


# CAPITOLO

## SEI


### Illuminazione a Led ed accessori

			<b>Aggiornamento</b>
Pag. 6.01		<b>Tridonic Moduli Led SMD - P541 / P551 EXCITE</b>	Dicembre 2017
Pag. 6.02		<b>Tridonic Moduli Led SMD - P561 EXCITE - P560 COB - Signrayz Mini</b>	Marzo 2018
Pag. 6.04		<b>Tridonic Moduli Led SMD - P531 ESSENCE</b>	Marzo 2018
Pag. Info		<b>Schema Impianto Led Tridonic</b>	Luglio 2016
Pag. Info		<b>Tridonic Info Tecniche</b>	Luglio 2016
Pag. 6.09		<b>Tridonic Strisce Led SMD</b>	Novembre 2016
Pag. 6.10	6.11 6.12	<b>Tridonic Sistema Led SMD</b>	Novembre 2016
Pag. Info		<b>Informazioni su installazione Piastre Tridonic</b>	Luglio 2016
Pag. 6.13	6.14	<b>Tridonic Converter LCA</b>	Novembre 2016
Pag. 6.15		<b>Profili in alluminio per Led strip</b>	Novembre 2016
Pag. 6.16		<b>Profili in alluminio luce filtrante per Led</b>	Novembre 2016
Pag. 6.17	6.18 6.19	<b>Profili in alluminio per Led</b>	Dicembre 2016
Pag. 6.21	6.21B	<b>ECOLed Moduli SMD 2835 ALU</b>	Marzo 2017
Pag. 6.22		<b>ECOLed Moduli SMD 2835 HB</b>	Dicembre 2016
Pag. 6.23		<b>ECOLed Moduli SMD 3528</b>	Dicembre 2016
Pag. 6.24		<b>ECOLed Moduli SMD 2835 SMALL LENS</b>	Luglio 2016
Pag. 6.26		<b>ECOLed Led Singolo e alimentatori</b>	Dicembre 2016
Pag. 6.27		<b>ECOLED POWERSIDE ALU/POWER SIDE 3 ALU</b>	Dicembre 2016
Pag. 6.27A		<b>BARSIDE ALU</b>	Dicembre 2016
Pag. 6.27B		<b>ECOLED STRIP LENS ALU</b>	Novembre 2017
Pag. 6.29		<b>ECOLed Strip 3D</b>	Ottobre 2016
Pag. 6.30		<b>SIDE Led Flex 5 mm</b>	Aprile 2016
Page 6.31	6.32 6.32A	<b>ECOLed Strisce Flex e Strisce Flex ad Alta Luminosità NO WP</b>	Giugno 2017
Page 6.33	6.34	<b>ECOLed Strisce Flex e Strisce Flex ad Alta Luminosità WP</b>	Dicembre 2016
Pag. 6.35	6.35 A	<b>ECOLed RGB</b>	Marzo 2018
Pag. 6.36	6.37	<b>ECOLed centraline per RGB</b>	Dicembre 2016
Pag. Info		<b>Informazioni su installazione ECOLED</b>	Luglio 2016
Pag. 6.39		<b>ECOLEd Accessori, Connettori 3M e cavi per Led</b>	Ottobre 2016
Pag. 6.42		<b>Pellicola per Led e Profilo completo per Led</b>	Giugno 2017
Pag. 6.43	6.44	<b>Alimentatori Mean Well</b>	Dicembre 2017
Pag. 6.45		<b>Alimentatori Mean Well dimmerabili</b>	Aprile 2017
Pag. 6.46		<b>Alimentatori Tridonic</b>	Dicembre 2017
Pag. 6.47		<b>Tridonic Dimmer</b>	Marzo 2017
Pag. 6.48		<b>ECOLEd Lampade spot a led, Tubi a Led T8</b>	Novembre 2016
Pag. 6.50	6.50 A	<b>FARETTO LED</b>	Gennaio 2017
Pag. 6.51		<b>DOWNLIGHT DLA TRIDONIC e accessori</b>	Aprile 2016
Pag. 6.55	6.56	<b>ECOLED DIMMER DALI E BOOSTER</b>	Maggio 2017
Pag. 6.60	6.61 6.62	<b>DIMMERAZIONE TELECO</b>	Novembre 2015

## MODULI LED SMD



**TRIDONIC**  
signage

LM79 LM80 IP68 


**NUOVO PRODOTTO SPECIALE PER INSEGNISTICA**  
 Catena LED ideale per evidenziare linee ed angoli, per retroilluminare forme complesse, lettere e simboli nella pubblicità luminosa.  
 Soluzione ottimizzata per l'utilizzo in lettere scatolate e cassonetti o per la retro illuminazione di teli.  
 Angolo di emissione: 155°. Modulo LED con involucro plastico, fermacavo e protezione IP68.  
 Controllo di corrente integrato per la stabilizzazione del flusso luminoso.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it))

Catena flessibile, può essere divisa tra qualsiasi modulo.  
 Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.  
 Aspettativa di vita fino a 50.000 ore a ta 60°C.  
 Temperatura di esercizio - 40 + 60 °C. Max temperatura superficiale modulo tc 80° C. Temperatura di stoccaggio ts -40 + 85° C  
 Tutti i valori sono riferiti a ta = 25°C.  
 Grado di protezione IP 68. Gruppo di rischio (EN 62471:2008) 0.  
 Indicazione di polarità: bianco/rosso = positivo bianco= negativo

### TIPO P541-CLA TALEXX CRYSTAL CLASSIC G1 EXCITE. IP 68

Angolo di emissione 155°. 3 LED per modulo, efficienza luminosa superiore a 90 Lum/W.  
 Insegne di medie e grandi dimensioni per luce diretta o retroilluminata.  
 Distanza minima dal frontale in PMMA minimo 60 mm.  
 Dimensioni del modulo 48x12x8,7 mm. Interdistanza tra i moduli 15 cm \*\*




Codice	Descrizione					Confezione 100 mod/ lunghezza mt.	€/Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZP541DL100	Daylight	6.500 °K	31	0,34	91	15	176,00	
LOZP541XDL100	Daylight	6.500 °K	45	0,50	90	15	182,00	
LOZP541R100	Rosso	620-630 Nm	12	0,54	22	15	187,00	
LOZP541G100	Verde	520-537 Nm	35	0,44	80	15	187,00	
LOZP541B100	Blu	465-470 Nm	11	0,65	17	15	187,00	
LOZP541O100	Arancio	600-609 Nm	16	0,44	36	15	187,00	
LOZP541A100	Ambra	583-592 Nm	12	0,44	27	15	187,00	

\*\* Su richiesta, disponibili catene con interdistanza 10 cm, come da catalogo Tridonic.

### TIPO P551-SEL TALEXX CRYSTAL SELECT G1 EXCITE. IP 68

Angolo di emissione 155°. 3 LED per modulo, efficienza luminosa superiore a 85 Lum/W.  
 Insegne di medie e grandi dimensioni per luce diretta o retroilluminata dove è richiesta molta luminosità.  
 Distanza minima dal frontale in PMMA minimo 60 mm. Involucro in plastica, IP 68.  
 Dimensioni del modulo 48x12x 8,7 mm. Interdistanza tra i moduli 20 cm \*\*




Codice	Descrizione					Confezione 100 mod/ lunghezza mt.	€/Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZP551DL100	Daylight	6.500 °K	60	0,70	86	20	202,00	
LOZP551NW100	Neutral White	4000 °K	66	0,70	94	20	202,00	
LOZP551WW100	Warm White	3000 °K	66	0,70	94	20	202,00	

\*\* Su richiesta, disponibili catene con interdistanza 15 cm, come da catalogo Tridonic.

Tridonic mette a disposizione il suo software di calcolo per la realizzazione di insegne o lettere scatolate. Usa il link [https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR\\_EkzM25HalZjWkl6anc&usp=sharing](https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR_EkzM25HalZjWkl6anc&usp=sharing) e scarica gratuitamente il programma.





## MODULI LED SMD



**NUOVO PRODOTTO SPECIALE PER INSEGNISTICA**

Catena LED per evidenziare linee e bordi o per retroilluminare bordature complesse, caratteri, lettere e box di pubblicità luminosa. Ottimizzato per impiego in box luminosi e retroilluminazioni di tessuti. Alta stabilità di colore (MacAdam 5). Efficienza luminosa elevata. Angolo di emissione standard: 155°. Modulo LED con copertura di plastica e fermacavo e protezione IP68. Controllo di corrente integrato per stabilizzare il flusso luminoso. Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it))

**IP68**  

Catena flessibile, può essere divisa tra qualsiasi modulo.

Fissato con vite M3 o nastro bi-adesivo premontato.

Durata nominale di max. 50.000 h (con ta 60 °C con un tasso di mal funzionamento ≤ 0,2 % per 1.000 h)

Temperatura di esercizio - 40 + 60 °C. Max temperatura superficiale modulo tc 65° C. Temperatura di stoccaggio ts -40 + 85° C

Tutti i valori sono riferiti a ta = 25°C.

Grado di protezione IP 68. Gruppo di rischio (EN 62471:2008) 0.

Indicazione di polarità: bianco/rosso = positivo bianco= negativo



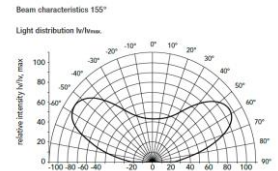
### TIPO P561 TALEXX CRYSTAL SELECT G1 EXCITE. IP 68


Angolo di emissione 155°. 3 LED per modulo, efficienza luminosa superiore a 104 Lum/W.

Insegne di medie e grandi dimensioni per luce diretta o retroilluminata.

Distanza minima dal frontale in PMMA minimo 120 mm.

Dimensioni del modulo 41,5x32,3x10,2 mm. Interdistanza tra i moduli 30 cm \*\*



Codice	Descrizione					Confezione 50 mod/ lunghezza mt.	€/Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZP561DL50	Daylight	6.500 °K	154	1,48	104	15	138,00	
LOZP561NW50	Neutral White	4000 °K	142	1,48	96	15	138,00	
LOZP561WW50	Warm White	3000 °K	130	1,48	88	15	138,00	

\*\* Su richiesta, per la versione DayLight è disponibile la catena con interdistanza 25 cm, come da catalogo Tridonic. Codice LOZP561DL250

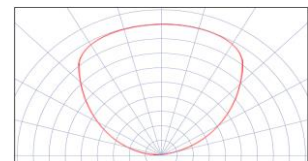
### SIGNRAYZ ULTRA MINI IP 68




Angolo di emissione 155°. 3 LED per modulo, efficienza luminosa superiore a 88 Lum/W.

Insegne di medie e piccole dimensioni per luce diretta o retroilluminata.

Dimensioni del modulo 17x8x9,8 mm. Interdistanza tra i moduli 33,5 mm \*\*



Codice	Descrizione					Confezione 150 mod/ lunghezza mt.	€/Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZPMINI75	bianco	7.500 °K	21	0,25	84	5	210,00	
LOZPMINI65	bianco	6.500 °K	21	0,25	84	5	210,00	
LOZPMINIB	blu	467 nm	2,6	0,13	20	5	300,00	
LOZPMINIG	verde	526 nm	11,6	0,13	89	5	300,00	
LOZPMINIR	rosso	625 nm	4,4	0,13	34	5	300,00	


\*\* Su richiesta disponibile anche in versione 20 moduli per metro e con interdistanza tra i moduli di 50 mm , disponibili inoltre del bianco altre temperature colore (2700°K - 3000 °K - 4100 °K- 4500°K-5000°K-5700°K)

Tridonic mette a disposizione il suo software di calcolo per la realizzazione di insegne o lettere scatolate.

Usa il link [https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR\\_EkzM25HalZjWkl6anc&usp=sharing](https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR_EkzM25HalZjWkl6anc&usp=sharing) e scarica gratuitamente il programma



## MODULI LED SMD



**TRIDONIC**  
signage

**IP68 CE RoHS**

**NUOVO PRODOTTO SPECIALE PER INSEGNISTICA**

Nuovo modulo LED ideale per evidenziare linee ed angoli e per la retroilluminazione di forme complesse, lettere e simboli.

Soluzione ottimizzata per l'utilizzo in lettere in scatole o cassonetti.

Angolo di emissione: 155°. Modulo Led con involucro plastico, fermacavo e protezione IP68.

Controllo di corrente integrato per la stabilizzazione del flusso luminoso.

Per garanzia e durata di vita, richiedeteci scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it)).

Catena flessibile, può essere divisa tra qualsiasi modulo.  
 Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.  
 Aspettativa di vita fino a 30.000 ore a ta 50°C.  
 Temperatura di esercizio - 25 + 50 °C . Max temperatura superficiale del modulo tc 65° C. Temperatura di stoccaggio ts -40 + 85° C  
 Tutti i valori sono riferiti a ta = 25°C.  
 Grado di protezione IP 68. Gruppo di rischio (EN 62471:2008) 0.  
 Indicazione di polarità: bianco/rosso = positivo bianco= negativo

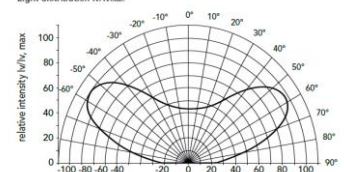



### TALEXX CHAIN P531 G1 ESSENCE. IP 68

Efficienza modulo singolo di maggiore di 91 lm/W. Elevata resa cromatica CRI > 80.  
 Tolleranza di colore ridotta (MacAdam 5).  
 Temperatura colore 6.500 K°. Distribuzione luminosa omogenea.  
 Distanza minima dal frontale PMMA: 60 mm. Dimensioni del modulo 48x12x8,7 mm.  
 Catena flessibile da 100 moduli con alimentazione 12 Vdc. Massimo numero moduli collegati 50 pz.  
 Interpasso tra i moduli 150 mm nella versione 31 Lumen e 200 mm nella versione 60 Lumen.

Beam characteristics 155°

Light distribution l/l<sub>max</sub>



Codice	Descrizione					Confezione 100 mod/ lunghezza mt.	€ /Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZP53130DL100	Daylight	6.500 °K	31	0,34	91	15*	110,00	
LOZP53160DL100	Daylight	6.500 °K	70	0,7	100	20**	122,00	

\* Interpasso 150 mm.

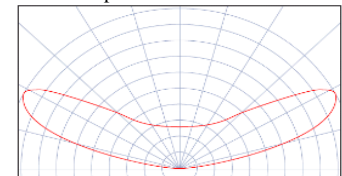
\*\* Interpasso 200 mm.


### PRO 160



Modulo led molto potente e con un ottima resa, infatti con soli 15 led si riesce a illuminare perfettamente una superficie di 1 metro quadro.  
 Va utilizzato esclusivamente in cassonetti con profili di larghezza inferiore ai 10 cm. Catena composta da 40 moduli da tre led per catena.

Efficienza modulo singolo maggiore di 110 lm/w. Temperatura colore 6500 K°.



Codice	Descrizione					Confezione 40 mod/ lunghezza mt.	€ /Conf. 40 Pz	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZPRO1606540	Daylight	6500 K°	91 Lm	0,78 W	117	7,2	116,00	



Tridonic mette a disposizione il suo software di calcolo per la realizzazione di insegne o lettere scatolate.

Usa il link [https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR\\_EkzM25HalZjWk16anc&usp=sharing](https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR_EkzM25HalZjWk16anc&usp=sharing)

e scarica gratuitamente il programma

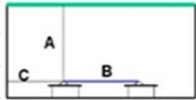
<http://tridonic signage.com/com/en/E-Estimator.asp>



## MODULI LED - TABELLA PRODOTTO CONSIGLIATO



Tabella Selezione del Prodotto Consigliato	TRIDONIC						
Scelta del prodotto in relazione alle varie profondità degli scatolati elencate*							
( Sulla tabella trovate la misura dell'interasse (B) fra le file dei led).							
	≥ 60 mm	≥ 80 mm	≥ 100 mm	≥ 120 mm	≥ 150 mm	≥ 170 mm	≥ 200 mm
P541_100	80	100	160	170			
P541_150 / P531 30	80	100	140	150	160	180	200
P551_150	60	90	150	170	180	250	270
P551_200 / P531 70			150	180	200	270	300
P561_300				300	350	380	400
- Profondità ottimale dello scatolato							
- Necessario ridurre la lunghezza del cavo							
- Scelta non ottimale della profondità							



\* La selezione può variare secondo le caratteristiche dell'insegna quindi il materiale frontale, l'ampiezza del tratto e la costruzione.  
 Si invita a contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriore assistenza



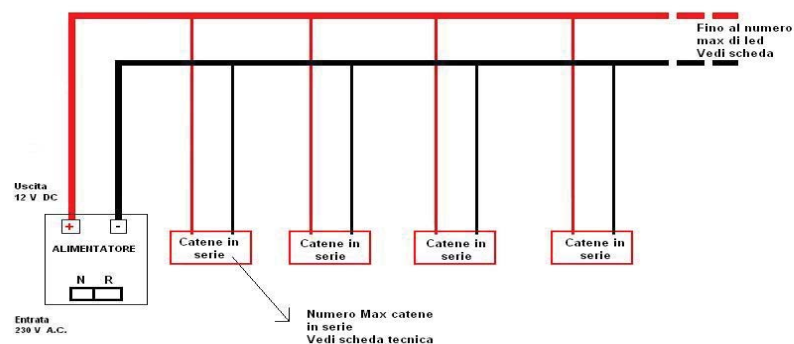
Tridonic mette a disposizione il suo software di calcolo per la realizzazione di insegne o lettere scatolate.  
 Usa il link [https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR\\_EkzM25HalZjWkl6anc&usp=sharing](https://drive.google.com/folderview?id=0B0iHPTpR_EkzM25HalZjWkl6anc&usp=sharing)  
 scarica gratuitamente il programma



## TRIDONIC - SCHEDA MODULI X ALIMENTATORE - SCHEMA IMPIANTO

TIPO LED	Colore	Moduli x catena	Potenza per led	Massimo numero moduli per Alimentatore					Nr. Max moduli coll. in serie
				15W	35W	60 W	100W	150 W	
P503	DL - B - G	10	0,24	54	126	217	362	543	40
P503 R	R - A	10	0,48	27	63	108	181	271	40
P510SC	TUTTI	10	0,42	30	72	124	207	310	50
P515-2	TUTTI	30	0,48	27	63	108	181	271	30
P540 G4	B	50	0,24	62	145	248	416	624	50
P540 G4	CW - DL	50	0,28	53	125	212	356	534	50
P540 G4	R	50	0,35	42	100	170	284	426	50
P531 30 G1	DL	100	0,34	44	102	176	294	441	100
P531 60 G1	DL	100	0,7	21	50	85	142	213	50
P541 G1	DL	100	0,34	44	102	176	294	441	100
P541X	DL	100	0,50	30	70	120	200	300	100
P541 G1	R	100	0,54	12	64	111	185	277	100
P541 G1	A - G - O	100	0,44	34	79	136	227	340	100
P541 G1	B	100	0,55	12	64	111	185	277	100
P550X	CW	100	0,56	27	62	107	178	267	100
P550 G2	R - B	100	0,56	27	62	107	178	267	100
P550 G2	DL- NW- WW- GW- YW	100	0,45	33	77	132	220	330	100
P 551 G1	DL - NW - WW	100	0,7	21	50	85	142	213	100
P560	CW	48	0,9	16	38	66	111	166	48
P 561 G1	DL - NW - WW	50	1,48	8	20	35	58	88	25

\*\* Quando la lunghezza cavo tra i moduli supera i 150 mm , non sempre si può alimentare la catena completa in serie.



## TRIDONIC INFO TECNICHE

### ASPETTATIVA DI DURATA MODULI POWER LED BIANCHI

L'aspettativa di durata delle sorgenti luminose è determinata dalla perdita di luminosità della sorgente luminosa e delle sue aspettative di vita (c.a. 50.000 ore).

#### Mortalità

La mortalità indica la probabilità di caduta di potenza entro un certo periodo di funzionamento.

La mortalità dei moduli led è molto bassa in confronto alle sorgenti luminose convenzionali.

La percentuale di caduta di potenza dei moduli led è inferiore allo 0,1% per 1.000 ore di funzionamento (failure rate), se non vengono superate le condizioni nominali specificate nella scheda tecnica

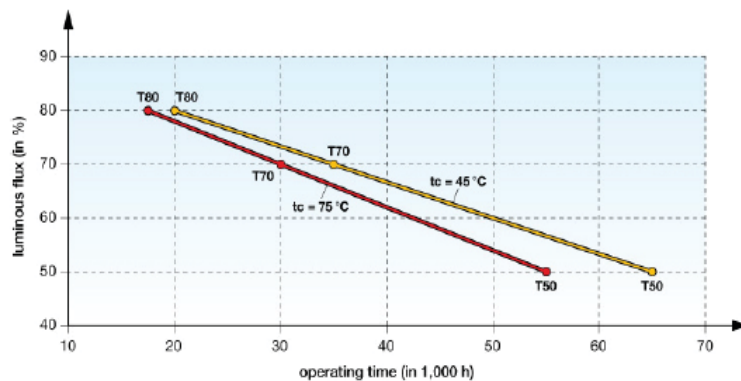
#### Mantenimento dei lumen

Se il mantenimento dei lumen viene usato per determinare la durata di un modulo led, i dati relativi al numero di ore di funzionamento oltre le quali il flusso luminoso è 80% (T80) 70% (T70) o 50% (T50) del valore stimato.

