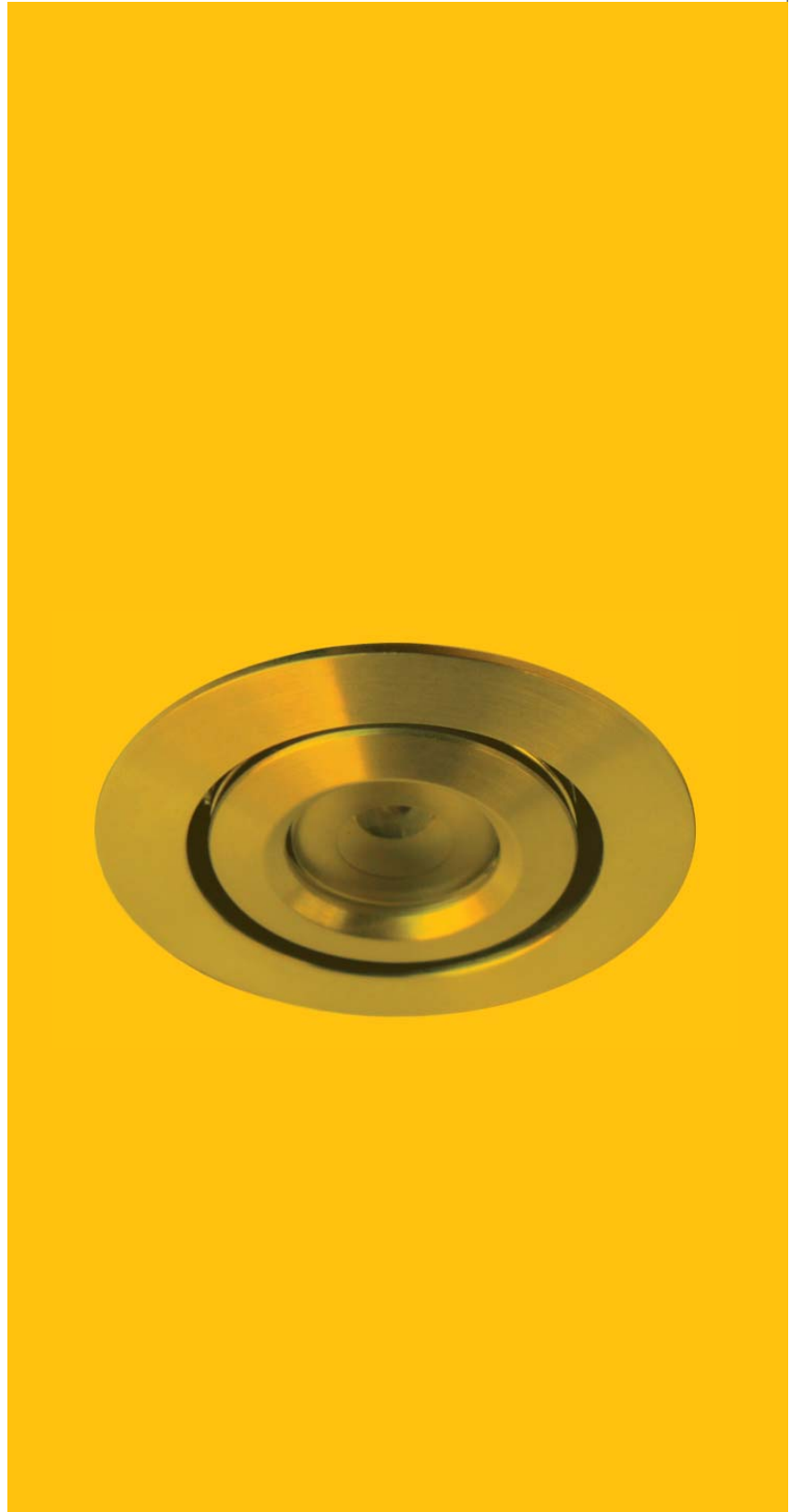
GESSO con LED

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto a parete
 Incasso a scomparsa totale
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 Materiali gesso



codice	W potenza	mA corrente	K colore	lumen	CRI	 mm
GE 106 BC	1	350	3000	80	>80	80 x 150
GE 106 BF	1	350	6000	90	>80	80 x 150
GE 107 BC	4	700	3000	190	>80	80 x 150
GE 107 BF	4	700	6000	210	>80	80 x 150







faretti led ad incasso

Ingombro ridotto
Illuminazione puntuale e precisa
Ampia scelta per ogni esigenza di installazione
Arredano e illuminano gli spazi in modo elegante e moderno

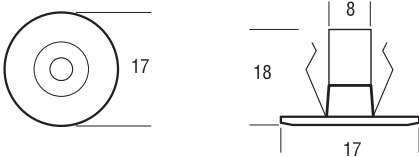
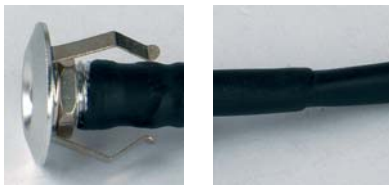


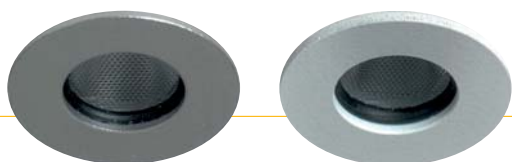
SPICA

Sorgente Luminosa LED EPISTAR
 Incasso a soffitto, parete
 Alimentazione tensione costante
 Collegamento in parallelo
 Materiali alluminio satinato



codice	Vdc tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI	Ø mm
DP 004 BC	12	0,6	3000	20	>80	14
DP 004 BF	12	0,6	6000	25	>80	14
DP 004 BL	12	0,6	blue	15		14



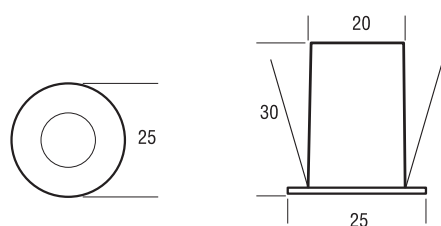


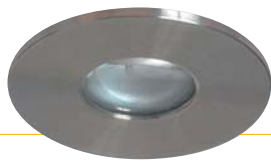
ARTURO

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto, parete
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 Materiali alluminio
 Cavo 50 cm



codice	mA corrente	W potenza	K colore	lumen	CRI	mm	finitura
DP 029 BC	350	1	3000	60	>80	22	bianco
DP 029 BF	350	1	6000	80	>80	22	bianco
DP 029 BL	350	1	blue	40		22	bianco
DP 027 BC	350	1	3000	60	>80	22	silver
DP 027 BF	350	1	6000	80	>80	22	silver
DP 027 BL	350	1	blue	40		22	silver
DP 028 BC	700	3	3000	160	>80	22	bianco
DP 028 BF	700	3	6000	180	>80	22	bianco
DP 026 BC	700	3	3000	160	>80	22	silver
DP 026 BF	700	3	6000	180	>80	22	silver




