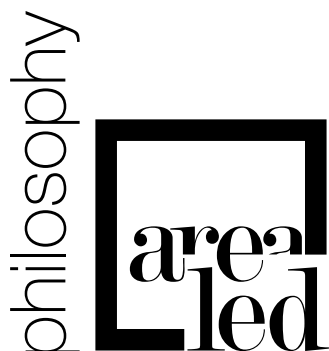




be inspired 2024

luce alle idee





AREALED è un'azienda dinamica che nasce dall'idea di unire competenza e passione all'innovazione tecnologica nel campo dell'illuminazione led.

La nostra mission è quella di:

- Creare un rapporto di fiducia, guidandovi nella scelta dei prodotti più consoni all'applicazione richiesta;
- Offrire il prodotto migliore ad un prezzo competitivo.
- Fornire assistenza pre e post vendita.

La nostra vision è quella di:

- Ampliare la gamma dei prodotti ricercando articoli innovativi, con l'intento di fornire al cliente la migliore soluzione che soddisfi le sue esigenze;
- Rispettare l'ambiente.

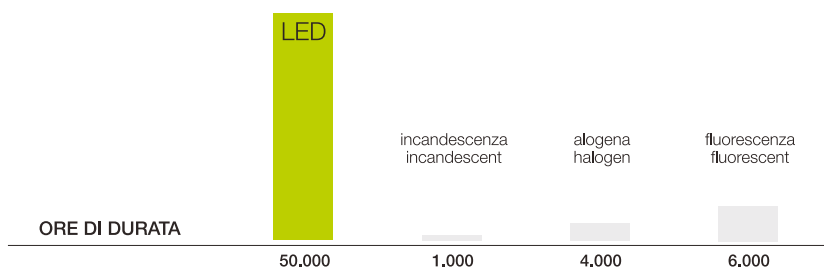
AREA LED è attenta al benessere del pianeta.

Per questo motivo, cerchiamo prodotti efficienti dal punto di vista del:

- Risparmio energetico. I diodi LED sono noti per la loro efficienza energetica, riducendo sia i costi operativi a lungo termine sia le emissioni di CO2 nell'ambiente.
- Longevità. Le luci LED hanno una durata di vita molto più lunga rispetto a molte altre tecnologie di illuminazione. Ciò significa che richiedono meno manutenzione e sostituzione, riducendo ulteriormente i costi operativi, in quanto non è necessario intervenire nelle installazioni per la loro sostituzione.

DURATA DI VITA LED

I nostri prodotti led hanno una vita di 50.000 ore in condizioni ottimali.



RESA CROMATICA

L'indice di resa cromatica (CRI) è una misura che indica la capacità di una sorgente luminosa di riprodurre fedelmente i colori degli oggetti. Maggiore è il CRI più reali sono i colori. La misura varia da 0 a 100

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.

R9

È l'indice sulla resa cromatica del colore rosso saturo.

È un parametro importante per le sorgenti led bianche che tendono ad avere un R9 molto basso a causa della tecnologia adottata.

Il rosso è uno dei colori primari pertanto risulta fondamentale per una corretta visione. La misura varia da 0 a 100.

STEP MACADAM

Rappresenta una regione ellittica del diagramma CIE intorno al colore al centro dell'ellissi (target) tale che tutti i colori presenti nella regione risultano indistinguibili, a luminanza costante, alla media della visione foveale degli occhi umani.

Per tale motivo si parla di STEP / ELISSI / DEVAZIONI STANDARD SDCM Standard Deviation Colour Matching.

Variazioni entro i 3 Step sono considerate impercettibili all'occhio.

GARANZIA DI QUALITÀ

Tutti i prodotti del gruppo godono dei certificati



EMC LVD

PERCHÉ È IMPORTANTE LA SCELTA DELLA CORRETTA TEMPERATURA DI COLORE

La temperatura di colore dei LED è un aspetto molto importante da considerare quando si sceglie una sorgente di illuminazione a LED e può influire notevolmente sull'atmosfera e sulla funzionalità di un ambiente.

La temperatura di colore si misura in Kelvin (K) ed è utilizzata per descrivere il colore della luce emessa da una sorgente luminosa.

I LED possono avere una vasta gamma di temperature di colore, che vanno dai toni caldi ai toni freddi. I toni caldi hanno una temperatura di colore intorno ai 2700-3000K, mentre i toni freddi hanno una temperatura di colore più alta, 5000-6500K.

La temperatura di colore influisce sull'atmosfera di un ambiente. Le luci a temperatura di colore più calda (toni gialli-arancioni) tendono a creare un'atmosfera accogliente e rilassante, adatte a camere da letto, soggiorni e ristoranti. Le luci a temperatura di colore più fredda (toni blu-bianchi) forniscono una luce più energizzante e concentrata, ideale per ambienti di lavoro come uffici, laboratori e cucine.

La temperatura di colore può influenzare:

- la percezione dei colori in un ambiente. Le luci più fredde tendono a far sembrare i colori più vividi e nitidi, mentre le luci più calde possono rendere i colori più morbidi e caldi.
- il benessere delle persone. La luce più fredda può aiutare a mantenere la concentrazione e l'attenzione, mentre la luce più calda può favorire il relax e il riposo.

In sintesi, la temperatura di colore dei LED è importante perché influenza l'aspetto, l'atmosfera e la funzionalità di un ambiente.

3000 K

4000 K

6000 K

ILLUMINAZIONE DIRETTA E INDIRETTA

Esistono due tipologie di illuminazione: diretta ed indiretta.

Nella diretta il fascio luminoso è proiettato direttamente sugli oggetti da illuminare.

Nell'indiretta le sorgenti luminose sono nascoste dietro e/o all'interno di un controsoffitto, spesso con l'obiettivo di creare un'illuminazione uniforme e piacevole in un ambiente. Questo tipo di illuminazione potrà essere integrata da sorgenti luminose dirette in modo da creare le condizioni ottimali per promuoverne l'efficienza, specie se l'ambiente è un soggiorno, una zona living, una camera da letto, una cucina. In termini di efficienza è da preferire l'illuminazione diretta mentre in termini di uniformità quella indiretta.

Le strisce LED sono spesso utilizzate per illuminazione in controsoffitto, installate lungo il perimetro, all'interno di incassi specifici associati a profili dissipanti, fornendo una luce diffusa e uniforme. Si consiglia sempre di adottare supporti per dissipazione del calore quali profili in alluminio specifici per la potenza da dissipare ed il montaggio di opportuni riflettori trasparenti oppure opachi. Per maggiore uniformità, è opportuno scegliere strisce ad elevato numero di led/m.

real lumen



LUMEN REALI E LUMEN NOMINALI

Il lumen (lm) è l'unità di misura del flusso luminoso. Si distingue in:

- **NOMINALE**, quello dichiarato dal produttore con "dati di laboratorio" e relativo al solo diodo led. Poiché i valori nominali sono superiori a quelli emessi dall'apparecchio, possono ingannare il consumatore nella scelta illuminotecnica.
- **REALE** (o flusso di sistema), cioè quello che veramente viene emesso dall'apparecchio acceso.

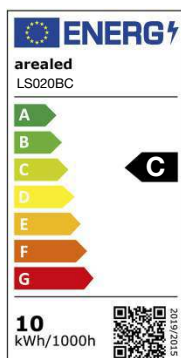
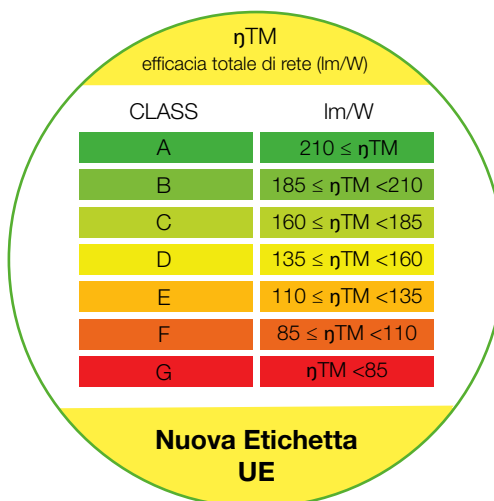
Il flusso luminoso delle nostre strisce led
è REALE.

EFFICIENZA ENERGETICA DEI LED

I LED, o diodi emettitori di luce, sono noti per la loro efficienza energetica e durata superiore rispetto alle tradizionali lampadine a incandescenza o a fluorescenza. Le classi di efficienza energetica vengono utilizzate per comunicare quanto un prodotto sia efficiente dal punto di vista energetico. Le classi sono solitamente rappresentate da una scala, spesso con lettere o numeri, dove una classe superiore indica un prodotto più efficiente. Per ciò che concerne gli apparecchi a LED, la scala delle classi di efficienza energetica va da A (la più efficiente) a G (la meno efficiente).

L'etichetta energetica apposta sui prodotti fornisce le seguenti informazioni:

- Il nome, il marchio e il modello/tipo;
- La scala dell'etichetta energetica da A a G;
- Il consumo di energia per 1.000 ore di utilizzo;
- La classe di efficienza energetica del prodotto;
- Un codice QR che porta al sito EPREL (European Product Database for Energy Labelling), il registro europeo dei prodotti per l'etichettatura energetica. Questa etichetta aiuta i consumatori a fare scelte informate e a optare per prodotti a basso consumo energetico.



La nuova etichetta energetica prevede Classi dalla A alla G, con riferimenti di efficienza totalmente diversi rispetto alla precedente.

Per esempio la classe A++ potrebbe corrispondere alla classe D della nuova etichetta.

Gli apparecchi di classe A+++, A++, A+ hanno acquisito le classi più basse, per permettere ai prodotti più performanti di usufruire delle classi più efficienti.

GRADO DI PROTEZIONE

come leggerlo

IP67

Non protetto	0	0	Non protetto
Protetto contro corpi estranei solidi superiori 50 mm (esempio: contatto manuale accidentale)	1	1	Protetto contro gocce d'acqua in caduta verticale (condensa)
Protetto contro corpi estranei solidi superiori a 12,5 mm (esempio dito di una mano)	2	2	Protetto contro gocce d'acqua in caduta fino a 15° di pendenza
Protetto contro corpi estranei solidi superiori a 2,5 mm (esempio: strumenti, viti)	3	3	Protetto contro acqua piovana fino a un angolo di 60° sui due lati della verticale
Protetto contro corpi estranei solidi superiori a 1 mm (esempio: utensili sottili, fili piccoli)	4	4	Protetto contro acqua schizzata sul componente da qualunque direzione
Protezione da una quantità di polveri tale da interferire con il funzionamento normale dell'apparecchiatura	5	5	Protetto contro getti d'acqua in arrivo da qualunque direzione
Protezione totale contro la polveri	6	6	Protetto contro acqua proiettata in getti molto forti in arrivo da qualunque direzione
		7	Protetto dall'immersione temporanea in acqua
		8	Protetto dall'immersione continua in acqua in condizioni specificate dal costruttore

solidi

grado di protezione contro corpi estranei solidi

liquidi

grado di protezione contro i liquidi

green mind

EFFICIENZA ENERGETICA DEI LED

L'IMPEGNO A LASCIARE UN MONDO MIGLIORE

AREA LED è attenta al benessere del pianeta.

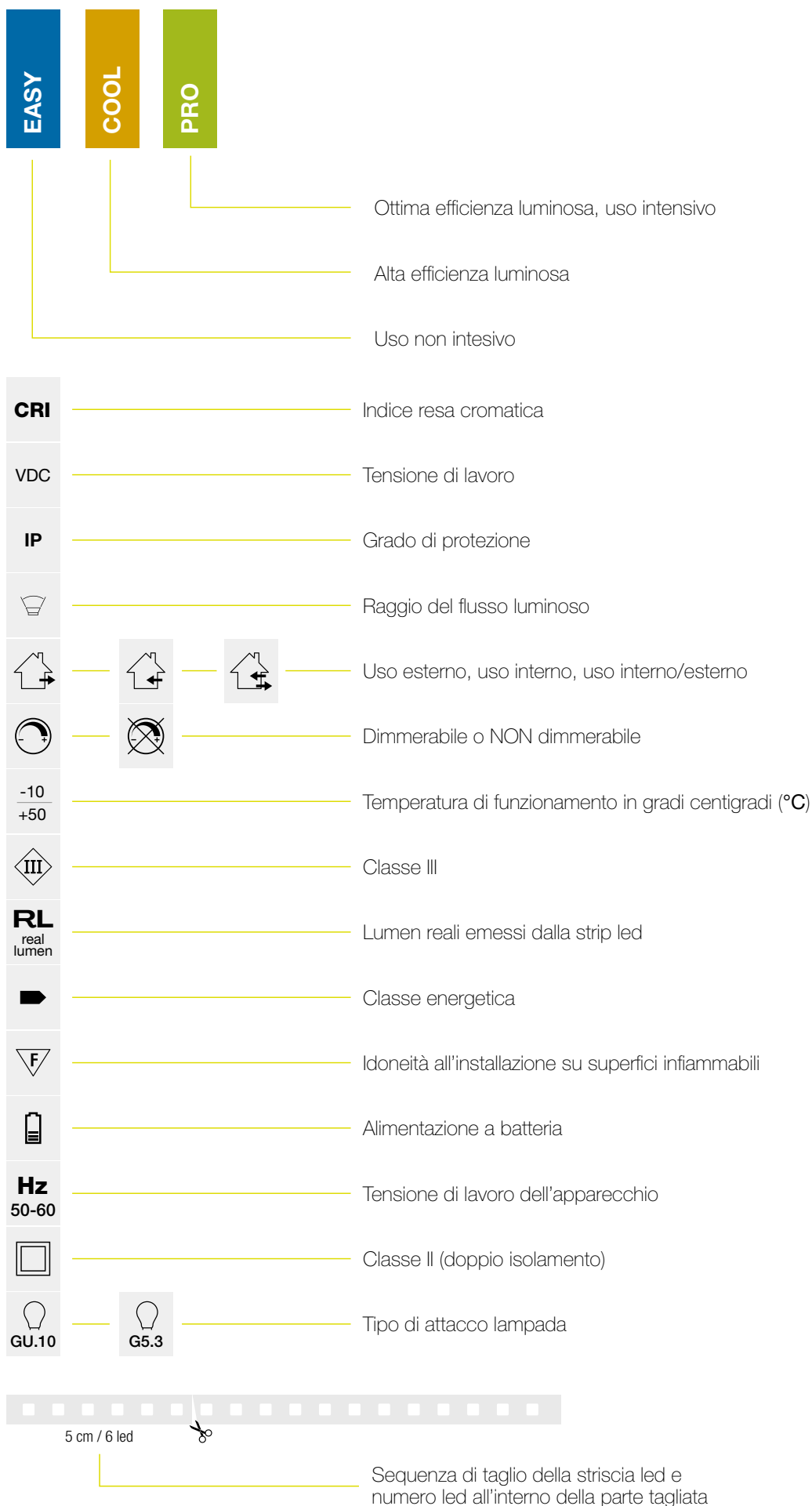
I nostri prodotti sono:

- a lunga durata, per evitare spreco di materiale.
- a basso consumo energetico, per ridurre i costi di energia elettrica e diminuire le emissioni di CO₂ nell'ambiente;
- Riciclabili. Cerchiamo di utilizzare materie prime riciclabili ed eliminare materiali plastici. Infatti il nostro packaging è composto da carta riciclata.