Il mantenimento dei lumen è determinato principalmente dalla temperatura al punto  $t_c$  (punto di riferimento) nel modulo led misurato sotto le condizioni normali di uso.

I seguenti diagrammi permettono di determinare il mantenimento dei lumen e il relativo tempo di funzionamento, con differenti temperature  $t_c$ .

I valori intermedi possono essere trovati con sufficiente accuratezza, intersecando tra le curve di riferimento.



$t_c$ temperature °C	luminous flux %	expected lumen maintenance h
45	80	22,000 (T80)
	70	35,000 (T70)
	50	65,000 (T50)
75	80	19,000 (T80)
	70	30,000 (T70)
	50	55,000 (T50)



## STRISCE LED SMD

# TRIDONIC




Striscia LED a tensione costante 24 V, dimmerabile (SELV).  
 Ideale per molti tipi di illuminazione decorativa: accenti su facciate, emissione indiretta su soffitto, inserimento in modanature o profili di alluminio.  
 Opzioni di taglio a passi di 10 cm per una grande libertà di design.  
 Interasse punti luce di 1,4 cm per una luminosità molto omogenea.  
 Autoadesivo sul lato posteriore, per fissaggio veloce su varie superfici.  
 Raccordi PCB e cavi per innesti, per giunzione rapida e senza utensili.  
 Non adatto per esposizione diretta agli agenti atmosferici: i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori).  
 Per Garanzia e durata vita, richiedi la scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it))

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Temp. di esercizio -35 + 65 °C . Max temp. superficiale modulo te 65° C. Temp. di stoccaggio ts -40 + 85° C. Valori riferiti a ta = 25°C.  
 Gruppo di rischio (EN 62471:2008) 0. Lunga durata, fino a 50.000 ore.  
 Efficienza modulo fino a 130 lm/W con tp = 65 °C  
 Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 4,8 mt. (1 STRIP)

### TALEXX LLE-FLEX -8-4800 EXCITE. IP00



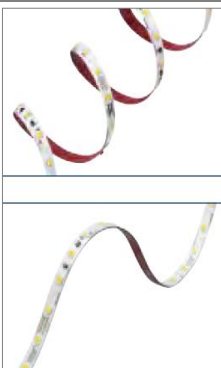
STRIP CON CONTROLLO DI CORRENTE 24 Vdc  
 Flusso luminoso di 600, 1.200, e 1.800 lm/m  
 Temperatura di colore 3.000, 4.000 e 6.500 K con SDCM 5 (1)  
 Angolo di emissione 70° . 70 Led/m., efficienza luminosa fino a 130 Lum/W. **CRI superiore 80**  
 Dimensioni della strip 4.800 x 8 mm. Fondo bianco. NO WP . Possibilità di taglio ogni 10 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	€/Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOZLLE060830	Warm White	3.000 °K	600	4,3	70	4,80	105,60	
LOZLLE060840	Neutral White	4.000 °K	600	4,3	70	4,80	105,60	
LOZLLE060765	Day Light	6.500 °K	600	3,9	70	4,80	105,60	
LOZLLE120830	Warm White	3.000 °K	1200	8,9	70	4,80	112,80	
LOZLLE120840	Neutral White	4.000 °K	1200	8,9	70	4,80	112,80	
LOZLLE120765	Day Light	6.500 °K	1200	8,1	70	4,80	112,80	
LOZLLE180830	Warm White	3.000 °K	1800	13,8	70	4,80	120,00	
LOZLLE180840	Neutral White	4.000 °K	1800	13,8	70	4,80	120,00	
LOZLLE180765	Day Light	6.500 °K	1800	12,5	70	4,80	120,00	



### TALEXX LLE-FLEX G1-8 mm EXCITE. IP00



STRIP CON CONTROLLO DI CORRENTE 24 Vdc  
 Flusso luminoso di 600, 1.200, 1.800, e 2.500 lm/m  
 Temperatura di colore 2.700, 3.000, 4.000 e 6.500 K con SDCM 5 (1).  
 Angolo di emissione 120° . 140 Led/m., efficienza luminosa fino a 110 Lum/W. **CRI superiore 90**  
 Dimensioni della strip 4.800 x 8 mm. Fondo bianco. NO WP . Possibilità di taglio ogni 5 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	€/Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOZLLEHB120927	Interior White	2.700 °K	1200	11	140	4,80	140,00	
LOZLLEHB120930	Warm White	3.000 °K	1200	11	140	4,80	140,00	
LOZLLEHB120940	Neutral White	4.000 °K	1200	11	140	4,80	140,00	
LOZLLEHB120965	Day Light	6.500 °K	1200	11	140	4,80	140,00	
LOZLLEHB180927	Interior White	2.700 °K	1800	16	140	4,80	147,00	
LOZLLEHB180930	Warm White	3.000 °K	1800	16	140	4,80	147,00	
LOZLLEHB180940	Neutral White	4.000 °K	1800	18	140	4,80	147,00	
LOZLLEHB180965	Day Light	6.500 °K	1800	18	140	4,80	147,00	
LOZLLEHB250927	Interior White	2.700 °K	2500	23	140	4,80	157,00	
LOZLLEHB250930	Warm White	3.000 °K	2500	23	140	4,80	157,00	
LOZLLEHB250940	Neutral White	4.000 °K	2500	26	140	4,80	157,00	
LOZLLEHB250965	Day Light	6.500 °K	2500	26	140	4,80	157,00	

Temperatura di esercizio -35 °C / + 65 °C

Codice	Descrizione	Confezione	€/Conf.	Immagine
LOZLLEPCB30	Connettore PCB con cavo lunghezza totale 30 cm.	10	39,00	
LOZLLEPCBPCB	Connettore PCB / PCB	250	660,00	

## SISTEMA LED SMD

# TRIDONIC


Sistema ideale di illuminazione per pareti luminose, plafoniere, anche di spessore ultrapiatto.  
 Sistema di elevata efficienza, composto da modulo LED e converter.  
 Garanzia 5 anni sulla soluzione LED compreso DRIVER.  
 Scheda tecnica Tridonic disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it)



### TALEXX STARK QLE G3 CLASSIC

Efficienza modulo singolo fino a 130 lm/W. Elevata resa cromatica CRI > 80. Tolleranza di colore ridotta. MacAdam 3.  
 Temperature colore 3.000°, 4.000° e 5.000° K. Distribuzione luminosa omogenea anche utilizzando più moduli LED in linea.  
 Auto dissipante fino ad una temperatura di 55°C ambiente o 85°C sul modulo. Morsetti ad innesto per cavo rigido.  
 Installazione semplice (ad es. con viti e rondelle plastiche). Aspettative di vita 50.000 ore al 70% del flusso nominale.  
 Funzionanti da 150 a 400 mA.




Codice	Descrizione					Dimensioni mm	Prezzo €/Cad.	Immagine
	Colore	Temperatura colore	Flusso (Lumen) **	Consumo (W) **	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZSQLE250830	Bianco	3.000 °K	1.730	11,30	153	250x250	30,00	
LOZSQLE250840	Bianco	4.000 °K	1.780	11,30	158	250x250	30,00	
LOZSQLE830	Bianco	3.000 °K	1.730	11,30	148	270x270	30,00	
LOZSQLE840	Bianco	4.000 °K	1.780	11,30	153	270x270	30,00	
LOZSQLE850	Bianco	5.000 °K	1.830	11,30	158	270x270	30,00	

\*\* Valori riferiti alla corrente 350 mA e tp = 45°  
 Alimentare con Talexx Coverter Excite o Premium dimmerabile Pag. 6.13

### TALEXX STARK QLE 380 CLASSIC

Efficienza modulo singolo fino a 150 Lumen/w. Resa cromatica CRI > 80. Tolleranza di colore ridotta. MacAdam 3.  
 Temperature colore 3.000, 4.000 °K. Distribuzione luminosa omogenea anche utilizzando più moduli LED in linea.  
 Autodissipante fino ad una temperatura di 55 °C ambiente o 85 °C sul modulo. Morsetti ad innesto per cavo rigido.  
 Installazione semplice (ad es. con viti e rondelle plastiche). Aspettative di vita 50.000 ore al 70% del flusso nominale.  
 Funzionanti da 900 a 1.050 mA.




Codice	Descrizione					Dimensioni mm	Prezzo €/Cad.	Immagine
	Colore	Temperatura colore	Flusso (Lumen) **	Consumo (W) **	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZSQLE380840	Bianco	4.000 °K	4.600	34,10	135	380x380	47,00	
LOZSQLE380850	Bianco	5.000 °K	5.020	34,10	147	380x380	47,00	

\*\* Valori riferiti alla corrente 1.050 mA e tp = 65°  
 Tipo LC Excite 50W 350-1050 o LCA Premium 50 W 350-1.050 Pag. 6.13.- 1 alimentatore per ogni QLE.

### TALEXX STARK QLE G1 488x239mm ADV-SE

Efficienza modulo singolo fino a 150 Lumen/w. Resa cromatica CRI > 80. Tolleranza di colore ridotta. MacAdam 3.  
 Temperature colore 3.000, 4.000, 5000 °K. Distribuzione luminosa omogenea anche utilizzando più moduli LED in linea.  
 Autodissipante fino ad una temperatura di 55 °C ambiente o 85 °C sul modulo. Morsetti ad innesto per cavo rigido.  
 Installazione semplice (ad es. con viti e rondelle plastiche). Aspettative di vita 50.000 ore al 70% del flusso nominale.  
 Funzionanti da 250 a 500 mA.



Codice	Descrizione					Dimensioni mm	Prezzo €/Cad.	Immagine
	Colore	Temperatura colore	Flusso (Lumen) **	Consumo (W) **	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOZSQLE488830	Bianco	3.000 °K	2.560	18,80	136	488X239	34,00	
LOZSQLE488840	Bianco	4.000 °K	2.640	18,80	140	488X239	34,00	
LOZSQLE488850	Bianco	5.000 °K	2.860	18,80	152	488X239	34,00	

\*\* Valori riferiti alla corrente 350 mA e tp = 45°  
 Alimentare con Talexx Coverter Excite o Premium dimmerabile Pag. 6.13.

## SISTEMA LED SMD

# TRIDONIC




Sistema ideale di illuminazione per pareti luminose, plafoniere, anche di spessore ultrapiatto.  
 Sistema di elevata efficienza, composto da modulo LED e converter.  
 Garanzia 5 anni sulla soluzione LED compreso DRIVER.  
 Scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it)).



### TALEXX STARK CLE CLASSIC 80 - 160

Efficienza modulo singolo fino a 130 lm/W. Elevata resa cromatica CRI > 80. Tolleranza di colore ridotta. MacAdam 3.  
 Temperature colore 3.000, 4.000 K. Auto dissipante fino ad una temperatura di 55°C ambiente o 85°C sul modulo.  
 Vedi sotto nelle note a che corrente mA deve essere pilotato. Morsetti ad innesto per cavo rigido.  
 Installazione semplice (ad es. con viti e rondelle plastiche). Aspettative di vita 50.000 ore al 70% del flusso nominale.




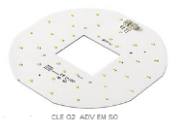
Codice	Descrizione						Prezzo €/Cad.	Immagine	
	Colore	Temperatura colore	Flusso (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Diametro mm.			
LOZCLE0808301	Bianco	3.000 °K	930	7,50	124	80	11,70		
LOZCLE0808401	Bianco	4.000 °K	1.020	7,50	136	80	11,70		
<b>Pilotato a 350 mA. Tipo LC Excite 25W 350-1050 o LCA Premium 17 W 250-700 Pag. 6.13 e seguente.</b>									
LOZCLE0808302	Bianco	3.000 °K	1.860	14,90	125	80	18,20		
LOZCLE0808402	Bianco	4.000 °K	2.040	14,90	137	80	18,20		
<b>Pilotato a 700 mA. Tipo LC Excite 25W 350-1050 o LCA Premium 17 W 250-700 Pag. 6.13 e seguente.</b>									
LOZCLE120830	Bianco	3.000 °K	1.980	17,70	112	120	17,80		
LOZCLE120840	Bianco	4.000 °K	1.980	17,70	112	120	17,80		
LOZCLE130830	Bianco	3.000 °K	2.480	22,10	112	130	20,50		
LOZCLE130840	Bianco	4.000 °K	2.480	22,10	112	130	20,50		
<b>Pilotato a 700 mA. Tipo LC Excite 25W 350-1050 o LCA Premium 17 W 250-700 Pag. 6.13 e seguente.</b>									
LOZCLE160830	Bianco	3.000 °K	2.070	15,30	135	160	23,00		
LOZCLE160840	Bianco	4.000 °K	2.250	15,30	147	160	23,00		

**\*\* Valori riferiti alla corrente 350 mA può essere anche alimentato a 500 mA.  
 Tipo LC Excite 25W 350-1050 o LCA Premium 17 W 250-700 Pag. 6.13.**

### TALEXX STARK CLE CLASSIC 190 - 315

Efficienza modulo singolo fino a 130 lm/W. Elevata resa cromatica CRI > 80. Tolleranza di colore ridotta. MacAdam 3.  
 Temperature colore 3.000, 4.000 K. Auto dissipante fino ad una temperatura di 55°C ambiente o 85°C sul modulo.  
 Il modulo può essere pilotato a 350 o 500 mA a seconda delle esigenze di luminosità. Morsetti ad innesto per cavo rigido.  
 Installazione semplice (ad es. con viti e rondelle plastiche). Aspettative di vita 50.000 ore al 70% del flusso nominale.




LOZCLE190830	Bianco	3.000 °K	1.300	9,20	141	190	23,00	
LOZCLE190840	Bianco	4.000 °K	1.420	9,20	154	190	23,00	
LOZCLE220830	Bianco	3.000 °K	1.370	9,20	149	220	23,00	
LOZCLE220840	Bianco	4.000 °K	1.490	9,20	162	220	23,00	
LOZCLE315830	Bianco	3.000 °K	2.740	18,80	146	315	44,20	
LOZCLE315840	Bianco	4.000 °K	2.990	18,80	159	315	44,20	
<b>** Valori riferiti alla corrente 350 mA può essere anche alimentato a 500 mA            Tipo LC Excite 25W 350-1050 o LCA Premium 17 W 250-700 pag. 6_13.</b>								
Sul prodotto CLE CLASSIC 190-315 soluzione alternativa tipo ESO con foro al centro per sensore presenza infrarosso. Su ordinazione, prezzo come le altre serie. Sensore vedi pag. 6.14								

### TALEXX STARK CLE Integrate ALIMENTAZIONE 220-240 V

Modulo con elettronica integrata. Conveniente soluzione "monocomponente". Montaggio semplice dei LED in sostituzione di lampade fluorescenti compatte DD o lampade circolari T5. Ideale per plafoniere e apparecchi da parete Consente un design degli apparecchi particolarmente sottile. Elevata resa cromatica CRI > 80 Tolleranza di colore minima (MacAdam 3).  
 Efficienza sistema fino a 100 lm/W. LED indipendenti per illuminazione d'emergenza integrati e gestiti da EM powerLED.  
 \_Simple CORRIDOR FUNCTION in combinazione con ogni sensore  
 \_Touch Cover: protezione dal contatto con parti sotto tensione



	Bianco	3.000 °K	1.450	14,50	100	160	26,00	
	Bianco	4.000 °K	1.450	14,50	100	160	26,00	
Cover di protezione per CLE INTEGRADE 160							3,40	

## SISTEMA LED SMD

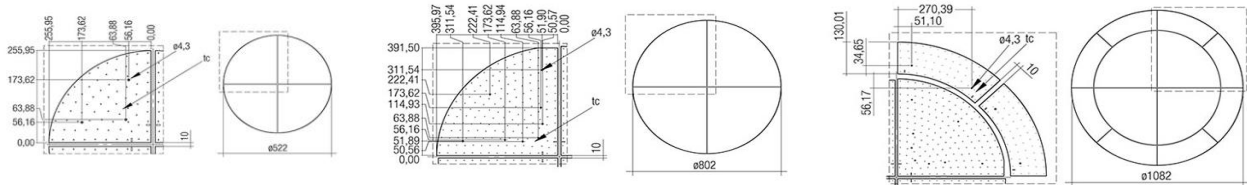
# TRIDONIC


Sistema ideale di illuminazione per pareti luminose, plafoniere, anche di spessore ultrapiatto.  
 Sistema di elevata efficienza, composto da modulo LED e converter.  
 Garanzia 5 anni sulla soluzione LED compreso DRIVER.  
 Scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it)).



### TALEXX STARK CLE QUADRANT

Efficienza modulo singolo fino a 150 lm/W. Elevata resa cromatica CRI > 80. Tolleranza di colore ridotta. MacAdam 3.  
 Temperature colore 3.000, 4.000 K. Auto dissipante fino ad una temperatura di 55°C ambiente o 85°C sul modulo.  
 Vedi sotto nelle note a che corrente mA deve essere pilotato. Morsetti ad innesto per cavo rigido.  
 Installazione semplice (ad es. con viti e rondelle plastiche). Aspettative di vita 50.000 ore al 70% del flusso nominale.



Codice	Descrizione						Prezzo €/Cad.	Immagine
	Colore	Temperatura colore	Flusso (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Dimensioni mm.		
LOZCLE261830	Bianco	3.000 °K	1.890	10,60	178	261 x 261		
LOZCLE261840	Bianco	4.000 °K	1.980	10,60	187	261 x 261		
<b>Pilotato a 350 mA. Tipo LC Excite 50W 100-400 o LCA Premium 50 W 100-400 pag. 6.13 .</b>								
LOZCLE401830	Bianco	3.000 °K	2.420	12,90	188	401 x 401		
LOZCLE401840	Bianco	4.000 °K	2.530	12,90	196	401 x 401		
<b>Pilotato a 400 mA. Tipo LC Excite 50W 100-400 o LCA Premium 50 W 100-400 pag. 6.13 .</b>								
LOZCLE541830	Bianco	3.000 °K	1.470	8,30	177	516 x 516		
LOZCLE541840	Bianco	4.000 °K	1.540	8,30	186	516 x 516		
<b>Pilotato a 350 mA. Tipo LC Excite 50W 100-400 o LCA Premium 50 W 100-400 pag. 6.13.</b>								

## ALIMENTATORI PER LED SMD

# TRIDONIC

Sistema ideale per illuminazione backlighting a soffitto, dove sia richiesta una sorgente di illuminazione di forma rotonda di elevata intensità e sostitutiva alle lampade circolari fluorescenti T5 o T8. Sistema di elevata efficienza, composto da modulo LED e converter LED.

Garanzia 5 anni sulla soluzione LED compreso DRIVER. (escluso modello Non Dimm)

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito [www.tridonic.it](http://www.tridonic.it))



### TALEXX CONVERTER LC EXCITE NON DIMMERABILE



Alimentatore non dimmerabile a corrente variabile.

Protezione da sovracarichi. IP20. Protezione alla temperatura in base all' EN61347-13 C5e.

Durata di vita nominale 50.000 ore. Garanzia 5 anni.

IP20   



Codice	Descrizione						Prezzo €/Cad.	Immagine
	Alimentazione V	Frequenza Hz	Uscita mA	Potenza max W	Tensione Uscita V	Dimensioni l x b x h mm		
LOZK0251050	198 - 264	50 - 60	350 - 1050	25		97 x 43 x 30	19,20	
Disponibili anche i coperchi per renderlo indipendente.								
LOZK025500	198 - 264	50 - 60	100 - 500	25		280 x 30 x 21	19,80	
LOZK050400	198 - 264	50 - 60	100 - 400	50		280 x 30 x 21	21,00	
LOZK075400	198 - 264	50 - 60	100 - 400	75		280 x 30 x 21	24,00	
LOZK0501050	198 - 264	50 - 60	350 - 1050	50		360 x 30 x 21	21,00	

### TALEXX CONVERTER LC PREMIUM DIMMERABILE



Alimentatore dimmerabile a corrente variabile.

Protezione da sovracarichi. IP20. Protezione alla temperatura in base all' EN61347-13 C5e.

Durata di vita nominale 50.000 ore. Garanzia 5 anni.

