



H'AFELE

# SISTEMI DI ILLUMINAZIONE LED

per mobili e ambienti

LOX5

# LA LUCE È SEMPLICE

POCHI REQUISITI  
MOLTEPLICI SOLUZIONI





# MOLTO PIÙ DI UN ACCESSORIO

---

Illuminare una stanza o un mobile significa impiegare una sapiente combinazione di diverse fonti di luce.

Il sistema Loox offre molteplici soluzioni: LUCE CALDA, LUCE FREDDA, LUCE LINEARE, LUCE DIREZIONALE. Per creare la giusta atmosfera è possibile controllare ogni singola luce, dal comando diretto tramite interruttori standard al controllo remoto di scenari luce articolati.

# Indice

## Tensione **12 V**

- FARETTI E LAMPADE LED ..... 6-14
- STRISCE LED ..... 15
- ALIMENTATORI E CAVI ..... 16-21
- ACCESSORI ..... 23-25

## Tensione **24 V**

- FARETTI E LAMPADE LED ..... 27-35
- STRISCE LED ..... 36-44
- ALIMENTATORI E CAVI ..... 45-52
  
- PROFILI, ACCESSORI E SENSORI ..... 54-65
- DISPOSITIVI DI CONTROLLO ..... 67-68
- DISPOSITIVI DI ACCENSIONE ..... 69-77
  
- DATI TECNICI E SIMBOLI ..... 79-81



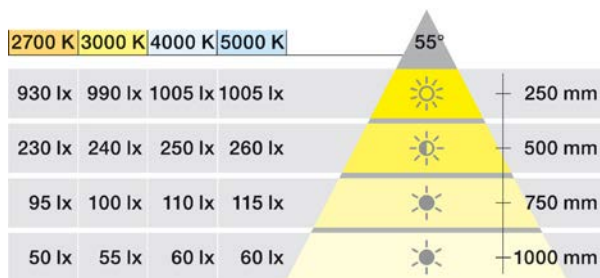
**FARETTI**  
**LAMPADE LED**  
**STRISCE LED**  
**ALIMENTATORI**  
**CAVI**

Tensione **12 V**



## Lampada da applicare/ad incasso

- Angolo di rifrazione stretto per valorizzare gli oggetti
- LED Samsung di elevata qualità



### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Quantità LED: 6
- Esecuzione: alluminio
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: lampada ad incasso IP44, lampada da applicare IP20
- Montaggio: con fissaggio a clip oppure da avvitare
- Diametro foro: 26 mm
- Fornitura: 1 corpo lampada con 2 m di cavo

**ATTENZIONE:** con cover per montaggio da applicare oppure con montaggio ad incasso con foro passante

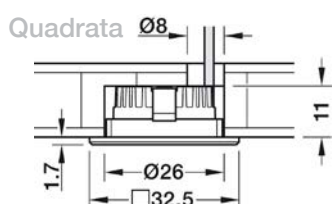
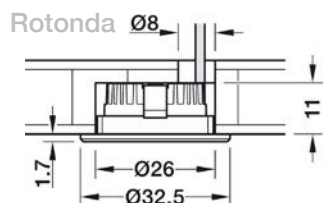
COVER DA ORDINARE A PARTE

### LED 2090

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Conf.
HA83372471	12V	3000	1,2	90	75	>90 - >60	1,32	1
HA83372472	12V	4000	1,2	95	79	>90 - >60	1,32	1

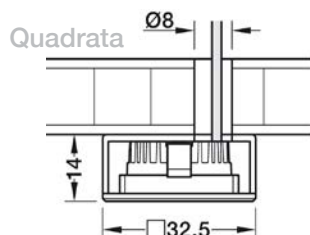
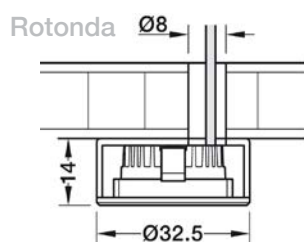
\*Valori riferiti al metro

## Cover per montaggio ad incasso, plastica



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83389225	nero	✓	-	1
HA83389232	nero	-	✓	1
HA83389227	marrone	✓	-	1
HA83389234	marrone	-	✓	1
HA83389228	acciaio inox	✓	-	1
HA83389235	acciaio inox	-	✓	1
HA83389224	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83389231	bianco RAL 9003	-	✓	1

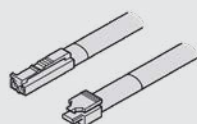
## Cover per montaggio da applicare, plastica



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83389239	nero	✓	-	1
HA83389246	nero	-	✓	1
HA83389241	marrone	✓	-	1
HA83389248	marrone	-	✓	1
HA83389242	acciaio inox	✓	-	1
HA83389249	acciaio inox	-	✓	1
HA83389238	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83389245	bianco RAL 9003	-	✓	1

DA ORDINARE A PARTE

Cavo 1,5 A/24 AWG, con connessione a clip



Codice	Tensione	Lunghezza mm	Conf.
HA83395788	12V	2000	1



## Lampada ad incasso/da applicare

- LED Samsung di elevata qualità



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		120°
1870 lx	1990 lx	2025 lx	2135 lx		☀️ 250 mm
500 lx	540 lx	540 lx	580 lx		☀️ 500 mm
210 lx	230 lx	235 lx	240 lx		☀️ 750 mm
120 lx	125 lx	130 lx	135 lx		☀️ 1000 mm

### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Quantità LED: 6
- Esecuzione: alluminio
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: lampada ad incasso IP44, lampada da applicare IP20
- Montaggio: con fissaggio a clip oppure da avvitare
- Diametro foro: 26 mm
- Fornitura: 1 corpo lampada con 2 m di cavo

**ATTENZIONE:** con cover per montaggio da applicare oppure con montaggio ad incasso con foro passante

COVER DA ORDINARE A PARTE

### LED 2092

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Conf.
HA83372475	12V	3000	3,4	240	71	>90 - >55	3,74	1
HA83372476	12V	4000	3,4	250	74	>90 - >55	3,74	1

\*Valori riferiti al metro





## Lampada ad incasso/da applicare

- LED Samsung di elevata qualità



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		105°
800 lx	930 lx	940 lx	965 lx		250 mm
200 lx	230 lx	235 lx	240 lx		500 mm
90 lx	100 lx	105 lx	110 lx		750 mm
50 lx	60 lx	60 lx	60 lx		1000 mm

### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Quantità LED: 6
- Esecuzione: alluminio
- Per foratura 58-60 mm
- Montaggio: con fissaggio a clip oppure da avvitare
- Diametro foro: 26 mm
- Fornitura: 1 corpo lampada con 2 m di cavo

**ATTENZIONE:** con cover per montaggio da applicare oppure con montaggio ad incasso con foro passante

COVER DA ORDINARE A PARTE

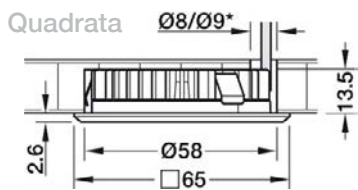
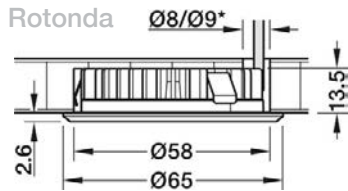
### LED 2094

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Conf.
HA83372539	12V	3000	2,5	160	60	>90 - >50	1
HA83372540	12V	4000	2,5	164	64	>90 - >50	1

\*Valori riferiti al metro

## Cover per montaggio ad incasso, plastica

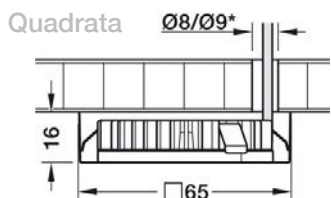
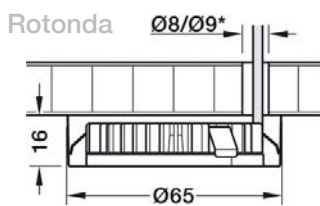
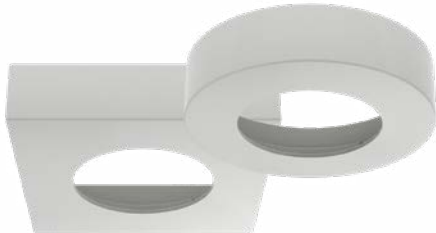
- Le cover sono adatte per lampade monocromatiche e multi-white



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372168	nero	✓	-	1
HA83372172	nero	-	✓	1
HA83372381	marrone	✓	-	1
HA83372384	marrone	-	✓	1
HA83372382	acciaio inox	✓	-	1
HA83372385	acciaio inox	-	✓	1
HA83372171	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83372175	bianco RAL 9003	-	✓	1

## Cover per montaggio da applicare, plastica

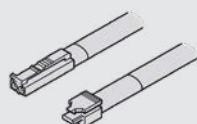
- Le cover sono adatte per lampade monocromatiche e multi-white



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372160	nero	✓	-	1
HA83372164	nero	-	✓	1
HA83372192	marrone	✓	-	1
HA83372196	marrone	-	✓	1
HA83372194	acciaio inox	✓	-	1
HA83372197	acciaio inox	-	✓	1
HA83372163	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83372167	bianco RAL 9003	-	✓	1

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo 1,5 A/24 AWG, con connessione a clip



Codice	Tensione	Lunghezza mm	Conf.
HA83395788	12V	2000	1

# Cover per montaggio ad incasso e da applicare, metallo

- Le cover sono adatte per LED 2091, 2025, 2092, 3091, 3092



Codice	Colore	Montaggio	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372500	argento	incasso	✓	-	1
HA83372506	argento	incasso	-	✓	1
HA83372501	nero	incasso	✓	-	1
HA83372507	nero	incasso	-	✓	1
HA83372502	bianco	incasso	✓	-	1
HA83372508	bianco	incasso	-	✓	1
HA83372503	cromato	incasso	✓	-	1
HA83372509	cromato	incasso	-	✓	1
HA83372504	ottone	incasso	✓	-	1
HA83372510	ottone	incasso	-	✓	1
HA83372505	rame	incasso	✓	-	1
HA83372511	rame	incasso	-	✓	1

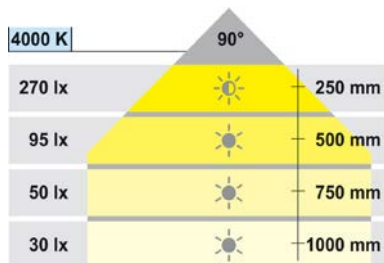
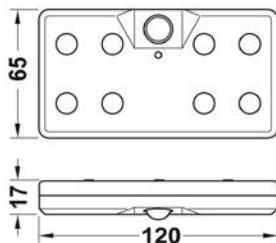


Codice	Colore	Montaggio	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372512	argento	da applicare	✓	-	1
HA83372518	argento	da applicare	-	✓	1
HA83372513	nero	da applicare	✓	-	1
HA83372519	nero	da applicare	-	✓	1
HA83372514	bianco	da applicare	✓	-	1
HA83372520	bianco	da applicare	-	✓	1
HA83372515	cromato	da applicare	✓	-	1
HA83372521	cromato	da applicare	-	✓	1
HA83372516	ottone	da applicare	✓	-	1
HA83372522	ottone	da applicare	-	✓	1
HA83372517	rame	da applicare	✓	-	1
HA83372523	rame	da applicare	-	✓	1



## Lampada da applicare

- A batteria, ricaricabile



### CARATTERISTICHE

- Con sensore di movimento integrato, con batteria agli Ioni Litio
- Esecuzione: plastica, color argento
- Lunghezza x larghezza: 120 x 65 mm
- Altezza: 17 mm
- Classe energetica: A++
- Indice di protezione: IP20
- Quantità LED: 8
- Campo di rilevamento: 0-2000 mm
- Angolo di rilevamento: 120°
- Tempo di accensione: 30 s
- Autonomia: 8 h
- Tempo di ricarica: 3 h
- Montaggio: piastra di montaggio da avvitare e lampada da applicare
- Fornitura: 1 lampada con piastra di montaggio e cavo mini USB da 0,8 m

**ATTENZIONE:** la lampada può essere ricaricata tramite cavo mini USB in dotazione

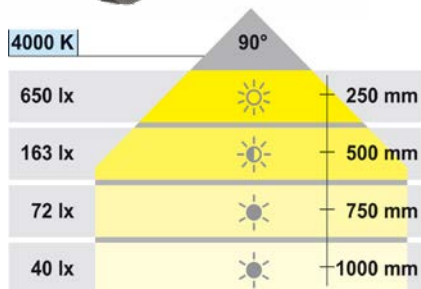
### LED 9004

Codice	Flusso luminoso lm	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub>	Conf.
HA83387021	55	4000	0,8	170	69	>90	1



## Lampada da applicare con stelo flessibile

- Con 2 porte USB



### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Dispositivo di accensione integrato, regolabile su due intensità luminose
- Esecuzione: alluminio
- Lunghezza x larghezza: 450 x 50 mm
- Altezza: 15,5 mm
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Quantità LED: 3
- Montaggio: da avvitare sotto la copertura magnetica
- Fornitura: 1 lampada con cavo da 2 m

**ATTENZIONE:** incluso materiale per fissaggio

ADATTATORI DA ORDINARE A PARTE

### LED 2050

Codice	Colore	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub>	Consumo kWh/1000 ore	Fig.	Conf.
HA83374097	nero	12 V	4000	17	105	68	82	1,65	A	1
HA83374096	cromato	12 V	4000	17	105	72	82	1,65	B	1



## Lampada da applicare con stelo flessibile



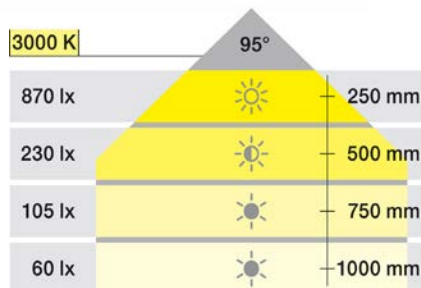
- Con unica porta USB ma più rapida



### CARATTERISTICHE

- Con chip Led Samsung di alta qualità
- Cavo di alimentazione modulare
- 3 livelli di dimmerazione: 0%, 50%, 100%
- Ideale per hotel, home office e micro living

CAVO DI ALIMENTAZIONE MODULARE DA ORDINARE A PARTE



### LED 2034

Codice	Colore	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo lampada W	Fig.	Conf.
HA83374088	nero	12 V	3000	17	120	86	>50-90	2	A	1
HA83374089	cromato	12 V	3000	17	120	86	>50-90	2	B	1



# Strip LED

## 2062/2068 - 8 mm

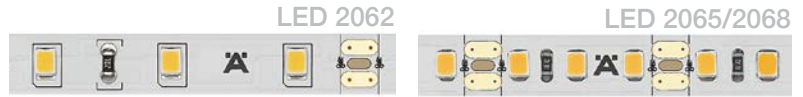
- LED Samsung di elevata qualità

### LED 2062/2065

2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		120°	
1050 lx	1090 lx	1120 lx	1130 lx			250 mm
435 lx	455 lx	460 lx	470 lx			500 mm
240 lx	245 lx	260 lx	260 lx			750 mm
145 lx	150 lx	155 lx	160 lx			1000 mm

### LED 2068

2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		120°	
2145 lx	2250 lx	2300 lx	2300 lx			250 mm
900 lx	940 lx	950 lx	955 lx			500 mm
480 lx	505 lx	510 lx	515 lx			750 mm
300 lx	310 lx	320 lx	320 lx			1000 mm