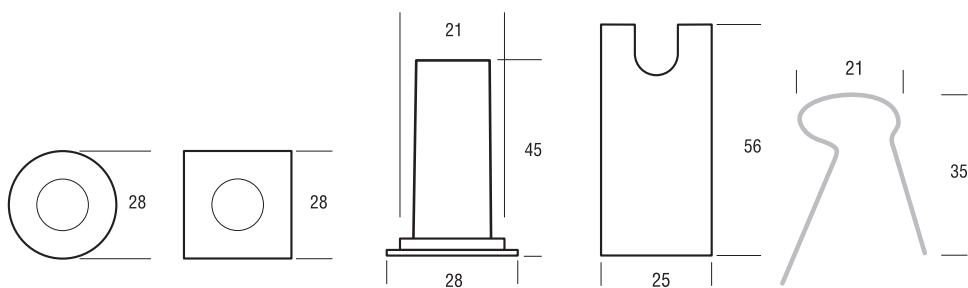


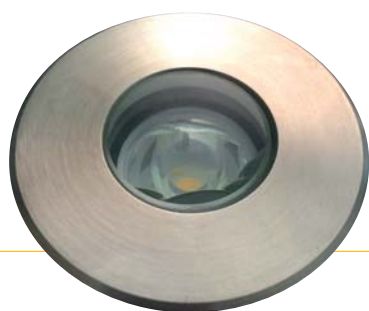
NUNKI

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto, pavimento
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 Materiali acciaio AISI316
 Ghiera con molle
 Cavo 50 cm



codice	mA corrente	W potenza	K colore	lumen	CRI	 mm	finitura	versione
IA 011 BC	350	1	3000	60	>80	25	bianco	circolare
IA 011 BF	350	1	6000	80	>80	25	bianco	circolare
IA 011 BL	350	1	blue	40		25	bianco	circolare
IA 012 BC	350	1	3000	60	>80	25	silver	circolare
IA 012 BF	350	1	6000	80	>80	25	silver	circolare
IA 012 BL	350	1	blue	40		25	silver	circolare
IA 013 BC	350	1	3000	60	>80	25	bianco	quadrata
IA 013 BF	350	1	6000	80	>80	25	bianco	quadrata
IA 013 BL	350	1	blue	40		25	bianco	quadrata
IA 014 BC	350	1	3000	60	>80	25	silver	quadrata
IA 014 BF	350	1	6000	80	>80	25	silver	quadrata
IA 014 BL	350	1	blue	40		25	silver	quadrata



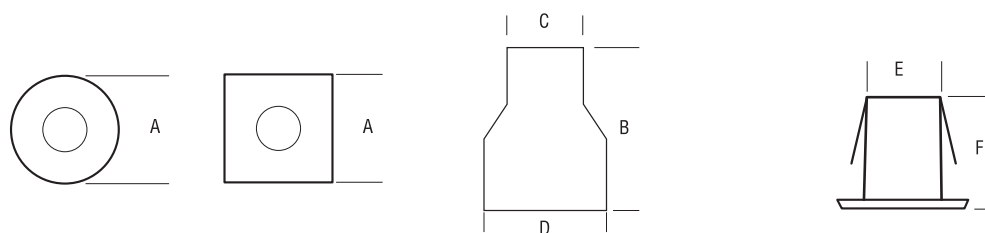


NUNKI 1 NEW

Sorgente Luminosa LED EDISON
 Incasso a pavimento
 Alimentazione tensione costante
 Collegamento in parallelo
 Materiale acciaio AISI316



codice	Vdc tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI	versione	mm (A,B,C,D) dimensioni	mm (E,F) dimensioni
IA 112 BC	12	1 x 3	3000	140	>80	circolare	55-97-48-80	40-76
IA 112 BF	12	1 x 3	6000	160	>80	circolare	55-97-48-80	40-76
IA 112 RG	12	1 x 3	RGB			circolare	55-97-48-80	40-76
IA 104 BC	12	1 x 3	3000	140	>80	quadrata	50-80-48-72	40-65
IA 104 BF	12	1 x 3	6000	160	>80	quadrata	50-80-48-72	40-65
IA 104 RG	12	1 x 3	RGB			quadrata	50-80-48-72	40-65
IA 114 BC	12	1 x 3	3000	140	>80	quadrata	55-97-48-80	40-76
IA 114 BF	12	1 x 3	6000	160	>80	quadrata	55-97-48-80	40-76
IA 114 RG	12	1 x 3	RGB			quadrata	55-97-48-80	40-76




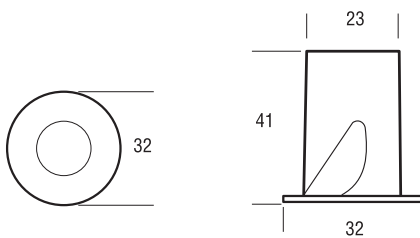


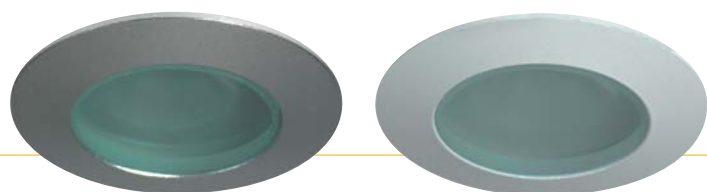
ALTAIR

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto, parete
 Con alimentatore 700 mA
 Materiali alluminio



codice	Vac tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI	 mm	finitura
DP 024 BC	220-240	3	3000	160	>80	27	bianco
DP 024 BF	220-240	3	6000	180	>80	27	bianco
DP 025 BC	220-240	3	3000	160	>80	27	silver
DP 025 BF	220-240	3	6000	180	>80	27	silver



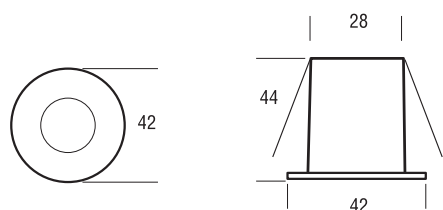
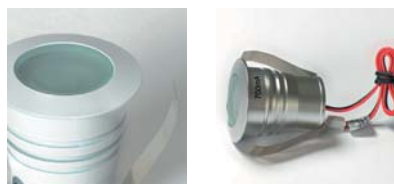


HADAR

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto, parete
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 Materiali alluminio



codice	mA corrente	W potenza	K colore	lumen	CRI	mm	finitura
DP 030 BC	700	3	3000	160	>80	38	silver
DP 030 BN	700	3	4000	170	>80	38	silver
DP 030 BF	700	3	6000	180	>80	38	silver
DP 031 BC	700	3	3000	160	>80	38	bianco
DP 031 BN	700	3	4000	170	>80	38	bianco
DP 031 BF	700	3	6000	180	>80	38	bianco




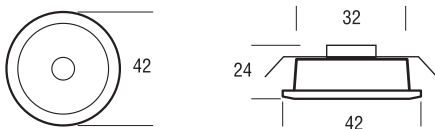


ALCOR

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto, parete
 Alimentazione tensione costante
 Collegamento in parallelo
 Materiali alluminio satinato



codice	Vdc tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI	 mm
DP 001 BC	12	3	3000	160	>80	35
DP 001 BN	12	3	4000	170	>80	35
DP 001 BF	12	3	6000	180	>80	35
DP 130 DO	led driver 12 Vdc - 1,5 A - 18 W					
DA 001 FA	base per connessione da 1 a 3 faretti					
DA 002 FA	base per connessione da 1 a 6 faretti					



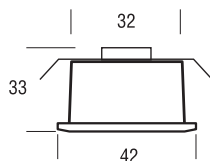


RIGEL

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto, mensole, parete
 Alimentazione tensione costante
 Collegamento in parallelo
 Materiali alluminio satinato



codice	Vdc tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI	Ø mm
DP 002 BC	12	3	3000	160	>80	35
DP 002 BN	12	3	4000	170	>80	35
DP 002 BF	12	3	6000	180	>80	35
DP 130 DO	led driver 12 Vdc - 1,5 A - 18 W					
DA 001 FA	base per connessione da 1 a 3 faretti					
DA 002 FA	base per connessione da 1 a 6 faretti					




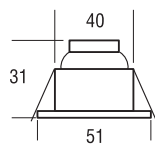
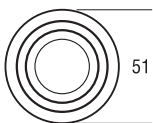