IP20   



Codice	Descrizione						Prezzo €/Cad.	Immagine
	Alimentazione V	Frequenza Hz	Uscita mA	Potenza max W	Tensione Uscita V	Dimensioni l x b x h mm		
LOZK017250D	198 - 264	50 - 60	250 - 700	17		130 x 43 x 30	32,40	
Disponibili anche i coperchi per renderlo indipendente.								
LOZK050400D	198 - 264	50 - 60	100 - 400	50		270 x 30 x 21	38,00	
LOZK075400D	198 - 264	50 - 60	100 - 400	75		280 x 30 x 21	40,00	
LOZK0501050D	198 - 264	50 - 60	350 - 1050	50		360 x 30 x 21	38,00	

### Resistenza preconfezionata per impostazione corrente


Compatibile con LED Driver provvisti di interfaccia I-select 2 ; non compatibile con I-select (generazione 1)

Resistenza con isolamento base. Potenza resistenza 0,25 W

Tolleranza di  $\pm 2\%$  in aggiunta alla tolleranza della corrente d'uscita

Compatibile con LED Driver delle serie PRE e EXC



Codice	Descrizione	Prezzo €/Conf.	Immagine
LOZK0PLUG200	Confezione 10 Plug Azzurro per programmare la corrente a 200 mA.	4,80	
LOZK0PLUG250	Confezione 10 Plug Azzurro per programmare la corrente a 250 mA.	4,80	
LOZK0PLUG300	Confezione 10 Plug Azzurro per programmare la corrente a 300 mA.	4,80	
LOZK0PLUG350	Confezione 10 Plug Azzurro per programmare la corrente a 350 mA.	4,80	
LOZK0PLUG400	Confezione 10 Plug Azzurro per programmare la corrente a 400 mA.	4,80	
LOZK0PLUG500	Confezione 10 Plug Azzurro per programmare la corrente a 500 mA.	4,80	
LOZK0PLUG700	Confezione 10 Plug Azzurro per programmare la corrente a 700 mA.	4,80	

### TRIDONIC - SCHEDA PIASTRA X ALIMENTATORE

MODELLO PIASTRA	CORRENTE DI LAVORO mA	Numero di schede per Alimentatore									
		MODELLO EXCITE					MODELLO PREMIUM				
		COMPACT	LINEARI			COMPACT	LINEARI				
25 W 350 -1050 mA	25 W 100 -500 mA	50 W 100 -500 mA	75 W 100 -500 mA	50 W 350 -1050 mA	17 W 350 -1050 mA	50 W 100 -400 mA	75 W 100 -400 mA	50 W 350 -1050 mA			
<b>SERIE QLE</b>											
QLE 250	150 - 400 mA	NO	1	2 - 4	2 - 6	NO	1	2 - 4	2 - 6	NO	
QLE CLASSIC (270)	150 - 400 mA	NO	1	2 - 4	4 - 6	NO	1	2 - 4	4 - 6	NO	
QLE G1 488 X 239	150 - 250 mA	NO	1	2 - 2	2 - 3	NO	NO	2 - 2	2 - 3	NO	
QLE G1 488 X 239	300 - 500 mA	NO	1	1 - 2	1 - 3	NO	NO	1 - 2	1 - 3	NO	
<b>SERIE CLE</b>											
CLE 80	350 - 700	1	NO			NO					
CLE 80_2	700	1									
CLE 120	350 - 700	1									
CLE 130	350 - 700	1									
CLE 160	350 - 700	1									
CLE DA 190 A 315	350 - 500	1									
<b>SERIE CLE QUADRANT</b>											
CLE 261	350 - 500	NO		4	NO		NO		4	NO	
CLE 401	350 - 700			4					4		
CLE 541	350 - 500			4					4		

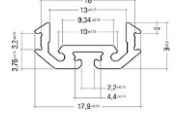
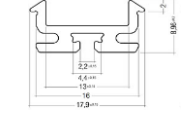
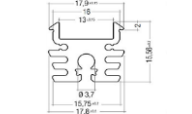


## SISTEMA DIMMERAZIONE DALI E RSM2

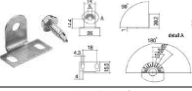






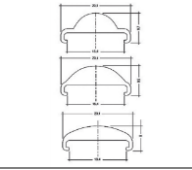
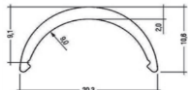
Codice	Descrizione	€ /Cad.	Immagine
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">TRIDONIC</div> <div style="text-align: right;"> <p style="font-size: 0.8em;">Sistema ideale per illuminazione backlighting a soffitto o a parete, dove sia richiesta una sorgente di illuminazione di forma rotonda di elevata intensità o sostitutiva alle lampade circolari fluorescenti T5 o T8, o anche per altre applicazioni. Sistema di elevata efficienza, composto da modulo LED e converter</p> <p style="font-size: 0.7em;">Garanzia 5 anni sulla soluzione LED compreso DRIVER (escluso modello Non Dimm)</p> <p style="font-size: 0.7em;">Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda tecnica Tridonic (disponibile anche sul sito <a href="http://www.tridonic.it">www.tridonic.it</a>)</p> </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>			
LOZKSENSORHF	<p><b>SWITCH Sensor HF 5BP</b> (Dim. 67 x 58 x 32 mm.)</p> <p>Rilevatore di presenza per integrazione nel corpo lampada. Rilevazione del movimento anche attraverso il vetro e materiali sottili (tranne il metallo). Per accendere e spegnere automaticamente reattori elettronici. Funzione «Bright-Out»: senza accensione degli apparecchi illuminanti con sufficiente luminosità.</p> <p>Tempo di reazione, raggio di rilevamento e livello luce della funzione "bright-out" regolabili con tre selettori. Altezza di montaggio max. 5 m.</p> <p>Raggio d'azione regolabile (0,5 – 5,0 m).</p>	34,00	
LOZKDDLIPS2	<p><b>DALI PS2</b> (Dim. 89,5 x 36 x 35 mm.)</p> <p>Per alimentazione con 240 mA degli apparecchi DALI o moduli di regolazione privi di alimentazione propria. Per montaggio su quadro elettrico ad armadio.</p>	140,00	
LOZKDDLITP	<p><b>DALI TOUCH PANEL</b> (Dim. 111,5 x 82,5 x 8/17 mm.)</p> <p>Apparecchio di funzionamento e regolazione per sistemi DALI.</p> <p>Per regolare più gruppi di apparecchi illuminanti e richiamare scenari luminosi preimpostati</p> <p>Design flessibile: possibilità di personalizzazione. Idoneo a Multi-Master: possibilità di avere svariati moduli di regolazione in un sistema DALI. Alimentazione via Bus DALI</p> <p>Adattamento singolo del pannello e del layout della tastiera, con software di configurazione</p> <p>Impostazione degli indirizzi dei gruppi o «broadcast». Impostazione delle scene</p> <p>Comando Tunable White (cambio colorazione, tonalità lungo la curva di Planck).</p>	432,00	
LOZKDDLIOUSB	<p><b>DALI USB</b> (Dim. 101,5 x 51 x 29,5mm.)</p> <p>Modulo di interfaccia USB su sistema DALI. Per collegare il software Tridonic</p> <p>Indirizzare, programmare e creazione di parametri degli impianti DALI e dei dispositivi di Tridonic. Alimentazione via Bus DALI ed interfaccia USB.</p>	182,00	
LOZKDDLIRS	<p><b>DALI RS 232 PS/S</b> ( Dim. 91 x 59 x 35 mm.)</p> <p>Unisce il modulo interfaccia e l'alimentazione DALI</p> <p>Con alimentazione da 240 mA per converter o moduli di comando DALI privi di un'alimentazione propria</p> <p>Modulo interfaccia per collegare impianti DALI a computer o unità di comando programmabili. Per montaggio su quadro elettrico ad armadio.</p>	202,00	
LOZKR2MG	<p><b>READY 2MAINS™ Gateway 400VA</b> ( Dim. 160 x 82 x 34 mm.)</p> <p>Interfaccia per trasmettere segnali dimming e comandi digitali ai driver LED ready2mains™ attraverso il cavo di rete. Facile allacciamento di pulsanti e sensori con l'interfaccia one4all: DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION.</p> <p>Potenza impegnata totale: max. 400 VA (max. 15 driver LED)</p> <p>In caso di cortocircuito e sovraccarico spegnimento e riaccensione automatica, protezione da sovratemperatura. Doppi morsetti per cablaggio passante</p> <p>Montaggio veloce di fermacavo e coprिमorsettiera senza l'ausilio di attrezzi.</p>	140,00	
LOZKDSI-A/D	<p><b>DSI-A/D</b> ( Dim. 190 x 30 x 28 mm.)</p> <p>Conversione di segnali da analogici in DSI. Per collegare gli apparecchi DSI in sistemi di controllo 1...10 V. Per max. 50 apparecchi DSI.</p> <p>Possibilità di regolare il flusso luminoso in modo costante tramite morsetti.</p> <p>Accensione/spegnimento tramite interruttore in entrata separato</p> <p>Dispositivo di comando con segnale 1 - 10 V per pilotare fino a 50 alimentatori dimmerabili.</p> <p>Effettua la regolazione del flusso luminoso dal 10% al 100% mediante potenziometro oppure utilizzando eventuale bus 1 - 10 V presente.</p> <p>Accensione spegnimento tramite interruttore separato.</p>	102,50	

## PROFILI PER LED








PROFILO COMPATTO IN ALLUMINIO estruso anodizzato naturale per realizzazioni led speciali in barre da 2 mt. Completo di accessori: coperture, lenti, tappi e piastrine di fissaggio. Ideale per interno, ottima dissipazione del calore. Utilizzo: supporto, dissipatore per led strip nella realizzazione di apparecchi per illuminazione diretta o indiretta.



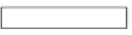



Codice	Descrizione			Dimesioni L x B x H (mm)	Prezzo € /Cad.	Immagine
	Tipo	Materiale	Colore			
LOZ200	TALEXZ Z200	Alluminio Estruso	Anodizzato Naturale	2000 x 18 x 9	10,00	
LOZ201	TALEXZ Z201	Alluminio Estruso	Anodizzato Naturale	2000 x 18 x 9	10,00	
LOZ22W	TALEXZ Z22W	Alluminio Estruso	Anodizzato Naturale	2000 x 18 x 16	18,00	



## ACCESSORI

Codice	Descrizione			Dimesioni L x B x H (mm)	Prezzo € /Cad.	Immagine
	Tipo	Materiale	Colore			
LOZ201T	Tappo di chiusura Z201	PMMA	Grigio Metallico	-	1,00	-
LOZ22WT	Tappo di chiusura Z22W con foro per entrata cavo	Alluminio Estruso	Anodizzato Naturale	-	1,48	-
LOZ22WTF	Tappo di chiusura Z22W senza foro	Alluminio Estruso	Anodizzato Naturale	-	1,48	-
LOZ22WP	Piastrina di fissaggio orientabile	Alluminio	Anodizzato Naturale	-	1,80	
LOZ161	Piastrina di fissaggio Z161 solo per TALEXX Z201	PBT	Bianco	Orizzontale	0,50	
LOZ161V	Piastrina di fissaggio Z161 solo per TALEXX Z202	PBT	Bianco	Orizzont./Vertic.	0,70	
LOZ1P15	Piastrina di fissaggio 15°	PBT	Bianco	-	2,20	
LOZ1P30	Piastrina di fissaggio 30°	PBT	Bianco	-	2,20	
LOZ1P45	Piastrina di fissaggio 45°	PBT	Bianco	-	2,20	
LOZ1P60	Piastrina di fissaggio 60°	PBT	Bianco	-	2,20	
LOZ0030	Lente 30°	PMMA	Trasparente / Frosted	-	12,00	
LOZ0060	Lente 60°	PMMA	Trasparente / Frosted	-	12,00	
LOZ0090	Lente 90°	PMMA	Trasparente / Frosted	-	12,00	
LOZ220	Copertura	PMMA	Trasparente	2000 x 20 x 10	7,00	
LOZ221	Copertura	PMMA	Acidato	2000 x 20 x 10	7,50	
LOZ222	Copertura	PMMA	Bianco	2000 x 20 x 10	8,00	

## PROFILI PER LED

<b>PROFILO IN ALLUMINIO MEZZO TONDO</b>				PRODOTTO ITALIANO 	
Sistema per realizzazioni led speciali composto dal profilo OMEGA-PF da solo o accoppiato al profilo SIGMA-PF per una maggiore dissipazione del calore. Barre da mm 3.000. Utilizzabile per impianti esterni. Utilizzo: supporto, dissipatore per led strip per la realizzazione di sistemi di illuminazione diretta o indiretta.					
Disegno	Codice	Descrizione	Colore	Costo €	
		Profilo OMEGA-PF diam. 25 mm completo di policarbonato da 0,8 mm	Anodizzato	ml	11,70
		Tappo di chiusura con foro per profilo OMEGA-PF	Lucido	cad	3,60
		Tappo di chiusura senza foro per profilo OMEGA-PF	Cromato	cad	3,60
		Supporto in alluminio con vite e brugola diam. mm 4 per profilo OMEGA-PF*	Anodizzato	cad	5,40
		Kit di giunzione per profilo OMEGA-PF	Anodizzato	cad	4,50
	RSIGMAPF	Profilo SIGMA-PF per strip led	Anodizzato	ml	2,65
<b>*Possibilità di utilizzare anche le fascette in acciaio diam. mm 26, vedi Pag. 5.04</b> <b>Su richiesta profilo DELTA-PF diam. mm 17 e relativi accessori. Richiedeteci preventivo per sistemi già cablati.</b>					

<b>PROFILO LUCE FILTRANTE</b>				PRODOTTO ITALIANO 	
SISTEMA LF x LED N2008. Barre da mm. 6.000 Per lastre metacrilato da 8 mm. (Fissaggio delle lastre per mezzo delle viti).					
Disegno	Codice	Descrizione	Colore	Costo €	
	OPUBL2008A	Prof. all. per insegna da 25 x 37 mm.	Anodizzato	ml	8,87
	OPUBL2008L	Lamierino 20 x 1,5 mm.	Grezzo	<i>su richiesta</i>	
	OT2801	Tappo per profilo N2008 con foro o senza foro per alimentatore	Anodizzato	cad	2,74
	OT2802	Tappo per profilo N2008 per appenderlo. Con foro e senza foro per alimentatore.	Anodizzato	cad	2,74
	OT2803	Tappo per profilo N2008 per appoggio a banco. Con foro e senza foro per alimentatore.	Anodizzato	cad	2,74

<b>PROFILO LF MICRO LED</b>				PRODOTTO ITALIANO 	
Profilo per lampade LED. Barre da mm. 5.100 Per lastre metacrilato da 8 mm.					
Disegno	Codice	Descrizione	Colore	Costo €	
 <p>           Zona fissaggio lastra            8,1            Led            A            B            21,5            Zavorra per insegna da tavolo         </p>	MPLED	Profilo per lampade LED, di ridotte dimensioni 21 mm. x h 42 mm. - In n° 2 elementi (A) + (B) con possibilità di fissare lastra.	Argento Anodizzato	ml	14,40
	MTLED	Testate di chiusura	Argento Anodizzato	cad	0,62
<b>- SCONTI PER QUANTITATIVI</b> <b>- ALTRE DIMENSIONI: PREVENTIVO SU RICHIESTA.</b> <b>- LASTRE METACRILATO COLATO BORDI LUCIDI DISPONIBILI SU PREVENTIVO</b> <b>- PER I LED E ALIMENTATORI PAGG. 6.43-6.46</b>					

## PROFILI PER LED

### PROFILI COMPATTI IN ALLUMINIO estruso anodizzato naturale.

Completi di accessori: coperture, lenti, tappi e piastrine di fissaggio. Ideale per interno, ottima dissipazione del calore. Utilizzo: supporto dissipatore per LED strip nella realizzazione di barre luminose per illuminazione diretta o indiretta.

PROFILO M - Profilo per superfici piane						Immagine
Codice	Descrizione				Prezzo € /Conf.	
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PM01	Profilo M - 2 mt	Alluminio	Argento	1	8,40	
LOZ2PMT	Tappo CON foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2PMT/F	Tappo SENZA foro	Plastica	Grigio	10	8,00	<b>Sezione</b> 
LOZ2P01/1	Diffusore Trasparente 2 m.	Metacrilato	Trasparente	1	6,20	
LOZ2P02/1	Diffusore Satinato 2 m.	Metacrilato	Satinato	1	6,20	
LOZ2P03/1	Diffusore Opalino 2 m.	Metacrilato	Opalino	1	6,20	
LOZ2PMG	Graffetta per fissaggio	Acciaio	Argento	10	8,00	

PROFILO R - Profilo per superfici piane						Immagine
Codice	Descrizione				Prezzo € /Conf.	
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PR01	Profilo R - 2 mt	Alluminio	Argento	1	9,40	
LOZ2PRT	Tappo CON foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2PRT/F	Tappo SENZA foro	Plastica	Grigio	10	8,00	<b>Sezione</b> 
LOZ2P01/1	Diffusore Trasparente 2 m.	Metacrilato	Trasparente	1	6,20	
LOZ2P02/1	Diffusore Satinato 2 m.	Metacrilato	Satinato	1	6,20	
LOZ2P03/1	Diffusore Opalino 2 m.	Metacrilato	Opalino	1	6,20	
LOZ2PRG	Graffetta per fissaggio	Acciaio	Argento	10	8,00	
*	Tappo per sospensione	Plastica / Acciaio	Grigio	2	11,00	

PROFILO F - Profilo da incasso						Immagine
Codice	Descrizione				Prezzo € /Conf.	
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PF01	Profilo F - 2 mt	Alluminio	Silver	1	8,60	
LOZ2PFT	Tappo da incasso CON foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2PFT/F	Tappo da incasso SENZA foro	Plastica	Grigio	10	8,00	<b>Sezione</b> 
LOZ2P01/1	Diffusore Trasparente 2 m.	Metacrilato	Trasparente	1	6,20	
LOZ2P02/1	Diffusore Satinato 2 m.	Metacrilato	Satinato	1	6,20	
LOZ2P03/1	Diffusore Opalino 2 m.	Metacrilato	Opalino	1	6,20	
LOZ2PMG	Graffetta per fissaggio	Acciaio	Argento	10	8,00	

PROFILO B - Profilo da incasso						Immagine
Codice	Descrizione				Prezzo € /Conf.	
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PB01	Profilo B - 2 mt	Alluminio	Argento	1	10,10	
LOZ2PBT	Tappo da incasso CON foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2PBT/F	Tappo da incasso SENZA foro	Plastica	Grigio	10	8,00	<b>Sezione</b> 
LOZ2P01/1	Diffusore Trasparente 2 m.	Metacrilato	Trasparente	1	6,20	
LOZ2P02/1	Diffusore Satinato 2 m.	Metacrilato	Satinato	1	6,20	
LOZ2P03/1	Diffusore Opalino 2 m.	Metacrilato	Opalino	1	6,20	
LOZ2PRG	Graffetta per fissaggio	Acciaio	Argento	10	8,00	

\* Prodotto solo su richiesta

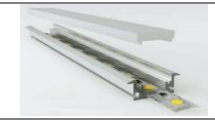
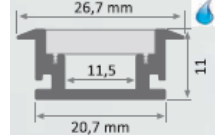
## PROFILI PER LED

### PROFILI COMPATTI IN ALLUMINIO estruso anodizzato naturale.

Completi di accessori: coperture, lenti, tappi e piastrine di fissaggio. Ideale per interno, ottima dissipazione del calore.  
 Utilizzo: supporto dissipatore per LED strip nella realizzazione di barre luminose per illuminazione diretta o indiretta.

PROFILO S - Profilo angolare						Immagine
Codice	Descrizione					Prezzo €/Conf.
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PS01	Profilo S - 2 mt	Alluminio	Argento	1	21,60	
LOZ2PST	Tappo CON foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2PST/F	Tappo SENZA foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2P01/1	Diffusore Trasparente 2 m.	Metacrilato	Trasparente	1	6,20	<b>Sezione</b> 
LOZ2P02/1	Diffusore Satinato 2 m.	Metacrilato	Satinato	1	6,20	
LOZ2P03/1	Diffusore Opalino 2 m.	Metacrilato	Opalino	1	6,20	
LOZ2PSG	Graffetta per fissaggio	Acciaio	Argento	10	8,00	

PROFILO P - Profilo per barre luminose verticali od orizzontali						Immagine
Codice	Descrizione					Prezzo €/Conf.
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PP01	Profilo P - 2 mt	Alluminio	Argento	1	15,20	
LOZ2PPT	Tappo CON foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2PPT/F	Tappo SENZA foro	Plastica	Grigio	10	8,00	
LOZ2P01/1	Diffusore Trasparente 2 m.	Metacrilato	Trasparente	1	6,20	<b>Sezione</b> 
LOZ2P02/1	Diffusore Satinato 2 m.	Metacrilato	Satinato	1	6,20	
LOZ2P03/1	Diffusore Opalino 2 m.	Metacrilato	Opalino	1	6,20	
LOZ2PPG	Graffetta per fissaggio	Acciaio	Argento	10	8,00	
*	Tappo per sospensione	Plastica/Acciaio	Grigio	2	22,00	

PROFILO D - Profilo calpestabile e carrabile, a prova di acqua						Immagine
Codice	Descrizione					Prezzo €/Conf.
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PD01	Profilo D - 2 mt	Alluminio	Argento	1	16,00	
LOZ2PDT/F	Tappo incasso SENZA foro	Acciaio	Argento	10	8,00	
*	Opalino 5 mm. Calpestabile 2 m.	Metacrilato	Opalino	1	12,00	
LOZ2P000	Silicone per sigillare	-	-	1	14,00	<b>Sezione</b> 

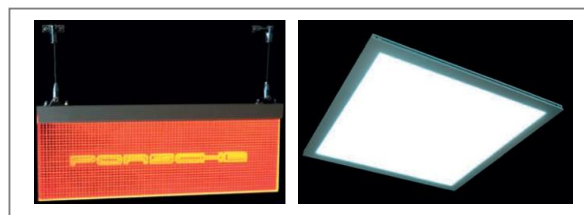
PROFILO T - Profilo multifunzione, per angoli e per superfici piane						Immagine
Codice	Descrizione					Prezzo €/Conf.
	Tipo	Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ200**	TALEX Z200	Alluminio	Argento	1	10,00	
						<b>Sezione</b> 

\* Prodotto solo su richiesta

\*\* Per accessori: vedi Pag. 6.15

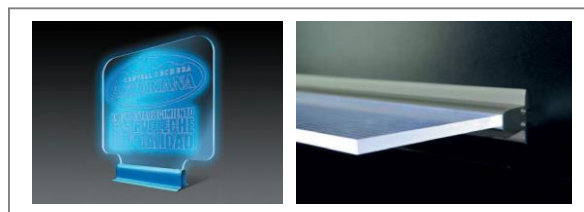
## PROFILI PER LED

<b>PROFILI COMPATTI IN ALLUMINIO</b> estruso anodizzato naturale						Immagine
Completi di accessori: coperture, lenti, tappi e piastrelle di fissaggio. Ideale per interno, ottima dissipazione del calore. Utilizzo: supporto dissipatore per LED strip nella realizzazione di barre luminose per illuminazione diretta o indiretta.						
<b>PROFILO H - Profilo per sospensione o fissaggio a soffitto</b>						Sezione
Codice	Tipo	Descrizione			Prezzo € /Conf.	
		Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PH01	Profilo H - 3 mt	Alluminio	Argento	1	26,00	
LOZ2PHT/F	Tappo SENZA foro	Plastica	Grigio	10	10,00	
LOZ2PHS01	Squadra angolare	Acciaio	Grigio	10	10,00	
*	Tappo laterale	Plastica	Grigio	2	12,00	
*	Fissaggio a soffitto cromato	-	-	4	12,00	
*	Fissaggio a soffitto satinato	-	-	4	12,00	
*	Fissaggio per profilo	-	-	4	34,00	



<b>PROFILO G - Profilo per mensole ed espositori da banco</b>						Immagine
Completi di accessori: coperture, lenti, tappi e piastrelle di fissaggio. Ideale per interno, ottima dissipazione del calore. Utilizzo: supporto dissipatore per LED strip nella realizzazione di barre luminose per illuminazione diretta o indiretta.						
Codice	Tipo	Descrizione			Prezzo € /Conf.	Sezione
		Materiale	Colore	Conf./pz		
LOZ2PG01	Profilo G - 3 mt	Alluminio	Argento	1	40,00	
LOZ2PGT/F	Tappo SENZA foro	-	-	10	80,00	

\* Prodotto solo su richiesta



## MODULI LED HIGH TECH

# ECO Led



### SMD 2835 Buona Efficienza Luminosa con controllo di corrente

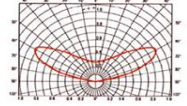
Nuovo design con LED SMD 2835, alta luminosità, corrente costante, modulo incapsulato in custodia, lente 160°, con struttura atta a respingere la rugiada e i getti d'acqua, resistente agli agenti atmosferici, IP67.