### CARATTERISTICHE

- Altezza 1,3 mm
- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Durata L80/B10: >50.000 ore
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Montaggio: con autoadesivo
- Lunghezza disponibile: 5 m
- Quantità LED: 60-120
- Fornitura: 1 bobina

**ATTENZIONE:** per lampade con strip LED con potenza > 9,6 W/m, si consiglia l'utilizzo di un profilo di alluminio.

Driver a pag. 16-17

CAVI DA ORDINARE A PARTE

### LED 2062

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Conf.
HA83374337	12 V	3000	4,8	465	97	>90 - >50	5,28	50	6,0	1
HA83374338	12 V	4000	4,8	490	102	>90 - >50	5,28	50	6,0	1

### LED 2068

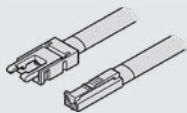
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Conf.
HA83374363	12 V	3000	9,6	970	101	>90 - >50	10,56	25	4,0	1
HA83374364	12 V	4000	9,6	1000	104	>90 - >50	10,56	25	4,0	1

\*Valori riferiti al metro

#### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione al driver 5 A/18 AWG

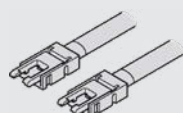
- Tensione: 12 V



Codice	L (mm)	Conf.
HA83393736	100	1
HA83395701	500	1
HA83395700	2000	1

#### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di interconnessione al driver 5 A/18 AWG



Codice	L (mm)	Conf.
HA83389191	50	1
HA83389192	500	1

#### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 5 A per giunzione lineare



Codice	Conf.
HA83389206	10

#### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 90°, 5 A per giunzione angolare



Codice	Conf.
HA83389187	10

## Driver a tensione costante - molto sottile



### CARATTERISTICHE

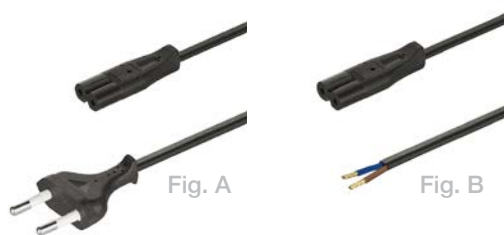
- Con protezione da sovraccarico
- Colore: nero
- Indice di protezione: IP20
- Tensione di ingresso: 100-240 V; 50-60 Hz
- Tensione in uscita: DC 12V
- Numero di uscite: 1 x presa 12 V
- Durata: >50.000 ore
- Fornitura: 1 driver con accessori di montaggio

Codice	Fig.	Tensione V	Potenza W	Corrente in uscita A	Consumo in standby W	Misure (LuxLaxA) mm	Conf.
HA83395001*	A	12V	20	1,67	<0,2 W	140x50x16	1
HA83395002	B	12V	40	3,33	<0,3 W	191x60x16	1
HA83395003	C	12V	60	5,00	<0,3 W	230x70x16	1

\*Idoneo solo per mercato Europeo

## Cavi di alimentazione per driver

- Presa C7



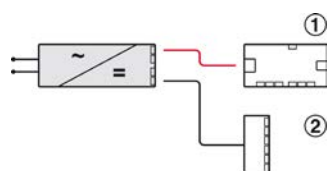
### CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 2 metri

Codice	Designazione	Fig.	Conf.
HA83389002	EU	A	1
HA83389009	EU	B	1



## Driver con funzione di commutazione



### CARATTERISTICHE

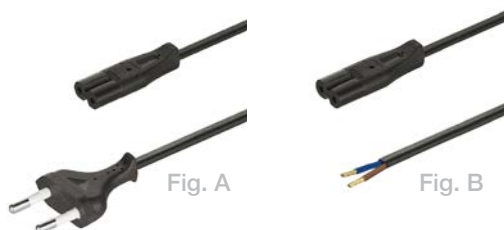
- Extra piatto 16 mm
- Driver 12 V con cavo per sistema della generazione Loox5
- Per lampade Led
- Caratteristiche: con protezione da sovraccarico
- Esecuzione: plastica
- Frequenza di rete: 50-60 Hz
- Tensione in uscita: 12 V DC  $\pm$  3%
- Durata: 30.000 h
- Montaggio: da avvitare, da incollare
- Fornitura: 1 driver materiale di fissaggio incluso

**AVVISO PER IL MONTAGGIO:** assicurarsi che ci sia un circolo d'aria sufficiente nella posizione di installazione; prevedere un'apertura per l'ispezione.

Codice	Tensione V	Fig.	Tensione in entrata	Potenza in uscita W	Corrente in uscita A	Consumo in standby W	Misure (LuxLaxA)	Conf.
HA83372933	12 V	A	220-240 V	20	1,67	0,20	138x50x16	1
HA83372935	12 V	B	220-240 V	40	3,33	0,50	190x60x16	1

## Cavi di alimentazione per driver

- Presa C7



### CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 2 metri

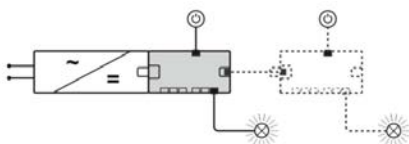
Codice	Designazione	Fig.	Conf.
HA83389002	EU	A	1
HA83389009	EU	B	1

## Distributori

- 6 vie, con funzione di commutazione



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395748	12 V	60	1



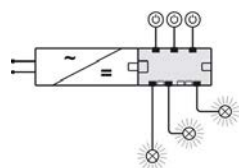
### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Misure (Lu x La x A): 120 x 50 x 16 mm
- Quantità porte: 1 x porta con spina Box to Box  
1 x uscita con presa Box to Box  
1 x porta per dispositivo di accensione  
6 x uscite per lampade
- Fornitura: 1 distributore

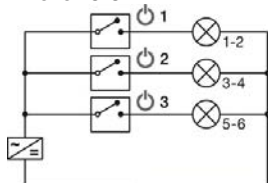
- 6 vie, con funzione di commutazione e 3 ingressi sensore



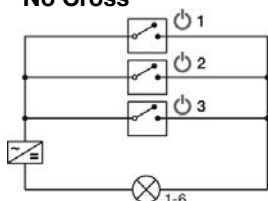
Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395828	12 V	60	1



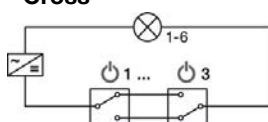
#### Parallelo



#### No Cross



#### Cross



### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- La modalità operativa può essere modificata tramite pulsante, feedback tramite LED colorato
- Dopo un'interruzione di corrente torna all'ultimo stato operativo
- La funzione dei dispositivi di accensione può essere riprogrammata
- È possibile memorizzare il livello di dimmerazione (anche a dimmer scollegato)
- Misure (Lu x La x A): 120 x 50 x 16 mm
- Fornitura: 1 distributore

### VANTAGGI

- Unico distributore con 3 modalità di funzionamento

#### Parallelo (LED ROSSO)

Switch 1 = commuta uscite 1 e 2  
Switch 2 = commuta uscite 3 e 4  
Switch 3 = commuta uscite 5 e 6

#### No Cross (LED BLU)

Accensione tramite switch 1,2 o 3  
Spegnimento quando tutti gli switch commutano su Off

#### Cross (LED VERDE)

On/Off da più punti (modalità deviatore)

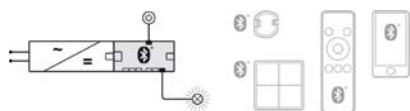
- Distributore 6 vie Häfele Connect Mesh, con dispositivo di accensione



Controllo con app  
Häfele CONNECT MESH



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA85000042	12 V	60	1



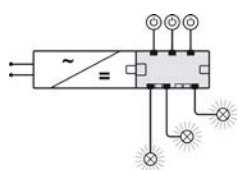
### CARATTERISTICHE

- Applicazione: on/off e dimmer (0-100%) di lampade monocromatiche, mediante un adattatore possono essere controllate lampade LED multi-white, RGB e altri dispositivi elettrici
- Programmazione di un dispositivo di accensione Loox tramite app
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Misure (Lu x La x A): 120 x 50 x 16 mm
- Quantità porte: 1 x ingresso con plug Box to Box  
1 x uscita con presa Box to Box  
1 x ingresso per dispos. di accensione  
6 x connettori per lampade a 2 poli
- Fornitura: 1 distributore

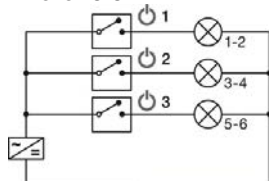
- Distributore 6 vie con 3 ingressi sensore



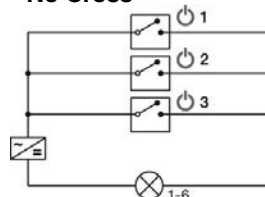
Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395828	12 V	60	1



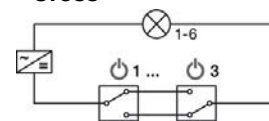
Parallelo



No Cross



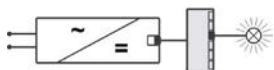
Cross



- Distributore 6 vie, senza funzione di commutazione



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395786	12 V	60	1



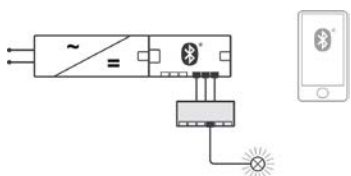
## CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Misure (Lu x La x A): 70 x 30 x 14 mm
- Quantità porte: 1 x porta con spina Box to Box  
1 x uscita con presa Box to Box  
6 x uscite per lampade
- Fornitura: 1 distributore

- Adattatore RGB per distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395746	12 V	60	1



## CARATTERISTICHE

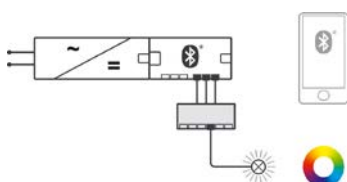
- Applicazione: per collegare lampade LED RGB al distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh
- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Misure (Lu x La x A): 70 x 30 x 14 mm
- Quantità porte: 3 x plug  
6 x presa (per lampade RGB)
- Fornitura: 1 adattatore con cavo da 80 mm

**ATTENZIONE:** 1 adattatore RGB occupa 3 porte nel distributore a 6 vie

- Adattatore multi-white per distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395745	12 V	60	1

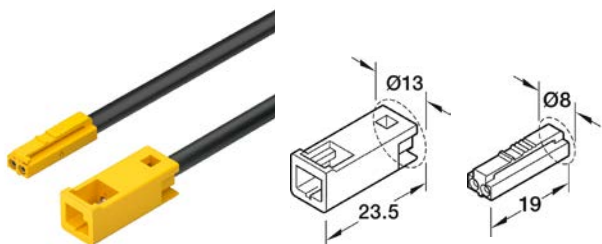


## CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Misure (Lu x La x A): 70 x 30 x 14 mm
- Quantità porte: 2 x plug  
6 x presa (per lampade multi-white)
- Fornitura: 1 adattatore con cavo da 80 mm

## Cavi di prolunga

- Per lampade monocromatiche e distributori

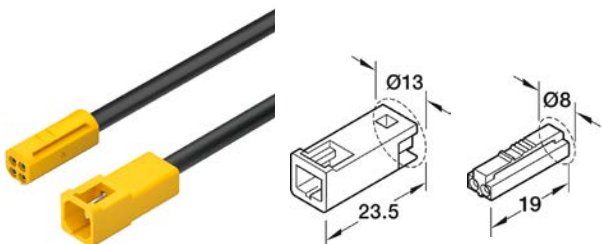


Codice	Tensione V	Lunghezza mm	Conf.
HA83395712	12 V	500	1
HA83395714	12 V	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Capacità di carico corrente: max. 5 A
- Diametro foro: spina 8 mm, presa 13 mm
- Fornitura: 1 cavo di prolunga con spina e presa

- Per lampade RGB



Codice	Tensione V	Lunghezza mm	Conf.
HA83395716	12 V	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Capacità di carico corrente: max. 3,5 A
- Diametro foro: spina 9 mm, presa 13 mm
- Fornitura: 1 cavo di prolunga con spina e presa

## Adattatori

- Adattatore per la connessione tra dispositivi Loox e il driver Loox 5



Codice	Tensione V	Potenza W	Conf.
HA83395753	12 V	max 42	1

### CARATTERISTICHE

- Applicazione: per il collegamento di utenze Loox ad alimentatori Loox5 o distributori Loox5. Adatto per tutte le utenze con spina Loox, ad es. lampade monocromatiche, distributori, stazioni di carica, variatori di colore per multi-white e RGB nonché guarniture ad azionamento elettrico, convertitori ecc.

Per lavorare con i vecchi Led utilizzare questo adattatore



# ACCESSORI

Tensione **12 V**

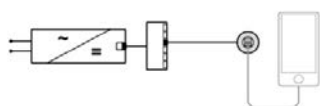


## Moduli di ricarica

### • Modulo USB di ricarica rotondo



Codice	Colore	Conf.
HA83373751	nero	1
HA83373752	bianco	1
HA83373753	nichelato	1



### CARATTERISTICHE

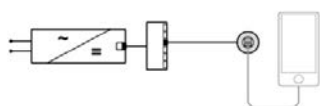
- Esecuzione: plastica, opaco
- Tensione in uscita: 5 V
- Corrente in uscita: max. 2 A totali
- Potenza assorbita: max. 15 W
- Diametro foro: 35 mm
- Montaggio: da incassare con clip di fissaggio
- Fornitura: 1 modulo USB

**ATTENZIONE:** driver a pag. 16-17  
CAVO DA ORDINARE A PARTE

### • Modulo USB di ricarica quadrato



Codice	Colore	Conf.
HA83373754	nero	1
HA83373755	bianco	1
HA83373756	nichelato	1



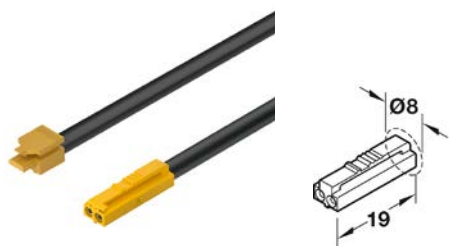
### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica, opaco
- Tensione in uscita: 5 V
- Corrente in uscita: max. 2 A totali
- Potenza assorbita: max. 15 W
- Diametro foro: 35 mm
- Montaggio: da incassare con clip di fissaggio
- Fornitura: 1 modulo USB