il nostro
A, B, Green

symbology





STRIP LED

da pagina 12 a 71



PROFILI E RIFLETTORI

da pagina 72 a 85



REGLETTE E PLAFONIERE

da pagina 86 a 91



LAMPADA GU10 E FARETTI IN GESSO

da pagina 92 a 107



ALIMENTATORI, CONTROLLER, EMERGENZA PER LED

da pagina 108 a 128





strisce led

arealed

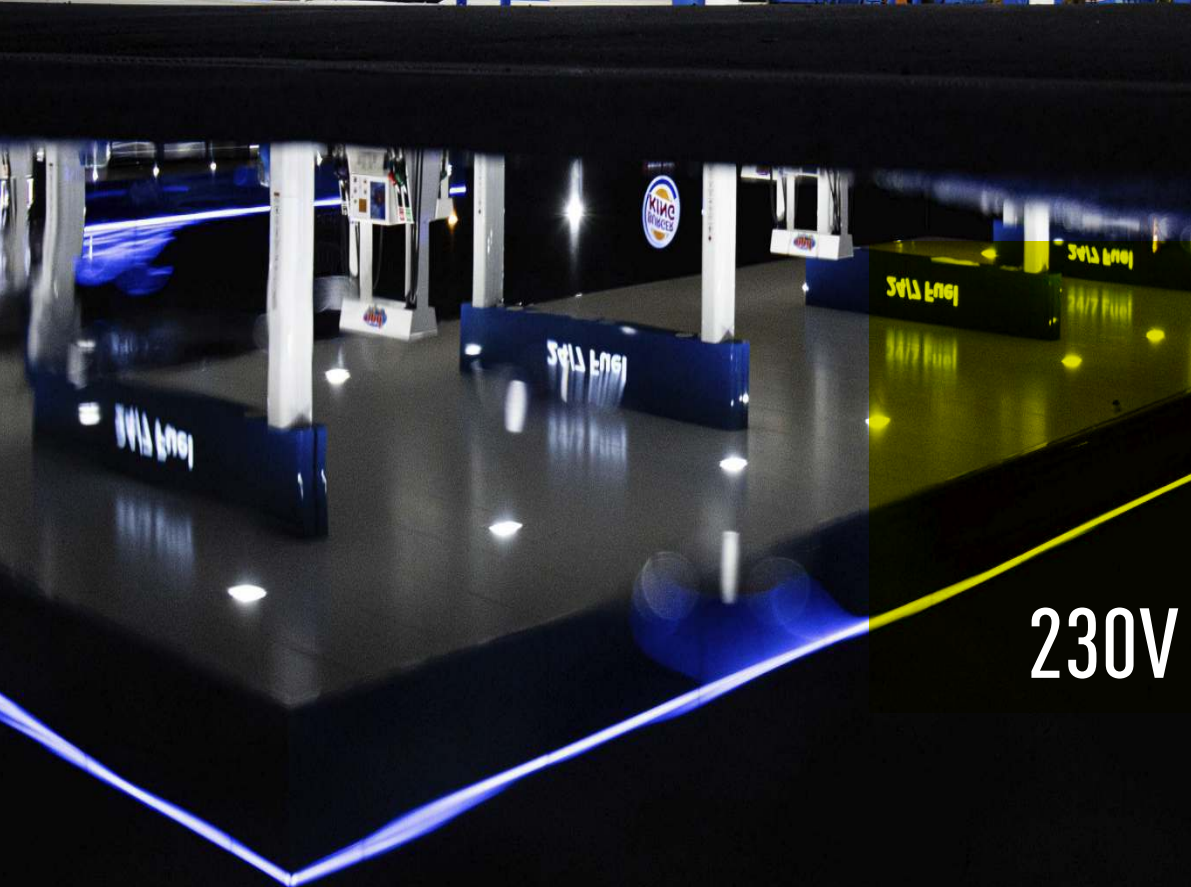
la sintesi

UTILIZZO	SERIE	CODICE	W/m	lm/m 4000K	Vdc	K
230V	230V	LV001WN	14	1500	230 Vac	3000 4000 6000
	230V	LV002WN	14	1500	230 Vac	3000 4000 6000
Strisce per interni ed esterni	EVO	LC010BN	4,8	575	12	3000 4000 6000
	EVO	LC011BN	9,6	1660	12	3000 4000 6000
	SMALL	FN022BN	4,8	480	24	3000 4000
	EVO	LC020BN	4,8	575	24	3000 4000 6000
	COB	FN015SN	10	680	24	3000 4000 5000
	COB	FN008BN	8	820	24	3000 4000 6000
	SMALL	FN122BN	9,6	990	24	3000 4000
	HIGH EFFICIENCY	LH020BN	8	1400	24	3000 4000 6000
	48 VDC	FN628BN	9,6	1550	48	3000 4000 5000
	EVO	LC011BN	9,6	1660	12	3000 4000 6000
	EVO	LC021BN	9,6	1660	24	3000 4000 6000
	COB	FN015BN	15	1900	24	3000 4000 5000
	LUXURY C97+	LS020BN	11,5	2050	24	2700 3000 4000 5000
	HIGH EFFICIENCY	LH021BN	12	2100	24	3000 4000 6000
	EVO	LC022BN	14,4	2150	24	3000 4000 6000
	LUXURY C97+	LS021BN	14,4	2580	24	2700 3000 4000 5000
	EVO	LC023BN	20	2800	24	3000 4000 6000
	HIGH EFFICIENCY	LH022BN	18	3200	24	3000 4000 6000
	LUXURY C97+	LS022BN	21,6	3800	24	2700 3000 4000 5000
	EVO IP67	LC010WN	4,8	575	12	3000 4000 6000
	EVO IP67	LC011WN	9,6	1660	12	3000 4000 6000
	EVO IP67	LC020WN	4,8	575	24	3000 4000 6000
	EVO IP67	LC021WN	9,6	1660	24	3000 4000 6000
	EVO IP67	LC022WN	14,4	2150	24	3000 4000 6000
	EVO IP67	LC023WN	20	2800	24	3000 4000 6000
Immersione	IP68	FW101BN	5,8	750	24	3000 4000 5000
	IP68	FW102BN	11	1350	24	3000 4000 5000
	IP68	FW103BN	15	2050	24	3000 4000 5000
	IP68	FW104BN	21	2580	24	3000 4000 5000
RGB	RGB	FN250RG	14,4	450	24	RGB
	COB	FN015RG	15	650	24	RGB
	RGB + B	FN250RN	20	600	24	RGB + 3000/4000
	RGB	FW250RG	14,4	450	24	RGB
	COB	FW015RG	15	650	24	RGB
Speciali	FOOD	LF020WN	14	1550	24	1800 2700 3100 5000 7500
	NEON FLEX	LN020WN	9	1100	24	3000 4000 6000
	NEON FLEX	LN021WN	14	1680	24	3000 4000 6000
	NEON FLEX	LN021WR	14	300	24	RGB
	DIGITAL	LD020BN	10,8	1100	24	3000 4000 6000
	DIGITAL	LD020BR	21	760	24	RGB
	DINAMIC	FN128BD	10 + 10	1500	24	3000 + 6000

tipo LED	classe energetica	CRI	larghezza mm	lunghezza m	LED/m	TAGLIO/cm	IP grado di protezione	pagina
2835	F	85	12	50	120	10	67	17
2835	F	85	12	20	120	10	67	17
2835	E	>90	8	5	120	2,5	20	28
2835	C	>90	8	5	128	3,125	20	30
2216	F	>90	3,5	5	140	5	20	42
2835	E	>90	8	5	120	5	20	28
cob	G	>90	8	5	528	1,1	20	50
cob	F	>90	10	5	320	5	20	48
2216	F	>90	3,5	5	140	5	20	43
2835	C	85	8	5	128	6,25	20	23
2835	D	>80	10	25	150	10	20	45
2835	C	>90	8	5	128	3,125	20	30
2835	C	>90	8	5	128	6,25	20	30
cob	E	>95	10	5	528	4,5	20	49
2835	C	>97	8	5	128	6,25	20	19
2835	C	85	8	5	160	5	20	24
2835	D	>90	10	5	192	4,167	20	32
2835	C	>97	10	5	160	5	20	20
2835	E	>90	10	5	240	3,333	20	34
2835	C	85	10	5	240	3,3	20	25
2835	C	>97	10	5	240	3,3	20	21
2835	E	>90	9,5	5	120	2,5	67	29
2835	C	>90	9,5	5	128	3,125	67	31
2835	E	>90	9,5	5	120	5	67	29
2835	C	>90	9,5	5	128	6,25	67	31
2835	D	>90	11,5	5	192	4,167	67	33
2835	E	>90	11,5	5	240	3,333	67	35
2835	E	>90	11	5	70	10	68	37
2835	E	>90	11	5	126	5,6	68	38
2835	E	>90	13	5	182	3,85	68	39
2835	E	>90	13	5	196	3,55	68	40
5050			10	5	60	10	20	53
cob			10	5	840	5	20	52
5050		>80	12	5	48 + 48	12,4	20	54
5050			10	5	60	10	54	53
cob			10	5	840	5	67	52
2835	F	>95	11,5	5	140	5	67	59
2216	E	90	w 4 x h 8	5	240	Free cut	67	64
2835	E	90	w 16 x h 16	5	120	Free cut	67	65
2835			w 16 x h 16	5	120	5	67	66
2835	F	85	10	5	120	10	20	61
2835			10	5	120	5	20	61
2835		>85	10	5	60 + 60	10	20	55



20 m
50 m



230V



EASY

CRI
85VAC
230

IP67

120°

-10
+50RL
real
lumen

230 VAC

Nastro adesivo 3M

Ideale per vani ascensori, illuminazione facciate murarie esterne, illuminazione esterni lunghi metraggi

Chip led 2835

Collegabile direttamente alla rete 230 Vac

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vac	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LV001WC	230	14	3000	1450	85	67	12	50	120	F
LV001WN	230	14	4000	1500	85	67	12	50	120	F
LV001WF	230	14	6000	1500	85	67	12	50	120	F
LV002WC	230	14	3000	1450	85	67	12	20	120	F
LV002WN	230	14	4000	1500	85	67	12	20	120	F
LV002WF	230	14	6000	1500	85	67	12	20	120	F

ACCESSORI

codice	descrizione
CP001CO	connettore dritto 180° PCB TO PCB
CP002CO	connettore cavo - PCB. lunghezza 15 cm
CP003CO	connettore spina - PCB. lunghezza 30 cm
CP004CO	connettore angolare con filo. lunghezza 15 cm
CP005CO	connettore angolare 90° PCB TO PCB
CP006CO	tappo strip 230V IP65



ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

profili alluminio

kit emergenza

PAGINA

da 74 a 85

126,127



LUXURY
C97+

PRO

CRI
>97VDC
24

IP20

120°
-10
+50

III

RL
real
lumen

LUXURY C97+

Nastro adesivo 3M

Striscia a spettro solare ad altissima efficienza luminosa per massimo comfort visivo

Migliora la visibilità dei colori degli oggetti illuminati rendendone visibili tutti i dettagli

Può contribuire a ridurre il senso di stanchezza visiva

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



6,3 cm / 8 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LS020BG	24	11,5	2700	2000	>97	20	8	5	128	C
LS020BC	24	11,5	3000	2000	>97	20	8	5	128	C
LS020BN	24	11,5	4000	2050	>97	20	8	5	128	C
LS020BF	24	11,5	5000	2060	>97	20	8	5	128	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



PRO

CRI >97

VDC 24

IP20

120°

-10
+50

III

RL
real
lumen

LUXURY C97+

Nastro adesivo 3M
 Striscia a spettro solare ad altissima efficienza luminosa per massimo comfort visivo
 Migliora la visibilità dei colori degli oggetti illuminati rendendone visibili tutti i dettagli e le caratteristiche
 Può contribuire a ridurre il senso di stanchezza visiva
 Chip led 2835
 Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LS021BG	24	14,4	2700	2500	>97	20	10	5	160	C
LS021BC	24	14,4	3000	2500	>97	20	10	5	160	C
LS021BN	24	14,4	4000	2580	>97	20	10	5	160	C
LS021BF	24	14,4	5000	2600	>97	20	10	5	160	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

PRO

CRI
>97VDC
24

IP20

120°
-10
+50RL
real
lumen

LUXURY C97+

Nastro adesivo 3M

Striscia a spettro solare ad altissima efficienza luminosa per massimo comfort visivo

Migliora la visibilità dei colori degli oggetti illuminati rendendone visibili tutti i dettagli e le caratteristiche

Può contribuire a ridurre il senso di stanchezza visiva

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LS022BG	24	21,6	2700	3780	>97	20	10	5	240	C
LS022BC	24	21,6	3000	3780	>97	20	10	5	240	C
LS022BN	24	21,6	4000	3800	>97	20	10	5	240	C
LS022BF	24	21,6	5000	3810	>97	20	10	5	240	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



HIGH
EFFICIENCY

COOL

CRI
85VDC
24

IP20

120°

-10
+50RL
real
lumen

HIGH EFFICIENCY

Nastro adesivo 3M

Ideale per ambienti che necessitano di alta luminosità e efficienza

Per interni

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LH020BC	24	8	3000	1390	85	20	8	5	128	C
LH020BN	24	8	4000	1400	85	20	8	5	128	C
LH020BF	24	8	6000	1410	85	20	8	5	128	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

COOL

CRI
85VDC
24

IP20

120°
-10
+50

III

RL
real
lumen

HIGH EFFICIENCY

Nastro adesivo 3M

Ideale per ambienti che necessitano di alta luminosità e efficienza

Per interni

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



5 cm / 8 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica 
LH021BC	24	12	3000	2080	85	20	8	5	160	C
LH021BN	24	12	4000	2100	85	20	8	5	160	C
LH021BF	24	12	6000	2200	85	20	8	5	160	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

COOL

CRI
85VDC
24

IP20

120°

-10
+50RL
real
lumen

HIGH EFFICIENCY

Nastro adesivo 3M

Ideale per ambienti che necessitano di alta luminosità e efficienza

Per interni

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LH022BC	24	18	3000	3150	85	20	10	5	240	C
LH022BN	24	18	4000	3200	85	20	10	5	240	C
LH022BF	24	18	6000	3300	85	20	10	5	240	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119





EVO

EASY

CRI
>90VDC
12/24

IP20

120°

-10
+50RL
real
lumen

EVO

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione soffusa (di cortesia), decorativa, emergenza,
per interni a bassa potenza

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore
dissipazione termica

LC010



LC020



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC010BC	12	4,8	3000	572	>90	20	8	5	120	E
LC010BN	12	4,8	4000	575	>90	20	8	5	120	E
LC010BF	12	4,8	6000	575	>90	20	8	5	120	E
LC020BC	24	4,8	3000	572	>90	20	8	5	120	E
LC020BN	24	4,8	4000	575	>90	20	8	5	120	E
LC020BF	24	4,8	6000	575	>90	20	8	5	120	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

EASY

CRI
>90VDC
12/24

IP67

120°

-10
+50RL
real
lumen

EVO IP67

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione soffusa (di cortesia), decorativa, emergenza, a bassa potenza

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica

LC010



LC020



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC010WC	12	4,8	3000	572	>90	67	9,5	5	120	E
LC010WN	12	4,8	4000	575	>90	67	9,5	5	120	E
LC010WF	12	4,8	6000	575	>90	67	9,5	5	120	E
LC020WC	24	4,8	3000	572	>90	67	9,5	5	120	E
LC020WN	24	4,8	4000	575	>90	67	9,5	5	120	E
LC020WF	24	4,8	6000	575	>90	67	9,5	5	120	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

EASY

CRI
>90VDC
12/24

IP20

120°

-10
+50RL
real
lumen

EVO

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione residenziale, per uso non intensivo

Per interni

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica

LC011



LC021



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC011BC	12	9,6	3000	1660	>90	20	8	5	128	C
LC011BN	12	9,6	4000	1660	>90	20	8	5	128	C
LC011BF	12	9,6	6000	1680	>90	20	8	5	128	C
LC021BC	24	9,6	3000	1660	>90	20	8	5	128	C
LC021BN	24	9,6	4000	1660	>90	20	8	5	128	C
LC021BF	24	9,6	6000	1680	>90	20	8	5	128	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

EASY

CRI
>90VDC
12/24

IP67

120°
-10
+50RL
real
lumen

EVO IP67

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione residenziale, per uso non intensivo

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica

LC011

3,1 cm / 4 led



LC021

6,3 cm / 8 led



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC011WC	12	9,6	3000	1660	>90	67	9,5	5	128	C
LC011WN	12	9,6	4000	1660	>90	67	9,5	5	128	C
LC011WF	12	9,6	6000	1680	>90	67	9,5	5	128	C
LC021WC	24	9,6	3000	1660	>90	67	9,5	5	128	C
LC021WN	24	9,6	4000	1660	>90	67	9,5	5	128	C
LC021WF	24	9,6	6000	1680	>90	67	9,5	5	128	C

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



EASY

CRI
>90

VDC
24

IP20

120°



-10
+50



RL
real
lumen

EVO

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione residenziale, per uso non intensivo

Per interni

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC022BC	24	14,4	3000	2100	>90	20	10	5	192	D
LC022BN	24	14,4	4000	2150	>90	20	10	5	192	D
LC022BF	24	14,4	6000	2200	>90	20	10	5	192	D

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

EASY

CRI
>90VDC
24

IP67

120°

-10
+50RL
real
lumen

EVO IP67

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione residenziale, per uso non intensivo

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC022WC	24	14,4	3000	2100	>90	67	11,5	5	192	D
LC022WN	24	14,4	4000	2150	>90	67	11,5	5	192	D
LC022WF	24	14,4	6000	2200	>90	67	11,5	5	192	D

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



EASY

CRI >90

VDC 24

IP20

120°

-10
+50

III

RL
 real
 lumen

EVO

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione ad alta densità, per uso non intensivo

Per interni

Chip led 2835

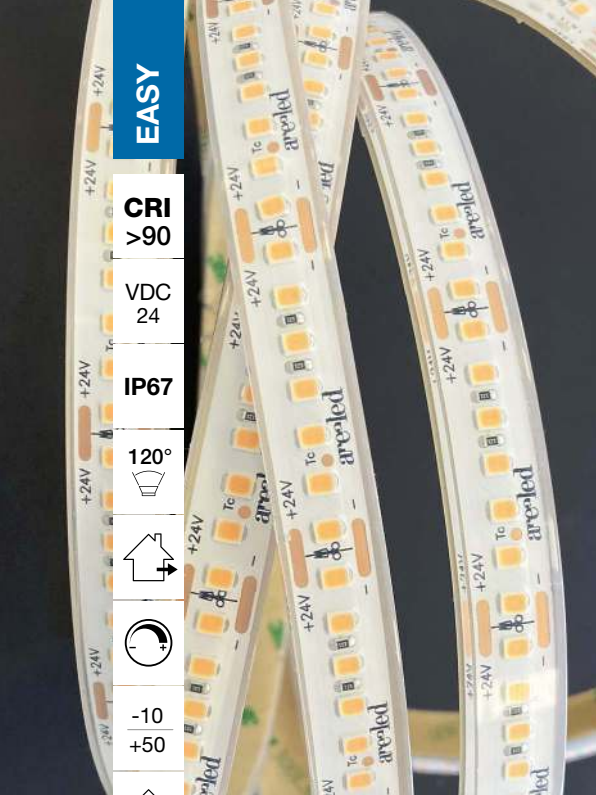
Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC023BC	24	20	3000	2700	>90	20	10	5	240	E
LC023BN	24	20	4000	2800	>90	20	10	5	240	E
LC023BF	24	20	6000	2900	>90	20	10	5	240	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



EASY

CRI
>90VDC
24

IP67

120°

-10
+50RL
real
lumen

EVO IP67

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione ad alta densità, per uso non intensivo

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



3,3 cm / 8 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LC023WC	24	20	3000	2700	>90	67	11,5	5	240	E
LC023WN	24	20	4000	2800	>90	67	11,5	5	240	E
LC023WF	24	20	6000	2900	>90	67	11,5	5	240	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

A rooftop pool at night with lounge chairs and a city skyline in the background. The pool is illuminated with blue lights, and the city skyline is visible in the background. A palm tree stands in the center of the pool area. The text "LUXURY LITE IP68" is overlaid on a green and yellow background in the upper right corner.