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

ATTENZIONE: Possibilità di collegare fino a 50 moduli.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo. (Vedi pag. INFO LED).



### ECOLED SMD HT ALU2

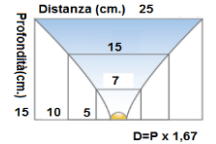
#### Angolo di emissione 160° IP67 con controllo di corrente


Dimensioni 44x15x6,4 mm. Alimentazione 12 VDC

Modulo 2 Led SMD 2835. Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccole e media dimensione a luce diretta, dove è richiesta una buona luminosità.

Profondità minima insegna consigliata 8 cm. Lunghezza cavo tra i moduli 11 + - 0,5 cm. Interpasso 15 + - 0,5 cm.

Posizionamento con nastro biadesivo premontato e fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFNW2ALU	Daylight	6.000-7.000 °K	45	0,48	94	7	7,50	28,00	
LOEFNNW2ALU	Neutral White	3700-4500 °K	45	0,48	94	7	7,50	28,00	
LOEFNWW2ALU	Warm White	2700-3500 °K	45	0,48	94	7	7,50	28,00	
LOEFNR2ALU	Rosso	620-630 nm	12	0,48	25	7	7,50	35,00	
LOEFNB2ALU	Blu	460-470 nm	7	0,48	15	7	7,50	35,00	
LOEFNG2ALU	Verde	520-530 nm	24	0,48	50	7	7,50	35,00	
LOEFNY2ALU	Giallo	588-594 nm	10	0,48	21	7	7,50	35,00	

Temperatura di esercizio - 25 / + 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

### ECOLED SMD HT ALU3

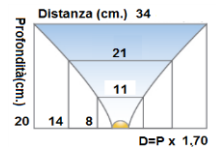
#### Angolo di emissione 160° IP67 con controllo di corrente


Dimensioni 63x15x6 mm. Alimentazione 12 VDC

Modulo 3 Led SMD 2835. Consigliato per insegne e lettere scatolate di grande dimensione a luce diretta, dove è richiesta una buona luminosità. Profondità minima insegna consigliata 8 cm.

Lunghezza cavo tra i moduli 11 + - 0,5 cm. Interpasso 18 + - 0,5 cm.

Posizionamento con nastro biadesivo premontato e fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFNW3ALU	Daylight	6.000-7.000 °K	66	0,72	92	5/6	8,80	33,00	
LOEFNWW3ALU	Warm White	2700-3300 °K	66	0,72	92	5/6	8,80	33,00	
LOEFNNW3ALU	Natural White	3700-4500 °K	66	0,72	92	5/6	8,80	33,00	
LOEFNR3ALU	Rosso	620-630 nm	18	0,72	25	5/6	8,80	36,00	
LOEFNG3ALU	Green	520-530 nm	36	0,72	50	5/6	8,80	36,00	
LOEFNB3ALU	Blue	460-470 nm	11	0,72	15	5/6	8,80	36,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

Per gli alimentatori vedi pagine 6.43-6.44-6.45-6.46

## MODULI LED



### SMD 2835 Buona Efficienza Luminosa con controllo di corrente

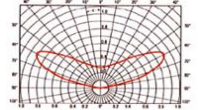
Nuovo design con LED SMD 2835, alta luminosità, corrente costante, modulo incapsulato in custodia, lente 160°, con struttura atta a respingere la rugiada e i getti d'acqua, resistente agli agenti atmosferici, IP67.

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

ATTENZIONE: Possibilità di collegare fino a 50 moduli.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo (Vedi pag. INFO LED).



### ECOLED HG 2ALU

#### Angolo di emissione 160° IP67 con controllo di corrente

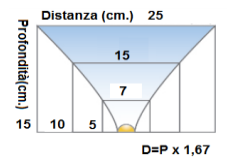
Dimensioni 48x15,4x6 mm. Alimentazione 12 VDC


Modulo 2 Led SMD 2835 *Nuova Generazione: alta efficienza luminosa, nuova tecnologia di lenti*. Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccola e media dimensione

a luce diretta, dove è richiesta una buona luminosità. Profondità minima insegna consigliata 8 cm.

Lunghezza cavo tra i moduli 10,5 + - 0,5 cm. Interpasso 15 + - 0,5 cm.

Posizionamento con nastro biadesivo 3M premontato e consigliato fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFNHGW2ALU	Bianco	6.000-7.000 °K	52	0,55	95	7	7,50	32,00	

Temperatura di esercizio - 25 / + 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

### ECOLED HG 3ALU

#### Angolo di emissione 160° IP67 con controllo di corrente

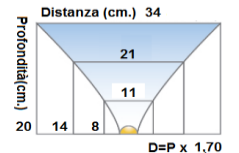
Dimensioni 68x15,4x6 mm. Alimentazione 12 VDC


Modulo 3 Led SMD 2835 *Nuova Generazione: alta efficienza luminosa, nuova tecnologia di lenti*. Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccola e media dimensione

a luce diretta, dove è richiesta una buona luminosità. Profondità minima insegna consigliata 8 cm.

Lunghezza cavo tra i moduli 12 + - 0,5 cm. Interpasso 18 + - 0,5 cm.

Posizionamento con nastro biadesivo 3M premontato e consigliato fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFNHGW3ALU	Bianco	6.000-7.000 °K	70	0,72	97	5/6	9,00	36,00	

Temperatura di esercizio - 25 / + 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

Prossimamente in arrivo altre temperature colore bianco e colorati

Per gli alimentatori vedi pag. 6.43-6.44-6.45-6.46.

## MODULI LED HIGH TECH



### SMD 2835 Buona Efficienza Luminosa con controllo di corrente

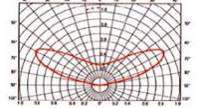
Nuovo design con LED SMD 2835, alta luminosità, corrente costante, modulo incapsulato in custodia, lente 160°, con struttura atta a respingere la rugiada e i getti d'acqua, resistente agli agenti atmosferici, IP67.

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

ATTENZIONE: Possibilità di collegare fino a 50 moduli.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo. (Vedi pag. INFO LED).



### ECOLED SMD HT ALU4

#### Angolo di emissione 160° IP67 con controllo di corrente

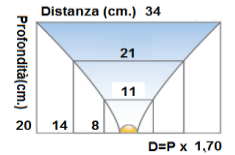
Dimensioni 41x41x6 mm. Alimentazione 12 VDC




Modulo 4 Led SMD 2835. Consigliato per insegne e lettere scatolate di grande dimensione a luce diretta, dove è richiesta una buona luminosità. Profondità minima insegna consigliata 8 cm.

Lunghezza cavo tra i moduli 22 + - 0,5 cm. Interpasso 27 + - 0,5 cm.

Posizionamento con nastro biadesivo premontato e fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 25 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFNW4ALU	Daylight	6.000-7.000 °K	180	2,00	90	4/5	6,50	27,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

Per gli alimentatori vedi pag. 6.43-6.44-6.45-6.46.

## MODULI LED



### SMD 2835 Alta Efficienza Luminosa con controllo di corrente

Nuovo design con LED SMD 2835, alta luminosità, buona dissipazione del calore, modulo incapsulato in custodia, completamente resistente agli agenti atmosferici IP65, fornito in catene da 50 moduli con controllo di corrente e lente 155°. Biadesivo sul retro.

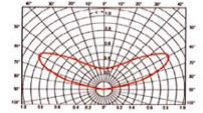


Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

ATTENZIONE: Possibilità di collegare fino a 50 moduli.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo. (Vedi pag. INFO LED).



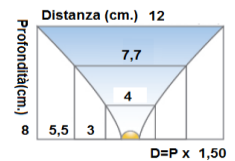
### ECOLED SMD HB ALU1


#### Angolo di emissione 160° IP67 con controllo di corrente

Dimensioni 28x16x5,8 mm. Alimentazione 12 VDC

Modulo 1 Led SMD 2835. Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccole dimensioni a luce diretta e indiretta. Profondità minima insegna consigliata 3 cm. Lunghezza cavo tra i moduli 10,5 +/- 0,5 cm. Interpasso 13,5 +/- 0,5 cm.

Posizionamento con nastro biadesivo premontato e fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€/ Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFNBW1ALU	Daylight	6.000-7.000 °K	45	0,48	94	7/8	6,50	29,00	

Temperatura di esercizio - 25 / + 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

### MODULO HB ECOLED MEDIUM

#### Angolo di emissione 160° IP65 con controllo di corrente


Dimensioni 45x13x9,5 mm. Alimentazione 12 VDC

Modulo 2 Led SMD 2835. Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccola/media dimensione a luce diretta o retroilluminate, dove è richiesta un'elevata luminosità. Profondità minima insegna consigliata 12 cm.

Lunghezza cavo tra i moduli 10,5 +/- 0,5 cm. Interpasso 15 +/- 0,5 cm.

Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€/ Conf.	Immagine
	Colore	Lung. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFHB02W155	Bianco	6.000-7.000 °K	70	0,72	97	7	7,50	41,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

### MODULO HB ECOLED MAXI

#### Angolo di emissione 160° IP65 con controllo di corrente


Dimensioni 68x13x9,5 mm. Alimentazione 12 VDC

Modulo 3 Led SMD 2835. Consigliato per insegne e lettere scatolate di media/grande dimensione a luce diretta o retroilluminate, dove è richiesta un' elevata luminosità. Profondità minima insegna consigliata 12 cm.

Lunghezza cavo tra i moduli 13 +/- 0,5 cm. Interpasso 19 +/- 0,5 cm.

Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€/ Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFHB03W155	Bianco	6.000-7.000 °K	106	1,2	88	5/6	9,80	44,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

Per gli alimentatori vedi pagg. 6.43-6.44-6.45-6.46.

## MODULI LED



### SMD 3528

Nuovo design con LED SMD 3528, alta luminosità, tensione costante, modulo incapsulato in custodia con struttura atta a respingere la rugiada e i getti d'acqua, resistente agli agenti atmosferici, IP65.

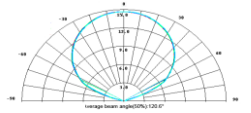


Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

ATTENZIONE: Possibilità di collegare fino a 20-30 moduli oppure 50 moduli alimentati da entrambi i lati.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo.



### ECOLED SMD MINI

#### Angolo di emissione 120° IP65

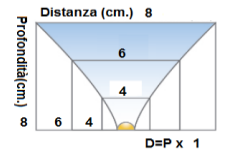
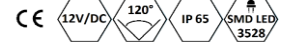
Dimensioni 30x7x4,7 mm. Alimentazione 12 VDC


Modulo 2 Led SMD 3528.

Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccola dimensione a luce diretta.

Lunghezza cavo tra i moduli 3,6 + - 0,5 cm. Interpasso 6,6 + - 0,5cm.

Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFN2-50	Bianco	5.500-6.500 °K	14	0,30	47	15	3,40	16,00	
LOEFN2R-50	Rosso	620-630 nm	4	0,30	13	15	3,40	16,00	

### ECOLED MINI SMD

#### Angolo di emissione 120° IP65

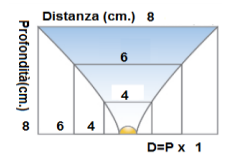
Dimensioni 20x7x4 mm. Alimentazione 12 VDC


Modulo 2 Led SMD 3528.

Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccola dimensione a luce diretta o retroilluminate.

Lunghezza cavo tra i moduli 4,0 + - 0,5 cm. Interpasso 7,0 + - 0,5 cm.

Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 20 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFN2CW	Bianco WW	2.700-3.300 °K	10	0,24	42	15	1,30	6,50	
LOEFN2B	Blu	463-475 nm.	2	0,24	8	15	1,30	8,60	
LOEFN2G	Verde	512-528 nm.	6	0,24	25	15	1,30	8,60	
LOEFN2Y	Ambra	584-595 nm.	2	0,24	8	15	1,30	8,60	

### ECOLED SMD MIDI

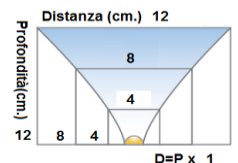
#### Angolo di emissione 120° IP65


Dimensioni 48x12,4x5,5 mm. Alimentazione 12 VDC

Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccole e media dimensione a luce diretta.

Lunghezza cavo tra i moduli 6,0 + - 0,5 cm. Interpasso 10,0 + - 0,5 cm.

Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.





Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lunghezza D'Onda Temperatura Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFN1-50	Bianco	5.500-6.500 °K	21	0,30	70	10	5,10	22,00	
LOEFN1R-50	Rosso	620-630 nm	sostituito con il Prodotto ALU 2 Rosso Pag. 6.21						

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

Per gli alimentatori vedi pag. 6.43-6.44-6.45-6.46.

## MODULI LED

### SMD 2835 Buona Efficienza Luminosa con controllo di corrente

Nuovo design con LED SMD 2835, alta luminosità, corrente costante, modulo incapsulato in custodia, lente 160°, con struttura atta a respingere la rugiada e i getti d'acqua, resistente agli agenti atmosferici, IP67.


Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.  
 ATTENZIONE: Possibilità di collegare fino a 50 moduli.  
 Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo. (Vedi pag. INFO LED).







### ECOLED SMD HB SMALL LENS

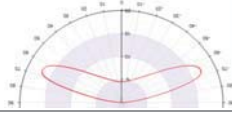
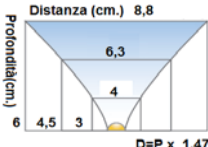
#### Angolo di emissione 150° IP66


Dimensioni 15,3x10,3x7,8 mm. Alimentazione 12 VDC

Modulo 1 Led SMD 2835. Consigliato per insegne e lettere scatolate di piccole dimensioni a luce diretta e indiretta; Illumina anche la costa. Profondità minima insegna consigliata 3 cm.  
 Lunghezza cavo tra i moduli 3,0 + - 0,5 cm. Interpasso 4,5 + - 0,5 cm.  
 Posizionamento con nastro biadesivo premontato e fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEFNW1SL	Daylight	6.000-7.000 °K	34	0,36	94	24	2,00	24,00	
LOEFNWW1SL	Warm White	2.700-3.500 °K	34	0,36	94	24	2,00	24,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C  
 Indicazione di polarità: Grigio = positivo Bianco = negativo.

Per gli alimentatori vedi pag. 6.43-6.44-6.45-6.46.

## MODULI LED SINGOLI



### LED Singoli per applicazioni traforate


Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED

#### LED Ø 6 mm IP 68

Punto Led diam. 6mm, modulo diam. 9mm (foro da realizzare diam. 9mm), nr. 50 moduli / catena.  
 Lunghezza cavo tra led 7cm. Studiato per applicazioni traforate, sia interne che esterne. Buona affidabilità.



**Attenzione: alimentati a tensione 5 VDC.**

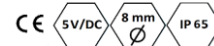
Codice	Descrizione					Lung. Conf. 50 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOEFM2W	Bianco	6000-7000K	5	0,10	50	4,00	12,50	
LOEFM2R	Rosso	621-624	4	0,10	40	4,00	12,50	
LOEFM2B	Blu	515-525	4	0,10	40	4,00	12,50	
LOEFM2G	Verde	466-469	4,5	0,10	45	4,00	12,50	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C


Indicazione di polarità: Colorato = positivo Bianco = negativo.

#### LED Ø 8 mm IP 65

Punto Led diam. 8mm, modulo diam. 12mm (foro da realizzare diam. 12mm), nr. 40 moduli / catena.  
 Lunghezza cavo tra led 7cm. Studiato per applicazioni traforate, sia interne che esterne. Buona affidabilità.



**Attenzione: alimentati a tensione 5 V DC.**

Codice	Descrizione					Lung. Conf. 40 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)			
LOEFM1RGB/50**	RGB			0,30		4,00	41,25	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

Indicazione di polarità: Colorato = positivo Bianco = negativo.

\*\*Catene da 50 moduli



### Centralina RGB a Radio Frequenza 5 V DC

Giochi preimpostati, variabili con la tastiera. Dimensioni centralina 45 x 13 x 7 mm

Codice	Descrizione			Confezione pz.	€ /Cad	-
	Alimentazione (V)	Corrente per canale (A)	Potenza max (W)			
LOEFNZRGBT05	5	4	60	1,00	17,00	-
LOEFNZRGBT051	5	5	75	1,00	32,00	-
LOEFNZRGBT052	5	10	150	1,00	60,00	-

Alimentatore switching da esterno per led. Tipo LPV, Grado di protezione IP67

Protezione contro i cortocircuiti (con ripristino automatico), sovratensioni e sovraccarichi.







Lavora a -30 + 70°C Isolamento in Classe II

Marchi diversi da modello a modello. 2 anni di garanzia dal costruttore. **NO SELV**

**Attenzione: il produttore dichiara che questi alimentatori potrebbero non essere idonei per applicazioni luminose nei paesi europei (EU).**

**Da verificare con le normative nazionali vigenti. (Manca la ERC Conformità elettromagnetica)**



Codice	Descrizione					Dimensioni mm l x b x h	€ /Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza max W	Corrente in uscita A	Marchi			
LONA020LPV5	200 / 240	5	15	3,00	☐ LPS IP67  	118 x 35 x 26	16,00	
LONA035LPV5	200 / 240	5	30	6,00	☐ LPS IP67  	148 x 40 x 30	20,60	
LONA060LPV5	200 / 240	5	40	8,00	☐ IP67 	162,5 x 42,5 x 32	24,00	

## POWER SIDE ALU



### LED per applicazione laterale

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, i dati potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo.  
 (Vedi pag. INFO LED)

#### ECOLED POWER SIDE ALU 1,5 W

##### Angolo di emissione 12\*56° IP 67 con controllo di corrente

Dimensioni 43x36x12,5 mm. Alimentazione 12 VDC

Consigliato per cassoni monofacciali e bifacciali.

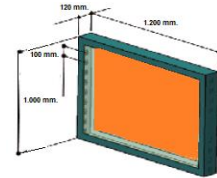
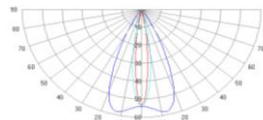
ATTENZIONE IL MODULO DEVE ESSERE DISSIPATO.


Lunghezza cavo tra i moduli 11 + - 0,5 cm. Interpasso tra i moduli 15 + - 0,5 cm.

Profondità consigliata : monofacciale 12 cm. - bifacciale 15 cm.

ATTENZIONE: ✂ **TAGLIO OGNI MODULO**

Possibilità di collegare fino a 30 moduli. Posizionamento con nastro biadesivo premontato e Fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 30 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lung. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEPS15	Bianco	6.000-7.000 °K	130	1,5	87	7	4,50	42,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

#### ECOLED POWER SIDE ALU 3,0 W

##### Angolo di emissione 15\*55° IP 67 con controllo di corrente

Dimensioni 57x33x21 mm. Alimentazione 12 VDC

Consigliato per cassoni monofacciali e bifacciali.

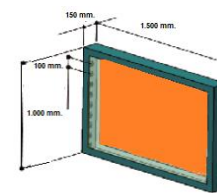
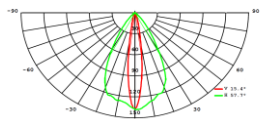
ATTENZIONE IL MODULO DEVE ESSERE DISSIPATO.