REGULUS

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a soffitto, parete
 Alimentazione tensione costante
 Collegamento in parallelo
 Orientabile
 Materiali alluminio satinato



codice	Vdc tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI	 mm
DP 005 BC	12	3	3000	160	>80	44
DP 005 BN	12	3	4000	170	>80	44
DP 005 BF	12	3	6000	180	>80	44
DP 130 DO	led driver 12 Vdc - 1,5 A - 18 W					
DA 001 FA	base per connessione da 1 a 3 faretti					
DA 002 FA	base per connessione da 1 a 6 faretti					




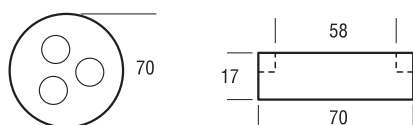


DENEB

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso e esterno
 Alimentazione tensione costante
 Collegamento in parallelo
 Materiali alluminio satinato



codice	Vdc tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI	 mm
DP 003 BC	12	3	3000	160	>80	65
DP 003 BF	12	3	6000	180	>80	65
DP 130 DO	led driver 12 Vdc - 1,5 A - 18 W					
DA 001 FA	base per connessione da 1 a 3 faretti					
DA 002 FA	base per connessione da 1 a 6 faretti					

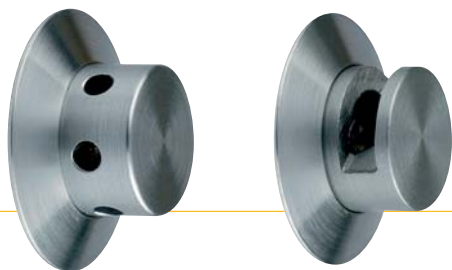






faretti led a parete

Ingombro ridotto
Illuminazione puntuale e precisa
Ampia scelta per ogni esigenza di installazione
Arredano e illuminano gli spazi in modo elegante e moderno




ENIF

Sorgente Luminosa LED CREE
 Montaggio a parete
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 Materiali alluminio satinato

IP40



codice	mA corrente	W potenza	K colore	lumen	CRI	 mm	angolo
DP 006 BC	350	1	3000	50	>80	38	360°
DP 006 BF	350	1	6000	60	>80	38	360°
DP 007 BC	350	1	3000	50	>80	38	180°
DP 007 BF	350	1	6000	60	>80	38	180°



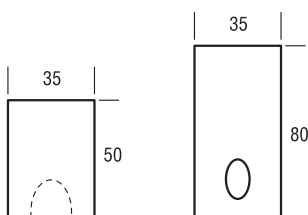


ALIOTH

Sorgente Luminosa LED CREE
 Montaggio a parete
 Materiali alluminio satinato



codice	Vac tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI
WI 012 BC	220-240	1	3000	50	>80
WI 012 BF	220-240	1	6000	60	>80



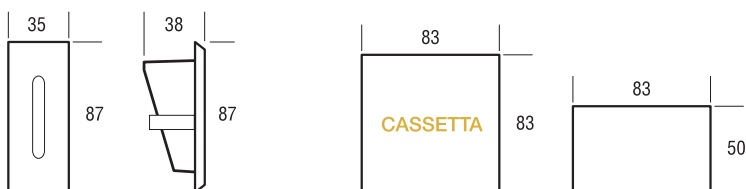
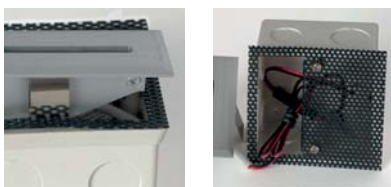


ETA

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a parete
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 Materiali alluminio satinato



codice	mA corrente	W potenza	K colore	lumen	CRI
WI 013 BC	350	1	3000	50	>80
WI 013 BF	350	1	6000	60	>80



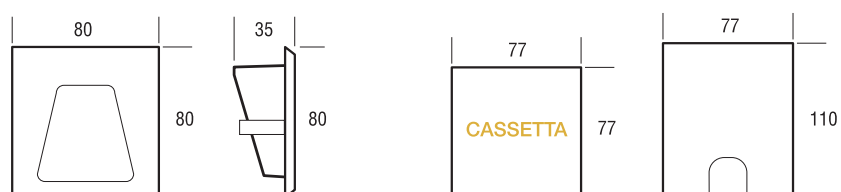


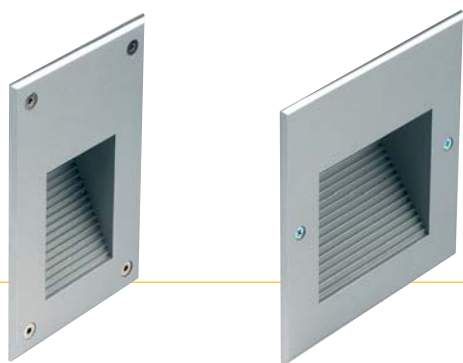
AVIOR

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a parete
 Alimentazione corrente costante
 Collegamento in serie
 con cavo da 50 cm
 Materiali alluminio bianco



codice	mA corrente	W potenza	K colore	lumen	CRI
WI 014 BC	700	2	3000	100	>80
WI 014 BF	700	2	6000	120	>80



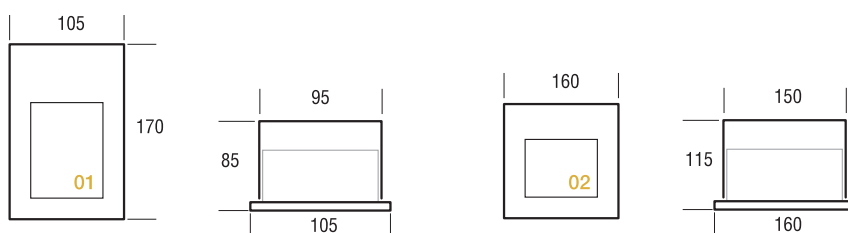
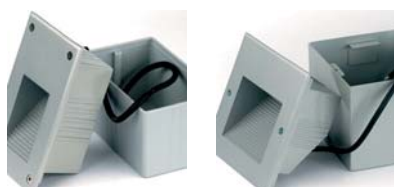


NAOS 2

Sorgente Luminosa LED CREE
 Incasso a parete
 Materiali acciaio



codice	Vac tensione	W potenza	K colore	lumen	CRI
WE 002 BC	220-240	1,6	3000	95	>80
WE 002 BF	220-240	1,6	6000	105	>80
WE 003 BC	220-240	1,6	3000	95	>80
WE 003 BF	220-240	1,6	6000	105	>80









alimentatori e controller

Massima efficienza
Semplicità nell'installazione e nel montaggio
Adatti e configurabili per ogni tipo di installazione
Controllano e regolano colori e luci in modo semplice e efficiente



ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED Serie Light

50-60 Hz
 Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
 Alto rendimento
 Contenitore in metallo

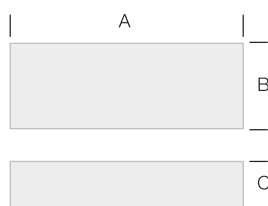
IP20



-20°

+40°

codice	Vac ingresso	Vdc uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	note
DE 036 DO	100-240	12	36	85-58-38	
DE 100 DO	100-240	12	100	129-98-40	
DE 150 DO	100-240	12	150	159-99-49	
DE 200 DO	100-240	12	200	146-99-49	
DE 400 DO	100-240	12	400	200-99-50	con ventola
DE 036 VQ	100-240	24	36	85-58-38	
DE 100 VQ	100-240	24	100	129-98-40	
DE 150 VQ	100-240	24	150	159-99-49	
DE 200 VQ	100-240	24	200	146-99-49	
DE 400 VQ	100-240	24	400	200-99-50	con ventola





ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED Serie Pro

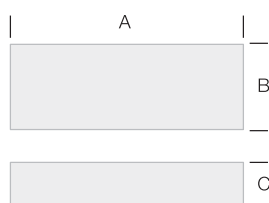
50-60 Hz
 Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
 Alto rendimento
 Materiali metallo

IP20



-20°
 +40°

codice	Vac ingresso	Vdc uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	note
DL 071 DO	85-260	12 Vdc	75	160-98-42	
DL 101 DO	85-260	12 Vdc	100	160-98-42	
DL 151 DO	85-260	12 Vdc	150	198-111-50	
DL 201 DO	85-260	12 Vdc	200	198-111-50	
DL 401 DO	85-260	12 Vdc	400	260-105-65	con ventola
DL 071 VQ	85-260	24 Vdc	75	160-98-42	
DL 101 VQ	85-260	24 Vdc	100	160-98-42	
DL 151 VQ	85-260	24 Vdc	150	198-111-50	
DL 201 VQ	85-260	24 Vdc	200	198-111-50	
DL 251 VQ	85-260	24 Vdc	250	198-111-50	
DL 351 VQ	85-260	24 Vdc	350	215-114-50	con ventola





ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED

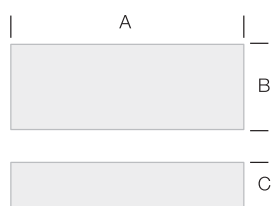
50-60 Hz
 Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
 Alto rendimento
 Materiali plastica

IP40



-20°
 +40°

codice	Vac ingresso	uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)
DL 006 DO	220-240	12 Vdc	1 - 6	67-32-19
DL 015 DO	220-240	12 Vdc	6 - 15	124-34-20
DL 024 DO	220-240	12 Vdc	10 - 24	145-50-20
DL 006 VQ	220-240	24 Vdc	1 - 6	67-32-19
DL 015 VQ	220-240	24 Vdc	6 - 15	124-34-20
DL 024 VQ	220-240	24 Vdc	10 - 24	145-50-20
DL 306 CC	220-240	350 mA / 3-24 Vdc	1 - 6	67-32-19
DL 315 CC	220-240	350 mA / 18-56 Vdc	6 - 15	124-34-20
DL 506 CC	220-240	500 mA / 3-12 Vdc	1 - 6	67-32-19
DL 515 CC	220-240	500 mA / 12-30 Vdc	6 - 15	124-34-20
DL 706 CC	220-240	700 mA / 3-8 Vdc	3 - 6	67-32-19
DL 715 CC	220-240	700 mA / 6-20 Vdc	6 - 15	124-34-20
DL 724 CC	220-240	700 mA / 12-32 Vdc	12 - 24	145-50-20





ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED

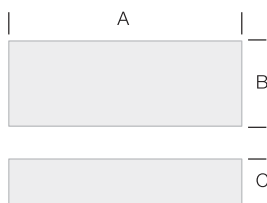
50-60 Hz
 Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
 Alto rendimento
 Materiali plastica
 Con cavo CEE 7/16 - IEC C7

IP40



-20°
 +40°

codice	Vac ingresso	Vdc uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)
DP 018 DO	100-240	12	18	96-45-30
DP 030 DO	100-240	12	30	115-48-30
DP 072 DO	100-240	12	72	130-58-30
DP 030 VQ	100-240	24	30	115-48-30
DP 072 VQ	100-240	24	72	130-58-30





ALIMENTATORI ELETTRONICI SU GUIDA DIN

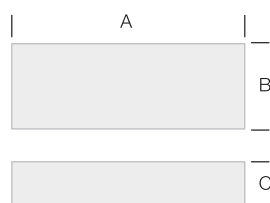
50-60 Hz
Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
Alto rendimento
Contenitore in plastica

IP20



-20°
+40°

codice	Vac ingresso	Vdc uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	DIN
DI 061 DO	100-240	12	60	78-93-56	4
DI 101 VQ	100-240	24	100	100-93-56	5





ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED NEW

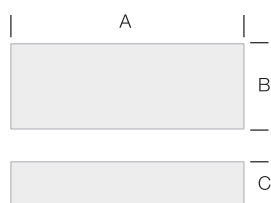
50-60 Hz · 170-265 Vac
 Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
 Alto rendimento
 Contenitore in metallo - monoblocco
 Impermeabile

IP67



-20°
+40°

codice	Vac ingresso	uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)
DL 030 DO	170-265	12 Vdc	30	200-30-20
DL 060 DO	170-265	12 Vdc	60	130-66-50
DL 100 DO	170-265	12 Vdc	100	153-66-50
DL 150 DO	170-265	12 Vdc	150	221-66-50
DL 200 DO	170-265	12 Vdc	200	245-66-50
DL 030 VQ	170-240	24 Vdc	30	115-48-30
DL 060 VQ	170-265	24 Vdc	60	130-66-50
DL 100 VQ	170-265	24 Vdc	100	153-66-50
DL 150 VQ	170-265	24 Vdc	150	221-66-50
DL 200 VQ	170-265	24 Vdc	200	245-66-50
DL 308 CC	170-265	350 mA / 10-24 Vdc	3,5 - 8	100-30-20
DL 330 CC	170-265	350 mA / 15-80 Vdc	5 - 28	200-30-20
DL 716 CC	170-265	700 mA / 10-24 Vdc	7 - 16	137-30-20
DL 730 CC	170-265	700 mA / 25-45 Vdc	17,5 - 31,5	200-30-20
DL 130 CC	170-265	1050 mA / 5-28 Vdc	5 - 30	200-30-20

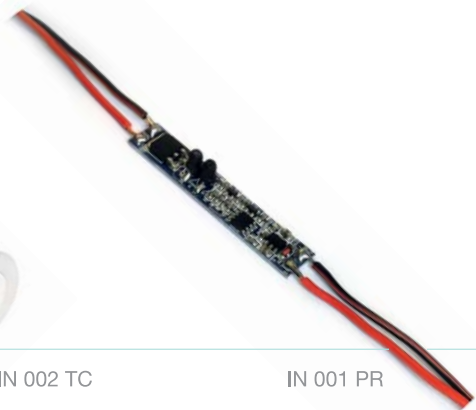




DI 001 TC



IN 002 TC



IN 001 PR

DIMMER TOUCH



Ingresso 12-24 Vdc
 Adatto per barre LED di 10 mm di spessore o incasso
 Controllo dimmerabile touch
 Utilizzabili anche come interruttore ON/OFF

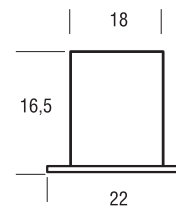
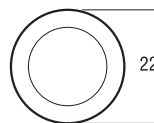
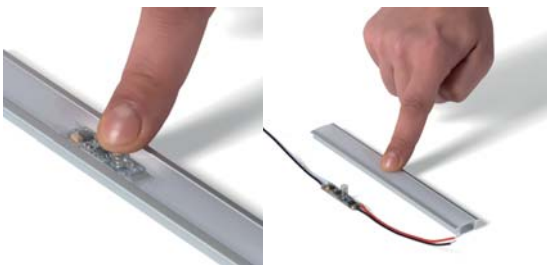
IP20



-20°
+40°



codice	ingresso	uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	canali	note
DI 001 TC	12 Vdc	12 Vdc	36	10-54-7	1	touch per barre led
	24 Vdc	24 Vdc	72		1	
IN 002 TC	12 Vdc	12 Vdc	48	22/18	1	da incasso/frontale illuminato
	24 Vdc	24 Vdc	96		1	



INTERRUTTORE A SFIORAMENTO

Ingresso 12-24 Vdc
 Adatto per barre LED di 10 mm di spessore
 Utilizzabile come interruttore ON/OFF