**ATTENZIONE:** driver a pag. 16-17

CAVO DA ORDINARE A PARTE

## Cavo di connessione con clip



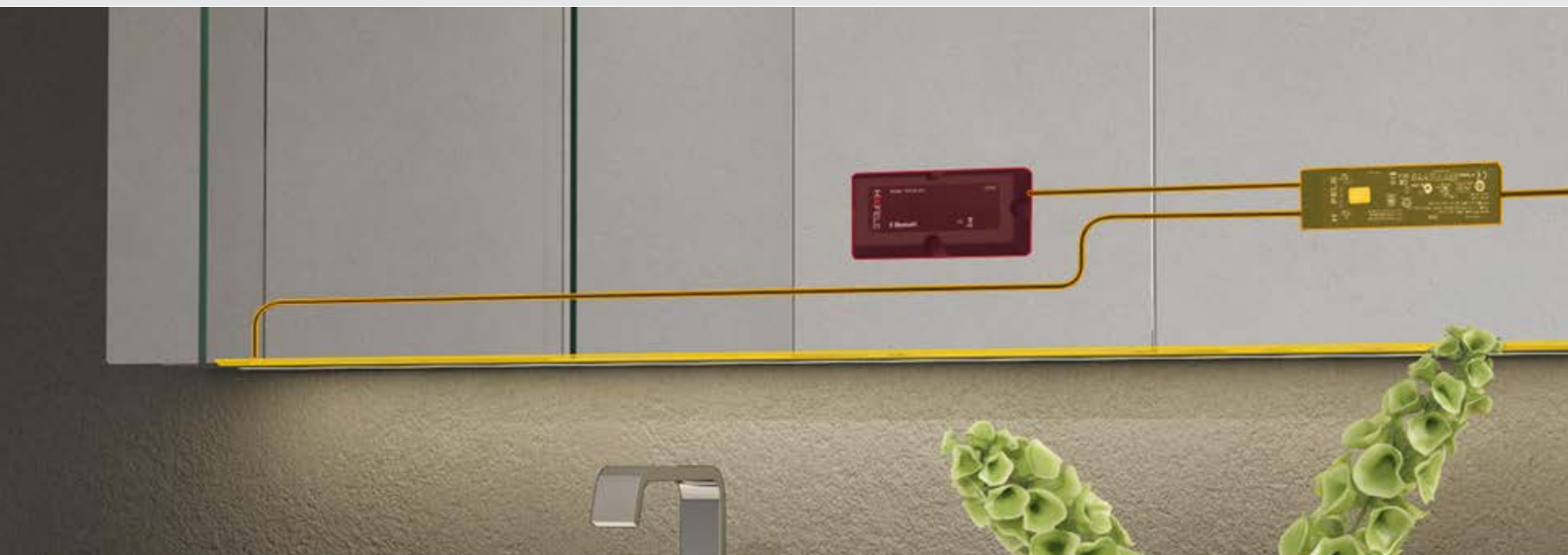
### CARATTERISTICHE

- Tensione: 12 V

Codice	Lunghezza mm	Conf.
HA83395789	1000	1
HA83395788	2000	1







## Sound system 105

- Mono con Exciter integrato



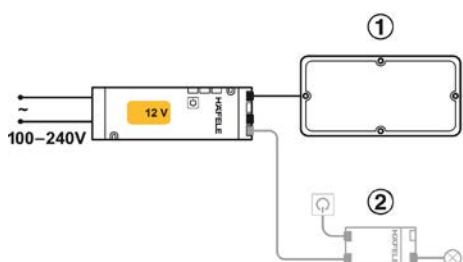
### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Finitura: nero
- Misure (Lu x La x A): 140 x 66 x 25 mm
- Potenza in uso: 7 W
- Stand-by: < 0,3 W
- Potenza musicale: 5 W (RMS)
- Campo di ricezione: max. 10 m
- Montaggio: da avvitare
- Fornitura: 1 ricevitore Bluetooth con 2 m di cavo

**ATTENZIONE:** driver a pag. 16-17

CAVO DA ORDINARE A PARTE

Codice	Tensione V	Conf.
HA82265001	12 V	1



- 1- Sound system  
2- Distributore a 3 vie con funzione di commutazione

A modern, light-colored modular shelving unit is shown in a dimly lit room. The unit features several shelves and a central recessed area. The top shelves are filled with books, some with titles like 'MODERN ARCHITECTURE IN' and 'FASHION DESIGN'. A television is mounted in the central recessed area. The unit is illuminated from within, creating a warm glow. The background is dark, and the floor is a light wood.

# FARETTI

## LAMPADDE LED

### STRISCE LED

#### ALIMENTATORI

#### CAVI

Tensione **24 V**



## Lampada da applicare/ad incasso

- Angolo di rifrazione stretto per valorizzare gli oggetti
- LED Samsung di elevata qualità



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	
825 lx	870 lx	935 lx	940 lx	250 mm
220 lx	225 lx	235 lx	245 lx	500 mm
95 lx	95 lx	100 lx	105 lx	750 mm
50 lx	55 lx	55 lx	60 lx	1000 mm

### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Quantità LED: 6
- Esecuzione: alluminio
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: lampada ad incasso IP44, lampada da applicare IP20
- Montaggio: con fissaggio a clip oppure da avvitare
- Diametro foro: 26 mm
- Fornitura: 1 corpo lampada con 2 m di cavo

**ATTENZIONE:** con cover per montaggio da applicare oppure con montaggio ad incasso con foro passante

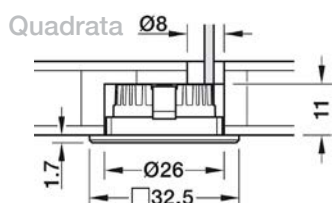
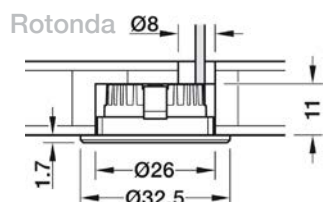
COVER DA ORDINARE A PARTE

### LED 3090

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Conf.
HA83375171	24 V	3000	1,2	80	67	>90 - >60	1,32	1
HA83375172	24 V	4000	1,2	80	67	>90 - >60	1,32	1

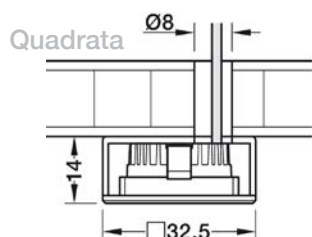
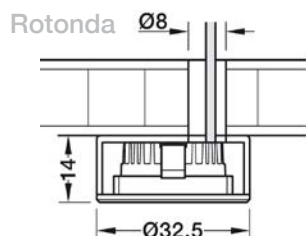
\*Valori riferiti al metro

## Cover per montaggio ad incasso, plastica



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83389225	nero	✓	-	1
HA83389232	nero	-	✓	1
HA83389227	marrone	✓	-	1
HA83389234	marrone	-	✓	1
HA83389228	acciaio inox	✓	-	1
HA83389235	acciaio inox	-	✓	1
HA83389224	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83389231	bianco RAL 9003	-	✓	1

## Cover per montaggio da applicare, plastica



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83389239	nero	✓	-	1
HA83389246	nero	-	✓	1
HA83389241	marrone	✓	-	1
HA83389248	marrone	-	✓	1
HA83389242	acciaio inox	✓	-	1
HA83389249	acciaio inox	-	✓	1
HA83389238	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83389245	bianco RAL 9003	-	✓	1



## Lampada ad incasso/da applicare

- LED Samsung di elevata qualità



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		120°
1870 lx	1990 lx	2025 lx	2135 lx		250 mm
500 lx	540 lx	540 lx	580 lx		500 mm
210 lx	230 lx	235 lx	240 lx		750 mm
120 lx	125 lx	130 lx	135 lx		1000 mm

### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Esecuzione: alluminio
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: lampada ad incasso IP44, lampada da applicare IP20
- Montaggio: con fissaggio a clip oppure da avvitare
- Diametro foro: 58 mm
- Fornitura: 1 corpo lampada

**ATTENZIONE:** con cover per montaggio da applicare oppure con montaggio ad incasso con foro passante, indice di protezione IP20

ACCESSORI DI MONTAGGIO E CAVI DA ORDINARE A PARTE

### LED 3092

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Conf.
HA83375175	24 V	3000	3,4	240	71	>90 - >55	3,74	1
HA83375176	24 V	4000	3,4	250	74	>90 - >55	3,74	1

\*Valori riferiti al metro



## Lampada ad incasso/da applicare

- LED Samsung di elevata qualità



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		105°
860 lx	995 lx	1000 lx	1030 lx		250 mm
215 lx	250 lx	250 lx	260 lx		500 mm
95 lx	110 lx	110 lx	115 lx		750 mm
54 lx	60 lx	60 lx	65 lx		1000 mm

### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Quantità LED: 6
- Esecuzione: alluminio
- Per foratura 58-60 mm
- Montaggio: con fissaggio a clip oppure da avvitare
- Diametro foro: 26 mm
- Fornitura: 1 corpo lampada con 2 m di cavo

**ATTENZIONE:** con cover per montaggio da applicare oppure con montaggio ad incasso con foro passante

COVER DA ORDINARE A PARTE

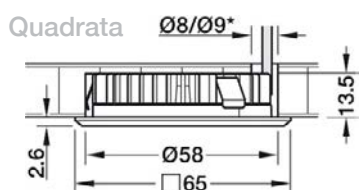
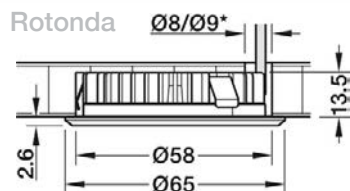
### LED 2094

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Conf.
HA83375329	24 V	3000	2,5	160	64	>90 - >50	1
HA83375330	24 V	4000	2,5	165	66	>90 - >50	1

\*Valori riferiti al metro

## Cover per montaggio ad incasso, plastica

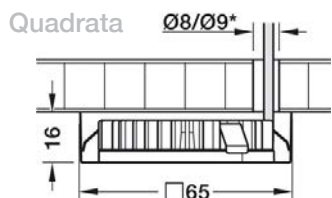
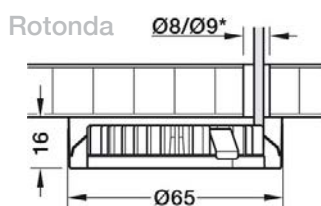
- Le cover sono adatte per lampade monocromatiche e multi-white



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372168	nero	✓	-	1
HA83372172	nero	-	✓	1
HA83372381	marrone	✓	-	1
HA83372384	marrone	-	✓	1
HA83372382	acciaio inox	✓	-	1
HA83372385	acciaio inox	-	✓	1
HA83372171	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83372175	bianco RAL 9003	-	✓	1

## Cover per montaggio da applicare, plastica

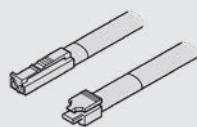
- Le cover sono adatte per lampade monocromatiche e multi-white



Codice	Colore	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372160	nero	✓	-	1
HA83372164	nero	-	✓	1
HA83372192	marrone	✓	-	1
HA83372196	marrone	-	✓	1
HA83372194	acciaio inox	✓	-	1
HA83372197	acciaio inox	-	✓	1
HA83372163	bianco RAL 9003	✓	-	1
HA83372167	bianco RAL 9003	-	✓	1

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo 1,5 A/24 AWG, con connessione a clip



Codice	Tensione	Lunghezza mm	Conf.
HA83395791	24 V	2000	1

## Cover per montaggio ad incasso, metallo

- Le cover sono adatte per LED 2091, 2025, 2092, 3091, 3092



Codice	Colore	Montaggio	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372500	argento	incasso	✓	-	1
HA83372506	argento	incasso	-	✓	1
HA83372501	nero	incasso	✓	-	1
HA83372507	nero	incasso	-	✓	1
HA83372502	bianco	incasso	✓	-	1
HA83372508	bianco	incasso	-	✓	1
HA83372503	cromato	incasso	✓	-	1
HA83372509	cromato	incasso	-	✓	1
HA83372504	ottone	incasso	✓	-	1
HA83372510	ottone	incasso	-	✓	1
HA83372505	rame	incasso	✓	-	1
HA83372511	rame	incasso	-	✓	1



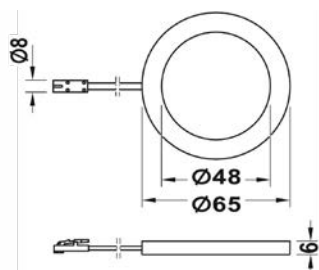
Codice	Colore	Montaggio	Rotonda	Quadrata	Conf.
HA83372512	argento	da applicare	✓	-	1
HA83372518	argento	da applicare	-	✓	1
HA83372513	nero	da applicare	✓	-	1
HA83372519	nero	da applicare	-	✓	1
HA83372514	bianco	da applicare	✓	-	1
HA83372520	bianco	da applicare	-	✓	1
HA83372515	cromato	da applicare	✓	-	1
HA83372521	cromato	da applicare	-	✓	1
HA83372516	ottone	da applicare	✓	-	1
HA83372522	ottone	da applicare	-	✓	1
HA83372517	rame	da applicare	✓	-	1
HA83372523	rame	da applicare	-	✓	1





## Lampada da applicare

- Diametro 65 mm, altezza 6 mm



3000 K	4000 K	115°		
650 lx	700 lx		250 mm	
165 lx	180 lx		500 mm	
75 lx	80 lx		750 mm	
40 lx	45 lx		1000 mm	

### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica, color argento
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Quantità LED: 8
- Montaggio: da avvitare
- Fornitura: 1 lampada con cavo da 2 m

**ATTENZIONE:** incluso materiale per fissaggio

ADATTATORI DA ORDINARE A PARTE

### LED 3035

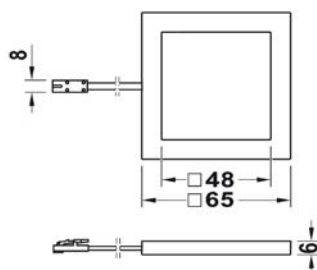
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Conf.
HA83377190	24 V	3000	2,5	170	68	90	2,75	1
HA83377191	24 V	4000	2,5	180	72	90	2,75	1

\*Valori riferiti al metro



## Lampada da applicare

- 65x65 mm, altezza 6 mm



3000 K	4000 K	115°		
750 lx	800 lx	☀️		250 mm
190 lx	210 lx	☀️		500 mm
85 lx	90 lx	☀️		750 mm
50 lx	50 lx	☀️		1000 mm

### CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica, color argento
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Quantità LED: 8
- Montaggio: da avvitare
- Fornitura: 1 lampada con cavo da 2 m

**ATTENZIONE:** incluso materiale per fissaggio

ADATTATORI DA ORDINARE A PARTE

### LED 3036

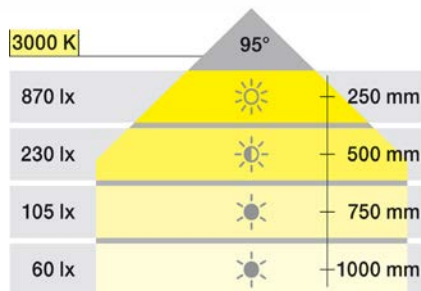
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Conf.
HA83377261	24 V	3000	2,5	190	76	90	2,75	1
HA83377262	24 V	4000	2,5	200	80	90	2,75	1

\*Valori riferiti al metro



## Lampada da applicare con stelo flessibile

- Con unica porta USB ma più rapida



### CARATTERISTICHE

- Con chip Led Samsung di alta qualità
- Cavo di alimentazione modulare
- 3 livelli di dimmerazione: 0%, 50%, 100%
- Ideale per hotel, home office e micro living
- Con ingresso USB di ricarica (2.5 A/5V)
- Consumo lampada 2W; consumo USB 17W

CAVO DI ALIMENTAZIONE MODULARE DA ORDINARE A PARTE

### LED 3034

Codice	Colore	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo lampada W	Fig.	Conf.
HA83375088	nero	24 V	3000	17	120	86	>50-90	2	A	1
HA83375089	cromato	24 V	3000	17	120	86	>50-90	2	B	1