LUXURY LITE IP68

PRO

CRI
>90VDC
24

IP68

120°
-20
+40

III

RL
real
lumen

LUXURY LITE IP68

Chip led 2835

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione d'effetto e decorativa per esterni e immersione (piscine, fontane, giardini)

Per uso intensivo

Alta resa cromatica

3 STEP MACADAM

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica 
FW101BC	24	5,8	3000	730	>90	68	11	5	70	E
FW101BN	24	5,8	4000	750	>90	68	11	5	70	E
FW101BF	24	5,8	5000	760	>90	68	11	5	70	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



PRO

CRI
>90

VDC
24

IP68

120°



-20
+40



RL
real
lumen

LUXURY LITE IP68

Chip led 2835

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione d'effetto e decorativa per esterni e immersione (piscine, fontane, giardini)

Per uso intensivo

Alta resa cromatica

3 STEP MACADAM

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FW102BC	24	11	3000	1290	>90	68	11	5	126	F
FW102BN	24	11	4000	1350	>90	68	11	5	126	E
FW102BF	24	11	5000	1410	>90	68	11	5	126	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

PRO

CRI
>90VDC
24

IP68

120°
-20
+40RL
real
lumen

LUXURY LITE IP68

Chip led 2835

Nastro adesivo 3M

Ideale per illuminazione d'effetto e decorativa per esterni e immersione (piscine, fontane, giardini)

Per uso intensivo

Alta resa cromatica

3 STEP MACADAM

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica 
FW103BC	24	15	3000	1960	>90	68	13	5	182	E
FW103BN	24	15	4000	2050	>90	68	13	5	182	E
FW103BF	24	15	5000	2130	>90	68	13	5	182	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	83	128	da 117 a 119



PRO

CRI >90

VDC 24

IP68

120°

-20
+40

III

RL
real
lumen

LUXURY LITE IP68

Chip led 2835
Nastro adesivo 3M
Ideale per illuminazione d'effetto e decorativa per esterni e immersione (piscine, fontane, giardini)
Per uso intensivo
Alta resa cromatica
3 STEP MACADAM
Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FW104BC	24	21	3000	2470	>90	68	15	5	196	F
FW104BN	24	21	4000	2580	>90	68	15	5	196	E
FW104BF	24	21	5000	2660	>90	68	15	5	196	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	83	128	da 117 a 119



SMALL



PRO

CRI
>90

VDC
24

IP20

120°



-20
+40



RL
real
lumen



SMALL

Nastro adesivo TESA

Ideale per illuminazione d'effetto e decorativa, vetrine e totem espositivi

Led Smd 2216

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN022BC	24	4,8	3000	430	>90	20	3,5	5	140	F
FN022BN	24	4,8	4000	480	>90	20	3,5	5	140	F

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

PRO

CRI
>90VDC
24

IP20

120°
-20
+40

III

RL
real
lumen

SMALL

Nastro adesivo TESA

Ideale per illuminazione d'effetto e decorativa, vetrine e totem espositivi

Led Smd 2216

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica 
FN122BC	24	9,6	3000	900	>90	20	3,5	5	140	F
FN122BN	24	9,6	4000	990	>90	20	3,5	5	140	F

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

25 m



48V



EASY

CRI
>80VDC
48

IP20

120°

-20
+40RL
real
lumen

48 V

Nastro adesivo 3M

Sorgente adatta per lunghe installazioni dove non è possibile effettuare continui collegamenti

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



10 cm / 15 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN628BC	48	9,6	3000	1500	>80	20	10	25	150	D
FN628BN	48	9,6	4000	1550	>80	20	10	25	150	D
FN628BF	48	9,6	5000	1570	>80	20	10	25	150	D

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	dimmer
PAGINA	111	da 74 a 85	117





COB



PRO

CRI
>90

VDC
24

IP20

180°



-10
+50



RL
real
lumen

COB

Nastro adesivo 3M

Ideale per applicazioni in cui è richiesta luce continua di potenza non elevata, senza interruzioni anche senza l'uso di riflettori

Chip led COB

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica 
FN008BC	24	8	3000	750	>90	20	8	5	320	F
FN008BN	24	8	4000	820	>90	20	8	5	320	F
FN008BF	24	8	6000	820	>90	20	8	5	320	F

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119

PRO

CRI
>95VDC
24

IP20

180°

-20
+40RL
real
lumen

COB

Nastro adesivo 3M

Ideale per applicazioni in cui è richiesta luce continua di potenza non elevata, senza interruzioni anche senza l'uso di riflettori

Chip led COB

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica

4,5 cm



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN015BC	24	15	3000	1850	>95	20	10	5	528	E
FN015BN	24	15	4000	1900	>95	20	10	5	528	E
FN015BF	24	15	5000	2000	>95	20	10	5	528	E

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



PRO

CRI >90

VDC 24

IP20

180°

-20
+40

III

RL
real
lumen

COB MINI CUT

Nastro adesivo

Le strip led COB mini cut, grazie alla loro area di taglio ridotta, si distinguono per la loro versatilità

Possono essere facilmente tagliate per adattarsi a diverse lunghezze, permettendo installazioni con una maggiore precisione

Grazie alla tecnologia COB si assicura un' ampia apertura del fascio luminoso ed una illuminazione più omogenea

Chip led COB

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN015SC	24	10	3000	650	>90	20	8	5	528	G
FN015SN	24	10	4000	680	>90	20	8	5	528	G
FN015SF	24	10	5000	720	>90	20	8	5	528	G

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



RGB



PRO

CRI

VDC
24

IP20
IP54

180°



-20
+40



RL
real
lumen

COB RGB

Nastro adesivo 3M

Migliore mescolamento cromatico tra i vari colori rispetto ad una strip tradizionale.

Può essere usata nell'illuminazione residenziale e commerciale

Chip led COB

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN015RG	24	15	RGB	650	-	20	10	5	840	-
FW015RG	24	15	RGB	650	-	54	10	5	840	-

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	controller	amplificatori
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	120, 123, 125	122

EASY

CRI

-

VDC

24

IP20

IP54

120°



-20

+40



RL

real
lumen

RGB

Nastro adesivo 3M

Chip led SMD 5050

Ideale per illuminazione residenziale e commerciale

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN250RG	24	14,4	RGB	450	-	20	10	5	60	-
FW250RG	24	14,4	RGB	450	-	54	10	5	60	-

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	controller	amplificatori
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	120, 123, 125	122

EASY

CRI
>80VDC
24IP20
IP54120°
-20
+40RL
real
lumen

RGB + BIANCO

Nastro adesivo

Chip led SMD 5050

Led RGB + WHITE nella stessa strip

Ideale per illuminazione residenziale

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



12,4 cm / 12 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN250RC	24	20	RGB + 3000	600	>80	20	12	5	48+48	-
FN250RN	24	20	RGB + 4000	600	>80	20	12	5	48+48	-
FW250RC	24	20	RGB + 3000	600	>80	54	12	5	48+48	-
FW250RN	24	20	RGB + 4000	600	>80	54	12	5	48+48	-

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	controller	amplificatori
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	120, 123, 125	122

EASY

CRI
>85VDC
24

IP20

120°

-20
+40RL
real
lumen

DINAMIC

Nastro adesivo 3M

Il grado di bianco viene determinato dalla combinazione dei due colori, bianco caldo e bianco freddo

Con l'apposito controller è possibile emettere tutta la gamma da 3000 a 6000 K

Ideale per illuminazione soffusa (di cortesia), decorativa, emergenza, per interni a bassa potenza

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



10 cm / 12 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
FN128BD	24	10+10	3000+6000	1500	>85	20	10	5	60+60	-

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	controller	amplificatori
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	121	122





FOOD

ILLUMINAZIONE DEL CIBO

Una corretta illuminazione dei prodotti alimentari è molto importante per esaltarne i suoi colori, cercando di evitare al contempo possibilità di inganno dei consumatori.

L'illuminazione LED del cibo è progettata per migliorare la presentazione e la visibilità dei prodotti alimentari in diversi contesti, come supermercati, ristoranti, negozi di alimentari, panetterie e pasticcerie.

Quali sono i vantaggi?

- Miglioramento dell'aspetto dei cibi.

La resa cromatica accurata delle luci LED può far apparire i cibi nei loro colori reali quindi più freschi, invitanti e appetitosi, aumentando così la probabilità di vendita.

- Controllo della temperatura del colore.

Le luci LED consentono di regolare la temperatura del colore per adattarla ai diversi tipi di prodotti alimentari.

Ad esempio, per il pesce si preferisce una luce più fredda per evidenziare il suo colore naturale, mentre per il pane si opta per una luce più calda.

- Sicurezza alimentare.

In alcuni casi, l'illuminazione LED del cibo può contribuire alla sicurezza alimentare.

Una buona illuminazione può aiutare a identificare eventuali contaminazioni o difetti nei cibi in vendita.

- Conformità alle normative.

In alcuni settori, come la ristorazione e il commercio al dettaglio alimentare, l'illuminazione LED può aiutare a soddisfare le rigide normative sull'illuminazione e la sicurezza alimentare.

1800K	2700K	3100K	5000K	7500K
				
				
				

PRO

CRI

-

VDC
24

IP67

120°
-10
+50RL
real
lumen

FOOD

Nastro adesivo 3M

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica



5 cm / 7 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica	ideale per
LF020WA	24	14	1800	1300	85	67	11,5	5	140	F	salumi
LF020WG	24	14	2700	1300	>95	67	11,5	5	140	F	pasta, pane, formaggi
LF020WC	24	14	3100	1300	85	67	11,5	5	140	F	carne
LF020WN	24	14	5000	1550	>95	67	11,5	5	140	F	frutta, verdura
LF020WF	24	14	7500	1680	>90	67	11,5	5	140	E	pesce, crostacei

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	128	da 117 a 119



DIGITAL

PRO

CRI
85VDC
24

IP20

120°

-10
+50RL
real
lumen

DIGITAL WHITE DIGITAL RGB

Nastro adesivo 3M

Ideali per illuminazione scenografica e generazione di effetti di luce in movimento per sale, bar, ristoranti, installazioni domestiche e aree ricreative

Chip led 2835

Raccomandiamo l'utilizzo dei profili di alluminio per una migliore dissipazione termica

LD020



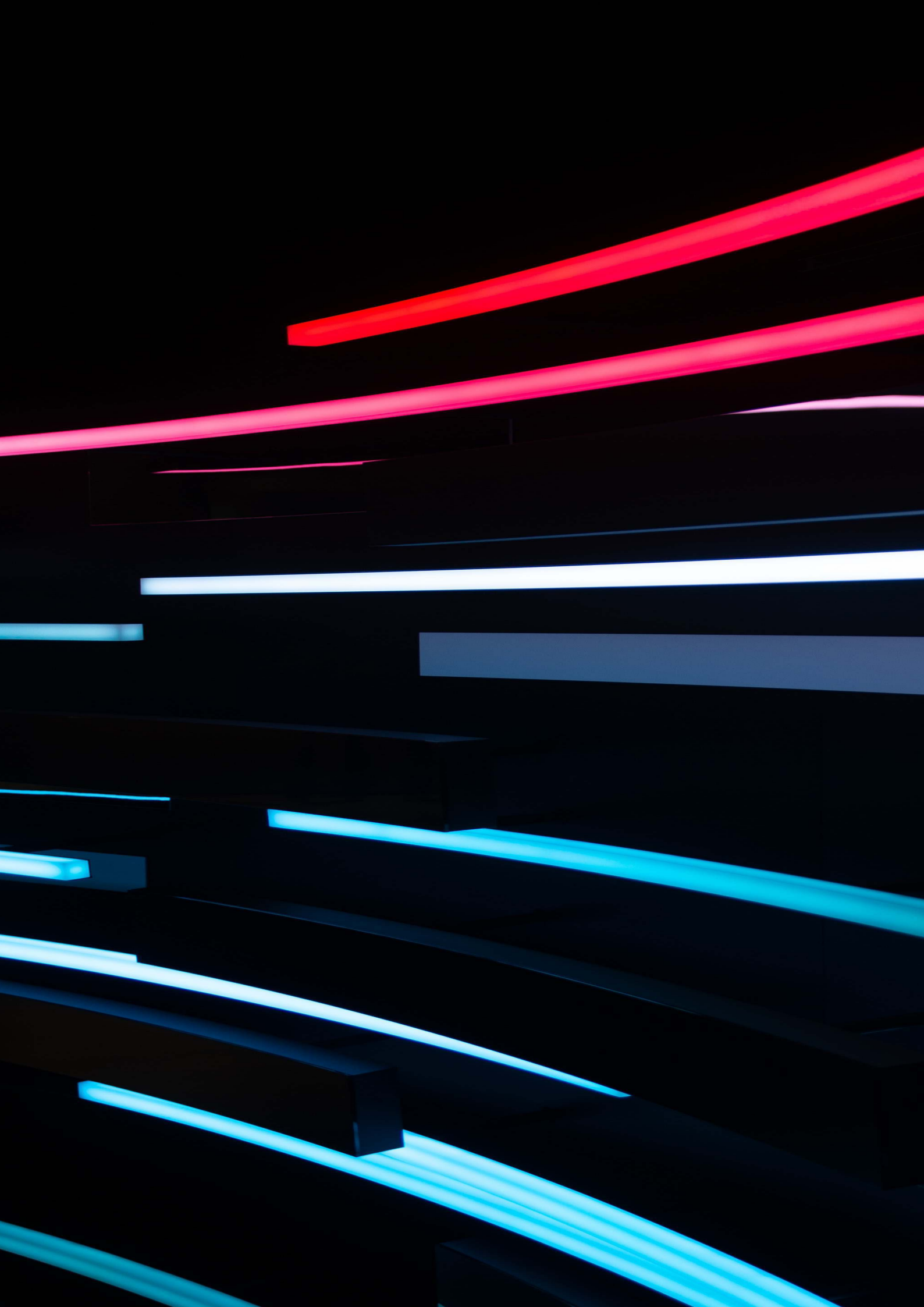
LD020BR

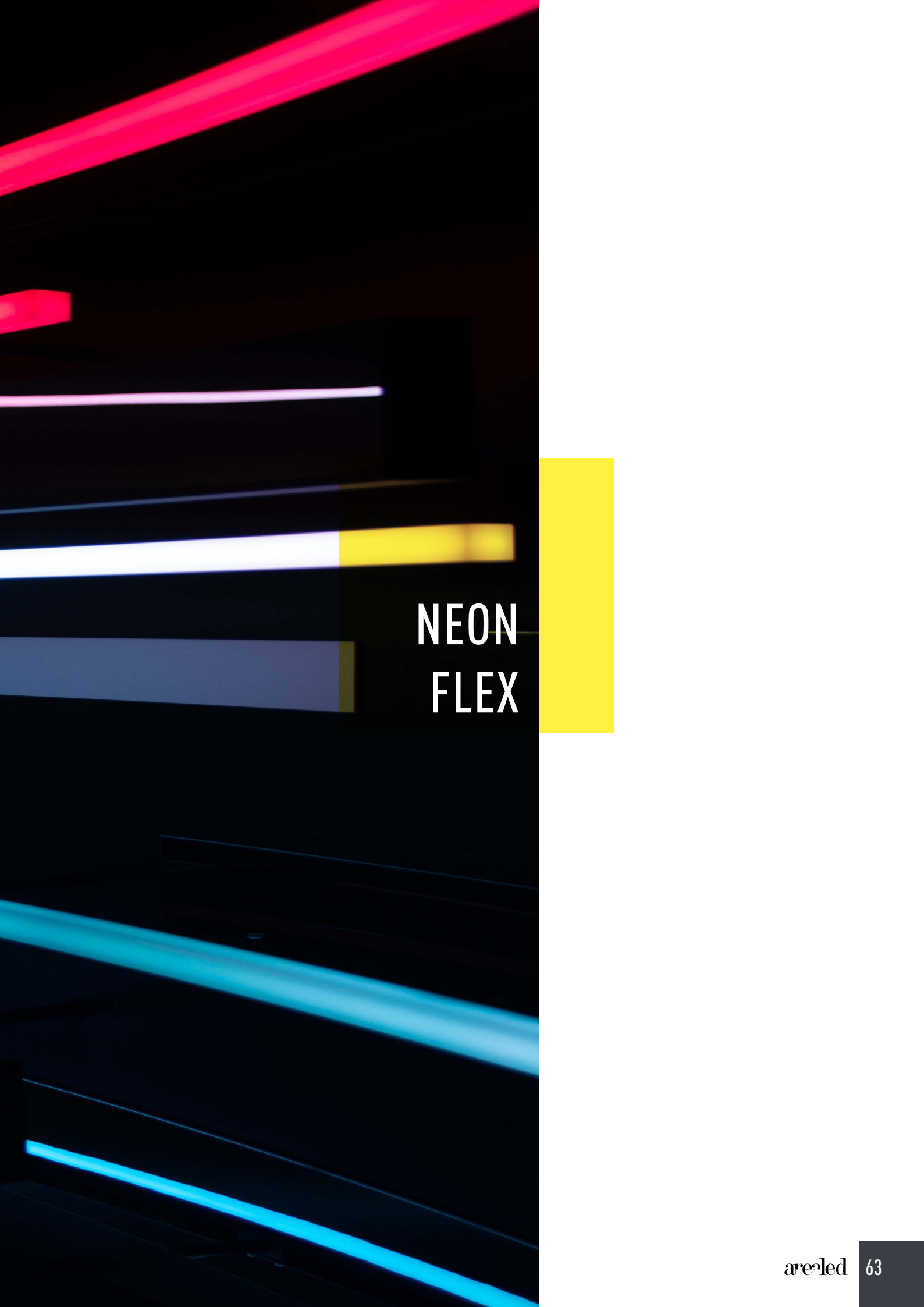


codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LD020BC	24	10,8	3000	1050	85	20	10	5	120	F
LD020BN	24	10,8	4000	1100	85	20	10	5	120	F
LD020BF	24	10,8	6000	1150	85	20	10	5	120	F
LD020BR	24	21	RGB	760	-	20	10	5	120	-

ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	profili alluminio	controller
PAGINA	da 110 a 116	da 74 a 85	124





NEON FLEX

PRO

CRI
90VDC
24

IP67

120°
-10
+50RL
real
lumen

NEON FLEX

Ideale per la decorazione di interni ed esterni nonché per la realizzazione di insegne al neon, grazie all'incapsulamento della strip led

Molto adatti in applicazioni artistiche come sculture luminose, installazioni luminose, contorni di colonnati, edifici, ecc

Chip led 2216

taglio su misura **free cut** NB. sigillare il taglio con silicone

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	altezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica 
LN020WC	24	9	3000	1100	90	67	4	8	5	240	E
LN020WN	24	9	4000	1100	90	67	4	8	5	240	E
LN020WF	24	9	6000	1150	90	67	4	8	5	240	E



ACCESSORI

codice	descrizione
LK001NF	Kit di giunzione/taglio strip led Neon flex Side-bend



ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	128	117

PRO

CRI
90VDC
24

IP67

120°
-10
+50RL
real
lumen

NEON FLEX 3D

Ideale per la decorazione di interni ed esterni nonché per la realizzazione di insegne al neon, grazie all'incapsulamento della strip led

Sono deformabili in 3 dimensioni rendendole adatte per le installazioni in rilievo, per seguire profili di parete particolarmente complessi

Molto adatti in applicazioni artistiche come sculture luminose, installazioni luminose, contorni di colonnati, edifici, ecc

Chip led 2835

taglio su misura **free cut** NB. sigillare il taglio con silicone

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	altezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica 
LN021WC	24	14	3000	1680	90	67	16	16	5	120	E
LN021WN	24	14	4000	1680	90	67	16	16	5	120	E
LN021WF	24	14	6000	1700	90	67	16	16	5	120	E



ACCESSORI

codice	descrizione
LK002NF	Kit di giunzione/taglio strip led Neon flex 3D
LK004NF	Clip di fissaggio strip led Neon flex 3D
BB101NF	Supporto pieghevole per strip Neon flex 3D

LK002NF



LK004NF



BB101NF



ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	kit emergenza	dimmer
PAGINA	da 110 a 116	128	117

PRO

CRI

-

VDC
24

IP67

120°

-10
+50RL
real
lumen

NEON FLEX RGB

Ideale per la decorazione di interni ed esterni nonché per la realizzazione di insegne al neon, grazie all'incapsulamento della strip led

Sono deformabili in 3 dimensioni rendendole adatte per le installazioni in rilievo, per seguire profili di parete particolarmente complessi

Molto adatti in applicazioni artistiche come sculture luminose, installazioni luminose, contorni di colonnati, edifici, ecc
Chip led 2835

5 cm / 6 led

codice	Vdc	W/m	K	lumen/m	CRI	IP	larghezza mm	altezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LN021WR	24	14	RGB	300	-	67	16	16	5	120	-



ACCESSORI

codice	descrizione
LK003NF	Kit di giunzione/taglio strip led RGB Neon flex 3D
LK004NF	Clip di fissaggio strip led Neon flex 3D
BB101NF	Supporto pieghevole per strip Neon flex 3D

LK003NF



LK004NF



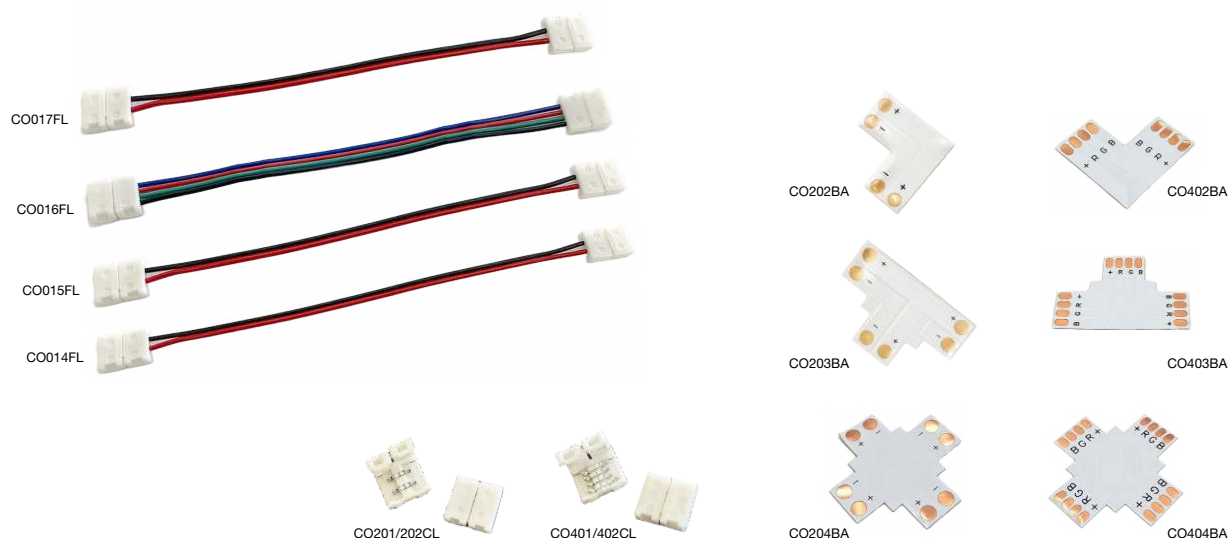
BB101NF



ACCESSORI / ALIMENTATORI / UNITA' DI GESTIONE ordinabili separatamente

	alimentatori	controller	amplificatori
PAGINA	da 110 a 116	120, 123, 125	122

ACCESSORI STRIP LED



codice	descrizione	note
CO014FL	cavo di collegamento strip to strip led con clip, 2 fili, larghezza 8 mm, lunghezza 15 cm	fino a 8 mm
CO015FL	cavo di collegamento strip to strip led con clip, 2 fili, larghezza 10 mm, lunghezza 15 cm	
CO016FL	cavo di collegamento strip to strip led con clip, 4 fili, larghezza 10 mm, lunghezza 15 cm	
CO017FL	cavo di collegamento strip to strip led con clip, 2 fili, larghezza 12 mm, lunghezza 15 cm	2 pin
CO201CL	clip a 2 pin per strip led da 8 e 10 mm	
CO202CL	clip a 2 pin per strip led da 12 mm	2 pin
CO202BA	connettore 2 pin a L per strip led da 8 e 10 mm	2 pin
CO203BA	connettore 2 pin a T per strip led da 8 e 10 mm	2 pin
CO204BA	connettore 2 pin a X per strip led da 8 e 10 mm	2 pin
CO401CL	clip a 4 pin per strip led da 8 e 10 mm	4 pin, per strip led RGB
CO402CL	clip a 4 pin per strip led da 12 mm	4 pin, per strip led RGB
CO402BA	connettore 4 pin a L per strip led da 8 e 10 mm	4 pin, per strip led RGB
CO403BA	connettore 4 pin a T per strip led da 8 e 10 mm	4 pin, per strip led RGB
CO404BA	connettore 4 pin a X per strip led da 8 e 10 mm	4 pin, per strip led RGB

						
CC001CA	CC002CA	CC003CA	CC004CA	CC005CA	CC006CA	CC001CO
codice	descrizione		Vdc	A	cavi mm²	note
CC001CA	Connettore rapido per giuntura cavi - 1 polo		0-36	0-10	0.823-0.325	chiusura a clip senza saldatura
CC002CA	Connettore rapido per giuntura cavi - 2 poli		0-36	0-10	0.823-0.325	chiusura a clip senza saldatura
CC003CA	Connettore rapido a T per giuntura cavi - 1 polo		0-36	0-10	0.823-0.325	chiusura a clip senza saldatura
CC004CA	Connettore rapido a Y per giuntura cavi - 1 polo		0-36	0-10	0.823-0.325	chiusura a clip senza saldatura
CC005CA	Connettore rapido a T per giuntura cavi - 2 poli		0-36	0-10	0.823-0.325	chiusura a clip senza saldatura
CC006CA	Connettore rapido D2 per giuntura cavi - 2 poli		0-36	0-9	0.823-0.325	chiusura a clip senza saldatura
CC001CO	Splitter connettore D2 1 ingresso 4 uscite		0-36	0-6	0.823-0.325	senza saldatura

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

- 1 Conservare le STRIP LED in un ambiente asciutto ad una temperatura tra -20°C e +45°C, non aprire la confezione fino all'uso.
- 2 Per dissipare correttamente il calore, installare le STRIP LED su un profilo di alluminio pulito, asciutto e dimensionato alla potenza della strip. Fig. 1
- 3 Le STRIP LED hanno una tolleranza CCT massima del +/- 10%.
- 4 Maneggiare delicatamente e con cura onde evitare malfunzionamenti e rotture dei componenti.
- 5 Evitare di coprire i modelli siliconati waterproof all'interno dei profili con riflettori e coperture generiche.
- 6 Evitare superfici che non dissipano calore (tipo legno, cartongesso, marmo, etc.) senza supporto metallico dissipante.
- 7 Evitare superfici metalliche esposte a sorgenti di calore (es. raggi solari, motori, caloriferi, etc.) un led non dissipato potrebbe danneggiarsi in breve tempo.
- 8 Lunghezza massima collegabile in serie:
 - 10mt per STRIP LED di potenza inferiore a 5W/metro;
 - 5mt per STRIP LED di potenza maggiore di 5W/metro
- 9 Le STRIP LED IP20 vanno utilizzate esclusivamente all'interno.
- 10 Si raccomanda di alimentare la STRIP LED da entrambi i capi.
- 11 Le STRIP LED con grado di protezione maggiore o uguale a IP54 sono composte da LED SMD ricoperti da una copertura in silicone waterproof. Non installare STRIP LED siliconate all'interno. Non danneggiare la copertura in silicone per non compromettere l'impermeabilità. In caso di taglio, sigillare le aree tagliate o i punti di giuntura con tappi di chiusura e silicone.
- 12 Per le STRIP LED con grado IP $\geq$ 54, la tolleranza della temperatura di colore in Kelvin potrebbe risultare maggiore.
- 13 Tensione di alimentazione 12Vdc +/- 10%, 24Vdc +/- 10%. Tensioni maggiori accorciano notevolmente la vita della STRIP LED.
- 14 Prima della messa in esercizio assicurarsi della corretta tensione, polarità e collegamento elettrico al fine di evitare danni alle STRIP LED e alimentatori.
- 15 La STRIP LED è composta da tanti segmenti delimitati dai segni di taglio. Fig. 2
- 16 Se la STRIP LED presenta un segmento danneggiato, è possibile tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituirlo con uno funzionante dello stesso modello di strip led, facendo attenzione a rispettare la polarità. La saldatura dei segmenti va eseguita con un saldatore a stagno nei punti di rame.
- 17 Assicurarsi che le piazzole di rame siano pulite, altrimenti pulirle con carta vetrata a grana fine (maggiore di 1000).
- 18 I led sono sensibili alle scariche elettrostatiche, pertanto, prima di maneggiare le STRIP LED toccare una superficie metallica per scaricare eventuali cariche elettriche.
- 19 Controllare la colorazione delle STRIP LED prima di effettuare il montaggio.
- 20 Non utilizzare solventi o detersivi per pulire la STRIP LED nel caso fosse assolutamente necessario utilizzare solo alcool isopropilico al 90% (IPA).
- 21 Evitare l'uso di spazzole ad altri sistemi meccanici per la pulizia.
- 22 Utilizzare un alimentatore con potenza superiore del 25% rispetto alla potenza delle STRIP LED da alimentare.
- 23 La manutenzione ed installazione del prodotto deve essere fatta solo da personale qualificato e nel rispetto delle normative locali vigenti.
- 24 Eseguire qualsiasi operazione di manutenzione ad alimentazione scollegata.
- 25 La STRIP LED può essere piegata frontalmente o posteriormente entro un raggio di curvatura superiore a 20 mm, ma non può essere piegata in modo eccessivo o addirittura torcerla, specialmente per le strisce ad alta densità con una quantità di LED >240 LED/m. Fig.3
- 26 Le STRIP LED COB presentano un elevato numero di led ravvicinati, tagliare la STRIP LED con attenzione. Non rimuovere lo strato protettivo delle strip led.



fig. 1



fig. 2



fig. 3

malfunzionamento	possibili cause	soluzioni
nessun led si accende	alimentazione assente	controllare che l'alimentatore sia collegato alla rete elettrica e alla strip led
parte della strip led non si accende	alimentazione assente sui led non funzionanti led non funzionanti danneggiati	controllare il sistema di alimentazione, la polarità e i punti di saldatura tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituire il segmento difettoso con uno nuovo dello stesso modello rispettando la polarità
la luminosità delle strip led non è uniformemente distribuita	l'alimentatore è sovraccarico caduta di tensione elevata lungo i cavi troppe strip led connesse in serie	utilizzare un alimentatore opportunamente dimensionato al carico connesso aumentare la sezione di cavi di collegamento, alimentare la strip led da entrambi i capi e controllare che la caduta di tensione tra alimentatore e strip led sia inferiore ad 10% controllare il sistema di alimentazione, la polarità e i punti di saldatura
luce intermittente	falsi contatti sulle connessioni elettriche led danneggiati da scariche elettrostatiche	identificare il falso contatto e ripristinare la connessione sostituire i segmenti danneggiati o l'intera strip led

TABELLA LUNGHEZZA MASSIMA DEI CAVI PER POTENZA E SEZIONE

SEZIONE CAVI

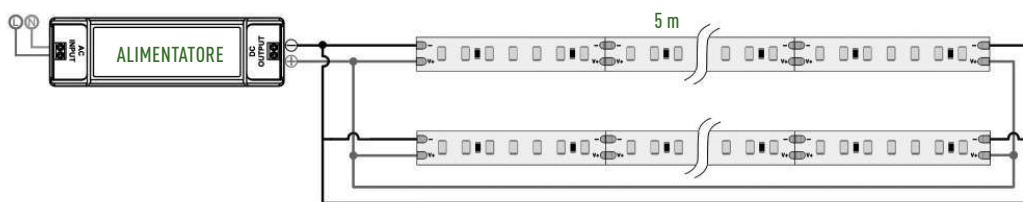
		POTENZA						
12 V _{DC}	12 W	15 W	30 W	48 W	75 W	120 W	150 W	
0,5 mm ²	12,5 m	10 m	5 m	3 m	2 m	1,2 m	0,9 m	
0,75 mm ²	18,7 m	15 m	7,5 m	4,6 m	3 m	1,8 m	1,5 m	
1 mm ²	25 m	20 m	10 m	6,2 m	4 m	2,5 m	2 m	
1,5 mm ²	36 m	29 m	14,5 m	9 m	5,8 m	3,6 m	2,9 m	
2,5 mm ²	60,9 m	48,7 m	24,3 m	15,2 m	9,7 m	6 m	4,8 m	