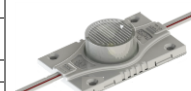
Lunghezza cavo tra i moduli 14 + - 0,5 cm. Interpasso tra i moduli 19 + - 0,5 cm.

Profondità consigliata : monofacciale 12 cm. - bifacciale 15 cm.

ATTENZIONE: ✂ **TAGLIO OGNI MODULO**. Massimo collegamento in serie 20 moduli

Posizionamento con nastro biadesivo premontato e Fissaggio con vite.



Codice	Descrizione						Lung. Conf. 20 mod. mt.	€ / Conf.	Immagine
	Colore	Lung. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod (Lumen)	Consumo (W)	Eff. Lum. (Lm/W)	Num. Mod. per metro			
LOEPS30	Bianco	6.000-7.000 °K	220	3	73	6	3,20	49,00	

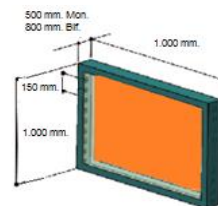
Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.



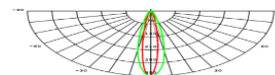
#### ECOLED POWER SIDE 3ALU


- 240 lumen per modulo, lente 13\*25°
- Controllo di corrente
- Grado di resistenza a polvere e schizzi d'acqua IP66
- Ideale per l'illuminazione di cassoni monofacciali (consigliati 5/6 cm.) e bifacciali (consigliati 8/12 cm.)
- Catene da 20 moduli tagliabili ogni modulo
- Dimensione modulo 108 x 25,8 x 12,10 mm
- Lunghezza catena: 6 metri - Lunghezza cavo tra moduli: 18,0 cm
- Consumo ridotto, efficienza luminosa di 83 lm/W
- Garanzia 4 Anni
- ATTENZIONE IL MODULO DEVE ESSERE DISSIPATO



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.



Codice	Descrizione							€ / Cad.	Immagine
	Colore	Temperatura colore	Nr Led per Modulo	Flusso (Lm)	Efficienza luminosa (lm/W)	Consumo (W)	Lunghezza catena 20 mod. , mt.		
LOEPS330	BIANCO	5500-6500°K	3	240	83	2,88	6	72,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

Per gli alimentatori vedi pag. 6.46

## ECOLED BAR 24VDC

# ECO Led



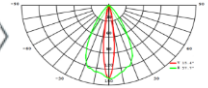
### ECOLED LED BAR SIDE ALU 24 VDC



- lente 15\*55°
- controllo di corrente
- Grado di resistenza a polvere IP62
- Ideale per l'illuminazione di cassoni monofacciali (minimo 6 cm) e bifacciali (minimo 10/12 cm)
- Consumo ridotto, efficienza luminosa di 83 lm/W
- Garanzia 4 Anni
- Attenzione prodotto non dimmerabile
- Solo una linea in serie per alimentatore (max 30 led)
- Numero massimo di moduli collegabili in linea :

LOEBAR03	LOEBAR05	LOEBAR06
10	6	5

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.



Codice	Descrizione							€/Cad.	Immagine
	Colore	Temperatura colore	Nr LED per barre	Flusso (Lm)	Efficienza luminosa (lm/W)	Consumo (W)	Dimensioni mm		
LOEBAR03	bianco	6000-7000°K	3	631	88	7,2	210 x 25 x 14	10,00	
LOEBAR05	bianco	6000-7000°K	5	1.082	82	13,2	350 x 25 x 14	14,00	
LOEBAR06	bianco	6000-7000°K	6	1.230	87	14,2	420 x 25 x 14	17,00	
LOEBARCON	bianco	Connettori in confezione da 10 coppie maschio e femmina con cavo lungo 10 cm						4,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

Indicazione di polarità: Bianco/Rosso = positivo Bianco = negativo.

Per gli alimentatori vedi pag. 6.46



## STRISCE LED SMD CON LENTE




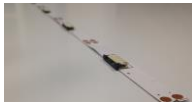


Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.  
 Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 m.  
 Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i LED SMD (fosfori) . (Vedi pag. INFO LED).

### ECOLED STRIP LENS ALU IP62

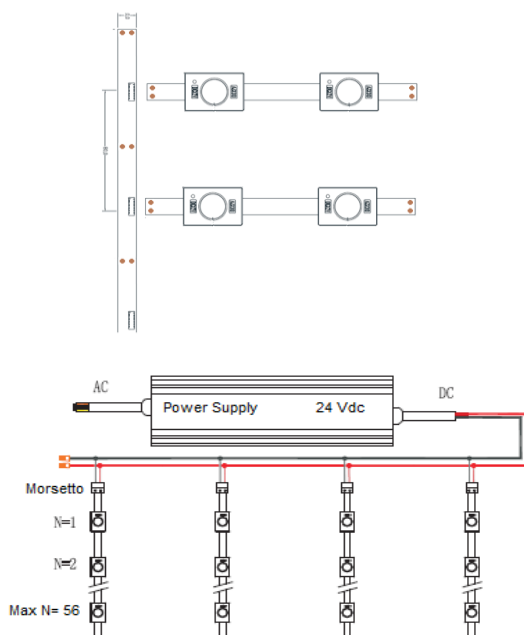
Dimensioni 4,80 x 23 x 7,9 mm. Alimentazione 24 VDC. Catena da 60 moduli.



Ideale per retroilluminare cassoni monofacciali, con telo per interno di grandi dimensioni, per spessori da 3,5 cm a 6,5 cm. Possibilità di taglio ogni 16 cm (2 moduli). Il sistema rapido di connessione vi permetterà di cablare un'insegna in brevissimo tempo. I moduli e la dorsale sono dotati di biadesivo sul retro. Angolo di illuminazione 170°.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso (Lumen/mod.)	Consumo (W/mod.)	Nr. Mod. catena			
LOEFO00W	Bianco DL	6.000-6.500°K	65	0,72	60	4,80	65,00	
LOEFO00NW	Bianco NW	3.850-4.250°K	65	0,72	60	4,80	65,00	
LOEFO00WW	Bianco WW	2.900-3.100°K	65	0,72	60	4,80	65,00	
LOEFO00CON	Dorsale di connessione da 2 m. Connessione ogni 8 cm. Con biadesivo. Massimo 56 moduli per punto di connessione. Massimo 288 moduli per dorsale.					2,00	17,00	
LOEFO00MORS	Morsetto in confezione da 10 pz (corrente massima supportata 2A per 56 moduli)						9,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C



## STRISCE LED



### LED FLEX 3D [Sagomabile]



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED  
**Massima Lunghezza di collegamento in serie consentita 2 m.**  
 Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori).  
 (Vedi pag. INFO LED).

#### ECOLED FLEX 3D IP33

Alimentazione 12 VDC. Luce bianca 6.000-7.000 °K. Angolo di emissione 120°

Dimensione: 500 x 6 x 1,6 mm - 360 LED totali.  
 Angolo minimo di piegatura: 5 cm.  
 Con biadesivo sul retro. Tropicalizzata, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof.  
 Possibilità di taglio ogni 3 Led (4 cm.)





Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFL3DNS	Bianco	6.000 - 7.000 °K	790	8,64	72	5,00	30,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C



## STRISCE LED



### LED FLEX LUCE LATERALE



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

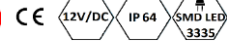
Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED

Massima Lunghezza di collegamento in serie consentita 5 m.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) . (Vedi pag. INFO LED).

#### ECOLED FLEX LUCE LATERALE IP 64

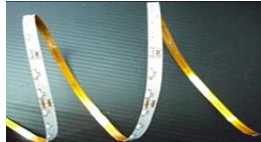
##### Led SMD tipo 3335 -



Dimensioni 4.940x5x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo

Con biadesivo sul retro.

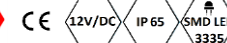
Con **Parylene**. Fondo bianco. IP64 WP ( vedi nota\*\*) - Possibilità di taglio ogni 5 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOHFLSPW	Bianco DL	6.000-7.000°K	300	4,80	60	5,00	50,00	
LOHFLSPWW	Bianco WW	3.000-3.500°K	300	4,80	60	5,00	50,00	
LOHFLSPW96	Bianco DL	6.000-7.000°K	500	7,20	96	5,00	64,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C


#### ECOLED FLEX LUCE LATERALE IP 65 INGUAINATA

##### Led SMD tipo 3335



Dimensioni 4.940x6x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo

Inguainata con tubo in silicone\*. Fondo bianco. IP65 WP - Possibilità di taglio ogni 5 cm, in caso di taglio si consiglia la chiusura con gli appositi tappini compresi.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOHFLSPW96T	Bianco DL	6.000-7.000°K	500	7,20	96	5,00	64,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

\* Non utilizzare silicone acetico oppure altri prodotti acetici.

## STRISCE LED SMD



### LED FLEX NO WP



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 m.

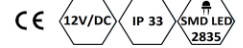
Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i LED SMD (fosfori) . (Vedi pag. INFO LED).


### ECOLED FLEX SMD IP33

#### Led SMD tipo 2835 - 60 Led per metro

Dimensioni 4.940 x 8 x 2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso = positivo Nero = Negativo

Con biadesivo sul retro. **Tropicalizzata**, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 5 cm.



Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFLN2835	Bianco DL	6.000-7.000°K	450	6,00	60	5,00	15,00	
LOEFLNWN2835	Bianco NW	4.000-4.500°K	450	6,00	60	5,00	15,00	
LOEFLWWN2835	Bianco WW	2.700-3.300°K	450	6,00	60	5,00	15,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C


### ECOLED FLEX SMD IP33

#### Led SMD tipo 2835 - 120 Led per metro

Dimensioni 4.940 x 8 x 2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo

Con biadesivo sul retro. **Tropicalizzata**, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 2,5 cm.



Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFLN1202835	Bianco DL	6.000-7.000°K	780	9,60	120	5,00	26,00	
LOEFLN120NW2835	Bianco NW	4.000-4.500°K	780	9,60	120	5,00	26,00	
LOEFLN120WW2835	Bianco WW	2.700-3.300°K	780	9,60	120	5,00	26,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C


### ECOLED FLEX SMD IP33

#### Led SMD tipo 5050

Dimensioni 4.940 x 10 x 2,2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo

Con biadesivo sul retro. **Tropicalizzata**, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 5 cm.



Codice	Descrizione					Lung. Conf. 20 mod. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFLN5050/60	Bianco DL	6.000-7.000°K	500	12,00	60	5,00	56,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

## STRISCE LED SMD



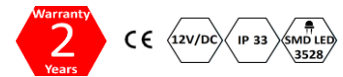
### LED FLEX NON WP

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.  
 Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 m.  
 Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori).  
 (Vedi pag. INFO LED).

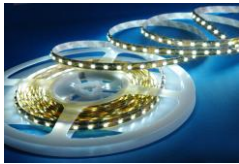
#### ECOLED FLEX SMD IP 33

#### Led SMD tipo 3528 - 60 Led per metro

Dimensioni 4.940x8x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo



Con biadesivo sul retro. Tropicalizzata, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 5 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
*LOEFLN	Bianco DL	6.000-7.000K	300	6,00	60	5,00	20,00	
*LOEFLCWN	Bianco WW	2.700-3.300K	300	6,00	60	5,00	20,00	
LOEFLRN	Rosso	620-635 nm/K	66	6,00	60	5,00	20,00	
LOEFLBN	Blu	463-475 nm/K	54	6,00	60	5,00	20,00	
LOEFLGN	Verde	512-528 nm/K	180	6,00	60	5,00	20,00	
LOEFLYN	Giallo	584 -595 nm/K	60	6,00	60	5,00	20,00	

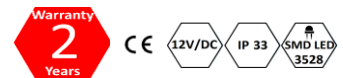
Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

\*Prodotto in esaurimento

#### ECOLED FLEX SMD IP 33


#### Led SMD tipo 3528 - 120 Led per metro

Dimensioni 4.940x8x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo



Con biadesivo sul retro. Tropicalizzata, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 2,5 cm.



Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFLN120	Bianco DL	6.000-7.000K	450	8,00	120	5,00	34,00	
LOEFLN120NW	Bianco NW	4.000-4.500K	450	8,00	120	5,00	34,00	
LOEFLN120WW	Bianco WW	2.700-3.300K	450	8,00	120	5,00	34,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

## STRISCE LED SMD 24VDC



### LED FLEX NO WP



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 m.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i LED SMD (fosfori). (Vedi pag. INFO LED).

### ECOLED FLEX SMART SMD HB 24 VDC IP33




**Led SMD tipo 2835 - 120 Led per metro ad alta luminosità - 5 mm**

Dimensioni 4.940 x 5 x 2 mm. Alimentazione 24 VDC. Indicazione di polarità Rosso = positivo Nero = Negativo

**ATTENZIONE deve essere dissipata in modo adeguato.**

Con biadesivo sul retro. **Tropicalizzata**, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 5 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFLN241205	Bianco DL	6.000-7.000°K	1080	9,60	120	5,00	34,00	
LOEFLN24120NW5	Bianco NW	4.000-4.500°K	1080	9,60	120	5,00	34,00	
LOEFLN24120WW5	Bianco WW	2.700-3.300°K	1080	9,60	120	5,00	34,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C


### ECOLED FLEX SMD HB 24 VDC IP33



**Led SMD tipo 2835 - 120 Led per metro ad alta luminosità - 8 mm**

Dimensioni 4.940 x 8 x 2 mm. Alimentazione 24 VDC. Indicazione di polarità Rosso = positivo Nero = Negativo

Con biadesivo sul retro. **Tropicalizzata**, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 5 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFLN24120	Bianco DL	6.000-7.000°K	1080	9,60	120	5,00	34,00	
LOEFLN24120NW	Bianco NW	4.000-4.500°K	1080	9,60	120	5,00	34,00	
LOEFLN24120WW	Bianco WW	2.700-3.300°K	1080	9,60	120	5,00	34,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C


### ECOLED FLEX SMD HB 24 VDC IP33 ALTA LUMINOSITA'



**Led SMD tipo 2835 - 120 Led per metro ad alta luminosità - 10mm**

Dimensioni 4.940 x 10 x 2 mm. Alimentazione 24 VDC. Indicazione di polarità Rosso = positivo Nero = Negativo

Con biadesivo sul retro. **Tropicalizzata**, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof - Possibilità di taglio ogni 5 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFLN24120P	Bianco DL	6.000-7.000°K	1800	19,20	120	5,00	39,00	
LOEFLN24120PNW	Bianco NW	4.000-4.500°K	1800	19,20	120	5,00	39,00	
LOEFLN24120PWW	Bianco WW	2.700-3.300°K	1800	19,20	120	5,00	39,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

## STRISCE LED SMD



### LED FLEX WP



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 m.

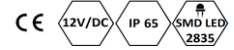
Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i LED SMD (fosfori) . (Vedi pag. INFO LED).


#### ECOLED FLEX SMD WP IP 65

##### Led SMD tipo 2835 - 60 Led per metro

Dimensioni 4.940x8x2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso = positivo Nero = Negativo

Con biadesivo sul retro. Resinata. Fondo bianco. IP65 WP (vedi nota \*\*) - Possibilità di taglio ogni 5 cm.



Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFL1W2835	Bianco DL	6.000-7.000K	450	6,00	60	5,00	22,00	
LOEFL1NW2835	Bianco NW	4.000-4.500K	450	6,00	60	5,00	22,00	
LOEFL1WW2835	Bianco WW	2.700-3.300K	450	6,00	60	5,00	22,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

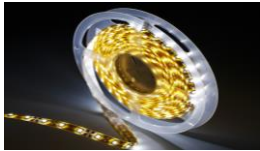
#### ECOLED FLEX SMD WP IP 65

##### Led SMD tipo 2835 - 120 Led per metro

Dimensioni 4.940x8x2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo

Con biadesivo sul retro. Resinata. Fondo bianco. IP65 WP (vedi nota \*\*) - Possibilità di taglio ogni 2,5 cm.



Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFL1W1202835	Bianco DL	6.000-7.000K	780	9,60	120	5,00	32,00	
LOEFL1NW1202835	Bianco NW	4.000-4.500K	780	9,60	120	5,00	32,00	
LOEFL1WW1202835	Bianco WW	2.700-3.300K	780	9,60	120	5,00	32,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

## STRISCE LED SMD

# ECO Led®



## LED FLEX WP



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.  
 Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 m.  
 Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i LED SMD (fosfori). (Vedi pag. INFO LED).


### ECOLED FLEX SMD WP IP 64

#### Led SMD tipo 3528 - 60 Led per metro

Dimensioni 4.940x10x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso = positivo Nero = Negativo



Con biadesivo sul retro. Resinata. Fondo bianco. IP64 WP (nota \*\*) - Possibilità di taglio ogni 5 cm.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFL1W *	Bianco DL	6.000-7.000°K	300	6,00	60	5,00	27,00	
LOEFL1WW *	Bianco WW	2.700-3.300°K	300	6,00	60	5,00	27,00	
LOEFL1R	Rosso	620-635 nm/K	66	6,00	60	5,00	27,00	
LOEFL1B	Blu	463-475 nm/K	54	6,00	60	5,00	27,00	
LOEFL1G	Verde	512-528 nm/K	180	6,00	60	5,00	27,00	
LOEFL1Y	Giallo	584 -595 nm/K	60	6,00	60	5,00	27,00	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

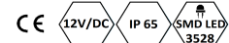
\*\* Prodotti in esaurimento


### ECOLED FLEX SMD WP IP 64

#### Led SMD tipo 3528 - 120 Led per metro

Dimensioni 4.940x10x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC. Indicazione di polarità Rosso= positivo Nero= Negativo

Con biadesivo sul retro. Resinata. Fondo bianco. IP64 WP (nota \*\*) - Possibilità di taglio ogni 2,5 cm.



Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo (W/m.)	Nr. LED (Led/mt.)			
LOEFL1W120	Bianco DL	6.000-7.000°K	450	8,00	120	5,00	41,80	
LOEFL1WW120	Bianco WW	2.700-3.300°K	450	8,00	120	5,00	41,80	

Temperatura di esercizio - 40 / 60 °C

\*\* IP 64 Indice di Protezione

1° cifra riferita alla protezioni contro le polveri: 6 = Protezione totale dalle polveri;

2° cifra riferita alla protezione verso acqua: 4 = Protezione da spruzzi d'acqua provenienti da ogni direzione. 5 = Protezione da getti d'acqua a bassa pressione provenienti da ogni direzione. Quindi non adatta all'esterno (salvo installazioni particolari) perchè non può sopportare pioggia da tutte le direzioni.

## RGB



### MODULI E STRISCE LED RGB

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i LED SMD (fosfori) . (Vedi pag. INFO LED).

\*Attenzione: il valore indicato è inteso come consumo massimo possibile (ovvero quando ho la miscelazione dei tre colori al 100%)


### STRISCIA ECOLED FLEX RGB IP33

#### Led SMD tipo 5050

Dimensioni 4.940x10x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC.



Con biadesivo sul retro. Tropicalizzata, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof. Possibilità di taglio ogni 10 cm. Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 mt.

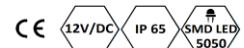
Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo* (W/m.)	Nr. LED (Led/m.)			
LOEFLRGBN	Rosso Verde Blu	620-630 nm/K 520-530 nm/K 465-475 nm/K	150 375 150	7,20	30	5,00	28,00	
LOEFLRGBN/60	Rosso Verde Blu	620-630 nm/K 520-530 nm/K 465-475 nm/K	300 750 210	14,40	60	5,00	44,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C


### ECOLED FLEX RGB SMD WP IP 65

#### Led SMD tipo 5050

Dimensioni 4.940x10x2,2 mm. Alimentazione 12 VDC.



Con biadesivo sul retro. Siliconata. Fondo bianco. IP65 WP (nota \*\*) - Possibilità di taglio ogni 5 cm. Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 mt.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo* (W/m.)	Nr. LED (Led/m.)			
LOEFL1RGB	Rosso Verde Blu	620-630 nm/K 520-530 nm/K 465-475 nm/K	150 375 150	7,20	30	5,00	33,00	
LOEFL1RGB/60	Rosso Verde Blu	620-630 nm/K 520-530 nm/K 465-475 nm/K	300 750 210	14,40	60	5,00	49,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C


\*\* IP 65 Indice di protezione 1° cifra riferita alla protezioni contro le polveri; 6 = Protezione totale dalle polveri; 2° cifra riferita alla protezione verso acqua: 5 = Protezione da getti d'acqua a bassa pressione provenienti da ogni direzione. Quindi attenzione se installata all'esterno senza ulteriori protezioni.

### MODULO ECOLED RGB IP 65 - Led SMD tipo 5050

Dimensioni 66x15x4,9 mm. Angolo di emissione (FWHM) 120°. Alimentazione 12 VDC.



Posizionamento con nastro bi-adesivo premontato e Fissaggio con vite.

Codice	Descrizione					Lunghezza Conf. 20 mod. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lungh. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo* (W/m.)	Nr. LED (Led/mod.)			
LOEFNZRGB6A	Rosso Verde Blu	620-630 nm/K 520-530 nm/K 460-470 nm/K	7 21 4	0,72	3	3,50	18,00	

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

## RGB



### MODULI E STRISCE LED RGB 24VDC

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.

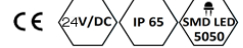
Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i LED SMD (fosfori) . (Vedi pag. INFO LED).