# Strip LED 3040/3041 - 5 mm



- LED Samsung di elevata qualità



## LED 3040

2700 K   3000 K   4000 K   5000 K				120°	
940 lx	970 lx	1000 lx	1030 lx		250 mm
400 lx	420 lx	430 lx	430 lx		500 mm
220 lx	235 lx	240 lx	240 lx		750 mm
135 lx	145 lx	145 lx	145 lx		1000 mm

## LED 3041

2700 K   3000 K   4000 K   5000 K				120°	
1860 lx	1960 lx	2000 lx	2060 lx		250 mm
790 lx	850 lx	860 lx	860 lx		500 mm
440 lx	470 lx	480 lx	480 lx		750 mm
270 lx	290 lx	290 lx	290 lx		1000 mm

## CARATTERISTICHE

- Altezza: 1,3 mm
- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Durata L80/B10: >50.000 ore
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Montaggio: con autoadesivo
- Lunghezze disponibili: 5-15 m
- Quantità LED: 120

**ATTENZIONE:** driver a pag. 45-46-47  
CAVI DA ORDINARE A PARTE

### LED 3040

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Lungh. disponibile m	Conf.
HA83376301	24 V	3000	4,8	460	96	>90 - >50	5,28	50	8,0	5	1
HA83376302	24 V	4000	4,8	480	100	>90 - >50	5,28	50	8,0	5	1

### LED 3041

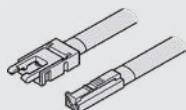
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Lungh. disponibile m	Conf.
HA83376309	24 V	3000	9,6	930	97	>90 - >50	10,56	50	8,0	5	1
HA83376310	24 V	4000	9,6	955	99	>90 - >50	10,56	50	8,0	5	1

\*Valori riferiti al metro

#### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione al driver 3,5 A/20 AWG

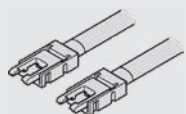
- Tensione: 24 V
- Lunghezza: 2000 mm



Codice	Conf.
HA83395711	1

#### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di interconnessione al driver 3,5 A/20 AWG



Codice	L (mm)	Conf.
HA83389194	50	1
HA83389195	500	1

#### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 3,5 A per giunzione lineare



Codice	Conf.
HA83389207	10

#### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 90°, 3,5 A per giunzione angolare



Codice	Conf.
HA83389190	10



# Strip LED 3042/3045/3048 - 8 mm



## LED 3042

2700 K   3000 K   4000 K   5000 K				120°	
1050 lx	1090 lx	1120 lx	1130 lx		250 mm
435 lx	455 lx	460 lx	470 lx		500 mm
240 lx	245 lx	260 lx	260 lx		750 mm
145 lx	150 lx	155 lx	160 lx		1000 mm

## LED 3045

2700 K   3000 K   4000 K   5000 K				120°	
2145 lx	2250 lx	2300 lx	2300 lx		250 mm
900 lx	940 lx	950 lx	955 lx		500 mm
480 lx	505 lx	510 lx	515 lx		750 mm
300 lx	310 lx	320 lx	320 lx		1000 mm

## LED 3048

2700 K   3000 K   4000 K   5000 K				120°	
2870 lx	3000 lx	3100 lx	3100 lx		250 mm
1210 lx	1270 lx	1310 lx	1320 lx		500 mm
665 lx	695 lx	715 lx	715 lx		750 mm
415 lx	430 lx	445 lx	450 lx		1000 mm

## CARATTERISTICHE

- Led Samsung di elevata qualità
- Altezza 1,3 m, fornitura 1 bobina
- Esecuzione: plastica, colore bianco
- Durata L80/B10: >50.000 ore, dimmerabile
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Montaggio: con autoadesivo
- Lunghezza disponibile: 5/50 m
- Quantità LED: 120

**ATTENZIONE:** per lampade con strip LED con potenza > 9,6 W/m, si consiglia l'utilizzo di un profilo di alluminio. Driver a pag. 45-46-47

CAVI DA ORDINARE A PARTE

### LED 3042

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Lunghezza disponibile (m)	Conf.
HA83376317	24 V	3000	4,8	465	97	>90 - >50	5,28	50	12,0	5	1
HA83376318	24 V	4000	4,8	465	102	>90 - >50	5,28	50	12,0	5	1
HA83376321	24 V	3000	4,8	490	97	>90 - >50	5,28	50	12,0	50	1
HA83376322	24 V	4000	4,8	490	102	>90 - >50	5,28	50	12,0	50	1

### LED 3045

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Lunghezza disponibile (m)	Conf.
HA83376335	24 V	3000	9,6	970	101	>90 - >50	10,56	50	8,0	5	1
HA83376336	24 V	4000	9,6	1000	104	>90 - >50	10,56	50	8,0	5	1

### LED 3048

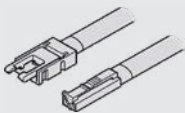
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Lunghezza disponibile (m)	Conf.
HA83376353	24 V	3000	14,4	1305	91	>90 - >50	15,84	50	6,2	5	1
HA83376354	24 V	4000	14,4	1340	93	>90 - >50	15,84	50	6,2	5	1

\*Valori riferiti al metro

#### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione al driver 5 A/18 AWG

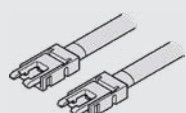
- Tensione: 24 V



Codice	L (mm)	Conf.
HA83375743	100	1
HA83395707	500	1
HA83395706	2000	1

#### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di interconnessione al driver 5 A/18 AWG



Codice	L (mm)	Conf.
HA83389191	50	1
HA83389192	500	1

#### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 5 A per giunzione lineare



Codice	Conf.
HA83389206	10

#### DA ORDINARE A PARTE

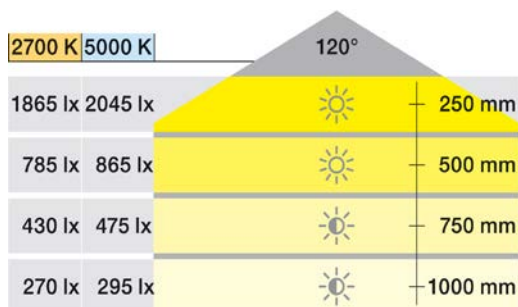
Connettore a clip 90°, 5 A per giunzione angolare



Codice	Conf.
HA83389187	10

# Strip LED 3047 - 8 mm

- Multi-white



## CARATTERISTICHE

- In una sola strip LED si possono dimmerare due diverse temperature colore: 2700 K (luce calda) e 5000 (luce fredda)
- Il mix ideale senza sfarfallamento
- Altezza 1,3 mm
- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Durata L80/B10: >50.000 ore
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Montaggio: con autoadesivo
- Quantità Led: 2x120
- Fornitura: 1 bobina

**ATTENZIONE:** per lampade con strip LED potenza >9,6 mm si consiglia l'utilizzo di un profilo in alluminio a pag. 48. Alla lunghezza massima visiva della strip Led (3,5 m), si avrà un calo del flusso luminoso max del 30%, impercettibile all'occhio umano. Lunghezza massima della strip Led in funzione della potenza del driver utilizzato.

Questo articolo va utilizzato con distributore mesh e adattatore presenti a pag. 48-50  
CAVI DA ORDINARE A PARTE

## LED 3047

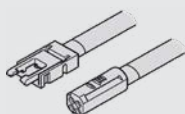
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza contatti P	Lungh. disponibile m	Conf.
HA83376350	24 V	2700-5000	9,6	825-930	86-97	>90 - >50	10,56	50	3,5	5	1

\*Valori riferiti al metro

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione al driver 3,5 A/20 AWG

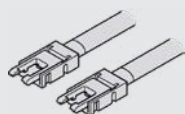
- Tensione: 24 V



Codice	L (mm)	Conf.
HA83395708	2000	1

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di interconnessione 3,5 A/20 AWG



Codice	L (mm)	Conf.
HA83389199	2000	1

### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 3,5 A per giunzione lineare



Codice	Conf.
HA83389208	10

### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 90°, 3,5 A per giunzione angolare

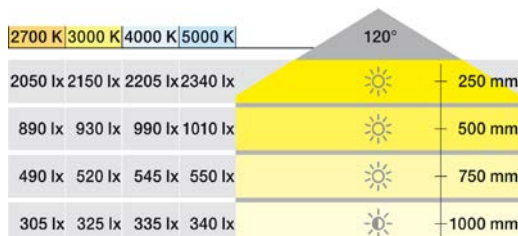


Codice	Conf.
HA83389188	10

# Strip LED 3050 - 8 mm



- Corrente costante
- LED Samsung di elevata qualità



## CARATTERISTICHE

- Altezza 1,5 mm
- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Durata L80/B10: >70.000 ore
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Montaggio: con autoadesivo
- Fornitura: 1 bobina

**ATTENZIONE:** driver a pag. 45-46-47  
CAVI DA ORDINARE A PARTE

## LED 3050

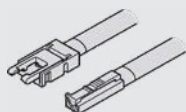
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza contatti P	Lungh. disponibile m	Conf.
HA83376363	24 V	3000	9,6	1030	107	>90 - >50	10,56	50	3	5	1
HA83376367	24 V	3000	9,6	1060	110	>90 - >50	10,56	50	3	50	1
HA83376364	24 V	4000	9,6	1030	107	>90 - >50	10,56	50	3	5	1
HA83376368	24 V	4000	9,6	1060	110	>90 - >50	10,56	50	3	50	1

\*Valori riferiti al metro

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione al driver 5 A/18 AWG

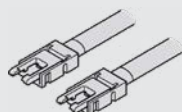
- Tensione: 24 V



Codice	L (mm)	Conf.
HA83375743	100	1
HA83395707	500	1
HA83395706	2000	1

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di interconnessione al driver 5 A/18 AWG



Codice	L (mm)	Conf.
HA83389191	50	1
HA83389192	500	1

### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 5 A per giunzione lineare



Codice	Conf.
HA83389206	10

### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 90°, 5 A per giunzione angolare



Codice	Conf.
HA83389187	10

# Strip LED 3069 - 8 mm



- Illuminazione omogenea senza punti LED visibili
- Angolo di rifrazione di 180°



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K	180°	
2015 lx	2110 lx	2270 lx	2485 lx		250 mm
510 lx	530 lx	550 lx	620 lx		500 mm
225 lx	235 lx	244 lx	270 lx		750 mm
125 lx	130 lx	140 lx	150 lx		1000 mm

## CARATTERISTICHE

- Dimmerabile: si
- Applicazione: per illuminazione senza punti luce visibili in profili con altezza di montaggio ridotta
- Caratteristiche: LED COB, ovvero unica copertura in fosforo su tutti i led che compongono la strip, senza punti visibili
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Durata L80/B10: >50.000 ore
- Classe energetica: G
- Indice di protezione: IP20
- Montaggio: con autoadesivo

**ATTENZIONE:** driver a pag. 45-46-47  
CAVI DA ORDINARE A PARTE

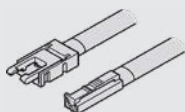
## LED 3069

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza contatti P	Lungh. disponibile m	Conf.
HA83376391	24 V	2700	8,0	565	71	>90 - >50	10,56	50	5	5	1
HA83376392	24 V	3000	8,0	595	74	>90 - >50	10,56	50	5	5	1
HA83376393	24 V	4000	8,0	620	78	>90 - >50	10,56	50	5	5	1
HA83376394	24 V	5000	8,0	660	83	>90 - >50	10,56	50	5	5	1

\*Valori riferiti al metro

### DA ORDINARE A PARTE

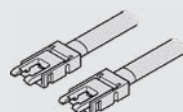
Cavo per strip LED monocromatico COB, 8 mm, 5 A: **24 V**



Codice	L (mm)	Conf.
HA83375762	100	1
HA83375763	500	1
HA83375764	2000	1

### DA ORDINARE A PARTE

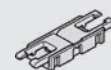
Cavo di interconnessione per strip LED monocromatico COB, 8 mm, 5A:



Codice	L (mm)	Conf.
HA83375765	50	1
HA83375766	2000	1

### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip per giunzione lineare per strip LED monocromatico COB, 8 mm, 5A:



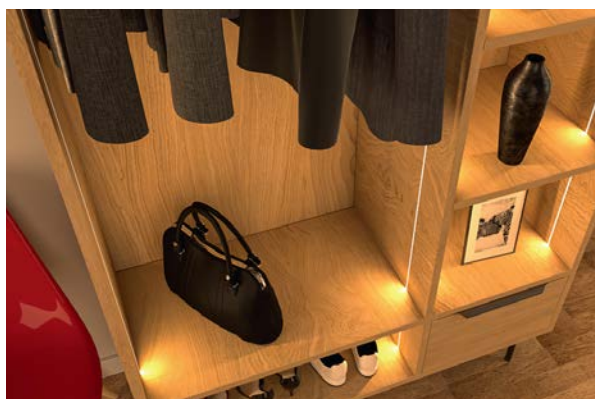
Codice	Conf.
HA83375767	10



# Strip LED 3099 - 8 mm



- Flessibile, in silicone

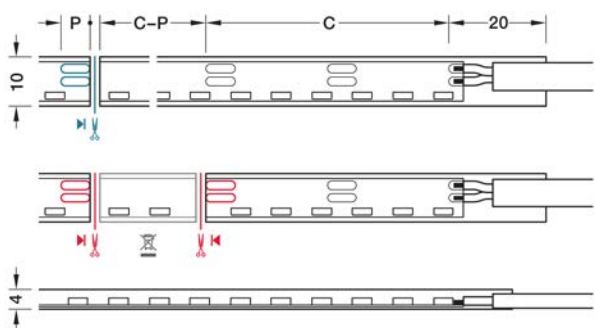


## CARATTERISTICHE

- Altezza: 4 mm
- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Indice di protezione: IP44
- Montaggio: da inserire a pressione in fresata
- Durata: L80/B10 > 50000
- Quantità LED: 120
- Fornitura: 1 bobina da 3 metri con 2 cavi alimentazione

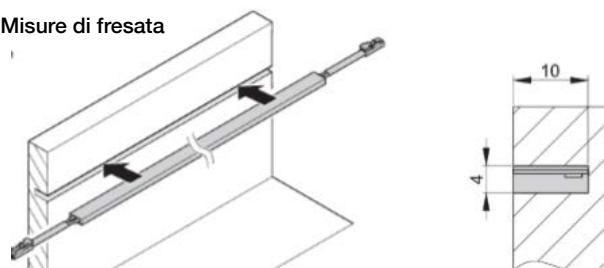
**ATTENZIONE:** driver a pag. 45-46-47.

i due cavi sono già collegati alle estremità e quindi una volta tagliato, la parte centrale in eccesso sarà utilizzabile solo saldando un nuovo cavo "a cura del cliente".