SEZIONE CAVI

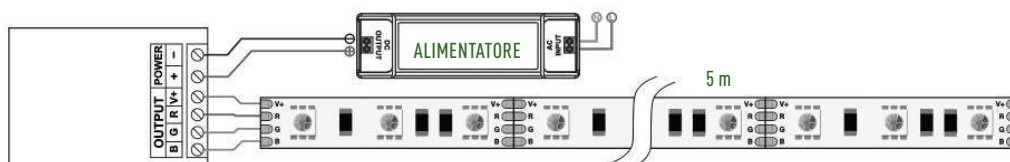
		POTENZA						
24 V _{DC}	12 W	15 W	30 W	48 W	75 W	120 W	150 W	
0,5 mm ²	24 m	20 m	10 m	6 m	4 m	2,5 m	2 m	
0,75 mm ²	37 m	28 m	15 m	9 m	6 m	3,5 m	3 m	
1 mm ²	50 m	40 m	20 m	12,5 m	8 m	5 m	4 m	
1,5 mm ²	72 m	58 m	29 m	18 m	11 m	7 m	5,5 m	
2,5 mm ²	120 m	97 m	48 m	30 m	19 m	12 m	9 m	

riferta ai cavi multipolari secondo EN60228 e caduta di tensione $\leq$ 1%

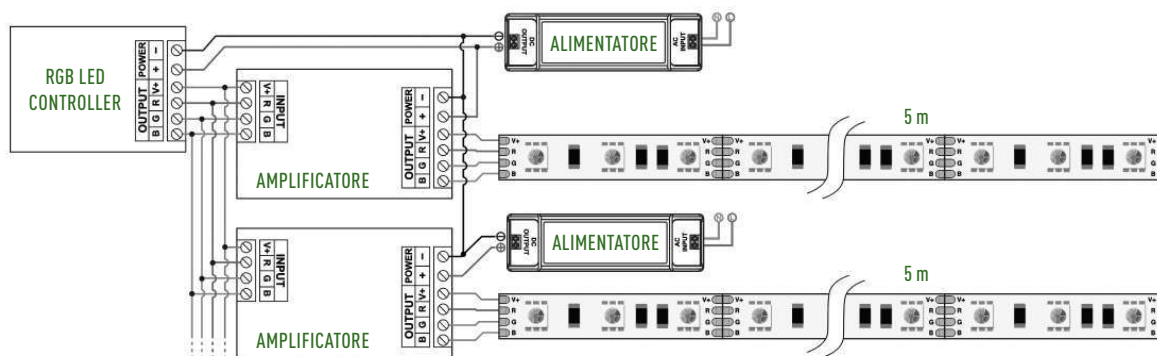
SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED SINGOLO COLORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED RGB



SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED RGB CON AMPLIFICATORI



NOTE: Si raccomanda di alimentare la strip led da entrambi i capi.
È fortemente raccomandato collegare le strip led da 5m in parallelo alla sorgente di alimentazione.

PROCEDURA DI TAGLIO E IMPERMEABILIZZAZIONE STRIP LED IP54



1. taglio



2. rimozione silicone dai pads

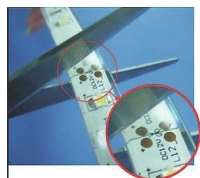


3. saldatura fili sui pads + e -



4. sigillare con silicone neutro

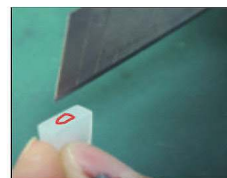
PROCEDURA DI TAGLIO E IMPERMEABILIZZAZIONE STRIP LED IP67 - IP68



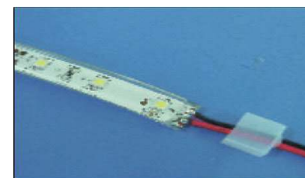
1. taglio



2. rimozione silicone dai pads e saldatura fili sui pads + e -



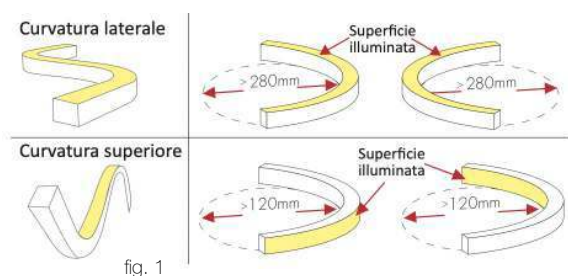
3. eseguire un foro sul tappo di chiusura in silicone



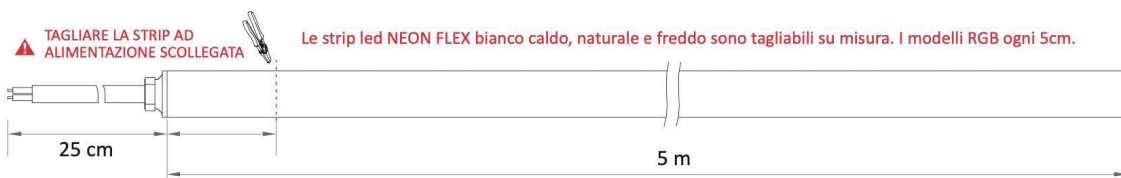
4. inserire i cavi attraverso il cappuccio, riempirlo di silicone e adagiarlo alla estremità della strip led da sigillare

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE STRIP LED NEON FLEX

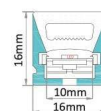
- 1 Conservare le strip led in un ambiente asciutto ad una temperatura tra -20°C e +45°C, non aprire la confezione fino all'uso.
- 2 Per dissipare correttamente il calore, installare le strip ed NEON FLEX lontano da sorgenti di calore.
- 3 Le strip led hanno una tolleranza CCT massima del +/-10%
- 4 Evitare di coprire le strip led NEON FLEX.
- 5 Le strip led NEON FLEX sono ricoperte da una copertura in silicone waterproof. Non danneggiare la copertura in silicone per non compromettere l'impermeabilità.
- 6 In caso di taglio, sigillare le aree tagliate o i punti di giuntura con tappi di chiusura e silicone.
- 7 Per le STRIP LED con grado IP≥54, la tolleranza della temperatura di colore in Kelvin potrebbe risultare maggiore.
- 8 Tensione di alimentazione 24Vdc +/- 10%. Tensioni maggiori accorciano notevolmente la vita della strip led.
- 9 Prima della messa in esercizio assicurarsi della corretta tensione, polarità e collegamento elettrico al fine di evitare danni alle strip led e alimentatori
- 10 Le strip led NEON FLEX bianco caldo, naturale e freddo sono tagliabili su misura. I modelli RGB ogni 5cm.
- 11 La saldatura dei cablaggi va eseguita con un saldatore a stagno nei punti di rame.
- Assicurarsi che le piazzole di rame siano pulite, altrimenti pulirle con carta vetrata a grana fine (maggiore di 1000).
- 12 Le strip led sono sensibili alle scariche elettrostatiche, prima di maneggiarle toccare una superficie metallica per scaricare eventuali cariche elettriche.
- 13 Controllare la colorazione delle strip led prima di effettuare il montaggio.
- 14 Non utilizzare solventi o detersivi per pulire la strip led nel caso fosse assolutamente necessario utilizzare solo alcool isopropilico al 90% (IPA).
- 15 Evitare l'uso di spazzole ad altri sistemi meccanici per la pulizia.
- 16 Utilizzare un alimentatore con potenza superiore del 25% rispetto alla potenza delle strip led da alimentare
- 17 La manutenzione ed installazione del prodotto deve essere fatta solo da personale qualificato e nel rispetto delle normative locali vigenti.
- 18 Eseguire qualsiasi operazione di manutenzione ad alimentazione scollegata.
- 19 Installare la strip led NEON FLEX rispettando i suoi limiti meccanici e il diametro minimo di curvatura: 120 mm per la curvatura superiore e 280 mm per la curvatura laterale. Un diametro di curvatura troppo piccolo potrebbe danneggiare il prodotto. Fig.1, Fig.2
- 20 Evitare graffi, torsioni e piegature irregolari durante l'installazione, che potrebbero danneggiare la strip led. Evitare di tirare con forza e rapidità.
- 21 L'installazione o manutenzione della strip led NEON FLEX deve essere eseguita da due o più persone. Fig.3
- 22 Non manomettere il dispositivo e installarlo secondo istruzioni, per non invalidare la garanzia.



DIMENSIONE E AREA DI TAGLIO



vista in sezione



Dual-Bend:
LN021WC
LN021WN
LN021WF
LN021WR



Side-Bend:
LN020WC
LN020WN
LN020WF

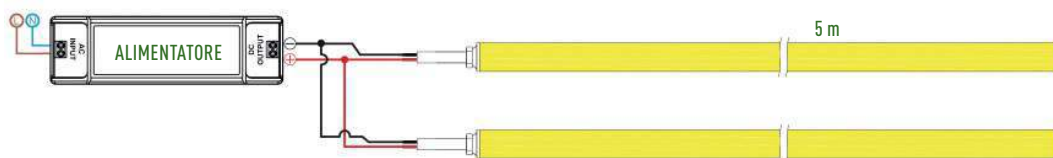
malfunzionamento	possibili cause	soluzioni
nessun led si accende	alimentazione assente	controllare che l'alimentatore sia collegato alla rete elettrica e alla strip led
parte della strip led non si accende	alimentazione assente sui led non funzionanti	controllare il sistema di alimentazione, la polarità e i punti di saldatura
	led non funzionanti danneggiati	ove possibile, rimuovere i segmenti danneggiati o sostituire l'intera strip led
la luminosità delle strip non è uniformemente distribuita	l'alimentatore è sovraccarico	utilizzare un alimentatore opportunamente dimensionato al carico connesso
	caduta di tensione elevata lungo i cavi	aumentare la sezione di cavi di collegamento, controllare che la caduta di tensione tra alimentatore e strip led sia inferiore ad 10%
	troppe strip led connesse in serie	passare dalla connessione in serie a quella parallela
luce intermittente	falsi contatti sulle connessioni elettriche	identificare il falso contatto e ripristinare la connessione
	led danneggiati da scariche elettrostatiche	ove possibile, rimuovere i segmenti danneggiati o sostituire l'intera strip led

LUNGHEZZA MASSIMA CABLAGGI PER POTENZA E SEZIONE

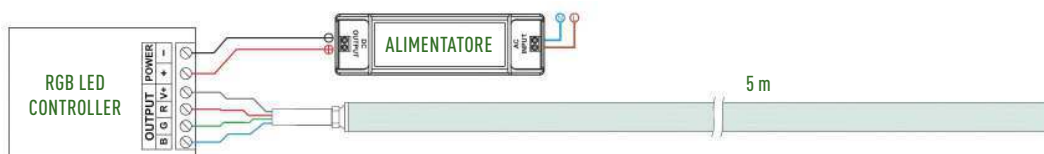
riferta ai cavi multipolari secondo EN60228 e caduta di tensione ≤ 1%

		POTENZA						
24 V _{DC}		12 W	15 W	30 W	48 W	75 W	120 W	150 W
SEZIONE CAVI	0,5 mm ²	24 m	20 m	10 m	6 m	4 m	2,5 m	2 m
	0,75 mm ²	37 m	28 m	15 m	9 m	6 m	3,5 m	3 m
	1 mm ²	50 m	40 m	20 m	12,5 m	8 m	5 m	4 m
	1,5 mm ²	72 m	58 m	29 m	18 m	11 m	7 m	5,5 m
	2,5 mm ²	120 m	97 m	48 m	30 m	19 m	12 m	9 m

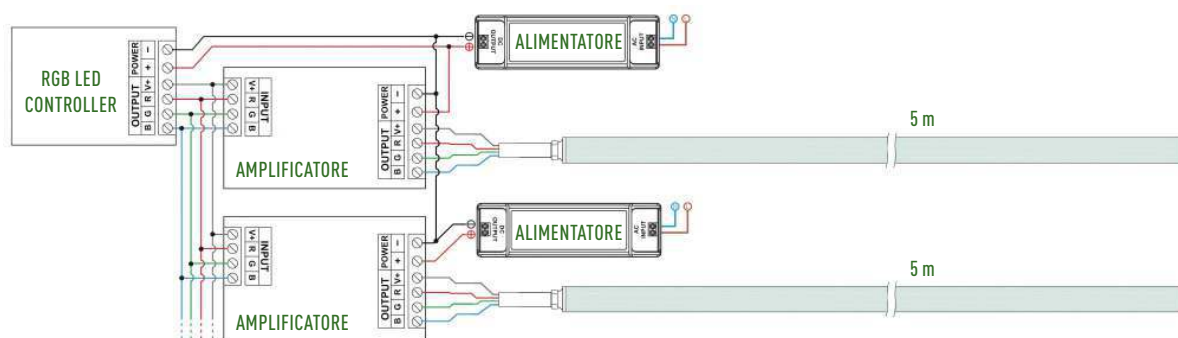
SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED SINGOLO COLORE



SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED RGB



SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED RGB CON AMPLIFICATORI



NOTE: Collegare le strip led da 5m in parallelo alla sorgente di alimentazione.

PROCEDURA DI TAGLIO E IMPERMEABILIZZAZIONE STRIP LED NEON FLEX



INSTALLAZIONE ACCESSORI







profili e riflettori



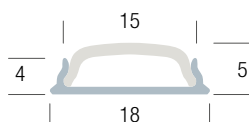


PROFILO PIEGHEVOLE

Ospita strip led di larghezza fino a 12mm

Potenza massima consigliata: 20 W/m

Il profilo pieghevole è un ottimo dissipatore di calore indicato per superfici curve



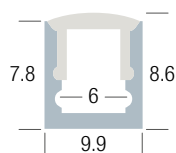
codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
PAK16OE	Kit profilo pieghevole, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	opaco	2





SLIM LINE 5

Ospita strip led di larghezza fino a 5 mm
Potenza massima consigliata: 15 W/m
Il profilo è un ottimo dissipatore di calore è elegante e discreto per arredamento di interni.



codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
PAK110E	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	opaco	2





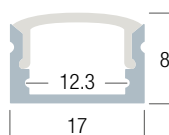
SLIM LINE 7

Ospita strip led di larghezza fino a 12 mm

Potenza massima consigliata: 15 W/m

Montaggio: Con clip di fissaggio

Disponibili in 3 colorazioni: Silver / Bianco / Nero



codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
KPA07OE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	opaco	2
KPA07TE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	trasparente	2
KPB07OE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	bianco	opaco	2
KPB07TE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	bianco	trasparente	2
KPN07OE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	nero	opaco	2
KPN07TE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	nero	trasparente	2





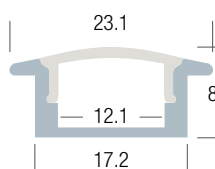
R-SLIM LINE 7

Ospita strip led di larghezza fino a 12 mm

Potenza massima consigliata: 15 W/m

Montaggio: da incasso

Disponibili in 3 colorazioni: Silver / Bianco / Nero



codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
KPA07OI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	silver	opaco	2
KPA07TI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	silver	trasparente	2
KPB07OI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	bianco	opaco	2
KPB07TI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	bianco	trasparente	2
KPN07OI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	nero	opaco	2
KPN07TI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	nero	trasparente	2





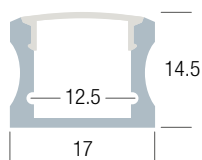
SLIM LINE 15

Ospita strip led di larghezza fino a 12 mm

Potenza massima consigliata: 25 W/m

Montaggio: Con clip di fissaggio

Disponibili in 3 colorazioni: Silver / Bianco / Nero



codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
KPA15OE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	opaco	2
KPA15TE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	trasparente	2
KPB15OE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	bianco	opaco	2
KPB15TE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	bianco	trasparente	2
KPN15OE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	nero	opaco	2
KPN15TE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	nero	trasparente	2





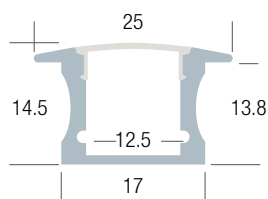
R-SLIM LINE 15

Ospita strip led di larghezza fino a 12 mm

Potenza massima consigliata: 25 W/m

Montaggio: da incasso

Disponibili in 3 colorazioni: Silver / Bianco / Nero



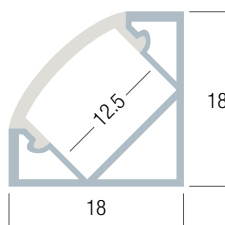
codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
KPA15OI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	silver	opaco	2
KPA15TI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	silver	trasparente	2
KPB15OI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	bianco	opaco	2
KPB15TI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	bianco	trasparente	2
KPN15OI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	nero	opaco	2
KPN15TI	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	nero	trasparente	2





ALU 45°

Ospita strip led di larghezza fino a 12 mm
Potenza massima consigliata: 20 W/m
Profilo di alluminio angolare



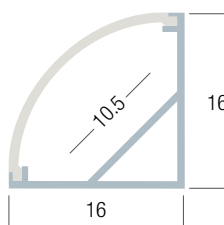
codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
KPA01OA	Kit profilo angolare, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	opaco	2
KPA01TA	Kit profilo angolare, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	trasparente	2





SKY 45°

Ospita strip led di larghezza fino a 10 mm
Potenza massima consigliata: 20 W/m
Profilo di alluminio angolare