\*Attenzione: il valore indicato è inteso come consumo massimo possibile (ovvero quando ho la miscelazione dei tre colori al 100%)


#### STRISCIA ECOLED FLEX RGB 24 VDC IP33

##### Led SMD tipo 5050

Dimensioni 4.940x10x2,2 mm. Alimentazione 24 VDC.



Con biadesivo sul retro. Tropicalizzata, non siliconata. Fondo bianco. IP33 non waterproof. Possibilità di taglio ogni 10 cm. Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 mt.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lung. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo* (W/m.)	Nr. LED (Led/m.)			
LOEFLRGN/6024	Rosso	620-630 nm/K	300	14,40	60	5,00	45,00	
	Verde	520-530 nm/K	750					
	Blu	465-475 nm/K	210					

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C


#### ECOLED FLEX RGB 24 VDC SMD WP IP 65

##### Led SMD tipo 5050

Dimensioni 4.940x10x2,2 mm. Alimentazione 24 VDC.



Con biadesivo sul retro. Siliconata. Fondo bianco. IP65 WP (nota \*\*) - Possibilità di taglio ogni 10 cm. Massima lunghezza di collegamento in serie consentita 5 mt.

Codice	Descrizione					Lung. Conf. mt.	Costo Conf. €	Immagine
	Colore	Lung. d'onda Temp. Colore	Flusso / Mod. (Lumen/m.)	Consumo* (W/m.)	Nr. LED (Led/m.)			
LOEFL1RGB/6024	Rosso	620-630 nm/K	300	14,40	60	5,00	50,00	
	Verde	520-530 nm/K	750					
	Blu	465-475 nm/K	210					

Temperatura di esercizio - 25 / 60 °C

\*\* IP 65 Indice di protezione 1° cifra riferita alla protezioni contro le polveri; 6 = Protezione totale dalle polveri; 2° cifra riferita alla protezione verso acqua: 5 = Protezione da getti d'acqua a bassa pressione provenienti da ogni direzione. Quindi attenzione se installata all'esterno senza ulteriori protezioni.

## CENTRALINE



### CENTRALINE RGB




Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED

#### CENTRALINA RGB a raggi Infrarossi.

**MULTITENSIONE Alimentazione 12 / 24 Vdc**

Giochi preimpostati, variabili con la tastiera. Dimensioni centralina 62x35x23 mm.




Codice	Descrizione			Confezione pz.	€ /Cad	Immagine
	Alimentazione (VDC)	Corrente Per canale (A)	Potenza max (W)			
LOEFNZRGBT02	12	2	72	1,00	6,00	
	24	2	144			

#### CENTRALINA RGB a raggi Infrarossi

**MULTITENSIONE Alimentazione 12 / 24 Vdc**

Giochi preimpostati, variabili con la tastiera. Dimensioni centralina 90x70x28 mm.






Codice	Descrizione			Confezione pz.	€ /Cad	Immagine
	Alimentazione (VDC)	Corrente Per canale (A)	Potenza max (W)			
LOEFNZRGBT04	12	4	144	1,00	22,50	
	24	4	288			

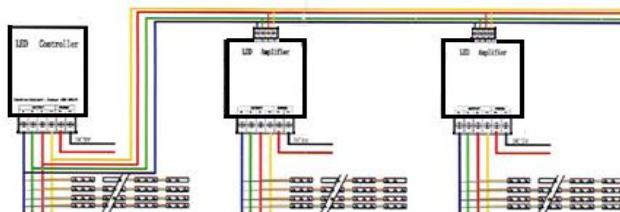
#### CENTRALINA RGB a radio frequenza + AMPLIFICATORE

**MULTITENSIONE Alimentazione 12 / 24 Vdc**

Giochi preimpostati variabili con il telecomando (7 colori fissi + 4 giochi luce).  
 Dimensioni Centralina 130x64x24 mm. Dimensioni Amplificatore 95x65x24 mm.  
 Batteria non inclusa (tipo di batteria Ultra Micro Slim 12V)



Codice	Descrizione			Confezione pz.	€ /Cad	Immagine
	Alimentazione (VDC)	Corrente Per canale (A)	Potenza max (W)			
LOEFNZRGBRFM	12	4	144	1,00	20,00	
	24	4	288			
LOEFNZGBRFS	12	4	144	1,00	15,00	
	24	4	288			
LOEFNZBAT	Batteria Ultra micro slim 12 Vdc			1,00	1,65	



## CENTRALINE



### CENTRALINE RGB


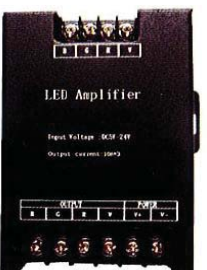
Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED

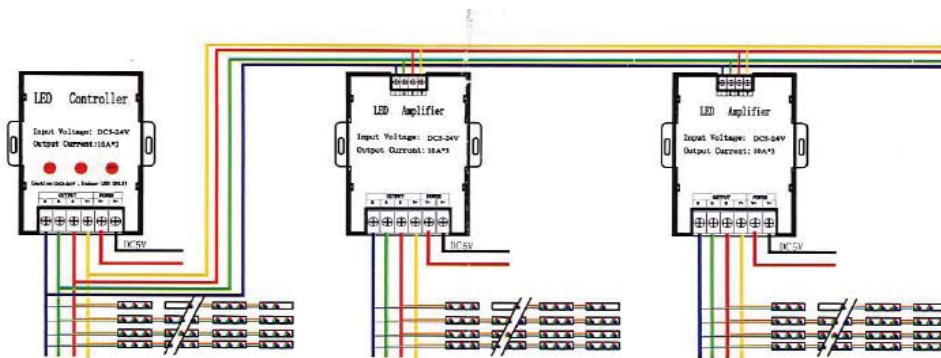
#### CENTRALINA RGB + AMPLIFICATORE PER GRANDI INSEGNE

Segnale PWM MULTITENSIONE Alimentazione 5 / 12 / 24 Vdc

Giochi preimpostati, variabili tramite i tasti posizionati sul Master (LOEFNZRGB10AM) 7 colori fissi + 4 giochi luce.

Dimensioni centralina 110x90x25 mm. Dimensione Amplificatore 110x90x25 mm.

Codice	Descrizione			Confezione pz.	€/Cad	Immagine
	Alimentazione (VDC)	Corrente Per canale (A)	Potenza max (W)			
LOEFNZRGB10AM (MASTER)	5	10	150	1,00	42,00	
	12	10	360			
	24	10	720			
LOEFNZRGB10AS (SLAVE)	5	10	150	1,00	37,00	
	12	10	360			
	24	10	720			





## INFO TECNICHE PER CATENE DI MODULI E STRIP LED

### Presentazione:

Questa gamma di prodotti è costituita da diodi in differenti colori, pre-cablati in parallelo e permette di essere incorporati in differenti modi all'interno di apparecchi di illuminazione retro illuminati ed in moltissime altre applicazioni.

### Vantaggi:

- \* Diodi particolarmente brillanti.
  - \* Alimentazione in B.T. 5- 12- 24 VDC.
  - \* Consumo elettrico ridotto.
  - \* Assistenza tecnica praticamente nulla.
  - \* Lunghissima durata di vita: a spegnimento oltre 50.000 ore ogni colore a temperatura ambiente 20°.
  - \* Installazione rapida e facile, con viti, colle, bi-adesivo (per posizionamento).
  - \* Alimentazione con alimentatori per esterni (stagni) o per interni.
- \* Nessun rischio elettrico.
  - \* Installazione in interni od esterni.

**Avvertenze:** il led è molto sensibile alle temperature oltre i 40° e alla tensione che deve essere costante. Consigliamo di verificare attentamente le temperature massime e la tensione.

In genere il led trasforma l'energia elettrica in energia luminosa e calore pertanto, i led vanno installati su superfici in grado di disperdere rapidamente il calore generato e creare condizioni di ventilazione forzata.

Non adatto a essere esposto direttamente agli agenti atmosferici perchè i raggi UV danneggiano i led SMD (fosfori) e la custodia del modulo.

I moduli e strip sopportano un ciclo di lavoro continuo giornaliero di massimo 10/12 ore.

Prestare attenzione alle colle, ai solventi e alle scariche elettrostatiche in quanto potrebbero deteriorare irrimediabilmente i led.

### Descrizioni tecniche

- \* Imballaggio in catene o bobine (secondo il modello in buste anti scariche elettrostatiche).
- \* Colori disponibili Bianco, rosso, giallo, verde, blu e RGB.
- \* Distanza massima del primo modulo dall'alimentatore = 3 mt.

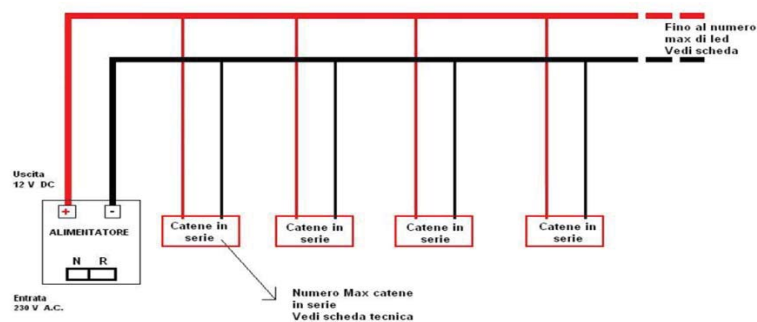
### Determinazione dell'alimentazione richiesta (in Watts):

= Numero dei moduli per la potenza del modulo in Watts X 1,2.

Una catena di moduli non deve superare il numero massimo di moduli collegabili in serie (vedi scheda ECOLED).

E' possibile unire tante catene quante volete con il solo limite dato dalla potenza dell'alimentatore prescelto.

Consigliamo di interpellare i ns uffici tecnici quando intendete utilizzare alimentatori con potenza superiore a 150W.



## ECOLED - SCHEDA LED X ALIMENTATORE - SCHEMA IMPIANTO

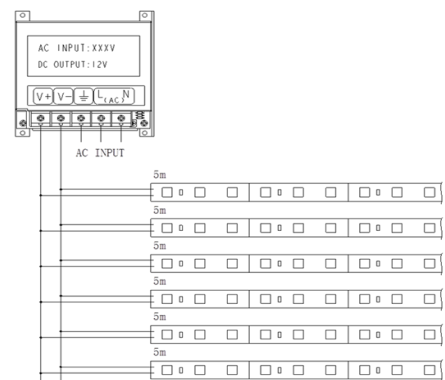
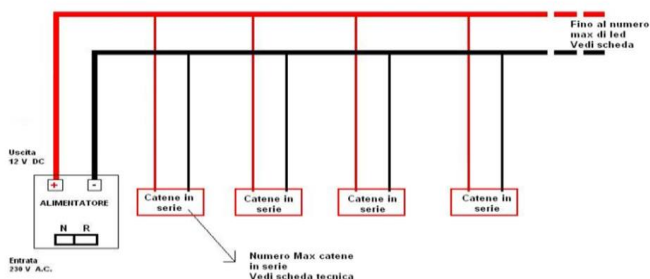
### MODULI

TIPO LED	Colore	N° Max Moduli in serie	Potenza per modulo	Massimo numero moduli per Alimentatore						
				15 W	25 W	35 W	60 W	100 W	150 W	240 W
<b>LED MINI - 2 LED SMD 3528 -</b>										
LOEFN2	Tutti i colori	25	0,24	52	86	120	208	346	520	830
LOEFN2-50	DL - R	25	0,30	42	70	98	168	280	420	670
<b>LED HB SMALL LENS - 1 LED SMD 3528 -</b>										
LOEFNW1SL	DL	50	0,36	34	58	82	140	232	348	558
<b>LED MIDI - 3 LED SMD 3528 -</b>										
LOEFN1	Tutti i colori	25	0,30	42	70	98	168	280	420	670
LOEFN1-50	DL - R	25	0,30	42	70	98	168	280	420	670
<b>LED STANDARD - 2 LED SMD 2835 -LENS</b>										
LOEFNW6L	Bianco	50	0,60	20	35	48	83	138	208	333
<b>LED XXL - 3 LED SMD 2835 -LENS</b>										
LOEFNW3L	Bianco	50	0,80	15	26	36	62	104	156	250
<b>LED ALU</b>										
LOEFNX2ALU	Tutti i colori	50	0,48	26	43	60	104	174	260	416
LOEFNX3ALU	DL - R	50	0,72	18	30	36	72	120	150	288
LOEFNX4ALU	DL	25	2,00	10	14	25	42	62	62	100
<b>LED HB 01 ALU - 1 LED SMD 2835 -</b>										
LOEFHBW1ALU	DL	50	0,48	26	43	60	104	174	260	416
<b>LED HB NEW MEDIUM 155 - 2 LED SMD 2835 -</b>										
LOEFHB02W155	Bianco	50	0,72	18	30	36	72	120	150	288
<b>LED HB NEW MAXI 155 - 3 LED SMD 2835 -</b>										
LOEFHB03W155	Bianco	50	1,20	11	18	25	44	72	108	176

### STRIP

TIPO LED	Colore	N° Max Metri in serie	Potenza per metro	Massimo numero metri per Alimentatore						
				15 W	25 W	35 W	60 W	100 W	150 W	240 W
<b>Strip 60 Led/m 3528</b>										
LOEFLNX	Tutti i colori	5 m.	6,00	2	3,5	5	8	14	21	34
LOEFL1X	Tutti i colori	5 m.	6,00	2	3,5	5	8	14	21	34
<b>Strip 120 Led/m 3528</b>										
LOEFLNX120	Tutti i colori	5 m.	8,00	1,5	2,5	3,5	6	10	15	24
LOEFL1X120	Tutti i colori	5 m.	8,00	1,5	2,5	3,5	6	10	15	24
<b>Strip 60 Led/m 2835</b>										
LOEFLNX2835	Tutti i colori	5 m.	6,00	2	3,5	5	8	14	21	34
LOEFL1X2835	Tutti i colori	5 m.	6,00	2	3,5	5	8	14	21	34
<b>Strip 120 Led/m 2835</b>										
LOEFLNX1202835	Tutti i colori	5 m.	9,60	1,3	2,2	3	5,2	8,7	13	21
LOEFL1X1202835	Tutti i colori	5 m.	9,60	1,3	2,2	3	5,2	8,7	13	21
<b>Strip 60 Led/m 5050</b>										
LOEFLN5050/60	Tutti i colori	5 m.	12,00	1	1,7	2,4	4	7	10	17
LOEFL1X5050/60	Tutti i colori	5 m.	12,00	1	1,7	2,4	4	7	10	17

Attenzione: i cavi devono essere adeguati e piu' corti possibile.  
 Vedi tabella Info ECOled.





## INFO TECNICHE PER CATENE DI MODULI LED


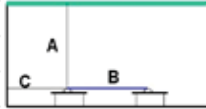












Tabella Selezione del Prodotto Consigliato							
Scelta del prodotto in relazione alle varie profondità degli scatolati elencate*							
( Sulla tabella trovate la misura dell'interasse (B) fra le file dei led).							
	≥ 60 mm	≥ 80 mm	≥ 100 mm	≥ 120 mm	≥ 150 mm	≥ 170 mm	≥ 200 mm
MINI	60	80	90	100			
MIDI	60	80	90	100			
STANDARD LENS			120	150	200	220	250
XXL LENS			120	150	200	220	250
ALU 2	80	100	120	150	200	220	250
ALU3			120	150	200	220	250
HB MEDIUM			120	150	200	220	250
HB MAXI			120	150	200	220	250
- Profondità ottimale dello scatolato							
- Necessario ridurre la lunghezza del cavo							
-Scelta non ottimale della profondità							
							
* La selezione può variare secondo le caratteristiche dell'insegna quindi il materiale frontale, l'ampiezza del tratto e la costruzione.							
Si invita a contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriore assistenza							

Tabella Esemplificativa per la Scelta dei Cavi			
Potenza (W)	Corrente (A)	Sezione filo rame (mm)	Lunghezza max cavi (m)
12	1	0,75	10
25	2,1	1	7
60	5	1,5	3
100	8,33	2,5	3,5

## ACCESSORI

 <b>ACCESSORI PER ECO<sup>LED</sup> FLEX</b>				
Codice	Descrizione	Confezione	€ /Confezione	Immagine
LOEFLZCSS08	PROLUNGA CON CAVO PER LED FLEX per collegare le strisce larghe 8 mm all'alimentazione, lunghezza cavo 150 mm.	10 pezzi	6,50	
LOEFLZCSS10	PROLUNGA CON CAVO PER LED FLEX per collegare le strisce larghe 10 mm all'alimentazione, lunghezza cavo 150 mm.	10 pezzi	6,50	
LOEFLZCRGBS10	PROLUNGA CON CAVO PER LED FLEX RGB per collegare le strisce RGB all'alimentazione, lunghezza cavo 150 mm.	10 pezzi	8,90	
LOEFLZCSDL08	CONNETTORI CON CAVO PER LED FLEX per collegare le strisce larghe 8 mm lunghezza cavo 150 mm.	10 pezzi	11,30	
LOEFLZCSDL10	CONNETTORI CON CAVO PER LED FLEX per collegare le strisce larghe 10 mm, lunghezza cavo 150 mm.	10 pezzi	12,30	
LOEFLZCRGBDL10	CONNETTORI CON CAVO PER LED FLEX RGB, lunghezza cavo 150 mm.	10 pezzi	15,00	
LOEBARCON	CONNETTORI IN CONFEZIONI DA 10 COPPIE MASCHIO E FEMMINA lunghezza cavo 100 mm.	20 pezzi	4,00	

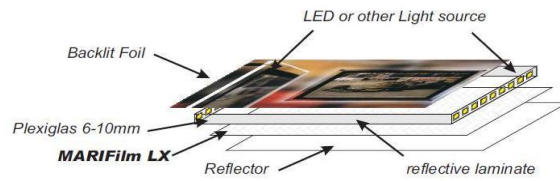
 <b>ACCESSORI PER LED</b>					
Codice	Modello	Descrizione	Confezione	€ /confezione	Immagine
LOEP2X0,35		Cavo bipolare R/N 2x0,35, per collegamenti e alimentazione. Supporta al massimo 1,5 A	100 ml	50,00	
LOEP2X0,50		Cavo bipolare R/N 2x0,50 per collegamenti e alimentazione. Supporta al massimo 2,0 A	100 ml	60,00	
LOEP2X0,75		Cavo bipolare R/N 2x0,75 per collegamenti e alimentazione. Supporta al massimo 3,0 A	100 ml	75,00	
LOEP2X1,00		Cavo bipolare R/N 2X1,00 per collegamenti e alimentazione. Supporta al massimo 4,0 A	100 ml	100,00	
LOEP2X1,50		Cavo bipolare R/N 2x1,50 per collegamenti e alimentazione. Supporta al massimo 6,0 A	100 ml	140,00	
LOZ3MUY2	UY2	Connettore 3M Polo - Polo. Permette di connettere fino a 2 cavi sulla stessa linea. Massima corrente sopportabile 1,5 A	100 pz	17,70	
LOZ3MUR2	UR2	Connettore 3M Polo - Polo. Permette di connettere fino a 3 cavi sulla stessa linea. Massima corrente sopportabile 1,5 A	100 pz	18,40	
LOZ3MUB2A	UB2A	Connettore 3M - Rubacorrente. Permette di connettere un cavo in parallelo. Massima corrente sopportabile 1,5 A	100 pz	25,60	
LOZ3ME9BM	E-9BM	Pinza per chiusura connettori. Assicura la corretta chiusura dei connettori 3M grazie ad una pressione omogenea.	1 pz	75,60	
LOEF0002		Guaina protettiva per strip led	20 ml	27,00	
LOEF0003		Tappo chiusura per guaina protettiva strip led, coppia forato e senza foro	10 pz	1,10	

## PELLICOLA RIFLETTENTE PER LED



### MARIFILM LX

Pellicola luce riflettente per display e applicazioni visive



Modello	Tipo	Larghezza mm	Lunghezza / Rotolo mt	Mq / rotolo	Prezzo € / Mq	Prezzo € / Rotolo
LOZ MARIFILM LX 330E	1 Lato	330	10	3,30	25,00	82,50
LOZ MARIFILM LX 800E	1 Lato	800	10	8,00	25,00	200,00
LOZ MARIFILM LX 840	2 Lati	840	10	8,40	25,00	210,00
LOZ MARIFILM LX 1020	2 Lati	1020	10	10,20	25,00	255,00

1 lato : si intende che deve essere illuminato solo un lato.

Attenzione i bollini più piccoli vanno messi dalla parte del lato che viene illuminato.

2 lati : si intende che deve essere illuminato sui 2 lati contrapposti.

Consigliamo di lucidare solo i lati che vengono illuminati.

## PROFILO COMPLETO CON LED



### PROFILO MARILED IP 43

Profili in alluminio completi di LED.

Tutti i moduli LED sono completamente protetti con un film di resina.



Modello	Tipo Lente	L x B x H mm	Colore	n° LED	Potenza W	Prezzo € / Cad.
LOZ MLP 250-60D	60°	250x21x20	daylight	9	12VDC-4W	33,00
LOZ MLP 750-60D	60°	750x21x20	daylight	27	12VDC-10W	71,00
LOZ MLP 1000-60D	60°	1000x21x20	daylight	36	12VDC-14W	90,00
LOZ MLP 1250-60D	60°	1250x21x20	daylight	45	12VDC-17W	108,00

**DISPONIBILI SU RICHIESTA: LENTI DA 30° E 90°, LUNGHEZZE FINO A 2000 MM.**




## ALIMENTATORI ELETTRONICI PER INTERNO

### Alimentatore switching da interno per led. Tipo RS/LRS IP 20

Contatti non protetti. Non installabile su superfici infiammabili.