2700 K	3000 K	4000 K	5000 K		120°	
820 lx	840 lx	845 lx	850 lx			250 mm
190 lx	195 lx	205 lx	215 lx			500 mm
85 lx	90 lx	100 lx	100 lx			750 mm
50 lx	50 lx	55 lx	55 lx			1000 mm

Misure di fresata

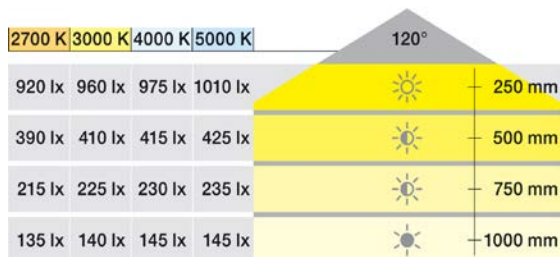


LED 3099										
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza m	Conf.
HA83375260	24 V	2700	9,6	500	52	>90 - >50	10,56	50	3	1
HA83375261	24 V	3000	9,6	520	54	>90 - >50	10,56	50	3	1
HA83375262	24 V	4000	9,6	540	56	>90 - >50	10,56	50	3	1
HA83375263	24 V	5000	9,6	540	56	>90 - >50	10,56	50	3	1
HA83375265	24 V	2700	9,6	500	52	>90 - >50	10,56	50	5	1
HA83375266	24 V	3000	9,6	520	54	>90 - >50	10,56	50	5	1
HA83375267	24 V	4000	9,6	540	56	>90 - >50	10,56	50	5	1

\*Valori riferiti al metro

# Strip LED 3046 - 10 mm

- In silicone
- LED Samsung di elevata qualità



## CARATTERISTICHE

- Altezza: 1,3 mm
- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Larghezza guaina in silicone: 10 mm
- Altezza guaina in silicone: 4,8 mm
- Durata L80/B10: >50.000 ore
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP44/IP20
- Montaggio: con adesivo
- Lunghezza disponibile: 5 m
- Quantità LED: 120
- Fornitura: 1 bobina

**ATTENZIONE:** driver a pag. 45-46-47

CAVI DA ORDINARE A PARTE

## LED 3046

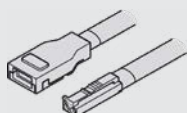
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza strip (max) m	Conf.
HA83376343	24 V	3000	9,6	870	91	>90 - >50	10,56	50	8,0	1
HA83376344	24 V	4000	9,6	900	94	>90 - >50	10,56	50	8,0	1

\*Valori riferiti al metro

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione al driver 5 A/18 AWG

- Tensione: 24 V
- Lunghezza: 2000 mm

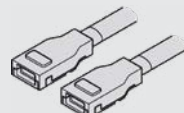


Codice	Conf.
HA83395709	1

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di interconnessione 5 A/18 AWG

- Lunghezza: 500 mm

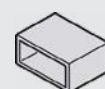


Codice	Conf.
HA83389204	1

### DA ORDINARE A PARTE

Set tappi terminali in plastica

- Set da 5 pezzi con autoadesivo



Codice	Conf.
HA83389184	1

# Strip LED (RGB) 3080 - 10 mm

- Altezza 2,4 m



## CARATTERISTICHE

- Altezza: 2,4 mm
- Dimmerabile: si
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Classe energetica: A+
- Indice di protezione: IP20
- Montaggio: con autoadesivo
- Lunghezza disponibile: 5 m
- Quantità LED: 120
- Fornitura: 1 bobina

**ATTENZIONE:** driver a pag. 45-46-47.

Controllo colore solo tramite distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh (pag. 22) con adattatore RGB e mediante telecomando oppure Smartphone.

CAVI DA ORDINARE A PARTE

## LED 3080

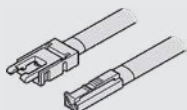
Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Consumo* kWh/1000 ore	Lunghezza strip (max) m	Conf.
HA83376386	24 V	RGB	9,6	530	51	10,78	6,5	1

\*Valori riferiti al metro

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione al driver 3,5 A/20 AWG

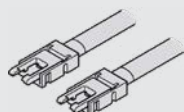
- Tensione: 24 V
- Lunghezza: 2000 mm



Codice	Conf.
HA83395710	1

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di interconnessione al driver 3,5 A/20 AWG



Codice	L (mm)	Conf.
HA83389200	50	1
HA83389201	500	1

### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 3,5 A per giunzione lineare



Codice	Conf.
HA83389209	10

### DA ORDINARE A PARTE

Connettore a clip 90°, 3,5 A per giunzione angolare

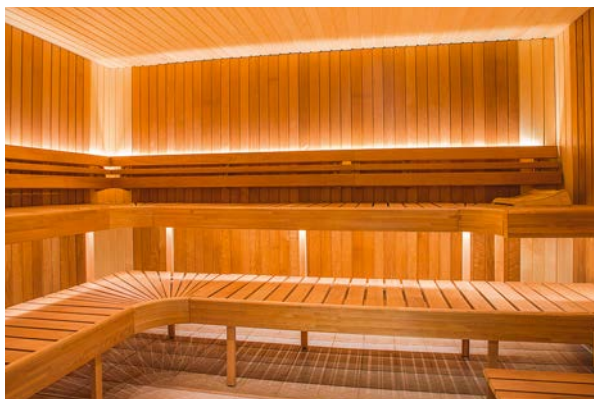


Codice	Conf.
HA83389189	10

# Strip LED 1159 - 12,5 mm



- Flessibile, in silicone

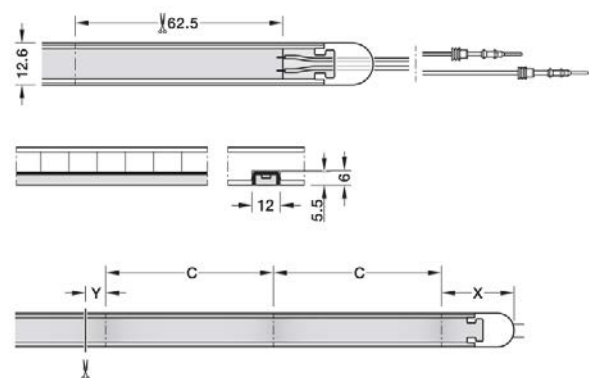


## CARATTERISTICHE

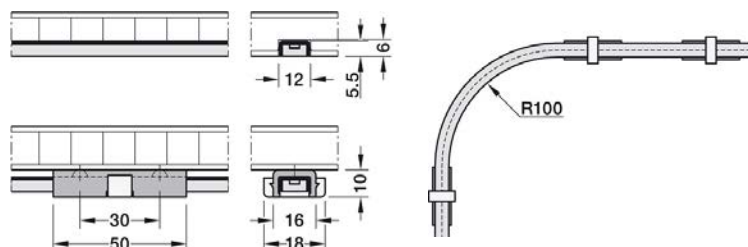
- Strip Led con rivestimento PUR
- Dimmerabile: si
- Applicazione: su scale, saune, bagni e nelle aree esterne coperte
- Esecuzione: plastica
- Finitura/colore: bianco
- Indice di protezione: IP67
- Durata: L70 60000 h

**ATTENZIONE:** driver a pag. 45-46-47.

I due cavi sono già collegati alle estremità e quindi una volta tagliato, la parte centrale in eccesso sarà utilizzabile solo saldando un nuovo cavo "a cura del cliente".



2200 K	2700 K	4000 K		120°	
2465 lx	2995 lx	3935 lx			250 mm
616 lx	749 lx	984 lx			500 mm
274 lx	333 lx	437 lx			750 mm
154 lx	187 lx	246 lx			1000 mm



## LED 1159

Codice	Tensione V	Temperatura colore K	Potenza W	Flusso luminoso lm	Efficienza lm/W	Indice resa cromatica R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Consumo* kWh/1000 ore	Passo di taglio mm	Lunghezza contatti P	Conf.
HA83303131	24 V	2700	10	570	57	>90 - >50	11	62,5	3	1
HA83303132	24 V	4000	10	700	70	>90 - >50	11	62,5	3	1

\*Valori riferiti al metro

### DA ORDINARE A PARTE

Clip di fissaggio sotto piano



Codice	Conf.
HA83303710	10

### DA ORDINARE A PARTE

Cavo di connessione

- Lunghezza: 2000 mm



Codice	Conf.
HA83303711	10

## Driver a tensione costante - molto sottile

Fig. A



Fig. B



Fig. C



### CARATTERISTICHE

- Con protezione da sovraccarico
- Colore: nero
- Indice di protezione: IP20
- Tensione di ingresso: 100-240 V; 50-60 Hz
- Tensione in uscita: DC 24V
- Numero di uscite: 1 x presa 24 V
- Durata: >50.000 ore
- Fornitura: 1 driver con accessori di montaggio

Codice	Fig.	Tensione V	Potenza W	Corrente in uscita A	Consumo in standby W	Misure (LuxLaxA) mm	Conf.
HA83395009*	A	24 V	20	0,83	<0,2 W	140x50x16	1
HA83395010	B	24 V	40	1,67	<0,3 W	191x60x16	1
HA83395011	C	24 V	90	3,75	<0,3 W	316x70x16	1

\*Idoneo solo per mercato Europeo

## Cavi di alimentazione per driver

- Presa C7



Fig. A



Fig. B

### CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 2 metri

Codice	Designazione	Fig.	Conf.
HA83389002	EU	A	1
HA83389009	EU	B	1

## Driver a tensione costante

Fig. A



Fig. B

### CARATTERISTICHE

- Con protezione da sovraccarico
- Colore: nero
- Indice di protezione: IP20
- Consumo in standby: <0,5 W
- Tensione in uscita: CC 24V ± 3%
- Misure (Lu x La x A): 234x75x38 mm
- Durata: >50.000 ore
- Fornitura: 1 driver con accessori di montaggio

Codice	Tensione V	Fig.	Tensione in entrata	Potenza W	Corrente in uscita A	Numero di uscite 24 V	Conf.
HA83395012	24 V	A	200-240 V 50-60 Hz	240 (2x120)	2x5	2x presa	1
HA83395022	24 V	B	100-120 V 50-60 Hz	270 (3x90)	3x3,75	3x presa	1

## Cavi di alimentazione per driver



- Presa C13, lunghezza 2 metri



Fig. A



Fig. B



Fig. A



Fig. B

Codice	Tipologia	Designazione	Fig.	Conf.
HA83389258	per Driver 83395012	EU	A	1
HA83389265	per Driver 83395012	EU	B	1

Codice	Tipologia	Designazione	Fig.	Conf.
HA83389259	per Driver 83395022	US	A	1
HA83389264	per Driver 83395022	US	B	1

## Adattatori

- Adattatore per la connessione tra dispositivi Loox e il driver Loox 5



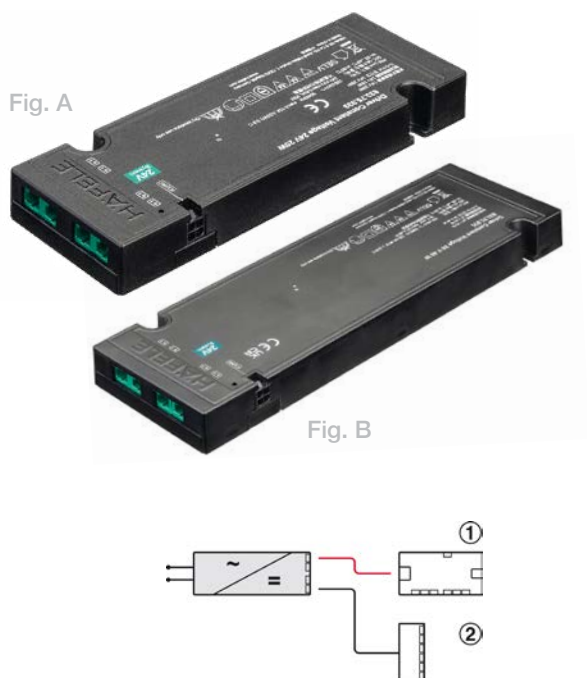
Codice	Tensione V	Potenza W	Conf.
HA83377838	24 V	max 84	1

### CARATTERISTICHE

- Applicazione: per il collegamento di utenze Loox ad alimentatori Loox5 o distributori Loox5. Adatto per tutte le utenze con spina Loox, ad es. lampade monocromatiche, distributori, stazioni di carica, variatori di colore per multi-white e RGB nonché guarniture ad azionamento elettrico, convertitori ecc.

Per lavorare con i vecchi Led utilizzare questo adattatore

## Driver con funzione di commutazione



### CARATTERISTICHE

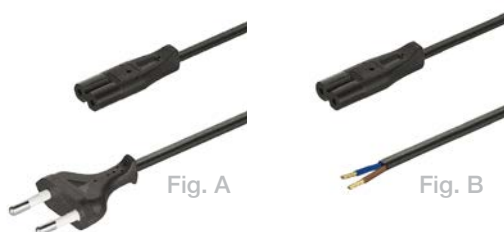
- Extra piatto 16 mm
- Driver 24 V con connettori della generazione Loox5
- Per lampade Led
- Caratteristiche: con protezione da sovraccarico
- Esecuzione: plastica
- Frequenza di rete: 50-60 Hz
- Tensione in uscita: 24 V DC  $\pm$  3%
- Uscite commutate: 4 x prese, dispositivo di accensione Loox
- Ingressi di controllo: 1 x presa, dispositivo di accensione Loox
- Durata: 30.000 h
- Montaggio: da avvitare, da incollare
- Fornitura: 1 driver materiale di fissaggio incluso

**AVVISO PER IL MONTAGGIO:** assicurarsi che ci sia un circolo d'aria sufficiente nella posizione di installazione; prevedere un'apertura per l'ispezione.

Codice	Tensione V	Fig.	Tensione in entrata	Potenza in uscita W	Corrente in uscita A	Consumo in standby W	Misure (LuxLaxA)	Conf.
HA83375933	24 V	A	220-240 V	20	0,83	0,20	138x50x16	1
HA83375935	24 V	B	220-240 V	40	1,67	0,50	190x60x16	1

## Cavi di alimentazione per driver

- Presa C7



### CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 2 metri

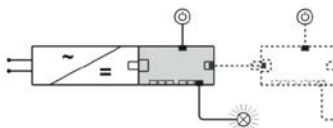
Codice	Designazione	Fig.	Conf.
HA83389002	EU	A	1
HA83389009	EU	B	1

## Distributori

- 6 vie, Box to Box, con funzione di commutazione



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83377833	5 24V	90	1



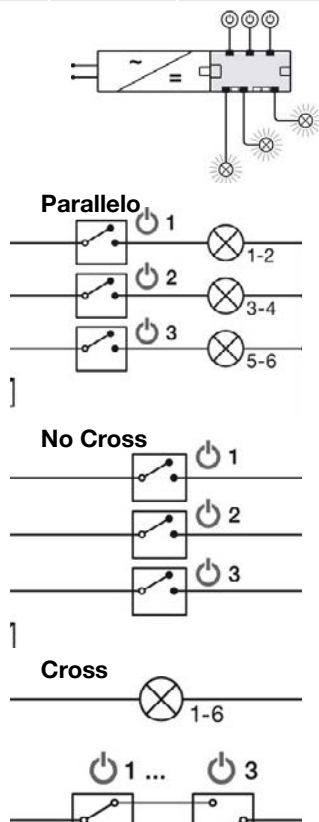
### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Misure (Lu x La x A): 120 x 50 x 16 mm
- Quantità porte: 1 x porta con spina Box to Box  
1 x uscita con presa Box to Box  
1 x porta per dispositivo di accensione  
6 x uscite per lampade
- Fornitura: 1 distributore

- 6 vie, con funzione di commutazione e 3 ingressi sensore



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395829	5 24V	120	1



### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- La modalità operativa può essere modificata tramite pulsante, feedback tramite LED colorato
- Dopo un'interruzione di corrente torna all'ultimo stato operativo
- La funzione dei dispositivi di accensione può essere riprogrammata
- È possibile memorizzare il livello di dimmerazione (anche a dimmer scollegato)
- Misure (Lu x La x A): 120 x 50 x 16 mm
- Fornitura: 1 distributore