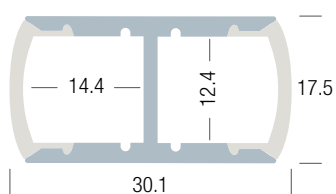
codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
KPA03OA	Kit profilo angolare, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	opaco	2
KPA03TA	Kit profilo angolare, riflettore, 2 tappi di chiusura, 2 clip di fissaggio	silver	trasparente	2





DOPPIA EMISSIONE

La doppia emissione è un profilo in alluminio anodizzato
 Ospita strip led di larghezza fino a 12 mm
 Nasce per creare corpi illuminanti eleganti
 Installabile a parete o sospensione per interni



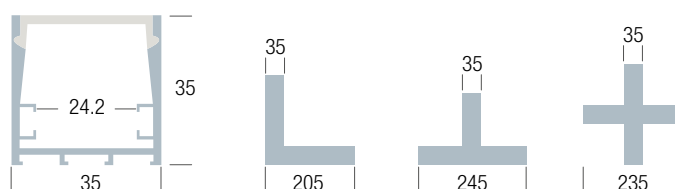
codice	descrizione	lunghezza m	note
PA014ES	profilo in alluminio	2	
RI001OP	riflettore opaco	2	
RI001TR	riflettore trasparente	2	
EC014ES	tappi di chiusura	-	ogni confezione contiene un tappo con foro e uno senza
CL014ES	clip di fissaggio	-	
CO014CA	corde in acciaio	-	ogni confezione contiene 2 corde in acciaio
CO014CO	set connettori a 180° + viti	-	





SOSPENSIONE POWER LINE 35

Power line 35 è un profilo in alluminio anodizzato
Può ospitare anche due strip led in parallelo
Il profilo nasce per creare eleganti corpi illuminanti a
sospensione per interni



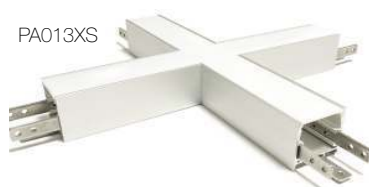
codice	descrizione	lunghezza m	note
PA013ES	profilo in alluminio	2	
PA013LS	profilo connettore a L con riflettore opaco più viti	-	
PA013XS	profilo connettore a X con riflettore opaco più viti	-	
PA013TS	profilo connettore a T con riflettore opaco più viti	-	
CO013CA	2 corde in acciaio	-	
CO013CO	set connettore 180° + 4 viti	-	
RI013OP	riflettore opaco	2	
EC013ES	tappi di chiusura più 4 viti	-	ogni confezione contiene un tappo con foro e uno senza
CL013ES	clip di fissaggio	-	



PA013LS



PA013XS



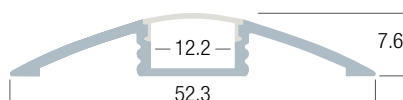
PA013TS





ALU FLAT

Ospita strip led di larghezza fino a 12mm
 Potenza massima consigliata: 35 W/m
 Lo spessore del profilo di 7,6 mm e la resistenza del diffusore lo rendono calpestabile
 E' stato positivamente testato per camminarci su in massima sicurezza



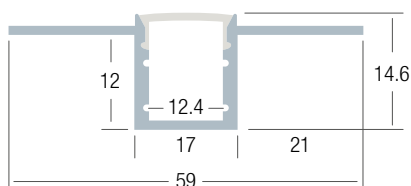
codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
PA001PA	profilo in alluminio	silver		2
RI001OP	riflettore		opaco	2
RI001TR	riflettore		trasparente	2
EC001PA	2 tappi di chiusura	grigio		-
EC002PA	2 tappi chiusura con asola di fissaggio	grigio		-





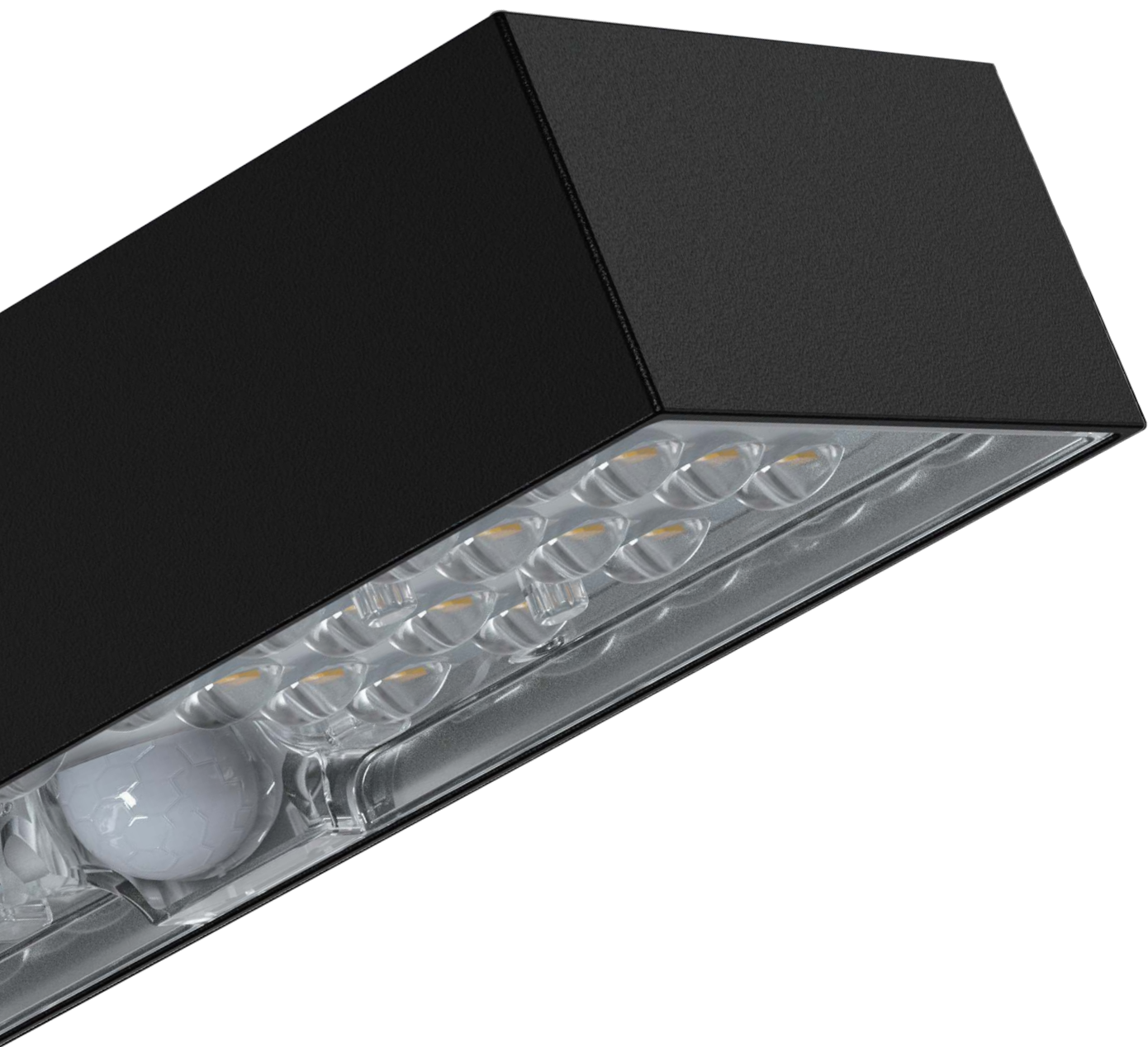
TAGLIO LUCE SMALL

Ospita strip led di larghezza fino a 12 mm
Potenza massima consigliata: 45 W/m
Profilo di alluminio per cartongesso



codice	descrizione	colore	schermo	lunghezza m
KPA18GE	Kit profilo, riflettore, 2 tappi di chiusura	silver	opaco	2







reglette e
plafoniere

arealed

CRI
>80

VAC
230

IP20



-20
+40

120°

REGLETTA LED

Alimentazione 230 Vac, 50-60 Hz

Durata led 20000 ore

Per uso non intensivo

Cicli ON/OFF 100000

Scocca in plastica bianca

Accessori per installazione a parete inclusi

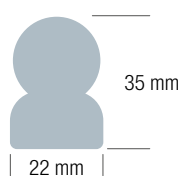
Interruttore ON/OFF montato a bordo

Collegamento tramite cavo C7

Innesto di interconnessione reglette C7 in dotazione

Ridotta emissione di calore

Possibilità di scegliere 3 colori di luce



codice	alimentazione	K	W	lumen	lunghezza cm	classe energetica 
RG131CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	5	600	30	E
RG132CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	9	1080	60	E
RG133CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	14	1680	90	E
RG134CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	18	2160	120	E
RG135CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	22	2640	150	E

CRI
>80

VAC
230

IP20



-20
+40

120°



PLAFONIERA LED

Alimentazione 230 Vac, 50-60 Hz

Durata led 20000 ore

Per uso non intensivo

Cicli ON/OFF 100000

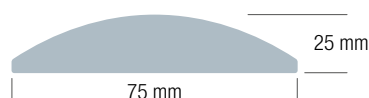
Accessori per installazione a parete inclusi

Collegamento con fili uscenti dal retro

Scocca in plastica bianca

Ridotta emissione di calore

Disponibile in versione tricolor



codice	alimentazione	K	W	lm	lunghezza cm	classe energetica
PL131BN	230 Vac, 50-60 Hz	4000	10	1200	30	E
PL131CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	10	1200	30	E
PL132BN	230 Vac, 50-60 Hz	4000	18	2160	60	E
PL132CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	18	2160	60	E
PL133BN	230 Vac, 50-60 Hz	4000	27	3240	90	E
PL133CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	27	3240	90	E
PL134BN	230 Vac, 50-60 Hz	4000	36	4320	120	E
PL134CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	36	4320	120	E
PL135BN	230 Vac, 50-60 Hz	4000	45	5400	150	E
PL135CC	230 Vac, 50-60 Hz	3000 / 4000 / 6000	45	5400	150	E

CRI
80

IP65



0
+45

140°



LAMPADA LED SOLARE DA PARETE PER ESTERNO CON SENSORE PROSSIMITÀ

Alimentazione a batteria 3.7Vdc - 3000 mAh

Pannello fotovoltaico integrato 5.5 Vdc - 2.8W con vetro temperato

Corpo illuminante con 35 led SMD 2835 ad alta luminosità

Colore luce disponibile nelle varianti bianco caldo e naturale

Tempo di ricarica circa 8-10 ore

Sensore di presenza (PIR) integrato

Due modalità di funzionamento:

A) Modalità crepuscolare + sensore presenza

B) Modalità crepuscolare

Autonomia:

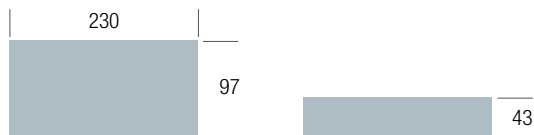
- Circa 4 notti in modalità crepuscolare + sensore presenza

- Circa 2 notti in modalità crepuscolare

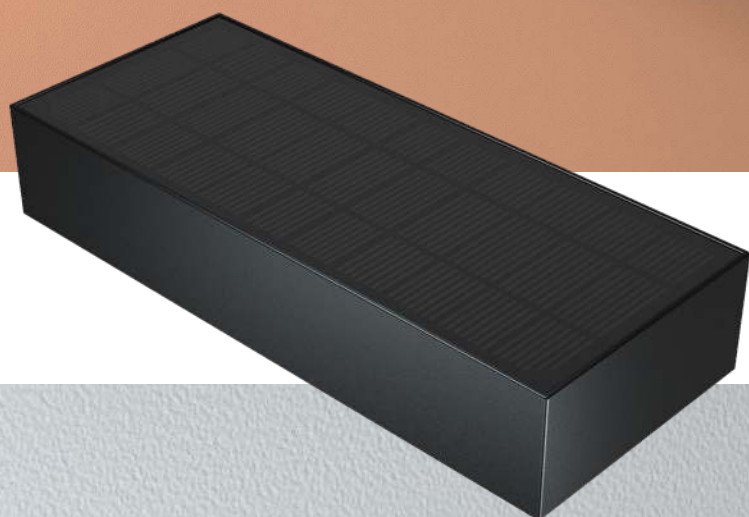
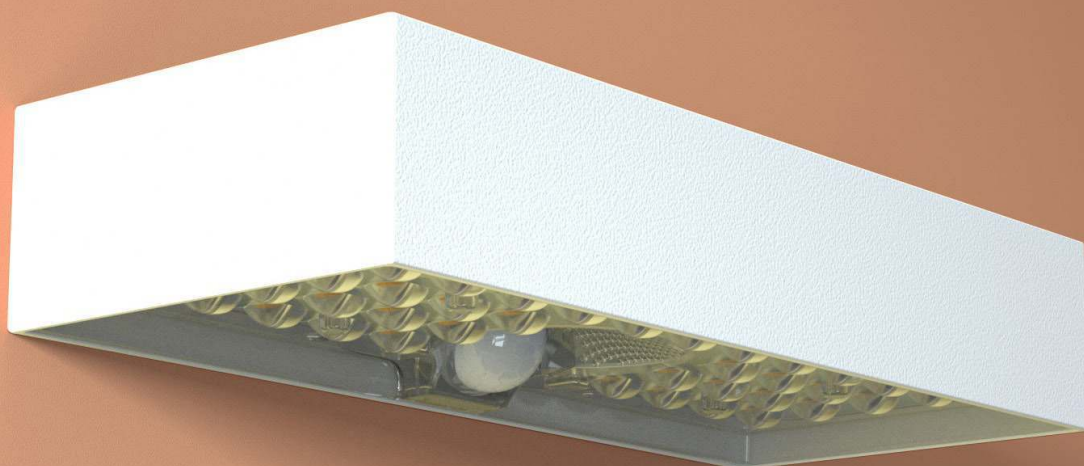
Accensione automatica al crepuscolo e spegnimento all'alba

Installazione senza fili

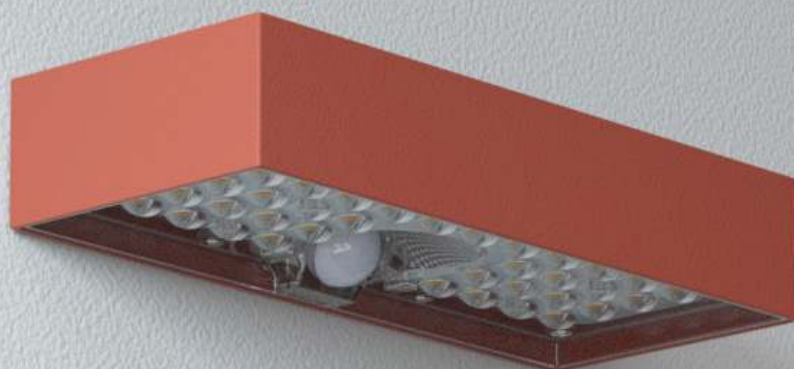
Misure in mm



codice	W	K	lumen	colore scocca
FL001BC	6	3000	900	bianco
FL001BN	6	4000	900	bianco
FL001NC	6	3000	900	nero
FL001NN	6	4000	900	nero
FL001RC	6	3000	900	rosso tegola
FL001RN	6	4000	900	rosso tegola



**CON PANNELLO
FOTOVOLTAICO**







arealed

CRI
>85

Vac
220
240




GU.10

-20
+40

120°




LAMPADA LED

Lampada GU10
Destinazione d'uso interno
Materiale in ceramica
Durata led 25000 ore

codice	W	K	lumen	classe energetica 
LE142BC	9	3000	930	D
LE142BN	9	4000	950	D
LE142BF	9	6000	1000	D

IP20



GU.10



-20
+40



PORTA FARETTO PER LAMPADE GU10

Incasso a soffitto in cartongesso

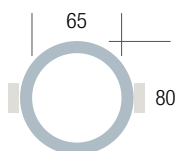
Riflettore orientabile

Ideale per lampade GU10

Porta lampada GU10 in dotazione

Corpo in alluminio bianco e riflettore in policarbonato

Misure in mm



codice	W portata max	mm foro per installazione	colore
SP001NE	35	70	nero
SP001BI	35	70	bianco
SP001OR	35	70	rose gold

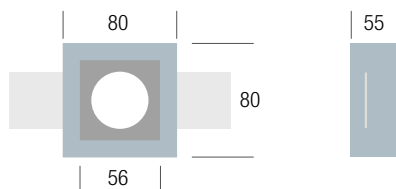


GU.10



PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Alette smontabili e regolabili
Misure in mm



codice	W portata max	mm foro  per installazione	versione
GE121AL	50	83 x 83	quadrato