Raffreddamento ad aria forzata . 3 anni di garanzia dal costruttore. **NO SELV**



Codice	Descrizione				Dimensioni mm l x b x h	€/Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza nominale W	Corrente in uscita A			
LONA015RS	85/264	12	15,6	0 - 1,3	62,5x51x28	9,50	
LONA025RS	88/264	12	25	0 - 2,1	78x51x28	12,00	
LONA050LRS	85/264	12	50	0 - 4,2	99x82x30	13,00	
LONA075LRS	85/264	12	72	0 - 6	99x97x30	14,50	
LONA100LRS	85/264	12	102	0 - 8,5	129x97x30	17,00	
LONA150LRS	85/264	12	150	0 - 12,5	159x97x30	20,50	


### Alimentatore switching da interno per led. Tipo SP IP 20

Raffreddamento ad aria forzata ( aria condotta con ventola per modello 320W) .

Contatti non protetti. Non installabile su superfici infiammabili.

3 anni di garanzia dal costruttore. **NO SELV**























Codice	Descrizione				Dimensioni mm l x b x h	€/Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza nominale W	Corrente in uscita A			
LONA240SP	88/264	12	240	0 - 20	190 x 93 x 50	57,58	
LONA320RSP	88/264	12	320	0 - 26,7	215 x 115 x 30	52,88	
LONA500RSP	85/264	12	500	0 - 41,7	230x127x40,5	105,00	

### Alimentatore da interno a spina IP 20

2 anni di garanzia dal costruttore. **NO SELV**



Codice	Descrizione					Dimensioni mm l x b x h	€/Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza nominale W	Corrente in uscita A	Marchi			
LONAS06	90-264	12	6	0,5	                   			



## ALIMENTATORI ELETTRONICI PER ESTERNO


### Alimentatore switching da esterno per led. Tipo PLN IP 64

Protezione contro i cortocircuiti (con ripristino automatico), sovratensioni e sovraccarichi.

Lavora a -30 + 50°C Isolamento in Classe II

2 anni di garanzia dal costruttore. **SELV**



Codice	Descrizione				Dimensioni mm l x b x h	€/Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza nominale W	Corrente in uscita A			
LONA030R	90 - 295	12	30	0-2,5	145x47x30	22,70	
LONA060R	90 - 295	12	60	0-5	181x61,5x35	39,10	

### Alimentatore switching per led. Tipo LPV IP 67

(non progettato per l'esterno, senza la necessaria protezione)

Protezione contro i cortocircuiti (con ripristino automatico), sovratensioni e sovraccarichi.












Lavora a -30 + 70°C Isolamento in Classe II

Marchi diversi da modello a modello. 2 anni di garanzia dal costruttore. **NO SELV**

**Attenzione: il produttore dichiara che questi alimentatori non sono idonei per applicazioni luminose nei paesi europei (EU). Da verificare con le normative nazionali vigenti. (Manca la ERC Conformità elettromagnetica).**

**Il produttore non si assume alcuna responsabilità per un uso improprio, il quale inoltre invalida la garanzia.**




Codice	Descrizione					Dimensioni mm l x b x h	€/Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza nominale W	Corrente in uscita A	Marchi			
LONA020LPV	200 / 240	12	20	1,70	☐ LPS IP67  	118x35x26	9,08	
LONA035LPV	200 / 240	12	35	2,90	☐ LPS IP67  	148x40x30	13,69	
LONA060LPV	200 / 240	12	60	5,00	☐ LPS IP67  	162,5x42,5x32	15,23	
LONA100LPV	200 / 240	12	100	8,30	☐ IP67  	190x52x37	24,46	
LONA150LPV	200 / 240	12	120	10,00	☐ IP67  	191x63x37,5	34,50	

### Alimentatore switching per led. Tipo LPF IP 67

Ideale per l'illuminazione led e applicazioni visuali. Protezione contro i cortocircuiti (con ripristino automatico), sovratensioni e sovraccarichi. Isolamento in classe II. 5 anni di garanzia dal costruttore.

Temperatura di lavoro da -35 +70°C. Rispetta i parametri **SELV**.



Codice	Descrizione				Dimensioni mm l x b x h	€/Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza nominale W	Corrente in uscita A			
LONA025LPF	90/305	12	25	2.1	148x40x32	26,90	
LONA040LPF	90/305	12	40	3.34	162,5x43x32	29,70	
LONA060LPF	90/305	12	60	5,00	162,5x43x32	33,90	
LONA02524LPF	90/305	24	25	1.05	148x40x32	26,90	
LONA04024LPF	90/305	24	40	1.67	1625x43x32	29,70	
LONA06024LPF	90/305	24	60	2.5	162,5x43x32	33,90	
LONA09024LPF	90/305	24	90	3.75	161x61x36	45,90	



## ALIMENTATORI ELETTRONICI PER ESTERNO



### Alimentatore switching da esterno per led. Tipo HLG IP 67

Protezione contro i cortocircuiti (con ripristino automatico), sovratensioni e sovraccarichi.

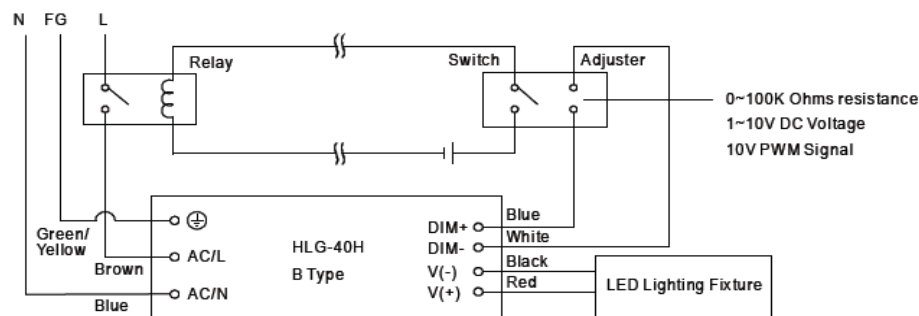
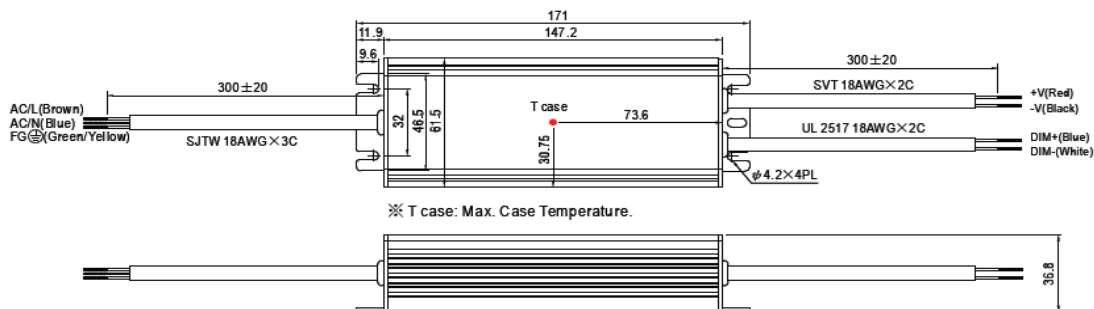
Lavora a -30 + 70°C Isolamento in Classe I. **Tipo B Dimmerabile.**

5 anni di garanzia dal costruttore. **SELV**




Codice	Descrizione				Dimensioni mm l x b x h	€ /Cad.	Immagine
	Tensione ingresso V AC	Tensione in uscita V DC	Potenza Reale W	Corrente in uscita A			
LONA040BHLG	90 - 305	12	40	3,33	171 x 61,5 x 36,8	51,40	
LONA080BHLG	90 - 305	12	<b>60</b>	5,00	195,6 x 61,5 x 38,8	52,50	
LONA120BHLG	90 - 305	12	120	10,00	220 x 68 x 38,8	54,00	
LONA185BHLG	90 - 305	12	<b>156</b>	13,00	228 x 68 x 38,8	71,00	
LONA240BHLG	90 - 305	12	<b>192</b>	16,00	244,2 x 68 x 38,8	78,00	
LONAP100K	Potenziometro 0-100 KW da montare a pannello o su scatola					3,00	

**B Type:**




## ALIMENTATORI PER LED



### TALEX converter LCU OUTDOOR IP 67

**Descrizione:** Alimentatore a tensione costante, tensione di alimentazione universale, tensione in uscita costante, collegamento: cavo con puntalini (lunghezza circa 500 mm), identificatori di polarità sul secondario: + rosso / - nero, involucro metallico, resinato

**Proprietà:** Design sottile, elevata efficienza, basse perdite di potenza, protezione contro la sovratemperatura, protezione da sovraccarico tramite limitatore di potenza, protezione contro il corto circuito con riaccensione automatica, SELV, tipo di protezione IP67. Garanzia: 5 anni.




Codice	Tensione Alimentazione	Classe IP	Tensione in uscita	Potenza in uscita	Frequenza	Dimensioni l x b x h	Imballo	Prezzo € /cad.
	V AC		V DC	W	Hz.	mm.	Pz.	
LOZK010301	230 / 240	65	12	10	50 / 60	182 x 20 x 20	30	21,00
LOZK015/12	120 / 240	67	12	15	50 / 60	128,6 x 52 x 32	20	31,58
LOZK035/12*	100 / 277	67	12	32	50 / 60	170 x 40 x 21	15	34,76
LOZK060/12*	100 / 277	67	12	60	50 / 60	240 x 40 x 21	10	44,00
LOZK100/12*	120 / 277	67	12	100	50 / 60	270 x 40 x 23	10	52,80
LOZK180/12	120 / 277	67	12	180	50 / 60	270 x 60 x 29	10	78,40
LOZK060/24	100 / 277	67	24	60	50 / 60	240 x 40 x 21	10	44,00
LOZK100/24	120 / 277	67	24	96	50 / 60	270 x 40 x 21	10	55,60
LOZK180/24	120 / 277	67	24	180	50 / 60	245 x 60 x 29	10	83,10

\* NUOVO modello Slim

\*\*Prodotto in esaurimento






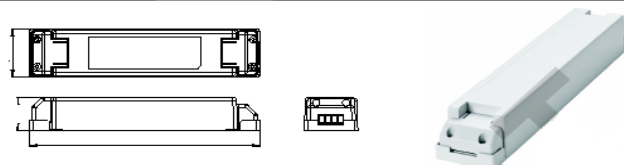
### TALEX converter LCU indoor IP20 - REMOTE LCU

**Descrizione:** convertitore a tensione costante, tensione di alimentazione universale, tensione in uscita costante.

**Proprietà:** elevata efficienza, basse perdite di potenza, protezione contro la sovratemperatura ed il sovraccarico, protezione contro il corto circuito con riaccensione automatica, Classe isolamento II, SELV, tipo di protezione IP20. Garanzia: 5 anni.



Codice	Tensione Alimentazione	Classe IP	Tensione in uscita	Potenza in uscita	Frequenza	Dimensioni l x b x h	Imballo	Prezzo € /cad.
	V AC		V DC	W	Hz.	mm.	Pz.	
LOZK010IP20	220 / 240	20	12	10	50 / 60	76 x 36 x 18	40	19,00
LOZK035/12IP20	100 / 277	20	12	35	50 / 60	220 x 40 x 21	20	24,70
LOZK060/12IP20	100 / 277	20	12	60	50 / 60	250 x 40 x 21	20	35,80
LOZK100/12IP20	120 / 240	20	12	100	50 / 60	270 x 63 x 40,50	20	51,50
LOZK150/12IP20	120 / 240	20	12	150	50 / 60	270 x 63 x 40,50	20	78,40
LOZK060/24IP20	100 / 240	20	24	60	50 / 60	242,6 x 52 x 32	10	35,80
LOZK100/24IP20	120 / 240	20	24	100	50 / 60	236,6 x 60 x 34	6	51,50
LOZK180/24IP20	120 / 240	20	24	180	50 / 60	280 x 64 x 31	6	78,50



# DIMMER

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di garanzia TRIDONIC (disponibile anche sul sito [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com))

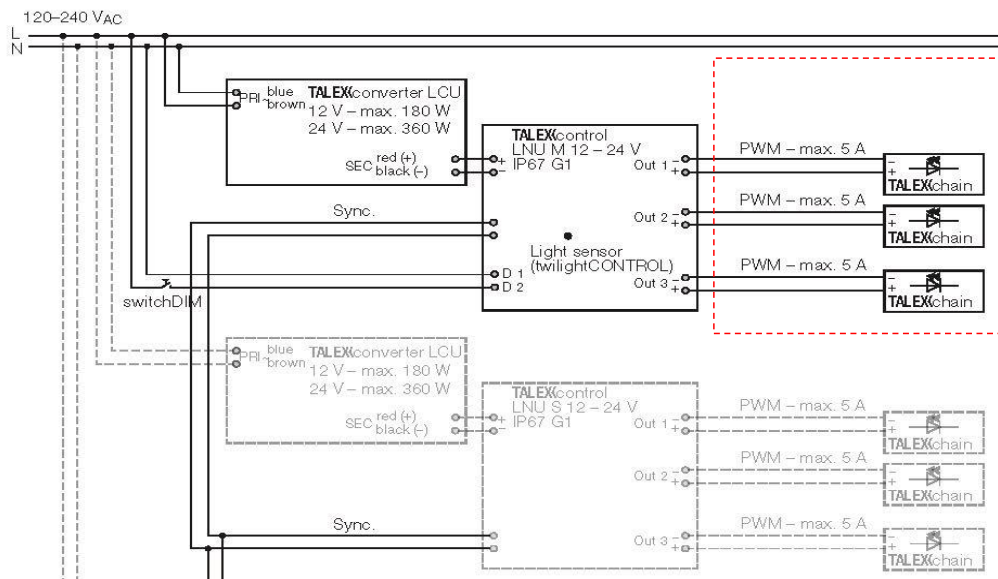
## TALEX control LNU S 12 - 24V IP67 G1

Ideale per risparmio energetico e per riduzione inquinamento luminoso, è un regolatore di intensità luminosa, utilizzo manuale (pulsante N.A.) o automatico, permette di variare il fascio luminoso grazie ad un sensore crepuscolare integrato, dimmerazione ed eventuale spegnimento dell'insegna a seconda della luce esterna. Impostabile tramite PC. Dimmer a 3 canali in uscita con regolazione PWM. Per moduli LED da 12 o 24 V. Da installare all'interno dell'insegna. Switch DIM con funzione di memoria dell'ultimo valore luminoso. Protezione contro la polarità inversa. Protezione da cortocircuito e da sovraccarichi di corrente al secondario. Spegnimento automatico in caso di surriscaldamento. Tipo di protezione IP67. Un Master (LOZKLNUM) comanda fino a 20 Slave (LOZKLNUS). Attenzione: ogni Talexx (master e slave) va alimentato come da schema tecnico.



IP67 SELV      

Codice	Alimentazione V	Classe IP	Uscita x canale	Potenza max W	Dimensioni l x b x h mm.	Prezzo €/cad.
LOZKLNUM	12/24V	67	3 x 5A	150	139 x 40 x 18,5	164,00
LOZKLNUS	12/24V	67	3 x 5A	150	139 x 40 x 18,5	114,00



Carico diviso in 3, per esec. moduli collegati vedere "Scheda Info Tridonic"

## ILLUMINAZIONE A LED



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico di questo prodotto i dati potrebbero subire delle variazioni.






### SPOT A LED **ECO** Led®

Le lampade led in lega di alluminio sono state progettate specificatamente per il risparmio energetico e per sostituire le tradizionali lampade alogene (GU10), dicroiche (MR16) e ad incandescenza (E27). La sostituzione avviene come per una normale lampadina, retrofit.

Possono essere inserite in qualsiasi portalampade. Il materiale in lega di alluminio assicura una buona conduttività e durata nel tempo di circa 20000 ore.

Permettono un risparmio energetico fino all' 80% con pochissima manutenzione.

Codice	Attacco	Temperatura colore	Tensione V	Flusso luminoso LM	Led per spot Nr.	Consumo per spot W	Dimensione spot mm.	Prezzo €/cad.
LOHS31MW		MR16	6000-7000°K	12 DC/AC	220	3x1	3,00 dia. 50 x h 52	8,00
LOHS31MWW		MR16	3000-3500°K	12 DC/AC	200	3x1	3,00 dia. 50 x h 52	8,00
LOHS31GW		GU10	6000-7000°K	85-265DC	220	3x1	3,00 dia. 50 x h 60	8,00
LOHS31GWW		GU10	3000-3500°K	85-265DC	200	3x1	3,00 dia. 50 x h 60	8,00
LOHS31EW		E27	6000-7000°K	85-265DC	220	3x1	3,00 dia. 50 x h 60	8,00
LOHS31EWW		E27	3000-3500°K	85-265DC	200	3x1	3,00 dia. 50 x h 60	8,00

W = White 6000-7000° K / WW = Warm White 3000-3500° K



### TUBI A LED T8 **OSRAM**



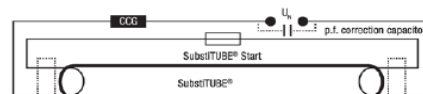
Il tubo a led T8 è un'avanzata sorgente luminosa dal design professionale, che soddisfa tutti gli standard nazionali. Sostituisce il già presente sistema luminoso T8 fluorescente impiegando un nuovo semiconduttore che permette di risparmiare oltre il 60% dell'energia. Il prodotto non contiene piombo, nè mercurio. La durata media può raggiungere 50.000 ore. Utilizzabili solo su impianti con alimentatore elettromeccanico.

Codice	Consumo per tubo W	Led per tubo Nr.	Temperatura Colore	Tensione V	Flusso Luminoso diffusore opalino	Tipo Led SMD	Lunghezza tubo mm.	Prezzo €/cad.
LOHO108300	10		830 3.000 °K	200-240	1000	160 °	600	18,60
LOHO108400	10		840 4.000 °K	200-240	1000	160 °	600	18,60
LOHO108650	10		865 6.500 °K	200-240	900	160 °	600	18,60
LOHO188300	18		830 3.300 °K	200-240	2100	160 °	1200	29,00
LOHO218400	18		840 4.000 °K	200-240	2100	160 °	1200	29,00
LOHO218650	18		865 6.500 °K	200-240	2000	160 °	1200	29,00
LOHO28300	20		830 3.000 °K	200-240	2400	160 °	1500	31,00
LOHO248400	20		840 4.000 °K	200-240	2400	160 °	1500	31,00
LOHO248650	20		865 6.500 °K	200-240	2160	160 °	1500	31,00

#### Istruzioni di installazione:

Rimuovere la lampada e lo starter esistenti.

Sostituire il tubo con il nuovo Tubo Led T8 e lo "starter" incluso nella confezione.



Circuit diagram of a retrofitted CCG luminaire

## ILLUMINAZIONE A LED





### FARETTO A LED DA ESTERNO IP 65 ECOLED - MODELLO SLIM

Lampada con 1 LED colore nero ad alta luminosità da parete con custodia IP 65. Realizzato in alluminio con schermo in vetro, supporto in metallo per ancoraggio a parete o pavimento. Morsettiere cablare.

Ottimo per uso civile e professionale. Caratteristiche:

- Frequenza 50 Hz
- Voltaggio ingresso 220-240 VAC
- Angolo di emissione 100°
- Durata 25.000 h considerando finevita quando l'emissione di luce si riduce al 70%
- Certificato CE & Rohs
- CRI ≥ 70






Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, i dati potrebbero subire delle variazioni.



Codice	Descrizione							
	Colore	Consumo	Lumen	Angolo Emissione	CRI	Equivalenza alogeno	Dimensioni	€/cad
LOZ010S30	3000°K	10W	650	100°	≥ 70	≈70W	135x85x37,5	18,7
LOZ010S40	4000°K	10W	650	100°	≥ 70	≈70W	135x85x37,5	18,7
LOZ020S30	3000°K	20W	1300	100°	≥ 70	≈130W	165x107x37,5	36,58
LOZ020S40	4000°K	20W	1300	100°	≥ 70	≈130W	165x107x37,5	36,58
LOZ030S40	4000°K	30W	1950	100°	≥ 70	≈180W	195x127x37,5	55,68
LOZ050S40	4000°K	50W	3250	100°	≥ 70	≈300W	286x190x50,3	90,6

\*\* Su richiesta il colore bianco



### FARETTO LED SMART

Lampada con 1 LED 0303 NICHIA colore bianco ad alta luminosità da parete con custodia IP 65. Realizzato in alluminio con schermo in vetro, supporto in metallo per ancoraggio a parete o pavimento.

Ottimo per uso civile e professionale. Caratteristiche:

- Frequenza 50/60 Hz
- Voltaggio ingresso 110-240 VAC
- Angolo di emissione 110°
- Durata 36.000 h considerando finevita quando l'emissione di luce si riduce al 70%
- Certificato CE & Rohs
- CRI ≥ 80





Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico i dati potrebbero subire delle variazioni. Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.