IP20



-20°
+40°

codice	ingresso	uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	canali
IN 001 PR	12 Vdc	12 Vdc	96	10-54-7	1
	24 Vdc	24 Vdc	192		1




ALIMENTATORE DIMMERABILE E DIMMER PER LED

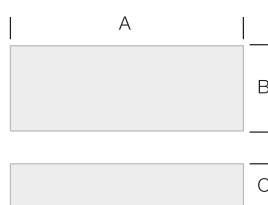
Alto rendimento
 Contenitore in plastica
 Controllo dimmerazione DC 1-10 V o potenziometro 100 K

IP20



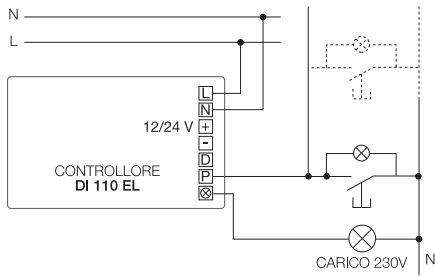
-20°
+40°

codice	ingresso	uscita	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	canali	 dimmerabile
DI 001 LE	230 Vac	350 mA	1-15	98-66-30	1	da 1 a 100%
	230 Vac	500 mA	2-20		1	
	230 Vac	700 mA	3-27		1	
	230 Vac	12 Vdc	10		1	
	230 Vac	24 Vdc	20		1	
DI 002 LE	230 Vac	12 Vdc	24	167-47-38	1	da 5 a 100%
DI 003 DI	12-36 Vdc	12 Vdc	60 x 4 canali	170-45-20	4	da 0 a 100%
	12-36 Vdc	24 Vdc	120 x 4 canali		4	
DI 004 DI	12-36 Vdc	12 Vdc	96 x 2 canali	170-45-20	2	da 0 a 100%
	12-36 Vdc	24 Vdc	192 x 2 canali		2	
AM 020 RG	12-36 Vdc	12 Vdc	60 x 4 canali	170-45-20	4	amplificat. per DI 003 DI e DI 004 DI
	12-36 Vdc	24 Vdc	120 x 4 canali		4	

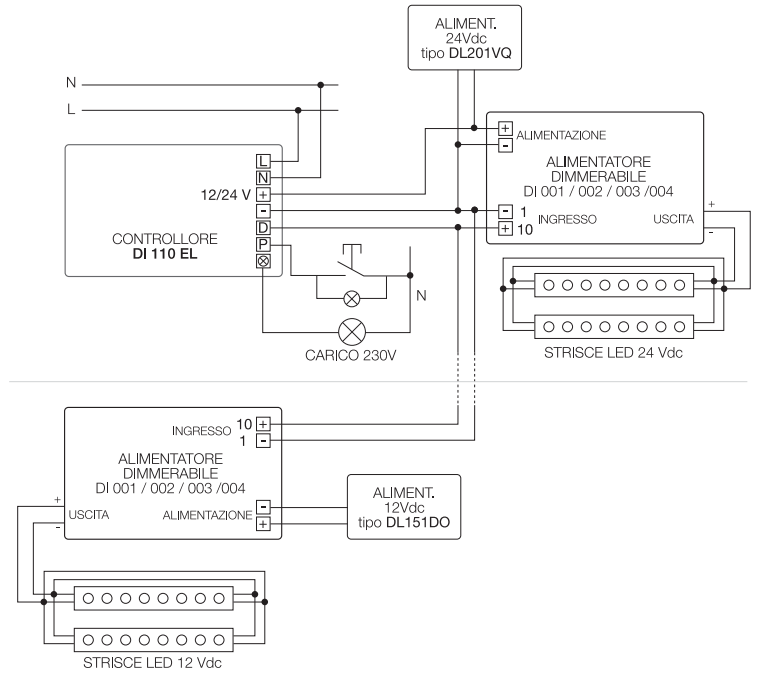


SCHEMI DI COLLEGAMENTO DI 110 EL

L (fase)
 N (neutro)
 carico 230 Vac (lampada)
 massa (-)
 + 12/24 Vdc
 D uscita 0-10 Vdc, 1-10 Vdc
 P pulsante

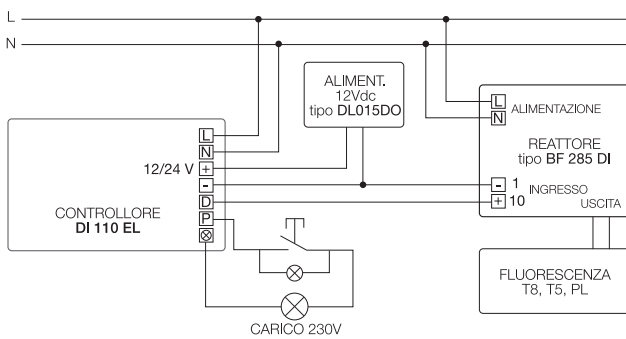


1 Funzionamento con carico 230 V dimmerabile

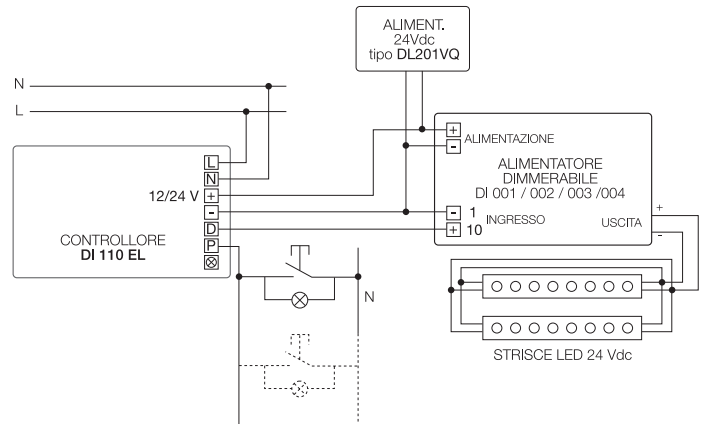


Funzionamento in contemporanea strisce LED 12 V, 24 V e carico 230 V dimmerabile

2

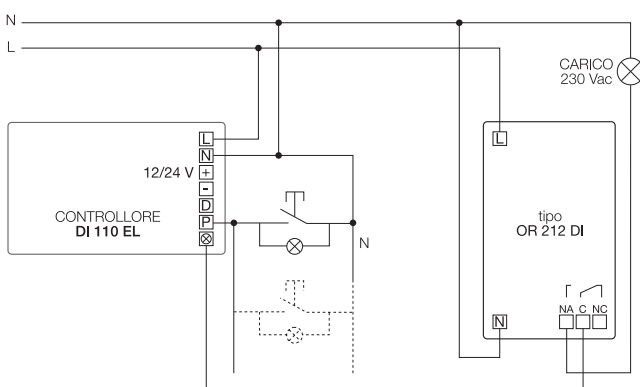


3 Funzionamento con lampade fluorescenti e carico 230 V dimmerabile

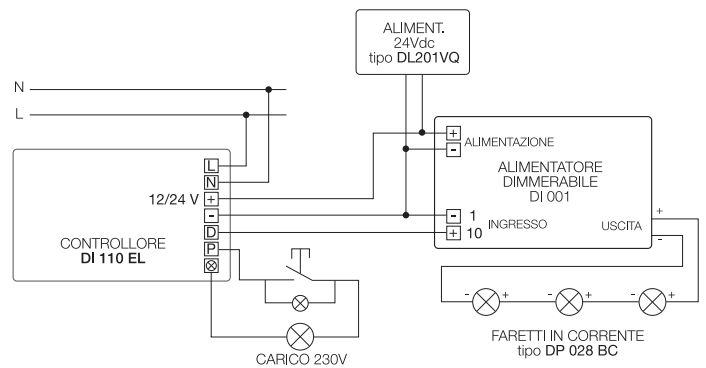


Funzionamento con strisce LED 24 V

4



5 Funzionamento regolazione carico dimmerabile a 230 V con temporizzazione delle accensioni



Funzionamento con faretto LED alimentati in corrente costante collegati in serie e carico 230 V