### VANTAGGI

- Unico distributore con 3 modalità di funzionamento

#### Parallelo (LED ROSSO)

Switch 1 = commuta uscite 1 e 2

Switch 2 = commuta uscite 3 e 4

Switch 3 = commuta uscite 5 e 6

#### No Cross (LED BLU)

Accensione tramite switch 1,2 o 3

Spegnimento quando tutti gli switch commutano su Off

#### Cross (LED VERDE)

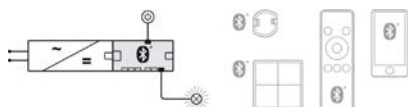
On/Off da più punti (modalità deviatore)



- Distributore 6 vie Häfele Connect Mesh, con dispositivo di accensione



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA85000043	24 V	90	1



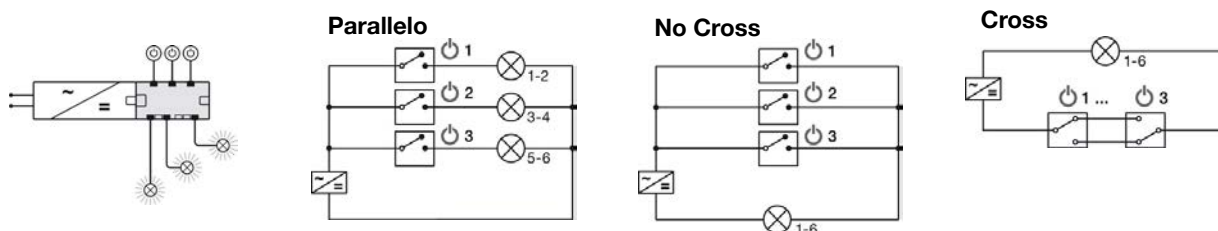
### CARATTERISTICHE

- Applicazione: on/off e dimmer (0-100%) di lampade monocromatiche, mediante un adattatore possono essere controllate lampade LED multi-white, RGB e altri dispositivi elettrici
- Programmazione di un dispositivo di accensione Loox tramite app
- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Misure (Lu x La x A): 120 x 50 x 16 mm
- Quantità porte: 1 x ingresso con plug Box to Box  
1 x uscita con presa Box to Box  
1 x ingresso per dispos. di accensione  
6 x connettori per lampade a 2 poli
- Fornitura: 1 distributore

- Distributore 6 vie con 3 ingressi sensore



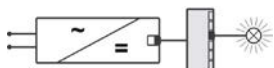
Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83395829	24 V	120	1



- Distributore 6 vie, senza funzione di commutazione



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83377839	24 V	90	1



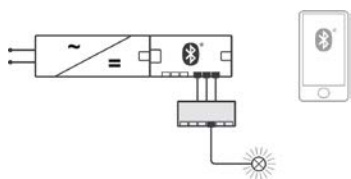
### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Misure (Lu x La x A): 70 x 30 x 14 mm
- Quantità porte: 6 x uscite per lampade
- Fornitura: 1 distributore

- Adattatore RGB per distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83377831	24 V	90	1



### CARATTERISTICHE

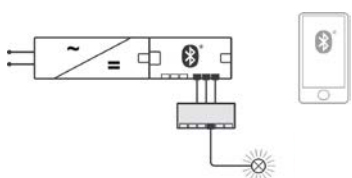
- Applicazione: per collegare lampade LED RGB al distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh
- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Possibilità di collegamento Box to Box o con cavo di prolunga
- Misure (Lu x La x A): 70 x 30 x 14 mm
- Quantità porte: 3 x plug  
6 x presa (per lampade RGB)
- Fornitura: 1 adattatore con cavo da 80 mm

**ATTENZIONE:** 1 adattatore RGB occupa 3 porte nel distributore a 6 vie

- Adattatore multi-white per distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh



Codice	Tensione V	Max. potenza W	Conf.
HA83377830	24 V	90	1

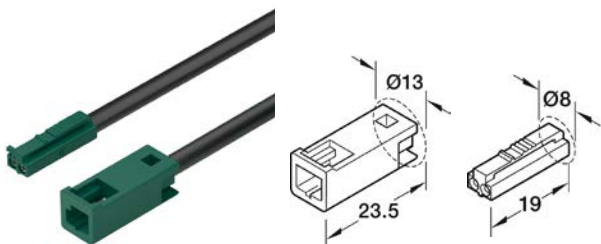


### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Misure (Lu x La x A): 70 x 30 x 14 mm
- Quantità porte: 2 x plug  
6 x presa (per lampade multi-white)
- Fornitura: 1 adattatore con cavo da 80 mm

## Cavi di prolunga

- Per lampade monocromatiche e distributori

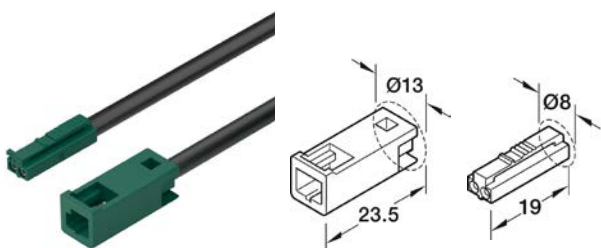


Codice	Tensione V	Lunghezza mm	Conf.
HA83395719	24 V	500	1
HA83395717	24 V	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Capacità di carico corrente: max. 5 A
- Diametro foro: spina 8 mm, presa 13 mm
- Fornitura: 1 cavo di prolunga con spina e presa

- Per lampade RGB

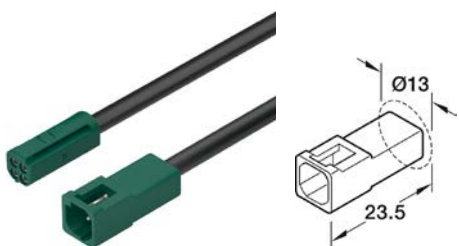


Codice	Tensione V	Lunghezza mm	Conf.
HA83395721	24 V	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Capacità di carico corrente: max. 3,5 A
- Diametro foro: spina 9 mm, presa 13 mm
- Fornitura: 1 cavo di prolunga con spina e presa

- Per lampade MULTI-WHITE



Codice	Tensione V	Lunghezza mm	Conf.
HA83395720	24 V	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Capacità di carico corrente: max. 3,5 A
- Diametro foro: spina 9 mm, presa 13 mm
- Fornitura: 1 cavo di prolunga con spina e presa

## Convertitore



Codice	Tensione V	Applicazione	Conf.
HA83377934	12 V	da 24 V a 12 V	1
HA83374947	24 V	da 12 V a 24 V	1

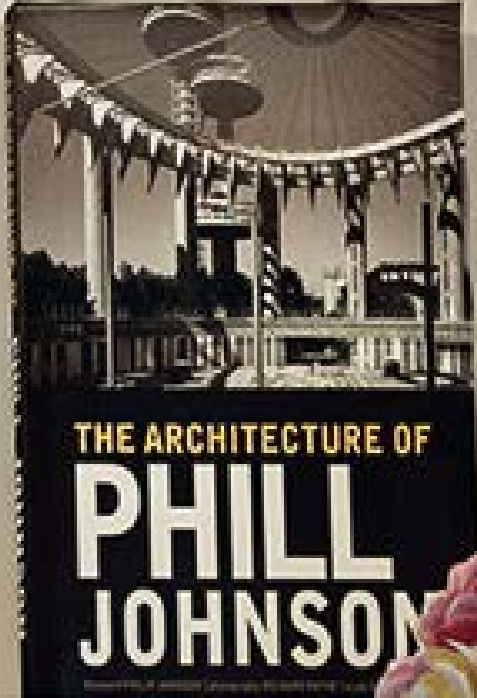
### CARATTERISTICHE

- Per connettere lampade 12 V al sistema 24 V o lampade 24 V al sistema 12 V
- Potenza: input 15 W, output 10 W
- Numero di uscite: 3 porte
- Misure (Lu x La x A): 61 x 34 x 15 mm
- Consumo in standby: 0,3 W
- Fornitura: 1 convertitore con cavo 200 mm

**ATTENZIONE:** carico max. collegabile per ogni convertitore 10 W

ADATTATORI DA ORDINARE A PARTE

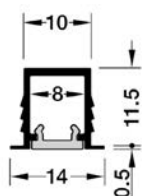




**PROFILI**  
**ACCESSORI**  
**SENSORI**



## Profili ad incasso e tappi terminali

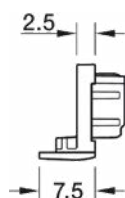
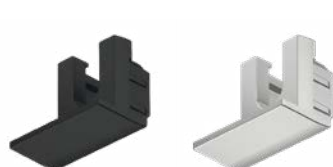


Codice	Colore	Conf.
HA83395725	nero	1
HA83395724	argento	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: plastica, opale bianco, trasmittanza 70-80%
- Lunghezza: 3000 mm
- Larghezza diffusore: 8 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore opale bianco

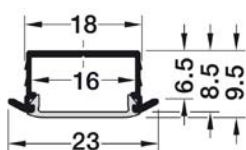
**ATTENZIONE:** con questo profilo è possibile utilizzare solo strip LED con larghezza 5 mm



Codice	Colore	Conf.
HA83395769	nero	10
HA83395768	argento	10

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale
- Esecuzione: plastica
- Con asola per passaggio cavi



Codice	Finitura/Colore	Conf.
HA83372983	anodizzato argento	1

### CARATTERISTICHE

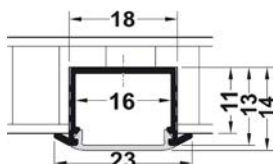
- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: opale bianco
- Lunghezza x larghezza: 2500x18 mm
- Altezza: 8,5 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore



Codice	Colore	Conf.
HA83372855	argento	2

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale
- Esecuzione: plastica



Codice	Finitura/Colore	Conf.
HA83372984	anodizzato argento	1

### CARATTERISTICHE

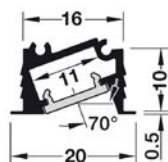
- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: opale bianco
- Lunghezza x larghezza: 2500x18 mm
- Altezza: 13 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore



Codice	Colore	Conf.
HA83372854	argento	2

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale
- Esecuzione: plastica

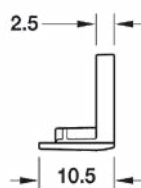


Codice	Colore	Conf.
HA83395728	argento	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: opale bianco, trasmittanza 70-80%
- Larghezza diffusore: 11 mm
- Lunghezza: 3000 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore

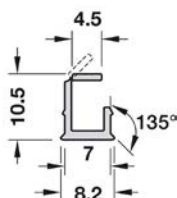
**ATTENZIONE:** con questo profilo è possibile utilizzare solo LED con larghezza 5 mm, effetto anti abbagliamento e diffusione asimmetrica della luce



Codice	Colore	Conf.
HA83395772	argento	10

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale
- Esecuzione: plastica
- Con asola per passaggio cavi
- Montaggio: da avvitare

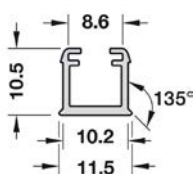


Codice	Colore	Conf.
HA83395741	nero	1
HA83395740	opale bianco	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Trasmittanza articolo 833.95.741: 20%
- Trasmittanza articolo 833.95.740: 70-80%
- Lunghezza: 3000 mm
- Fornitura: 1 profilo

**ATTENZIONE:** questo profilo è adatto per strip LED con un massimo di 9,6 W/m e larghezza massima di 5 mm



Codice	Colore	Conf.
HA83372899	nero	1
HA83372898	opale bianco	1

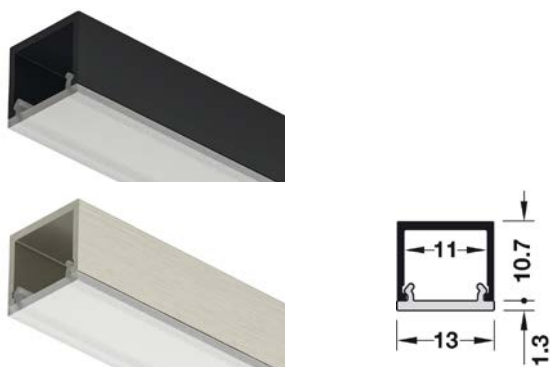
### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Trasmittanza articolo 833.72.899: 20%
- Trasmittanza articolo 833.72.898: 70-80%
- Lunghezza: 3000 mm
- Fornitura: 1 profilo

**ATTENZIONE:** questo profilo è adatto per strip LED con un massimo di 9,6 W/m e larghezza esclusivamente di 8 mm



## Profili da applicare e tappi terminali



Codice	Colore	Conf.
HA83395733	nero	1
HA83395762	acciaio inox spazzolato	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: plastica, opale bianco, trasmittanza 70-80%
- Lunghezza: 3000 mm
- Larghezza diffusore: 13 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore opale bianco

**ATTENZIONE:** questo profilo va applicato con del nastro biadesivo



Codice	Colore	Conf.
HA83395775	nero	10
HA83395776	acciaio inox spazzolato	10

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale
- Esecuzione: plastica
- Con asola per passaggio cavi



Codice	Lunghezza m	Larghezza mm	Conf.
HA83389266	33	10	1

### CARATTERISTICHE

- Nastro adesivo (da utilizzare con profilo 2101)
- Spessore: 0,6 mm



Codice	Finitura/Colore	Conf.
HA83372981	anodizzato argento	1

### CARATTERISTICHE

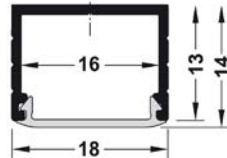
- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: opale bianco
- Lunghezza x larghezza: 2500x18 mm
- Altezza: 9,5 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore



Codice	Colore	Conf.
HA83372852	argento	2

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale
- Esecuzione: plastica



Codice	Finitura/Colore	Conf.
HA83372982	anodizzato argento	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: opale bianco
- Lunghezza x larghezza: 2500x18 mm
- Altezza: 14 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore



TAPPO

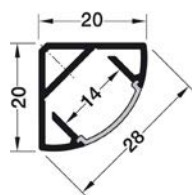
CLIP

CLIP 40°

Codice	Descrizione	Conf.
HA83372853	tappo	2
HA83374832	clip di supporto	2
HA83374833	clip di supporto 40°	2

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale e clip di supporto
- Esecuzione: plastica
- Colore: argento



Codice	Finitura/Colore	Conf.
HA83372987	anodizzato argento	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: opale bianco
- Lunghezza x larghezza: 2500x28 mm
- Altezza: 20 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore



TAPPO

SUPPORTO

PIASTRA

Codice	Descrizione	Conf.
HA83374822	tappo	2
HA83374825	supporto	2
HA83374826	piastra di montaggio	2

### CARATTERISTICHE

- Tappo terminale, supporto e piastra di montaggio
- Esecuzione: plastica
- Colore: argento
- Con asola per passaggio cavi



## Profili tubolari per armadi



Codice	Colore	Conf.
HA83372980	anodizzato color argento	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: alluminio
- Diffusore: opale bianco
- Tubo ovale
- Diffusione asimmetrica della luce
- Lunghezza x larghezza: 2500x15 mm
- Altezza: 30 mm
- Fornitura: 1 profilo, 1 diffusore opale bianco



Codice	Conf.
HA80325950	1

### CARATTERISTICHE supporto ovale

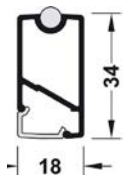
- Esecuzione: pressofusione di zinco
- Montaggio: da avvitare sul fianco dell'armadio