Codice	Descrizione							
	Colore	Consumo	Lumen	Angolo Emissione	CRI	Equivalenza alogeno	Dimensioni	€/cad
LOZ010M30	3000°K	10W	800	110°	≥ 80	≈80W	152X130X25	26,3
LOZ010M40	4000°K	10W	800	110°	≥ 80	≈80W	152X130X25	26,3
LOZ020M30	3000°K	20W	1600	110°	≥ 80	≈140W	213X180X28	50,88
LOZ020M40	4000°K	20W	1600	110°	≥ 80	≈140W	213X180X28	50,88

Temperatura di esercizio: -40° C / +55° C

## ILLUMINAZIONE A LED




### PANNELLO LED ULTRA SOTTILE - IP 33

Alta luminosità, ottima efficienza luminosa, uniformità del colore, risparmio energetico.

Può essere usato in sostituzione delle plafoniere tradizionali mediante un'applicazione semplice e diretta. Completo di alimentatore. Luce 3000° K o 4000° K.

Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico i dati potrebbero subire delle variazioni.  
 Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED.



Codice	Descrizione						€/cad.	Immagine
	Colore	Consumo (W)	Flusso (Lm)	CRI	Tensione	Dimensioni mm		
LOEFQ3000	3000°K	36	3.150	≥80	230V	595x595x10,5	70,00	
LOEFQ4000	4000°K	36	3.200	≥80	230V	595x595x10,5	70,00	

Temperatura di esercizio: -15° C / +45° C

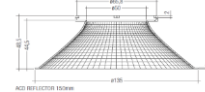
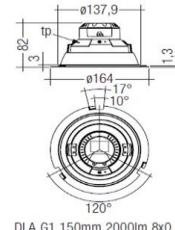
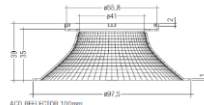
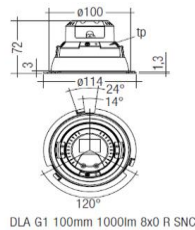
## ILLUMINAZIONE A LED




# TRIDONIC

  
 ▼ enlightening your ideas







### FARI DOWNLIGHT DLA

Modulo downlight da incassare direttamente nel soffitto (ready2apply). Modulo con elettronica e dissipatore integrati  
 Light engine per funzionamento a 230 V AC. Livello tipico di flusso luminoso: 1.000 / 2.000 lm  
 Efficienza elevata fino a 90 lm/W con  $t_p = 65^\circ\text{C}$  Soluzione opzionale di riflettori a  $60^\circ$  e  $90^\circ$   
 Tolleranza di colore ridotta (MacAdam 4) Durata nominale 30.000 h (L70/B50). 3 anni di garanzia  
 Tensione di alimentazione nominale 220 – 240 V. Campo di tensione in ingresso AC 198 – 264 V. Frequenza di rete 50 / 60 Hz  
 Gruppo rischio (EN 62471:2008) 0. Tipo di protezione IP20



Codice	Descrizione								Immagine
	Colore	Consumo W	Flusso Lumen	Efficienza Lumen/W	CRI	Peso	Dimensioni mm	€/cad	
LOZDLA010830	3.000 °K	11,60	1.000	86	80	0,122	100	22,00	 <b>DLA</b>
LOZDLA010840	4.000 °K	11,60	1.050	90	80	0,122	100	22,00	
LOZDLA015830	3.000 °K	22,70	2.000	88	80	0,182	150	30,00	
LOZDLA015840	4.000 °K	22,70	2.100	92	80	0,182	150	30,00	
<b>RIFLETTORI</b>									
Codice	Descrizione					Peso	Dimensioni mm	€/cad	 <b>REFLECTOR</b>   <b>DLA + REFLECTOR</b>
LOZDLA010R60	Riflettore per DLA 100 mm. 4 inch 60°					0,02	100	2,40	
LOZDLA010R90	Riflettore per DLA 100 mm. 4 inch 90°					0,02	100	2,40	
LOZDLA015R60	Riflettore per DLA 150 mm. 6 inch 60°					0,05	150	3,40	
LOZDLA015R90	Riflettore per DLA 150 mm. 6 inch 90°					0,05	150	3,40	

### ACCESSORI

Codice	Descrizione	Peso	Colore	€/cad	Immagine
LOZDLA010SRW	Standard Ring 100 mm. 4 inch Bianco		Bianco	1,27	
LOZDLA010SRS	Standard Ring 100 mm. 4 inch Alluminio		Alluminio	1,41	
LOZDLA015SRW	Standard Ring 150 mm. 6 inch Bianco		Bianco	1,75	
LOZDLA015SRS	Standard Ring 150 mm. 6 inch Alluminio		Alluminio	2,00	
LOZDLA010DIF	Diffusore PMMA Opal per Standard Ring 100 mm. 4 inch		Opal	0,66	
LOZDLA015DIF	Diffusore PMMA Opal per Standard Ring 150 mm. 6 inch		Opal	0,75	
LOZDLA010MOL	Molle per DLA da 100 mm. 4 inch			0,12	
LOZDLA015MOL	Molle per DLA da 150 mm. 6 inch			0,13	
LOZDLA010AD	Adattatore per DLA da 100 mm. 4 inc a 150 mm. 6 inch		Bianco	6,95	
LOZDLA015AD	Adattatore per DLA da 150 mm. 6 inc a 200 mm. 8 inch		Bianco	8,75	
LOZDLA015A0MOL	Molle per Adattatore DLA da 4 a 6 inch			0,14	
LOZDLA020A0MOL	Molle per Adattatore DLA da 6 a 8 inch			0,16	

## CENTRALINE DIMMER



### CENTRALINE DIMMER



Attenzione: causa continua evoluzione e miglioramento tecnologico, le tonalità potrebbero subire delle variazioni.

Per Garanzia e durata vita, richiedeteci scheda di Garanzia ECOLED




### LED DIMMER

#### MULTITENSIONE Alimentazione 12 / 48 VDC

Dispositivo a singolo canale che offre una soluzione semplice ed efficace per la regolazione dell'intensità luminosa di moduli e strisce a led in bassa tensione, efficienza >95%, regolazione della luminosità fino allo spegnimento completo. La centralina viene comandata tramite segnale analogico.

PNA (pulsante normalmente aperto) se collegato su 0V-IN non mantiene la memoria se collegato su 5V-IN al riarmo manterrà la luminosità impostata.

**Richiesto alimentatore S.E.L.V.**

Codice	Descrizione				Confezione pz.	€ /Cad	Immagine
	Alimentazione (VDC)	Canali	I Amp	Potenza Uscita W			
LOEFNDIM	12 24 48	1	6,5	78 156 312	1,00	26,00	


### LED DIMMER DALI



Opzioni di comando remoto Dali, accensione e spegnimento morbidi e regolazione della luminosità della luce bianca.

Per aumentare potenza collegare in serie Led Booster, oppure se volete due collegamenti Dali, collegare in serie 2 Led Dimmer Dali.

**Richiesto alimentatore S.E.L.V.**

Codice	Descrizione				Confezione pz.	€ /Cad	Immagine
	Alimentazione (VDC)	Canali	I Amp	Potenza Uscita W			
LOEFNDIMDA	12 24 48	1	6,5	78 156 312	1,00	31,60	



### LED BOOSTER



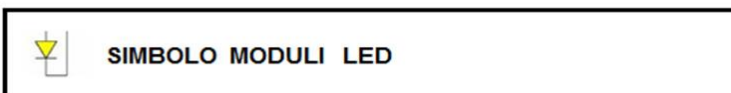
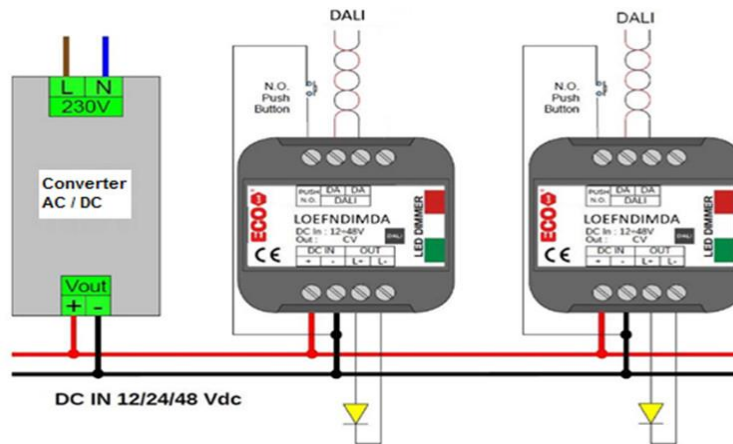
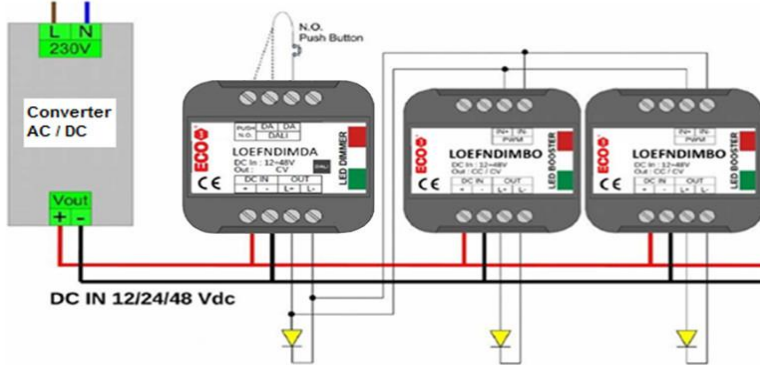
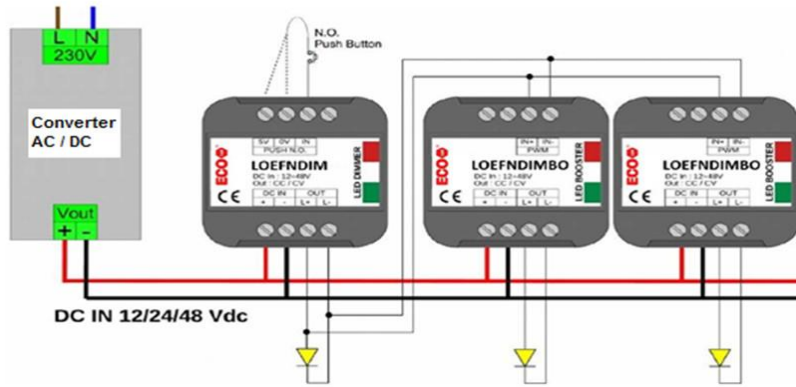
Il booster è un amplificatore di segnale PWM, accoppiato ai due prodotti led dimmer permette di aumentarne la portata.

Può essere usato un unico alimentatore per Dimmer + Booster.

**Richiesto alimentatore S.E.L.V.**

Codice	Descrizione				Confezione pz.	€ /Cad	Immagine
	Alimentazione (VDC)	Canali	I Amp	Potenza Uscita W			
LOEFNDIMBO	12 24 48	1	6,5	78 156 312	1,00	22,00	
LOEFNDIMPNAOX	Pulsante normalmente aperto silver da pannello				1,00	6,40	
LOZFNDIMPAN	Pulsante normalmente aperto nero da pannello				1,00	5,00	

**E' possibile montare un alimentatore per ciascun apparecchio (alimentatore o booster)  
oppure solo sul dimmer con i relativi booster ad esso collegati (consigliato max 240W/12V e 320W/24V)**



## LED ILLUMINATION



### DIMMER wireless sistema di controllo per luci a Led

Sistemi di controllo via Wireless per la regolazione di moduli, strip e apparecchi luminosi.

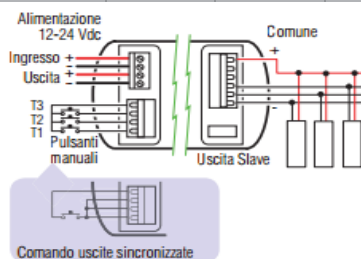
#### STRD - 3 USCITE INDIPENDENTI O SINCRONIZZATE

Dimmer con ricevitore radio integrato per il comando di strip LED 1-colore 12/24 Vdc. Ideale per installazioni nel controsoffitto.

Compatibile con Green Mouse per il controllo automatico della luminosità della stanza.

- Permette di controllare le uscite in modo indipendente o sincronizzato
- Ingresso per pulsanti manuali
- Se controllato con trasmettitore wireless 7 canali può essere configurato con 4 scenari.
- E' possibile collegare dispositivi SLAVE (massimo 5) per replicare le funzioni del master.
- Cavo collegamento MASTER/SLAVE in dotazione (Lungh. max 30 cm.)
- Funzione di memorizzazione dell'ultimo livello di accensione (light memory).
- Funzione di accensione e spegnimento graduale della luce (Fade)
- Possibilità di memorizzare fino a 42 trasmettitori

Codice	Descrizione						Immagine	
	Alimentazione 12 Vdc		Alimentazione 24 Vdc		Grado di protezione	Modello		Dimensioni mm
	Potenza per uscita W	Potenza totale W	Potenza per uscita W	Potenza totale W				
LOZTS1503M	50,00	150,00	100,00	300,00	IP 20	MASTER	165 x 47 x 35	110,00
LOZTS1503S	50,00	150,00	100,00	300,00	IP 20	SLAVE	165 x 47 x 35	80,00

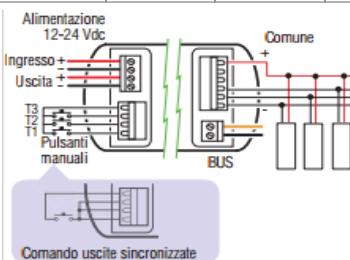


#### DYNAMIC - 2 USCITE

Dimmer con ricevitore radio integrato e controller bianco dinamico per il comando di 2 strip LED 1-colore o 1 strip LED 2-colori. Ideale per installazioni nel controsoffitto. Un'unica soluzione per miscelare i colori bianco caldo e freddo e riprodurre tutte le varianti di temperatura.

- Se controllato con trasmettitore wireless 7 canali può essere configurato con 4 scenari di intensità e temperatura colore;
- Ingresso per pulsanti manuali;
- E' possibile collegare dispositivi SLAVE (massimo 5) per replicare le funzioni del master;
- Cavo collegamento MASTER/SLAVE in dotazione (Lungh. max 30 cm.);
- I valori programmati sono richiamabili con un trasmettitore da 7 a 42 canali;
- Funzione di memorizzazione dell'ultimo livello di accensione (light memory);
- Funzione di accensione e spegnimento graduale della luce (Fade);
- Possibilità di memorizzare fino a 42 trasmettitori.

Codice	Descrizione						Immagine	
	Alimentazione 12 Vdc		Alimentazione 24 Vdc		Grado di protezione	Modello		Dimensioni mm
	Potenza per uscita W	Potenza totale W	Potenza per uscita W	Potenza totale W				
LOZTD1002M	50,00	100,00	100,00	200,00	IP 20	MASTER	165 x 47 x 35	125,00
LOZTD1002S	50,00	100,00	100,00	200,00	IP 20	SLAVE	165 x 47 x 35	80,00



## LED ILLUMINATION



### DIMMER wireless sistema di controllo per luci a Led

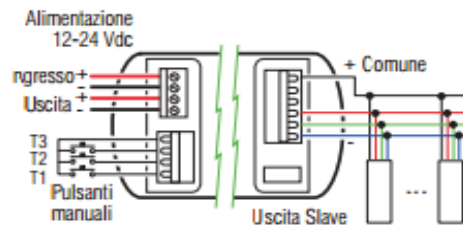
Sistemi di controllo via Wireless per la regolazione di moduli, strip e apparecchi luminosi.

#### RGB - 3 USCITE

Dimmer con ricevitore radio integrato per il comando di strip LED RGB (rosso, verde, blu) 12/24 Vdc. Ideale per installazioni nel controsoffitto.

- Ingresso per pulsanti manuali.
- E' possibile collegare dispositivi SLAVE (massimo 5) per replicare le funzioni del master.
- Cavo collegamento MASTER/SLAVE in dotazione (Lungh. max 30 cm.).
- Funzione di memorizzazione dell'ultimo livello di accensione (light memory).
- Funzione di accensione e spegnimento graduale della luce(Fade).
- Possibilità di memorizzare fino a 42 trasmettitori.
- Programmabile da PC con software FreeLED per la creazione di 4 scenari luce, richiamabile da trasmettitore.

Codice	Descrizione						Immagine	
	Alimentazione 12 Vdc		Alimentazione 24 Vdc		Grado di protezione	Modello		Dimensioni mm
	Potenza per uscita W	Potenza totale W	Potenza per uscita W	Potenza totale W				
LOZTR1503M	50,00	150,00	100,00	300,00	IP 20	MASTER	165 x 47 x 35	110,00
LOZTR1503S	50,00	150,00	100,00	300,00	IP 20	SLAVE	165 x 47 x 35	80,00

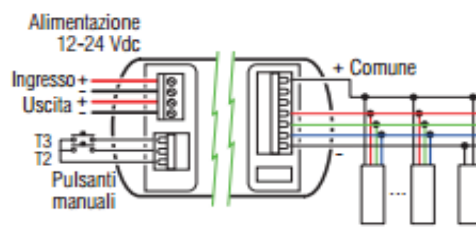


#### RGBW - 4 USCITE RGB + W

Dimmer con ricevitore radio integrato per il comando di strip LED RGB (rosso, verde, blu) e bianco (freddo e caldo) 12/24 Vdc. Ideale per installazioni nel controsoffitto.

- Se controllato con trasmettitore wireless 7 canali è possibile richiamare 8 colori predefiniti (modificabili in qualsiasi momento) o attivare il ciclo colore automatico.
- Ingresso per pulsanti manuali.
- E' possibile collegare dispositivi SLAVE (massimo 5) per replicare le funzioni del master.
- Cavo collegamento MASTER/SLAVE in dotazione (Lungh. max 30 cm.).
- Funzione di memorizzazione dell'ultimo livello di accensione (light memory).
- Funzione di accensione e spegnimento graduale della luce(Fade).
- Possibilità di memorizzare fino a 42 trasmettitori.
- Programmabile da PC con software FreeLED per la creazione di 4 scenari luce, richiamabile da trasmettitore.

Codice	Descrizione						Immagine	
	Alimentazione 12 Vdc		Alimentazione 24 Vdc		Grado di protezione	Modello		Dimensioni mm
	Potenza per uscita W	Potenza totale W	Potenza per uscita W	Potenza totale W				
LOZTW1204M	30,00	120,00	60,00	240,00	IP 20	MASTER	165 x 47 x 35	125,00
LOZTW1204S	30,00	120,00	60,00	240,00	IP 20	SLAVE	165 x 47 x 35	95,00



### Telecomandi Wireless

Sistemi di controllo via Wireless per la regolazione di moduli, strip e apparecchi luminosi.



**Versione 2 canali**  
 Nero e alluminio satinato  
 Codice LOZTWT02

€ 36,00



**Versione 4 canali**  
 Nero e alluminio satinato  
 Codice LOZTWT04

€ 38,00



**Versione 18 canali**  
 Codice LOZTWT18

€ 55,00



**Versione 24 canali**  
 Codice LOZTWT24

€ 60,00




**Versione 42 canali**  
 Codice LOZTWT42

€ 65,00



**Clips a fissaggio a parete**  
 Inclusa

## SERVIZIO DI CONSEGNE GRATUITO PER ORDINI SUPERIORI A € 300,00

	<b>TEL. SEDE TREVISO</b>  0422.6321.11 CENTRALINO 0422.6321.00 FAX 0422.6321.21 MAGAZZINO 0422.6321.31 VENDITE 0422.6321.42 SPEDIZIONI 0422.6321.51 CONTABILITA' <b>treviso@cmngroup.eu</b>
	<b>TEL. SEDE BOLOGNA</b>  051.6951993 CENTRALINO 051.6951994 FAX <b>bologna@cmngroup.eu</b>
	<b>TEL. SEDE VERONA</b>  045.8752840 CENTRALINO 045.8752849 FAX <b>verona@cmngroup.eu</b>
	<b>TEL. SEDE MILANO</b>  039.9467416 CENTRALINO 039.9462449 FAX <b>milano@cmngroup.eu</b>
	<b>Orario apertura uffici: 8,30 - 12,30 14,00 - 18,00</b> <b>Orario apertura magazzini: 8,00 - 12,00 14,00 - 17,30</b>

### CONSEGNE CON NOSTRI MEZZI

Giorno/Città	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
<b>TREVISO</b>	Udine Pordenone Gorizia Trieste	Venezia Ovest Padova Rovigo Montebelluna Bassano del Grappa Castelfranco V.to	Venezia Est Treviso Conegliano Belluno	Vicenza Udine Pordenone	Treviso Montebelluna Bassano del Grappa Castelfranco V.to Padova
<b>VERONA</b>	Brescia Bergamo Cremona	Verona Vicenza Mantova	Verona Nord Trento	Brescia Bergamo Verona	Verona Nord Trento Bolzano
<b>BOLOGNA</b>	Modena Reggio Emilia	Imola Ravenna Forlì-Cesena Rimini Pesaro	Bologna Modena Reggio Emilia Parma Ferrara	Rimini Ancona Macerata Fermo Ascoli Piceno Pesaro (comune)	Bologna Ferrara
<b>MILANO</b>	Varese Novara Milano-Sud	Genova Savona Alessandria La spezia*	Svizzera Bergamo Brescia	Lodi Cremona Piacenza	Sondrio Lecco Como

\* Per la provincia di La Spezia le consegne sono quindicinali.

Consegne espresse con GLS e BRT.

Consegne nel resto d'Italia ed estero con i migliori corrieri a noi convenzionati.

Oppure tramite rivenditori qualificati. Richiedeteci il nominativo a Voi più vicino.