6



CONTROLLORE E REGOLATORE A PULSANTE PER STRIP E LAMPADE LED

NEW

Possibilità di regolare strisce led a 12 / 24 Vdc, lampade a 12 Vac e 230 Vac, strisce LED a 230 Vac con pulsanti normalmente aperti
 Auto consumo < 3 W senza collegamenti esterni
 Risoluzione temporale di soglia: 0,5 sec, per distinguere pressione rapida dalla prolungata
 Protezione da cortocircuito, sovracorrenti ed extratensioni
 Contenitore plastico

Stabilizzazione e filtraggio tensione degli alimentatori collegati
 Stabilizzazione ed eliminazione flickering lampade collegate
 Possibilità di regolare alimentatori dimmerabili 12 Vdc e 24 Vdc contemporaneamente
 Controllore a pulsante per dispositivi 1 - 10 Vdc, 0-10 Vdc e 230 Vac
 Regolazione 1 - 10 Vdc, 0 - 10 Vdc selezionabili dall'utente
 Regolazione a 230 Vac sempre attiva

IP20

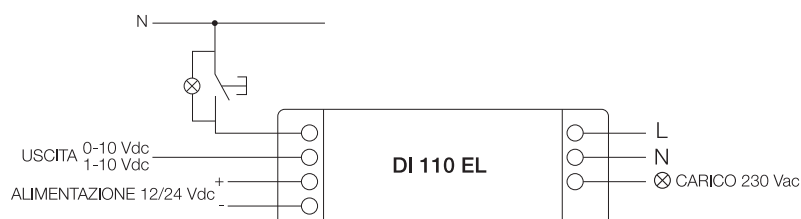
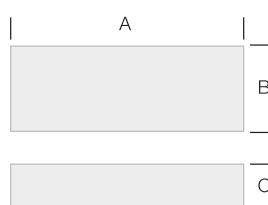


-20°
+40°

codice	W incandescenza	W alogena	W led	mm dimensioni (A,B,C)	pulsanti luminosi collegabili NA	intervallo regolazione
DI 110 EL	600	600	100	145-50-20	3	15 - 100 %

NOTA:

Gli schemi a pagina 80 sono puramente indicativi.
 Per maggiori dettagli leggere il foglio di istruzioni all'interno della confezione o contattare l'ufficio tecnico





AM 011 RG



CO 021 RG



CO 040 RG

CONTROLLORE ELETTRONICO RGB PER LED

50-60 Hz
 Alto rendimento
 Contenitore in metallo
 Distanza di collegamento in linea d'aria senza ostacoli

IP40



-20°
+40°

codice	Vdc ingresso	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	canali	note	note
AM 011 RG	12	288	98-63-24	3	24A	amplificatore
	24	576		3		
CO 021 RG	12	288		3	24A	30 m / RF - RGB
	24	576		3		
CO 040 RG	12	216	65-65-24	3	18A	30 m / RF - RGB
	24	432		3		



AM 012 RW



CO 044 RW

CONTROLLORE ELETTRONICO RGB-WHITE PER LED

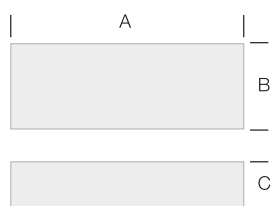


IP40



-20°
+40°

codice	Vdc ingresso	W potenza	mm dimensioni (A,B,C)	canali	note	note
AM 012 RW	12	288	81-64-24	4	24A	amplificatore
	24	576		4		
CO 044 RW	12	288	85-45-23	4	24A	40 m / 2,4 GHz - RGB + WHITE
	24	576		4		



CO 110 DX



DE 110 DX



DE 110 WI



TE 110 RF



CONTROLLORE ELETTRONICO DMX PER LED

IP40



-20°
+40°

codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	W potenza	mm (A,B,C) dimensioni	A/canale	canali	note
CO 110 DX	12/24	DMX 512		120-80-41		4	incasso a parete 503 / 512 canali
DE 110 DX	dmx	12/24/36	60/120/180	179-45-18,6	5	4	☉ dimmerabile

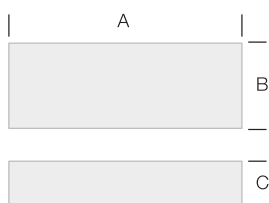
CONTROLLORE ELETTRONICO RGB PER LED WIFI

codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	W potenza	mm (A,B,C) dimensioni	A/canale	canali	m ricezione	note
DE 110 WI	rf + wifi 12/36	12/24/36	60/120/180	178-57-170	5	4	30	☉ dimmerabile

APP REALCOLOR REALIFE gratuita

TELECOMANDO RADIO FREQUENZA

	Vdc ingresso	mm (A,B,C) dimensioni	scenari	m ricezione	note
TE 110 RF	3xAAA 1,5	55-120-17	4	30	telecomando RF per CO 110 DX e DE 110 WI





INDICE PER CODICI

AM011RG	90	DI004DI	87	DP005BF	68
AM012RW	90	DI061DO	84	DP005BN	68
AM020RG	87	DI101VQ	84	DP006BC	72
BR003TO	38	DI110EL	89	DP006BF	72
BR004TO	38	DL006DO	82	DP007BC	72
BR005TO	38	DL006VQ	82	DP007BF	72
CA114BC	02	DL015DO	82	DP018DO	83
CA114BF	02	DL015VQ	82	DP024BC	64
CA114BN	02	DL024DO	82	DP024BF	64
CA814BC	05	DL024VQ	82	DP025BC	64
CL001AN	34	DL030DO	85	DP025BF	64
CL002AN	35	DL030VQ	85	DP026BC	61
CL007ES	30	DL060DO	85	DP026BF	61
CL008ES	42	DL060VQ	85	DP027BC	61
CL015ES	32	DL071DO	81	DP027BF	61
CL115ES	44	DL071VQ	81	DP027BL	61
CO006FL	25	DL100DO	85	DP028BC	61
CO007FL	25	DL100VQ	85	DP028BF	61
CO011FL	25	DL101DO	81	DP029BC	61
CO014FL	25	DL101VQ	81	DP029BF	61
CO015FL	25	DL130CC	85	DP029BL	61
CO016FL	25	DL150DO	85	DP030BC	65
CO017FL	25	DL150VQ	85	DP030BF	65
CO021RG	90	DL151DO	81	DP030BN	65
CO040RG	90	DL151VQ	81	DP030DO	83
CO044RW	90	DL200DO	85	DP030VQ	83
CO110DX	91	DL200VQ	85	DP031BC	65
CO201CL	25	DL201DO	81	DP031BF	65
CO202BA	25	DL201VQ	81	DP031BN	65
CO202CL	25	DL251VQ	81	DP072DO	83
CO203BA	25	DL306CC	82	DP072VQ	83
CO204BA	25	DL308CC	85	DP130DO	66/67/68/69
CO401CL	25	DL315CC	82	EC001AN	34
CO402BA	25	DL330CC	85	EC001MU	39
CO402CL	25	DL351VQ	81	EC001PA	41
CO403BA	25	DL401DO	81	EC001TO	38
CO404BA	25	DL506CC	82	EC002AN	35
DA001FA	66/67/68/69	DL515CC	82	EC002PA	41
DA002FA	66/67/68/69	DL706CC	82	EC007ES	30
DE036DO	80	DL715CC	82	EC007IN	31
DE036VQ	80	DL716CC	85	EC008ES	42
DE100DO	80	DL724CC	82	EC008IN	43
DE100VQ	80	DL730CC	85	EC015ES	32
DE110DX	91	DP001BC	66	EC015IN	33
DE110WI	91	DP001BF	66	EC035ES	36
DE150DO	80	DP001BN	66	EC035IN	37
DE150VQ	80	DP002BC	67	EC115ES	44
DE200DO	80	DP002BF	67	EC135ES	36
DE200VQ	80	DP002BN	67	FI114BC	02
DE400DO	80	DP003BC	69	FI814BC	05
DE400VQ	80	DP003BF	69	FN028BC	14
DI001LE	87	DP004BC	60	FN028BF	14
DI001TC	24/86	DP004BF	60	FN028BN	14
DI002LE	87	DP004BL	60	FN035BC	18
DI003DI	87	DP005BC	68	FN035BF	18