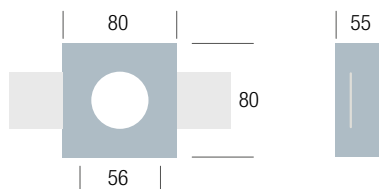


GU.10

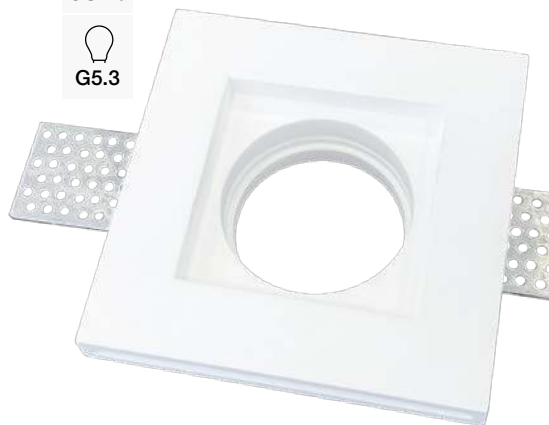


PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Alette smontabili e regolabili
Misure in mm

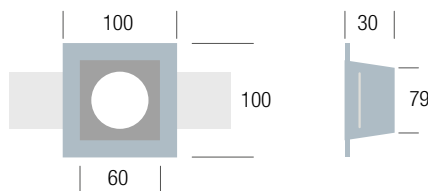


codice	W portata max	mm foro per installazione	versione
GE221AL	50	83 x 83	circolare



PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Misure in mm

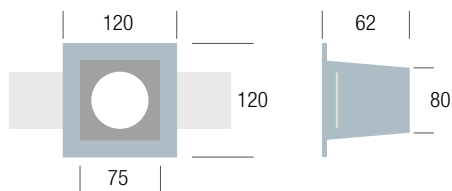


codice	W portata max	mm foro  per installazione	versione
GE101BA	50	102 x 102	quadrato



PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Misure in mm

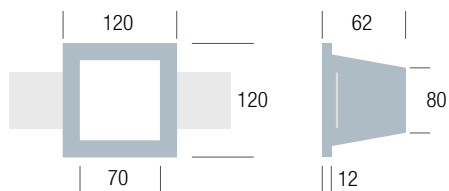


codice	W portata max	mm foro  per installazione	versione
GE101AL	50	122 x 122	quadrato



PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Vetro coprifaretto opaco in dotazione
Misure in mm

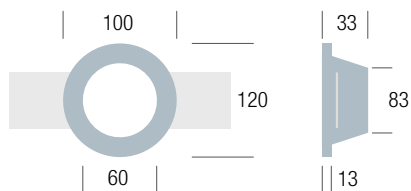


codice	W portata max	mm foro  per installazione	versione
GE102AL	50	122 x 122	quadrato



PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Misure in mm



codice	W portata max	mm foro per installazione	versione
GE201BA	50	102	circolare



GU.10

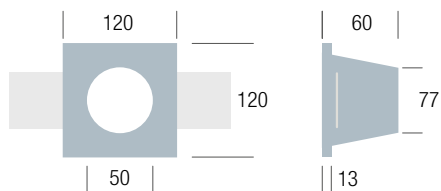


G5.3



PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Misure in mm

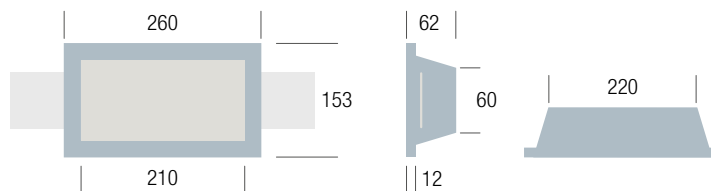


codice	W portata max	mm foro per installazione	versione
GE201AL	50	122 x 122	circolare



PORTA FARETTO IN GESSO

Incasso a soffitto in cartongesso
Incasso a scomparsa totale
Portalampada GU10 incluso
Materiale in gesso con ottima rifinitura
Vetro coprifaretti opaco in dotazione
Misure in mm



codice	W portata max	mm foro per installazione	versione
GE109AL	50	262 x 155	rettangolare con vetro

CRI
>80

IP10



FARETTO IN GESSO CON LED (sostituibile)

Sorgente Luminosa LED CREE

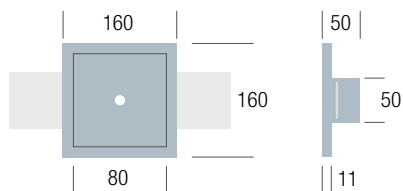
Incasso a soffitto in cartongesso

Incasso a scomparsa totale con modulo led sostituibile

Corpo in gesso, dissipatore in alluminio

Alimentatore incluso con ingresso 230 Vac

Misure in mm



codice	W	corrente mA	K	lumen	mm foro per installazione
GE204BC	3	700	3000	190	162 x 162
GE204BN	3	700	4000	210	162 x 162

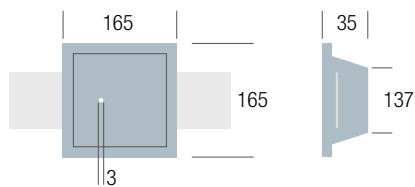


ROSONE IN GESSO

Rosone ad incasso e scomparsa totale per sospensioni

Corpo in gesso

Misure in mm



codice

mm foro
per installazione

GE200IN

167 x 167



Vac
220
240



ACCESSORI PER LAMPADA LED



Adattatore E14 / GU10
Destinazione d'uso interno
Materiale termoplastico
Portata 2A a 250V

codice	L x H	
PL014EA	33 - 53	E14 / GU10



Adattatore E27 / GU10
Destinazione d'uso interno
Materiale termoplastico
Portata 2A a 250V

codice	L x H	
PL027EA	33 - 53	E27 / GU10



Portalampada GU10
Destinazione d'uso interno
Materiale termoplastico
Portata 2A a 250V

codice	L x H	
PL010GA	28 - 20	GU10



Yellow - GND
Gray - L
Blue - N
Purple - SL
Black - N
Brown - L
DRIVER



RISK OF AN ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL

Emergency Back up Battery for LED
LED Type: AIO-LEM72P
Input: 110V-265V ~ 50/60Hz
Lamp: LED 12-12V/120mA
Battery: 7.4V 2600mAh Li-ion
Charging Time: 24 Hours
Working Time: 1-3hours

tecnoSwitch

Test Switch
Black - -
Brown - +
Yellow - -
Gray - +
LED
DRIVER
LAMP



alimentatori,
controller,
emergenza
per led

arealed

IP10

Hz
50-60



-20
+40



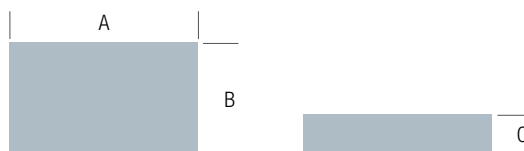
SERIE FLAT ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED

Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata

Alto rendimento

Contenitore metallico

Note: i prodotti potrebbero subire piccole variazioni di peso e dimensione per la continua evoluzione degli stessi



codice	Vac ingresso	Vdc uscita	w	dimensione mm (A, B, C)	note
DH015DO	100-240	12	15	85-58-30	
DH025DO	100-240	12	25	85-58-30	
DH036DO	100-240	12	36	85-58-30	
DH060DO	100-240	12	60	110-80-30	
DH100DO	100-240	12	100	130-100-30	
DH150DO	100-240	12	150	160-100-30	
DH200DO	175-240	12	200	160-100-30	
DH350DO	115-230	12	350	215-105-30	con ventola
DH015VQ	100-240	24	15	85-58-30	
DH025VQ	100-240	24	25	85-58-30	
DH036VQ	100-240	24	36	85-58-30	
DH060VQ	100-240	24	60	110-80-30	
DH100VQ	100-240	24	100	130-100-30	
DH150VQ	100-240	24	150	160-100-30	
DH200VQ	175-240	24	200	160-100-30	
DH350VQ	115-230	24	350	215-105-30	con ventola

IP10

Hz
50-60



-20
+40



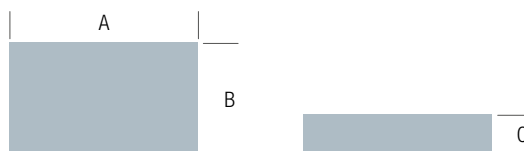
SERIE SLIM ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED

Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata

Alto rendimento

Contenitore metallico

Note: i prodotti potrebbero subire piccole variazioni di peso e dimensione per la continua evoluzione degli stessi



codice	Vdc ingresso	Vac uscita	w	dimensione mm (A, B, C)
DS060DO	100-240	12	60	100-50-28
DS100DO	100-240	12	100	140-55-30
DS150DO	100-240	12	150	177-60-30
DS200DO	175-240	12	200	177-60-30
DS300DO	175-240	12	300	215-60-30
DS060VQ	100-240	24	60	100-50-28
DS100VQ	100-240	24	100	140-55-30
DS150VQ	100-240	24	150	177-60-30
DS200VQ	175-240	24	200	177-60-30
DS300VQ	175-240	24	300	215-60-30
DS200QO	175-240	48	200	177-60-30
DS300QO	175-240	48	300	215-60-30

IP40

Hz
50-60

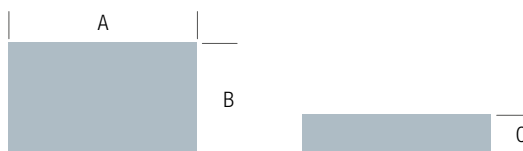


-20
+40



ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED

Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
Alto rendimento
Contenitore in plastica



codice	Vac ingresso	Vdc uscita	w	dimensione mm (A, B, C)
DL006DO	220-240	12	1-6	67-32-19
DL015DO	220-240	12	6-15	124-34-20
DL024DO	220-240	12	10-24	145-50-20
DL006VQ	220-240	24	1-6	67-32-19
DL015VQ	220-240	24	6-15	124-34-20
DL024VQ	220-240	24	10-24	145-50-20

IP40

Hz
50-60

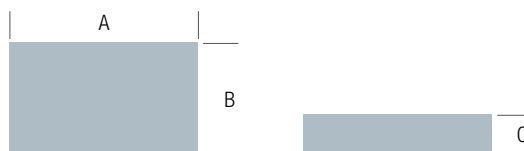


-20
+40



ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED

Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata in corrente
Alto rendimento
Contenitore in plastica



codice	Vac ingresso	Vdc uscita	w	dimensione mm (A, B, C)
DL306CC	220-240	350 mA / 3-24 Vdc	1-6	67-32-19
DL315CC	220-240	350 mA / 18-56 Vdc	6-15	124-34-20
DL506CC	220-240	500 mA / 3-12 Vdc	1-6	67-32-19
DL515CC	220-240	500 mA / 12-30 Vdc	6-15	124-34-20
DL706CC	220-240	700 mA / 3-8 Vdc	3-6	67-32-19
DL715CC	220-240	700 mA / 6-20 Vdc	6-15	124-34-20
DL724CC	220-240	700 mA / 12-32 Vdc	12-24	145-50-20
DL115CC	220-240	1050 mA / 3-15 Vdc	3-15	124-34-20

IP40

Hz
50-60



-20
+40



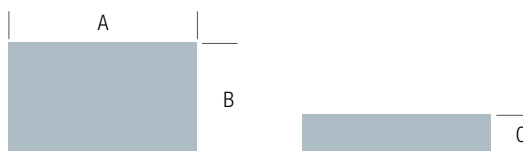
ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED

Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata

Alto rendimento

Contenitore in plastica

Con cavo CEE 7 / 16 - IEC C7



codice	Vac ingresso	Vac uscita	w	dimensione mm (A, B, C)
DP018DO	100-240	12	24	97-47-32
DP030DO	100-240	12	36	115-51-31
DP072DO	100-240	12	72	131-60-32
DP030VQ	100-240	24	36	115-51-31
DP072VQ	100-240	24	72	131-60-32

IP67

Hz
50-60

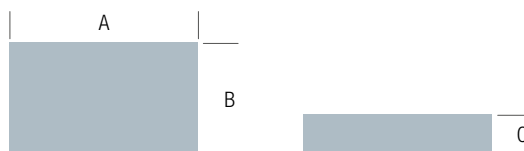


**-20
+40**



ALIMENTATORE ELETTRONICO PER LED IP67

Alimentatore elettronico con uscita stabilizzata
Alto rendimento
Contenitore in alluminio



codice	Vac ingresso	Vdc uscita	w	dimensione mm (A, B, C)	contenitore
DW030DO	170-265	12	30	170-34-24	plastica
DW060DO	170-265	12	60	141-54-30	plastica
DW100DO	170-265	12	100	203-50-31	metallo
DW150DO	170-265	12	150	243-50-31	metallo
DW200DO	170-265	12	200	303-50-31	metallo
DW030VQ	170-265	24	30	170-34-24	plastica
DW060VQ	170-265	24	60	141-54-30	plastica
DW100VQ	170-265	24	100	203-50-31	metallo
DW150VQ	170-265	24	150	243-50-31	metallo
DW200VQ	170-265	24	200	303-50-31	metallo

IP20

Hz
50-60



-20
+40



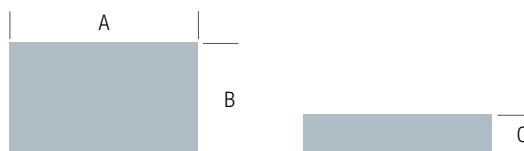
ALIMENTATORE DIMMERABILE E DIMMER PER LED

Alto rendimento

Contenitore in plastica

Controllo dimmerazione DC 1-10V o potenziometro 100 K

Possibilità di selezionare tramite DIP SWITCH il tipo di uscita



codice	Vac ingresso	uscita	w	mm (A, B, C)	dimmerabile
DI001LE	110-240	350 mA	1-15	123-67-30	da 1 a 100 %
	110-240	500 mA	2-20		
	110-240	700 mA	3-25		
	110-240	12 Vdc	10		
	110-240	24 Vdc	20		

IP20



-10
+40



DIMMO DIMMER A PULSANTE WI-FI BLUETOOTH PER STRIP LED GESTIBILE TRAMITE APP

Dimmerazione PWM

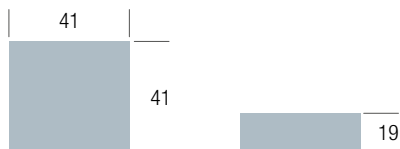
Stato dopo ripristino alimentazione: Spento

Connettività Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n + Bluetooth 4.2 low energy

Gestibile tramite app "Tuya smart o Smart life" per Android e iOS

Supporto vocale Google assistant e Alexa

Terminali di connessione a vite



codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	w	corrente max di uscita
DI005CW	12 - 24 - 36 - 48	12 / 24 (8A max) · 36 (5A max) · 48 (4A max)	200	8 A



Tuya Smart App

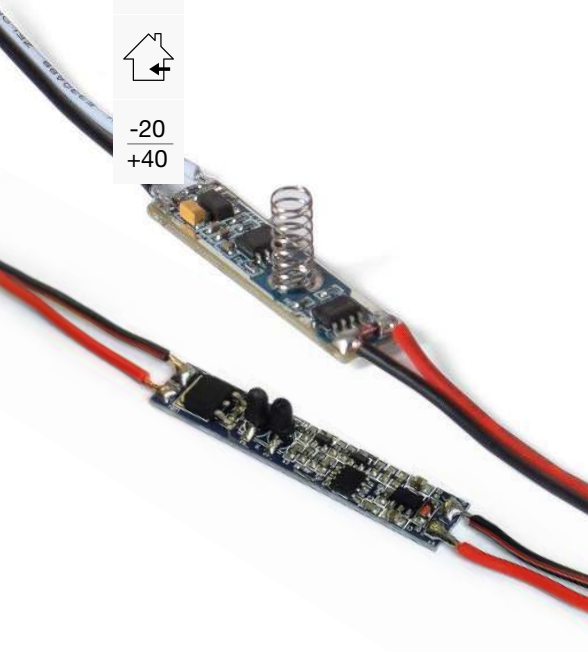


Smart Life App

IPXX

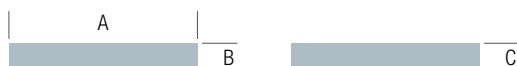


-20
+40



DIMMER TOUCH E INTERRUTTORE A SFIORAMENTO PER BARRE LED

Ingresso 12-24 Vdc.
Adatto per barre LED di 10 mm di spessore
Utilizzabili anche come interruttore ON/OFF
Led segnalazione punto touch



codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	w	dimensione mm (A, B, C)	note	
DI001TC	12	12	36	42-10-10	controllo dimmerabile touch	
	24	24	72			
IN001PR	12	12	96	55-10-10	a sfioramento, solo con riflettore trasparente	
	24	24	192			

IP20

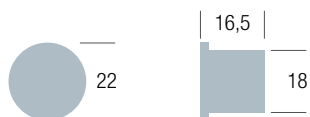


-20
+40



DIMMER TOUCH AD INCASSO

Ingresso 12-24 Vdc
Controllo dimmerabile touch
Utilizzabile anche come interruttore ON/OFF
Led segnalazione punto touch



codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	w	note
IN002TC	12	12	48	controllo dimmerabile touch
	24	24	96	

IP40

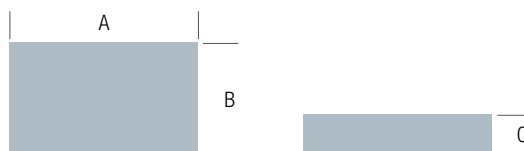


-20
+40



CONTROLLER LED RGB e RGB + WHITE

Ideale per strip led 12/24 Vdc
Alto rendimento
Collegamento tramite morsetti a vite



codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	w	dimensione mm (A, B, C)	canali	ricezione
CO021RG	12	12	288	130-64-24	3	30m/RF
	24	24	576	130-64-24	3	30m/RF
CO044RW	12	12	288	85-45-23	4	30m/2,4 Ghz - RGB+WHITE
	24	24	576	85-45-23	4	30m/2,4 Ghz - RGB+WHITE