Codice	Conf.
HA80207910	1

### CARATTERISTICHE reggitubo centrale

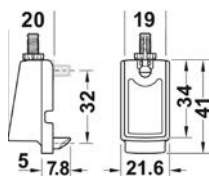
- Esecuzione: pressofusione di zinco, cromato
- Montaggio: da avvitare



Codice	Colore	Conf.
HA80126502	grigio ombra	1
HA80126702	bianco traffico	1

### CARATTERISTICHE

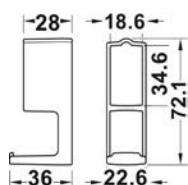
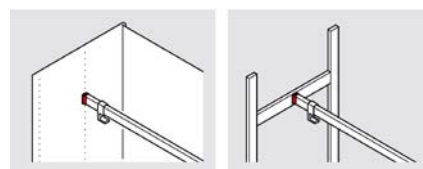
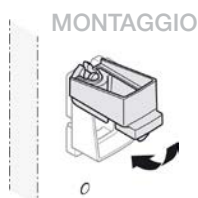
- Esecuzione: alluminio/plastica
- Sezione rettangolare
- Da inserire nel reggitubo
- Finitura: verniciato epossidico
- Da accorciare individualmente
- Combinabile con strip LED
- Lunghezza: 2500 mm
- Per Strip Led da 6 mm



Codice	Descrizione	Conf.
HA80317520	grigio ombra	2
HA80317720	bianco traffico	2

### CARATTERISTICHE reggitubo

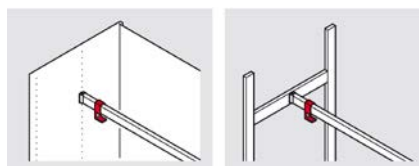
- Esecuzione: pressofusione di zinco
- Sezione rettangolare
- Finitura: verniciato epossidico
- Montaggio: al fianco del mobile oppure nel telaio in alluminio



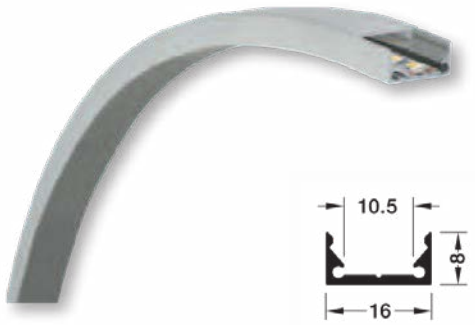
Codice	Descrizione	Conf.
HA80330500	grigio ombra	1
HA80330700	bianco traffico	1

### CARATTERISTICHE ganci da appendere

- Esecuzione: plastica
- Sezione rettangolare
- Montaggio: da far scorrere sul tubo dell'armadio



## Profilo curvabile

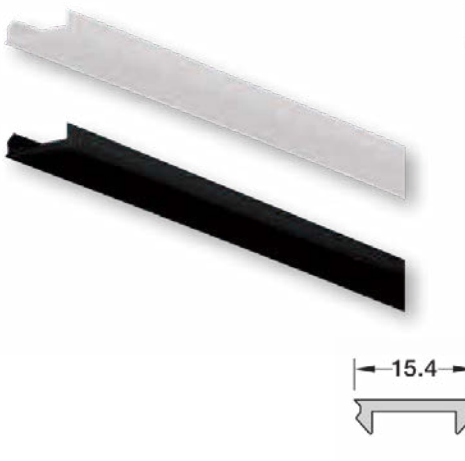


### CARATTERISTICHE

- Può essere modellato lungo le curve
- Raggio di curvatura min. 250 mm
- Per strisce LED larghe fino a 8 mm.

Codice	Conf.
HA83301831	1

## Schermo per profilo sottopiano



### CARATTERISTICHE

- In plastica trasparente
- Lunghezza: 2000 mm

Codice	Colore	Conf.
HA83301832	bianco	1
HA83301833	nero	1

## Accessori per profilo sottopiano



### CARATTERISTICHE

- Con cassa di dispersione della luce applicata
- Rettangolare
- Finitura: argento
- Materiale: plastica

Codice	Conf.
HA83374823	1

## Tappo per profilo



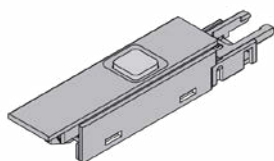
Codice	Conf.
HA83374823	1

### CARATTERISTICHE

- Da avvitare

## Sensori, funzioni avanzate

- Impatto visivo minimo, Strip LED 8 mm

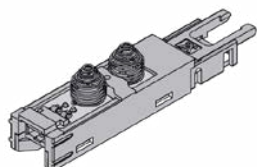


Codice	Tensione V	Potenza max. W	Conf.
HA83389282	12 V	60	1
HA83389292	24 V	120	1

### CARATTERISTICHE

- Sensore di movimento
- Ritardo spegnimento 1 minuto
- Soft-On/Off
- Raggio di rilevamento fino a 3 metri
- Installabile nei profili Loox: 1103, 1105, 2102, 2103, 2104

**ATTENZIONE:** cavo di alimentazione modulare da ordinare a parte (HA83395830 - 12 V/HA83395835 - 24 V)



Codice	Tensione V	Potenza max. W	Conf.
HA83389281	12 V	60	1
HA83389291	24 V	120	1

### CARATTERISTICHE

- Montaggio invisibile sotto al diffusore
- Con funzione memoria
- Soft-On/Off
- Range dimmerazione da 10 a 100%
- In caso di interruzione corrente la luce rimane spenta
- Installabile nei profili Loox: 1103, 1105, 2101, 2102, 2103, 2104

**ATTENZIONE:** cavo di alimentazione modulare da ordinare a parte (HA83395830 - 12 V/HA83395835 - 24 V)

## Cavi di alimentazione per sensori



Fig. A



Fig. B

### CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 2 metri

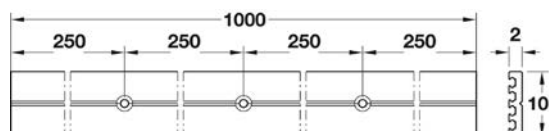
Codice	Tensione V	Fig.	Conf.
HA83395830	12 V	A	1
HA83395835	24 V	B	1



## Profilo dissipatore di calore



Codice	Conf.
HA83377700	1

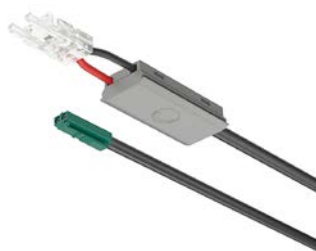


### CARATTERISTICHE

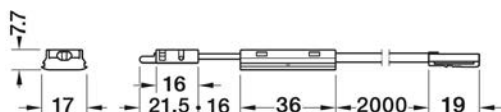
- Esecuzione: alluminio
- Lunghezza x larghezza: 1000x10 mm
- Altezza: 2 mm
- Montaggio: da avvitare, fori passo 250, 500 e 700 mm
- Fornitura: 1 profilo

## Sensori

- Per profili in alluminio con strip LED 8 mm



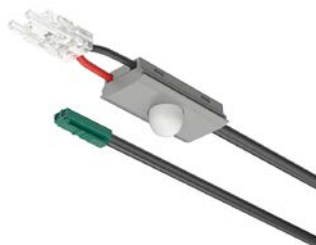
Codice	Tensione V	Potenza max. W	Conf.
HA83395751	12V	60	1
HA83377836	24V	90	1



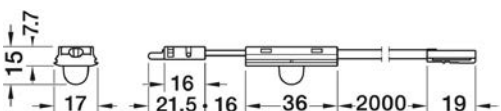
### CARATTERISTICHE

- **On/off tramite tocco**
- Esecuzione: plastica, color argento
- Diametro foro: 8 mm
- Montaggio: da pressare nel profilo in alluminio
- Fornitura: 1 interruttore dimmer con cavo da 2 m

**ATTENZIONE:** adatto solo per profili con misura interna 16 mm



Codice	Tensione V	Potenza max. W	Conf.
HA83395750	12V	60	1
HA83377835	24V	90	1

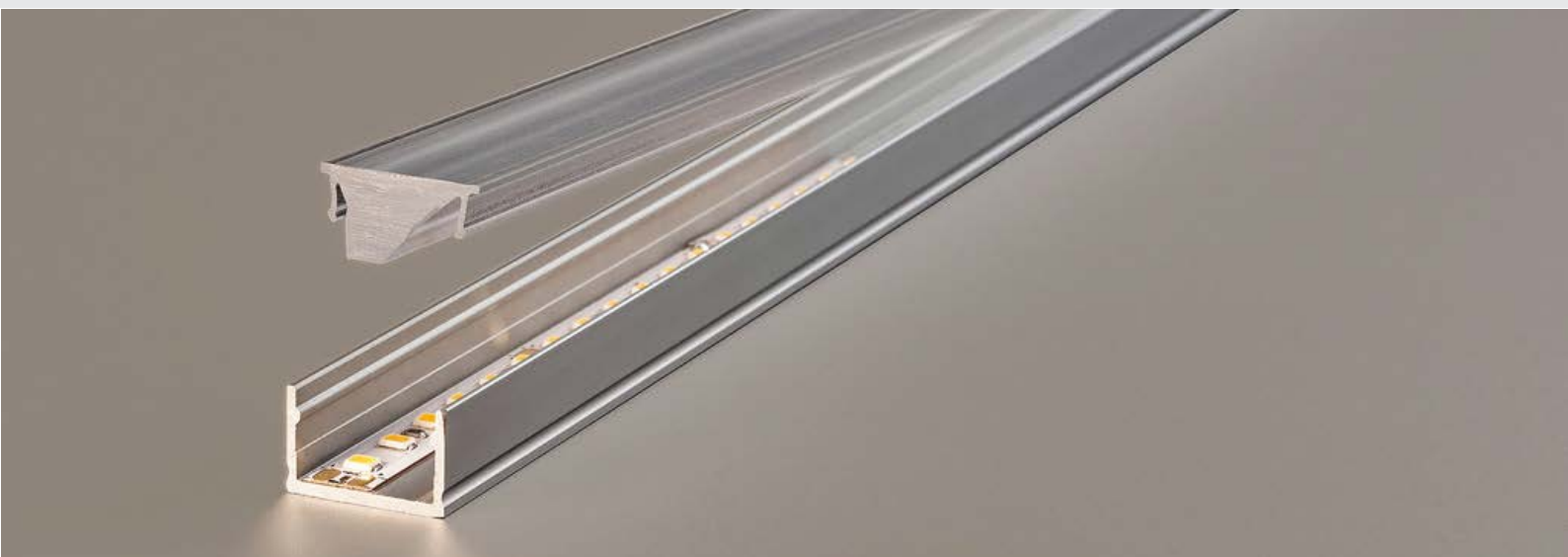


### CARATTERISTICHE

- **On/off automatico**
- Esecuzione: plastica, color argento
- Diametro foro: 8 mm
- Campo di rilevamento: 0-3000 m
- Montaggio: da pressare nel profilo in alluminio
- Fornitura: 1 interruttore dimmer con cavo da 2 m

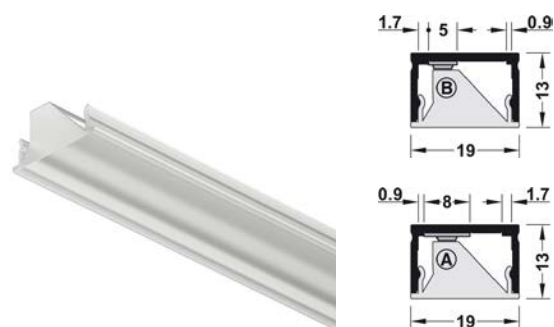
**ATTENZIONE:** adatto solo per profili con misura interna 16 mm



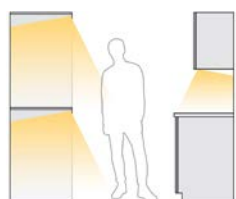


## Lente lineare

- Diffusore con lente per profilo di design con sede per strip LED



Codice	Conf.
HA83389300	1



### CARATTERISTICHE

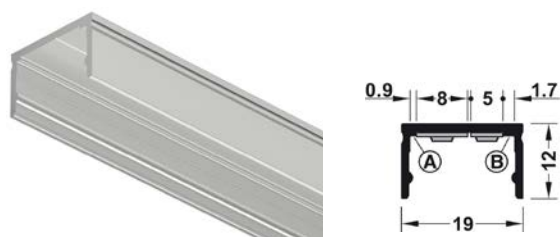
- Applicazione: illuminazione di piani di lavoro in cucina elaboratori, illuminazione interna mobili
- Utilizzabile per: strip LED monocromatica con larghezza 5 mm oppure 8 mm
- Trasmittanza: 89%
- Esecuzione: plastica
- Montaggio: a filo o da applicare
- Fornitura: 1 diffusore con lente con fresatura laterale per connettore a clip

**ATTENZIONE:** illuminazione focalizzata, si ottengono i seguenti vantaggi rispetto ad una strip LED senza lente. aumento dell'illuminamento (in lx) del 100% nell'area funzionale interessata. Riduzione dell'abbagliamento dell' 85% nell'area non interessata.