FN035BL	18	GE107BF	57	LE608BF	09
FN035BN	18	GE108AL	51	LE608BN	09
FN050BC	20	GE109AL	52	NE109BC	07
FN050BF	20	GE110MU	53	NE109BF	07
FN050BL	20	GE201AL	50	NE109BN	07
FN050BN	20	GE201BA	50	NE118BC	07
FN050RG	20	GE202BC	56	NE118BF	07
FN057BC	16	GE202BF	56	NE118BN	07
FN057BF	16	GE203BC	56	NE124BC	07
FN057BN	16	GE203BF	56	NE124BF	07
FN128BC	14	GE204AL	51	NE124BN	07
FN128BF	14	GE205MU	54	PA001AN	34
FN128BN	14	GE206MU	55	PA001MU	39
FN157BC	16	GG192BC	06	PA001PA	41
FN157BF	16	GL128BC	03	PA001SO	40
FN157BN	16	GL128BF	03	PA001TO	38
FN228BC	14	GL128BN	03	PA002AN	35
FN228BF	14	GO120BC	03	PA007ES	30
FN228BN	14	GO120BF	03	PA007IN	31
FN250BC	20	GO120BN	03	PA008ES	42
FN250BF	20	GO122BC	03	PA008IN	43
FN250BL	20	GO122BF	03	PA015ES	32
FN250BN	20	GO122BN	03	PA015IN	33
FN250RC	17	GO125BC	03	PA035ES	36
FN250RG	20	GO125BF	03	PA035IN	37
FN250RN	17	GO125BN	03	PA115ES	44
FN928BC	23	GO828BC	04	PL010GA	10
FN928BF	23	IA011BC	62	PL014EA	10
FN928BN	23	IA011BF	62	PL027EA	10
FP028BC	15	IA011BL	62	RE122BC	06
FP028BF	15	IA012BC	62	RI001OP	30/31/32/33/34/39
FP028BN	15	IA012BF	62	RI001TR	30/31/32/33/34/39
FP250BC	22	IA012BL	62	RI004OP	36/37
FP250BF	22	IA013BC	62	RI004TR	36/37
FP250BN	22	IA013BF	62	RI005OP	38
FP250RG	22	IA013BL	62	RI005TR	38
FW035BC	19	IA014BC	62	RI007OP	42/43/44
FW035BF	19	IA014BF	62	RI007TR	42/43/44
FW035BL	19	IA014BL	62	RI008OP	40
FW035BN	19	IA104BC	63	RI008TR	40
FW050BC	21	IA104BF	63	RI010OP	35/41
FW050BF	21	IA104RG	63	RI010TR	35/41
FW050BL	21	IA112BC	63	SF115BC	02
FW050BN	21	IA112BF	63	SF115BF	02
FW050RG	21	IA112RG	63	SF115BN	02
FW250BC	21	IA114BC	63	SF125BC	02
FW250BF	21	IA114BF	63	SF125BF	02
FW250BL	21	IA114RG	63	SF125BN	02
FW250BN	21	IN001PR	24/86	SF814BC	04
FW250RC	17	IN002TC	24/86	SF824BC	04
FW250RG	21	LE122BC	09	TE110RF	91
FW250RN	17	LE122BF	09	WE002BC	76
GE101AL	48	LE122BN	09	WE002BF	76
GE101BA	48	LE402BC	08	WE003BC	76
GE102AL	49	LE402BF	08	WE003BF	76
GE103AL	49	LE402BN	08	WI012BC	73
GE104BC	56	LE414BC	08	WI012BF	73
GE104BF	56	LE414BF	08	WI013BC	74
GE105BC	56	LE414BN	08	WI013BF	74
GE105BF	56	LE418BC	08	WI014BC	75
GE106BC	57	LE418BF	08	WI014BF	75
GE106BF	57	LE418BN	08		
GE107BC	57	LE608BC	09		



Il presente catalogo annulla e sostituisce ogni precedente edizione.

É vietata qualsiasi copia, riproduzione, divulgazione anche parziale di tutti i contenuti, marchi, le denominazioni e le ditte menzionate. É assolutamente vietata la riproduzione per scopi simili. I trasgressori saranno perseguiti a termine di legge.

I dati riportati sono indicativi e non vincolanti; TECNO SWITCH srl si riserva la facoltà di effettuare eventuali modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.

Il marchio AREALED è di proprietà della TECNO SWITCH srl.

This catalogue replaces previous editions.

Any diffusion, distribution or copy, although partial, of all the contents, brands, names, mentioned companies is prohibited. Reproduction for similar aims is severely forbidden. Trespassers will be prosecuted to the full extend of the law

The data are indicative and not binding; TECNO SWITCH srl reserves the right to make changes at any time without notice.

The AREALED brand is property of TECNO SWITCH srl

Sicurezza delle persone

Leggere le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.

Conservare le istruzioni

Le istruzioni per la sicurezza devono essere conservate per una consultazione futura.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione

Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca di guasti e in generale, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.

ATTENZIONE!

Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o

di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito.

E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:

- Togliere orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
- Utilizzare oggetti con manici isolati
- Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
- Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie

People safety

Read the instructions

Read the instructions before using the devices.

Keep the instructions

the instructions should be carefully safe for future needs.

Installation, putting into service and maintenance

Only qualified persons may work on electric circuit parts, equipment or devices with the proper use of special precautions, personal protective equipment, insulating and shielding materials, and insulated tools.

ATTENTION!

If the device has batteries, there is risk of electric shock and burns, due to the high short-circuit current value.

It needed to follow the precautions below:

- Take off watches, rings, bracelet and any other metal accessory
- Use insulated tools
- Don't put any metallic tool on the batteries
- Don't change the Electrical connections/components

Sicurezza del prodotto

Precauzioni particolari

Non posizionare i prodotti in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva se non diversamente o esplicitamente indicato.

Informazioni sull'ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

I prodotti sono stati progettati e assemblati con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

Abbandonando i prodotti nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.

Smaltimento pile e batterie

Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento.

Device safety

Special precautions

Do not position devices close to liquid or high level humidity environment unless otherwise stated.

Environment information

European community device disposal notes

The devices are made with high quality material components and can be recycled and may be reused.

If you leaving devices into the environment can be damage it

Batteries disposal

Where the device contains battery is necessary remove and disposal them.