IP40



-20
+40



CONTROLLER LED BIANCO DINAMICO

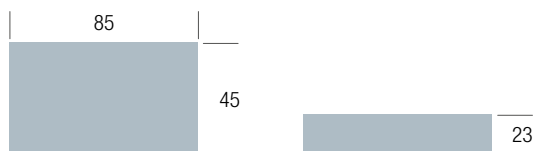
Ideale per strip led 12/24 Vdc

Alto rendimento

Collegamento tramite morsetti a vite

Due canali di uscita:

- bianco caldo
- bianco freddo



codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	w	canali	ricezione
CO041WW	12	12	144	2	30m/2,4 Ghz - dinamico
	24	24	288	2	

IP40

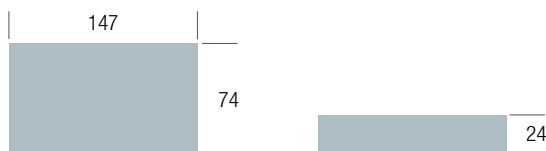


-20
+40



AMPLIFICATORE A 4 CANALI PER STRIP LED RGBW

Alimentazione 12-24 Vdc
Tensione di ingresso/uscita 12-24 Vdc
Interfacciabile con controller RGBW
Quattro canali di uscita (RGBW)
Corrente massima in uscita per canale 8A
Potenza massima in uscita (12 Vdc) 4x96W
Potenza massima in uscita (24 Vdc) 4x192W
Collegamenti tramite morsetti a vite
Collegamento ad anodo comune
Scocca in alluminio



codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	w	canali
AM030RW	12	12	384	4
	24	24	768	4

IP40

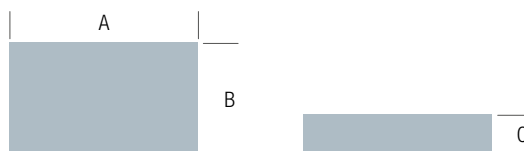


-20
+40



CONTROLLER ELETTRONICO DMX PER LED RGBW

Massima affidabilità
Alto rendimento
Contenitore in plastica



codice	Vdc ingresso	uscita	dimensione mm (A, B, C)	corrente/ canale (A)	canali	note
CO110DX	12-24	RF+DM x 512	120-80-30	-	4	incasso in 503 / 512 canali digitali +RF
DE110DX	12-36	60 W (12 Vdc)	179-45-18,6	5	4	decoder x CO110DX
		120 W (24 Vdc)				
		180 W (36 Vdc)				

codice	Vdc ingresso	dimensione mm (A, B, C)	scenari	ricezione m	note
TE110RF	3 x AAA 1,5	55-120-17	4	30	radiocomando RF per CO110DX e DE110WI

IP20



-20
+40



CONTROLLER PER STRIP LED DIGITALI MONOCOLORE E RGB

Molteplici giochi di luce tra cui running water, multi freccia, ecc
Grazie alla tecnologia digitale è possibile gestire carichi elevati poiché la potenza viene gestita direttamente dall'alimentatore mentre il segnale di controllo dal controller

Semplicità d'uso

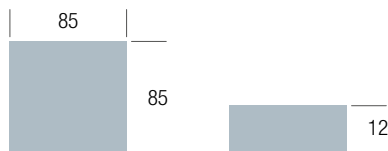
Ruota touch per controllo luminosità (CO100WD) / colore (CO100RD)

Distanza di controllo fino a 30m

Compatibile con i chip digitali più diffusi

Dimensioni ridotte, facilmente installabile in spazi ristretti

Pannello di controllo RF installabile a parete



codice	Vdc ingresso	Vdc uscita	n pixel	n effetti	tipo	ricezione
CO100WD	5-24	5-24 + segnale digitale	3200	26	monocolore	30 m / 2.4 GHz - digitale
CO100RD	5-24	5-24 + segnale digitale	2048	376	RGB	30 m / 2.4 GHz - digitale

NOTE: per entrambi gli articoli, cavo controller 88 mm con connettore opzionale incluso

IP40



-20
+40



SMART CONTROLLER WI-FI RGBW CON RADIOCOMANDO TOUCH

Alimentazione 12-24 Vdc

Adatto per strip led RGBW o altre sorgenti luminose rgbw a tensione costante

Compatibile con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Assistant

Controllo della strip led tramite app Tuya smart, Smartlife o

in alternativa tramite radiocomando

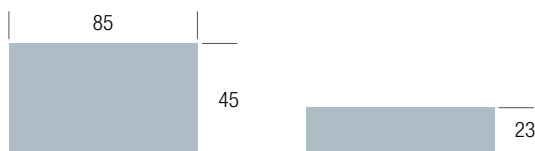
Compatibile con iOS e Android

Controllo musicale

4 canali di uscita

Autoconsumo <1W

Regolazione luminosità 1%-100%



codice	Vdc	W	canali	ricezione
CO061RW	12	288 - 72 W/CH	4 - RGB + WHITE	30 m / 2.4 GHz
	24	576 - 144 W/CH	4 - RGB + WHITE	30 m / 2.4 GHz



Tuya Smart App



Smart Life App

IP20

Hz
50-60



-10
+50



KIT EMERGENZA CON BATTERIA INTEGRATA PER LAMPADE E TUBI LED 230 V

Tensione di alimentazione 110/265 Vac, 50-60HZ

Tempo di ricarica 24 h

Ideale per tubi e lampade led a 230V

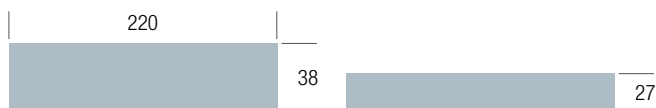
Presenza del tasto di TEST

Funzionamento SA+SE,SE

Led presenza rete

Scocca compatta in alluminio

Batteria integrata ad alta durata 11,1 Li-ion 2000 mAh comandabile
tramite interruttore esterno



codice	W	autonomia h	% flusso luminoso
VG231BU	5	2.30	100
	9	1.40	100
	12	1.10	100

IP20

Hz
50-60



-10
+50



KIT EMERGENZA CON BATTERIA INTEGRATA PER LAMPADE E TUBI LED 230 V

Tensione di alimentazione 110/265 Vac, 50-60HZ

Tempo di ricarica 24 h

Ideale per tubi e lampade led a 230V

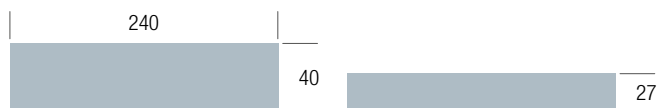
Presenza del tasto di TEST

Funzionamento SA+SE,SE

Led presenza rete

Scocca compatta in alluminio

Batteria integrata ad alta durata 11,1 Li-ion 2500 mAh comandabile
tramite interruttore esterno



codice	W	autonomia h	% flusso luminoso
VG232BU	3	6.20	100
	6	3.30	100
	12	1.50	100
	24	1.10	100

IP20

Hz
50-60-10
+50

KIT EMERGENZA CON BATTERIA INTEGRATA PER PANNELLI, FARETTI E STRISCE LED

Tensione di Alimentazione 110 - 265 Vac, 50-60Hz

Tempo di ricarica 24h

Tensione di uscita: 12Vdc - 70Vdc, regolata automaticamente

Presenza del tasto TEST

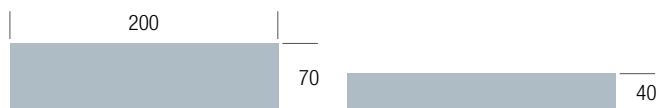
Funzionamento SA+SE, SE

Led verde presenza rete

Contenitore in metallo

Flusso luminoso e autonomia variano in base alla tipologia di carico collegato

Batteria 7,4V ICR18650 Lithium 2600mAH integrata all'interno



codice	n° led faretti	m strip led	n° pannelli led	h autonomia	% flusso luminoso
VG072BU	3-16 led 250mA (1W)			10-2.30	50
	5-22 led 350mA (1W)			10-2.30	35
	4-15 led 500mA (2W)			10-2.30	24
	10-40 led 700mA (1W)			10-2.30	18
	4-12 led 700mA (3W)			10-2.30	18
			2-6 led 1100mA (12W)	7.30-2.30	12
			1-3 led 1100mA (24W)	7.30-2.30	12
			2-6 led 1100mA (45W)	4.00-2.00	12
			1 led 1100mA (100W)	2.00	12
	2W 12 Vdc			2.30	73
	3W 12 Vdc			2.30	48
	7W 12 Vdc			2.30	21
	9W 12 Vdc			2.30	16
		1...5m 12V Pmin2W Pmax<30W		2.30	72...5
		1...5m 24V Pmin3W Pmax<60W		2.30	97...5

NOTE: utilizzare led driver stabilizzati in tensione o corrente, in base al tipo di carico collegato.
Per maggiori informazioni scaricare il manuale sul sito www.tecnoswitch.com



NOTA FINALE

Abbiamo cercato di racchiudere in questo catalogo tutto (o quasi) quello che può essere utile al vostro lavoro e soddisfare voi e i vostri clienti

Non esitate a contattare i nostri uffici tecnici e commerciali per qualsiasi chiarimento o richiesta specifica

Saremo ben lieti di esservi utili per una sana e proficua collaborazione.



INDICE PER CODICI

AM030RW	122	DH100VQ	110	EC013ES	83
BB101NF	65,66	DH150DO	110	EC014ES	82
CC001CA	67	DH150VQ	110	FL001BC	90
CC001CO	67	DH200DO	110	FL001BN	90
CC002CA	67	DH200VQ	110	FL001NC	90
CC003CA	67	DH350DO	110	FL001NN	90
CC004CA	67	DH350VQ	110	FL001RC	90
CC005CA	67	DI001LE	116	FL001RN	90
CC006CA	67	DI001TC	118	FN008BC	48
CL013ES	83	DI005CW	117	FN008BF	48
CL014ES	82	DL006DO	112	FN008BN	48
CO011FL	67	DL006VQ	112	FN015BC	49
CO013CA	83	DL015DO	112	FN015BF	49
CO013CO	83	DL015VQ	112	FN015BN	49
CO014CA	82	DL024DO	112	FN015RG	52
CO014CO	82	DL024VQ	112	FN015SC	50
CO014FL	67	DL115CC	113	FN015SF	50
CO015FL	67	DL306CC	113	FN015SN	50
CO016FL	67	DL315CC	113	FN022BC	42
CO017FL	67	DL506CC	113	FN022BN	42
CO021RG	120	DL515CC	113	FN122BC	43
CO041WW	121	DL706CC	113	FN122BN	43
CO044RW	120	DL715CC	113	FN128BD	55
CO061RW	125	DL724CC	113	FN250RC	54
CO100RD	124	DP018DO	114	FN250RG	53
CO100WD	124	DP030DO	114	FN250RN	54
CO110DX	123	DP030VQ	114	FN628BC	45
CO201CL	67	DP072DO	114	FN628BF	45
CO202BA	67	DP072VQ	114	FN628BN	45
CO202CL	67	DS060DO	111	FW015RG	52
CO203BA	67	DS060VQ	111	FW101BC	37
CO204BA	67	DS100DO	111	FW101BF	37
CO401CL	67	DS100VQ	111	FW101BN	37
CO402BA	67	DS150DO	111	FW102BC	38
CO402CL	67	DS150VQ	111	FW102BF	38
CO403BA	67	DS200DO	111	FW102BN	38
CO404BA	67	DS200QO	111	FW103BC	39
CP001CO	17	DS200VQ	111	FW103BF	39
CP002CO	17	DS300DO	111	FW103BN	39
CP003CO	17	DS300QO	111	FW104BC	40
CP004CO	17	DS300VQ	111	FW104BF	40
CP005CO	17	DW030DO	115	FW104BN	40
CP006CO	17	DW030VQ	115	FW250RC	54
DE110DX	123	DW060DO	115	FW250RG	53
DH015DO	110	DW060VQ	115	FW250RN	54
DH015VQ	110	DW100DO	115	GE101AL	99
DH025DO	110	DW100VQ	115	GE101BA	98
DH025VQ	110	DW150DO	115	GE102AL	100
DH036DO	110	DW150VQ	115	GE109AL	103
DH036VQ	110	DW200DO	115	GE121AL	96
DH060DO	110	DW200VQ	115	GE200IN	105
DH060VQ	110	EC001PA	84	GE201AL	102
DH100DO	110	EC002PA	84	GE201BA	101

GE204BC	104	LC021BF	30	LS021BC	20
GE204BN	104	LC021BN	30	LS021BF	20
GE221AL	97	LC021WC	31	LS021BG	20
IN001PR	118	LC021WF	31	LS021BN	20
IN002TC	119	LC021WN	31	LS022BC	21
KPA01OA	80	LC022BC	32	LS022BF	21
KPA01TA	80	LC022BF	32	LS022BG	21
KPA03OA	81	LC022BN	32	LS022BN	21
KPA03TA	81	LC022WC	33	LV001WC	17
KPA07OE	76	LC022WF	33	LV001WF	17
KPA07OI	77	LC022WN	33	LV001WN	17
KPA07TE	76	LC023BC	34	LV002WC	17
KPA07TI	77	LC023BF	34	LV002WF	17
KPA15OE	78	LC023BN	34	LV002WN	17
KPA15OI	79	LC023WC	35	PA001PA	84
KPA15TE	78	LC023WF	35	PA013ES	83
KPA15TI	79	LC023WN	35	PA013LS	83
KPA18GE	85	LD020BC	61	PA013TS	83
KPB07OE	76	LD020BF	61	PA013XS	83
KPB07OI	77	LD020BN	61	PA014ES	82
KPB07TE	76	LD020BR	61	PAK11OE	75
KPB07TI	77	LE142BC	94	PAK16OE	74
KPB15OE	78	LE142BF	94	PL010GA	107
KPB15OI	79	LE142BN	94	PL014EA	107
KPB15TE	78	LF020WA	59	PL027EA	107
KPB15TI	79	LF020WC	59	PL131BN	89
KPN07OE	76	LF020WF	59	PL131CC	89
KPN07OI	77	LF020WG	59	PL132BN	89
KPN07TE	76	LF020WN	59	PL132CC	89
KPN07TI	77	LH020BC	23	PL133BN	89
KPN15OE	78	LH020BF	23	PL133CC	89
KPN15OI	79	LH020BN	23	PL134BN	89
KPN15TE	78	LH021BC	24	PL134CC	89
KPN15TI	79	LH021BF	24	PL135BN	89
LC010BC	28	LH021BN	24	PL135CC	89
LC010BF	28	LH022BC	25	RG131CC	88
LC010BN	28	LH022BF	25	RG132CC	88
LC010WC	29	LH022BN	25	RG133CC	88
LC010WF	29	LK001NF	64	RG134CC	88
LC010WN	29	LK002NF	65	RG135CC	88
LC011BC	30	LK003NF	66	RI001OP	82, 84
LC011BF	30	LK004NF	65,66	RI001TR	82, 84
LC011BN	30	LN020WC	64	RI013OP	83
LC011WC	31	LN020WF	64	SP001BI	95
LC011WF	31	LN020WN	64	SP001NE	95
LC011WN	31	LN021WC	65	SP001OR	95
LC020BC	28	LN021WF	65	TE110RF	123
LC020BF	28	LN021WN	65	VG072BU	128
LC020BN	28	LN021WR	66	VG231BU	126
LC020WC	29	LS020BC	19	VG232BU	127
LC020WF	29	LS020BF	19		
LC020WN	29	LS020BG	19		
LC021BC	30	LS020BN	19		



NORME GENERALI DI SICUREZZA

Il presente catalogo annulla e sostituisce ogni precedente edizione.
È vietata qualsiasi copia, riproduzione, divulgazione anche parziale di
Tutti i contenuti, marchi, le denominazioni e le ditte menzionate.
È 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.

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:
- Togliersi 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

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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



AREALED è un marchio di proprietà dell'azienda

tecnoswitch 

COPYRIGHT

Questo catalogo è stato redatto con l'intenzione di fornire informazioni a tutti gli utilizzatori interessati. Le foto, i disegni e le composizioni pubblicate sono di proprietà della TECNO SWITCH SRL e protette ai sensi della legge 22 Aprile 1941 n.633 e la legge n.1485 del 14 Febbraio 1942 sul diritto d'autore. Chiunque pertanto li riproduca abusivamente in modo totale o parziale sarà perseguito nell'ambito delle vigenti disposizioni penali e civili. Ogni violazione della predetta normativa darà titolo al titolare del catalogo di agire nelle sedi competenti per la tutela dei suoi diritti.

Tutti i dati tecnici riportati sul catalogo possono essere soggetti a variazioni.

be inspired



TECNO SWITCH s.r.l.
via P. Leone Dehon, 105
76123 Andria (BT) ITALY
t. (+39) 0883 555323
tecnoswitch.com