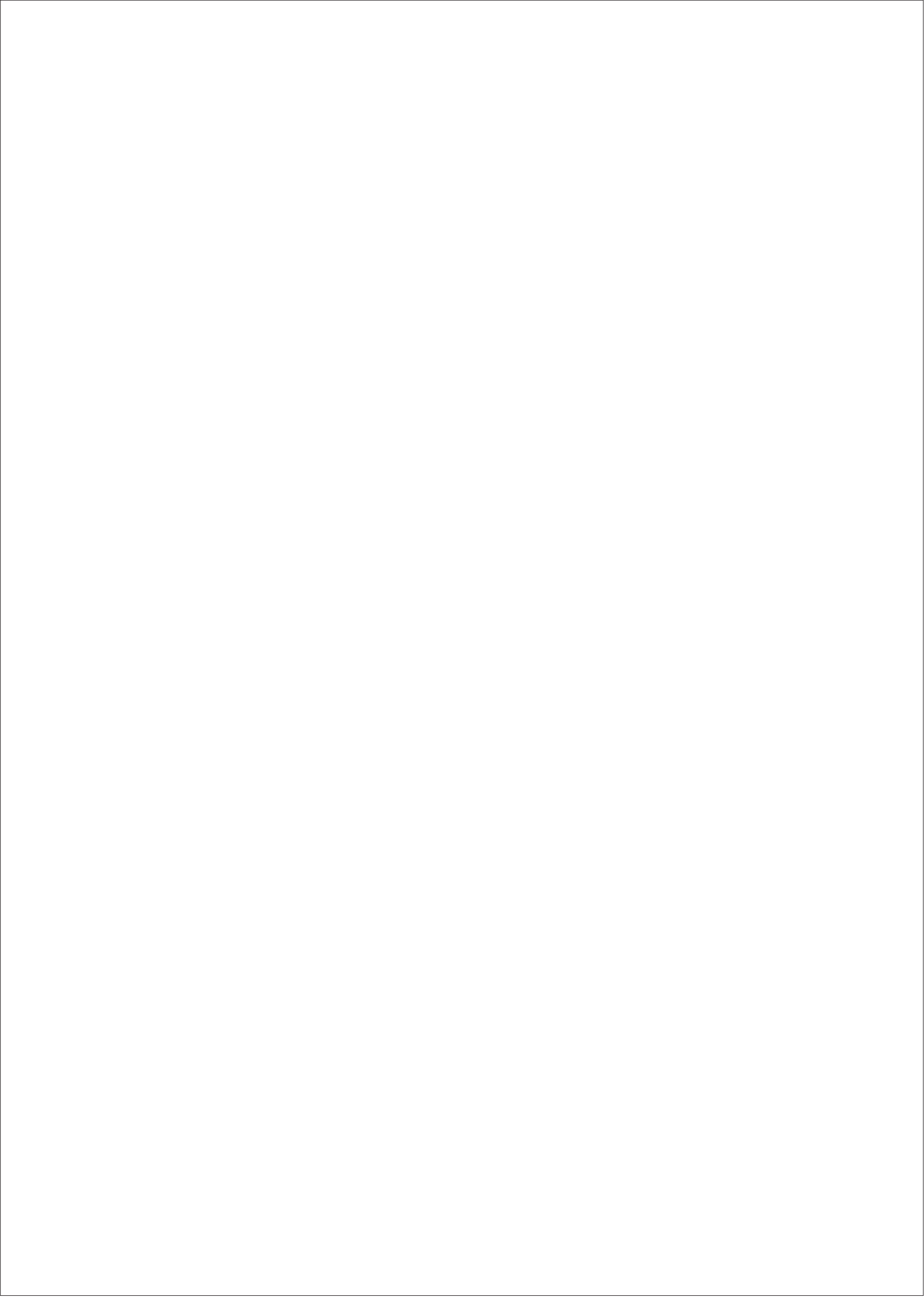


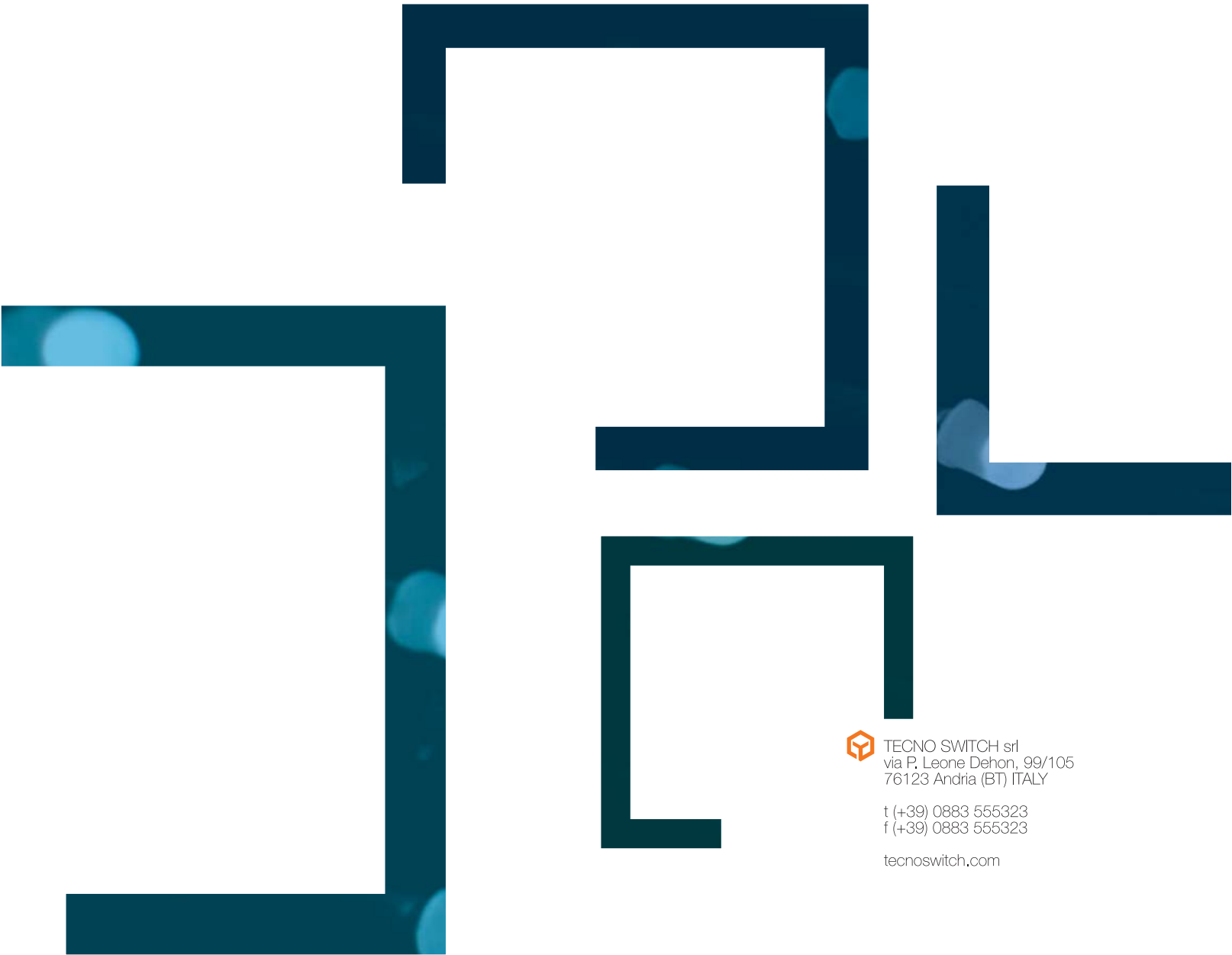
AREALED è un logo di proprietà dell'azienda

tecnoswitch 

finito di stampare marzo 2017

grafica: officine creative
(graficaofficinecreative@gmail.com)





TECNO SWITCH srl
via P. Leone Dehon, 99/105
76123 Andria (BT) ITALY

t (+39) 0883 555323
f (+39) 0883 555323

tecnoswitch.com



arealed.it