**SVILUPPATO DA HAFELE.**

Adatto per tutte le strip LED con larghezza 5 mm o 8 mm

## Profilo da applicare alla lente



Codice	Colore	Conf.
HA83301870	argento	1

### CARATTERISTICHE

- Utilizzabile per: diffusore con lente da utilizzare in combinazione a strip LED con larghezza 5 mm oppure 8 mm
- Lunghezza: 2500 mm
- Altezza: 12 mm
- Esecuzione: alluminio
- Fornitura: 1 profilo in alluminio per diffusore con lente



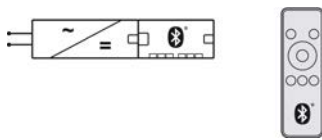
**DISPOSITIVI DI  
CONTROLLO  
ACCENSIONE  
CAVI**

## Dispositivi di comando

- Controllo remoto Häfele Connect Mesh
- Un solo telecomando per tutte le applicazioni: lampade LED, monocromatiche, multi-white, RGB



Codice	Conf.
HA85000040	1



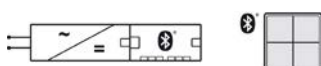
### CARATTERISTICHE

- Per il controllo dei componenti collegati al distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh
- Funzionamento: connessione semplice e diretta con un distributore a 6 vie oppure tramite app per controllare ogni componente della rete
- Pannello di controllo multifunzione
- Esecuzione: plastica
- Colore: pannello frontale nero, telaio e retro bianco
- Misure (Lu x La x A): 130 x 42 x 11 mm
- Fornitura: 1 telecomando

- Comando a parete Häfele Connect Mesh



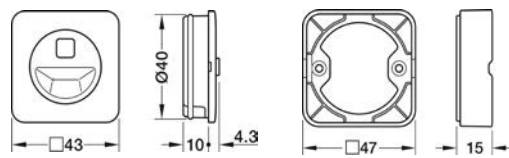
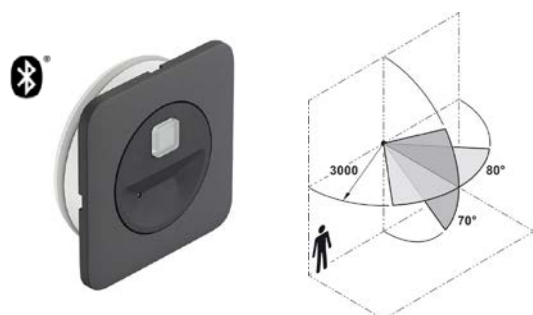
Codice	Conf.
HA85000041	1



### CARATTERISTICHE

- Per il controllo dei componenti collegati al distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh
- Funzionamento: connessione semplice e diretta con un distributore a 6 vie oppure tramite app per controllare ogni componente della rete
- Fornito di 4 tasti
- Esecuzione: plastica
- Colore: tasti nero, telaio e retro bianco
- Misure (Lu x La x A): 81 x 81 x 12 mm
- Montaggio: da avvitare o incollare a parete
- Fornitura: 1 comando a parete

• Sensore di movimento Häfele Connect Mesh, modulare



Codice	Tensione V	Conf.
HA85000954	12 V	1
HA85000955	24 V	1

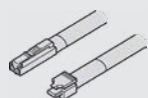


**CARATTERISTICHE**

- Per il controllo dei componenti Häfele Connect Mesh
- Programmazione del sensore di movimento e luminosità tramite app per controllare ogni componente della rete. E' necessario il cavo modulare per l'alimentazione. Il segnale di commutazione viene trasmesso tramite Bluetooth.
- Caratteristiche: sensore (movimento, luminosità)
- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Misure (LuxLa): 43x43 mm
- Profondità d'incasso: 10 mm
- Funzione di commutazione: on/off
- Consumo di potenza: 2 W
- Montaggio: con fissaggio a clip, da avvitare
- Fornitura: 1 sensore di movimento, 1 base di montaggio

DA ORDINARE A PARTE

Cavo 1,5 A/24 AWG, con connessione a clip



Codice	Tensione V	Quantità	Conf.
HA83395789	12 V	1000	10
HA83395788	24 V	2000	
HA83395791	24 V	2000	

**AVVISO PER L'ORDINE:** distributore a 6 vie Häfele Connect Mesh e cavo modulare ( con connettore a clip Loox5 2 poli) sono da ordinare a parte

• Interfaccia 4 canali a batteria connect Mesh



Codice	Conf.
HA85000047	1

**CARATTERISTICHE**

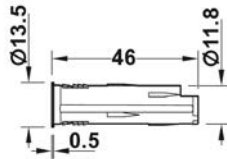
- Per il controllo del sistema Loox Mesh tramite classici pulsanti a parete di qualsiasi produttore
- Dotata di 4 cavi, da collegare ognuno al relativo pulsante e 1 cavo comune da collegare in parallelo a tutti e 4 i pulsanti
- Può essere utilizzata in alternativa alla pulsantiera Mesh 850.00.041, con il vantaggio di potersi integrare nell'ambiente utilizzando gli accessori di tutte le classiche serie civili presenti negli ambienti
- Le modalità di assegnazione delle diverse funzioni ai 4 pulsanti sono le stesse della pulsantiera 850.00.041

BATTERIA AL LITIO (002.99.034) DA ORDINARE A PARTE



## Sensori

- Interruttore dimmer modulare, on/off automatico



Codice	Colore	Campo rilevamento mm	Conf.
HA83389058	argento	-	1
HA83389174	nero	-	1
HA83389175	bianco	0-60	1

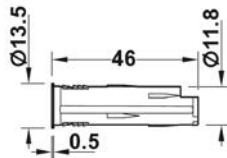
### CARATTERISTICHE

- **Con contatto**
- Esecuzione: plastica
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 interruttore dimmer

**ATTENZIONE:** funzione memoria in caso di interruzione della corrente elettrica

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

- Interruttore dimmer modulare, on/off automatico



Codice	Colore	Campo rilevamento mm	Conf.
HA83389126	argento	0-60	1
HA83389166	nero	0-60	1
HA83389168	bianco	0-60	1

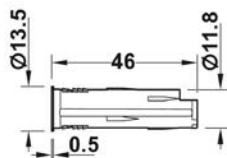
### CARATTERISTICHE

- **Senza contatto**
- Esecuzione: plastica
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 interruttore dimmer

**ATTENZIONE:** funzione memoria in caso di interruzione della corrente elettrica

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

- Sensore di prossimità modulare, on/off senza contatto



Codice	Colore	Campo rilevamento mm	Conf.
HA83389127	argento	0-80	1
HA83389167	nero	0-80	1
HA83389169	bianco	0-80	1

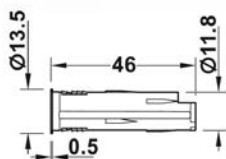
## CARATTERISTICHE

- Senza contatto
- Esecuzione: plastica
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 sensore di prossimità

**ATTENZIONE:** lo stato on/off rimane memorizzato in caso di perdita di tensione (funzione memoria)

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

- Sensore retroanta modulare, on/off all'apertura/chiusura dell'anta



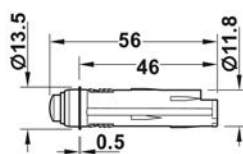
Codice	Colore	Campo rilevamento mm	Conf.
HA83389128	argento	0-100	1
HA83389170	nero	0-100	1
HA83389171	bianco	0-100	1

## CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 sensore retroanta

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

- Sensore di movimento modulare, on/off automatico



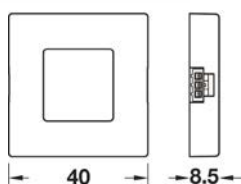
Codice	Colore	Tempo di accensione	Conf.
HA83389129	argento	30 sec	1
HA83389148	argento	320 sec	1
HA83389172	nero	30 sec	1
HA83389173	bianco	30 sec	1

## CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Indice di protezione: IP20
- Campo di rilevamento: 0-3000 mm
- Angolo di rilevamento: 120°
- Potenza: <0,1 W
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 sensore di movimento

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

- Sensore in prossimità da applicare, modulare, on/off senza contatto



### CARATTERISTICHE

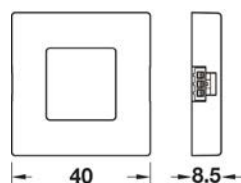
- **Senza contatto**
- Esecuzione: plastica
- Misure (Lu x La x A): 40 x 40 x 8,5 mm
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Fornitura: 1 sensore retroanta, materiale di fissaggio incluso

**ATTENZIONE:** lo stato on/off rimane memorizzato in caso di perdita di tensione

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

Codice	Colore	Campo rilevamento mm	Conf.
HA83389180	nero	0-80	1
HA83389136	argento	0-80	1
HA83389181	bianco	0-80	1

- Sensore retroanta da applicare, modulare, on/off all'apertura/chiusura dell'anta



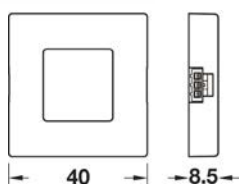
### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Misure (Lu x La x A): 40 x 40 x 8,5 mm
- Indice di protezione: IP20
- Campo di rilevamento: 0-100 mm
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Fornitura: 1 sensore retroanta, materiale di fissaggio incluso

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

Codice	Colore	Campo rilevamento mm	Conf.
HA83389182	nero	0-100	1
HA83389137	argento	0-100	1
HA83389183	bianco	0-100	1

- Interruttore dimmer da applicare, modulare, on/off e dimmer



## CARATTERISTICHE

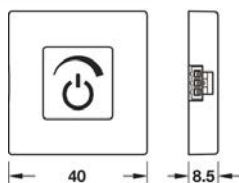
- **Senza contatto**
- Esecuzione: plastica
- Misure (Lu x La x A): 40 x 40 x 8,5 mm
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Fornitura: 1 interruttore dimmer, materiale di fissaggio incluso

**ATTENZIONE:** lo stato on/off rimane memorizzato in caso di perdita di tensione

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

Codice	Colore	Campo rilevamento mm	Conf.
HA83389135	nero	0-80	1
HA83389178	argento	0-80	1
HA83389179	bianco	0-80	1

- Interruttore dimmer da applicare, modulare, on/off e dimmer



## CARATTERISTICHE

- **Con contatto**
- Esecuzione: plastica
- Misure (Lu x La x A): 40 x 40 x 8,5 mm
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <0,3 W
- Fornitura: 1 interruttore dimmer, materiale di fissaggio incluso

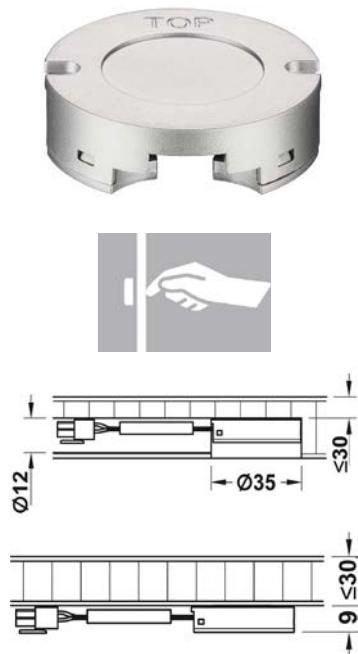
**ATTENZIONE:** lo stato on/off rimane memorizzato in caso di perdita di tensione (funzione memoria)

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

Codice	Colore	Conf.
HA83389134	argento	1
HA83389176	nero	1
HA83389177	bianco	1



- Dispositivo di accensione, invisibile, modulare, on/off tramite tocco



### CARATTERISTICHE

- Montaggio nascosto dietro ai pannelli in legno, cristallo o pietra con spessore max. 30 mm
- Da avvitare oppure da incassare
- Diametro foro: 35 mm
- Esecuzione: plastica
- Colore: argento
- Altezza: 10 mm
- Indice di protezione: IP20
- Potenza assorbita: <1 W
- Fornitura: 1 dispositivo di accensione/dimmer

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

Codice	Conf.
HA83389133	1

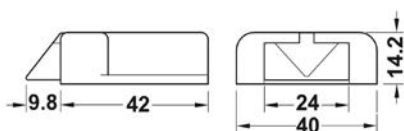


## Interruttori meccanici

- Interruttore retroanta meccanico, modulare



Codice	Conf.
HA83389143	1



### CARATTERISTICHE

- Interruttore adatto per ante incernierate oppure ante scorrevoli
- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Misure (Lu x La x A): 51,8 x 40 x 14,2 mm
- Indice di protezione: IP20
- Fornitura: 1 interruttore retroanta, materiale di fissaggio incluso

CAVO DI COLLEGAMENTO AL DRIVER DA ORDINARE A PARTE, LUNGHEZZA 2 M

- Cavo di collegamento per dispositivi di accensione modulare

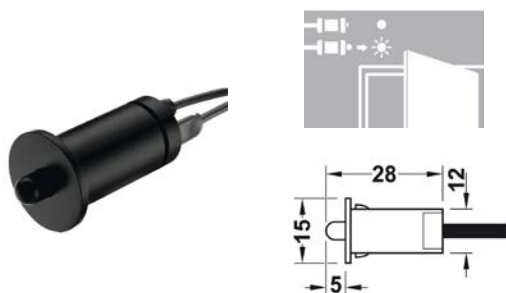


Codice	Lunghezza mm	Conf.
HA83389140	500	1
HA83389142	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Indice di protezione: IP20
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 cavo di collegamento

- Interruttore retroanta meccanico

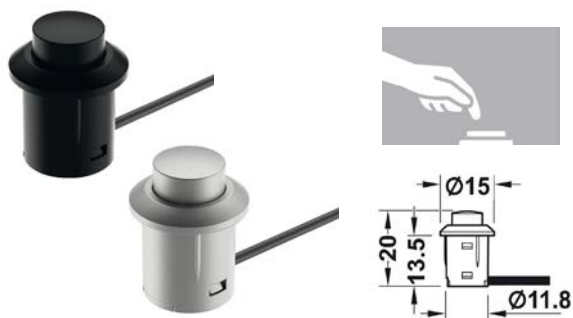


Codice	Lunghezza mm	Conf.
HA83389059	28	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 interruttore retroanta con cavo da 2 m

- Interruttore a pulsante

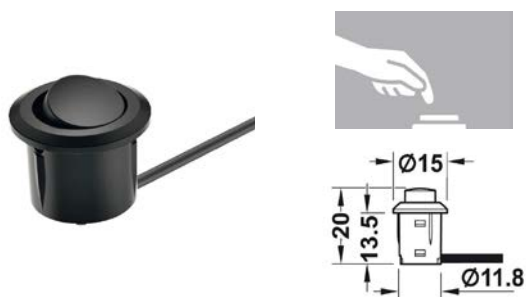


Codice	Colore	Conf.
HA83389108	nero	1
HA83389107	grigio	1

**CARATTERISTICHE**

- Esecuzione: plastica
- Diametro foro: 12 mm
- Lunghezza: 20 mm
- Fornitura: 1 interruttore a pulsante, cavo 2 m

- Interruttore a bilico



Codice	Conf.
HA83389106	1

**CARATTERISTICHE**

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Diametro: 15 mm
- Altezza: 17,7 mm
- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 interruttore a bilico con cavo da 2 m

- Supporto per sensori, da avvitare



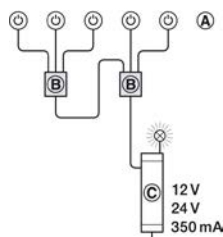
Codice	Diametro mm	Fig.	Conf.
HA83389090	16	A	1
HA83389092	14	B	1

**CARATTERISTICHE**

- Esecuzione: plastica
- Colore: argento
- Montaggio: per dispositivo di accensione diametro 12 mm
- Fornitura: 1 supporto

## Multi switch box

- 2 modalità di funzionamento: ON/OFF da differenti dispositivi di accensione, ON dal dispositivo di accensione 1,2,3, OFF spegnendo da tutti i dispositivi dai quali è stata accesa la lampada



Codice	Conf.
HA83389066	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Misure (Lu x La): 55 x 45 mm
- Altezza: 16 mm
- Consumo in standby (W): < 0,3
- Indice di protezione: IP20
- Fornitura: 1 Multi switch box, cavo da 1 m per connessione al dispositivo di accensione

**ATTENZIONE:** mediante il Multi switch box un driver LED può essere azionato da max 3 dispositivi di accensione; quindi un driver o distributore può essere acceso-spegnuto da differenti punti

- Cavo per Multi box



Codice	Lunghezza mm	Conf.
HA83389068	500	1
HA83389069	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Diametro foro: 12 mm

- Cavo di prolunga per dispositivo di accensione

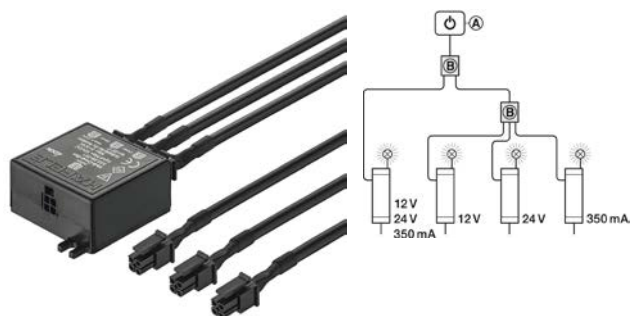


Codice	Lunghezza mm	Conf.
HA83389067	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 cavo
- Diametro foro: 12 mm
- Max. lunghezza per dispositivo di accensione 6 m

## Multi driver box



Codice	Conf.
HA83389061	1

### CARATTERISTICHE

- Esecuzione: plastica
- Colore: nero
- Misure (Lu x La): 50 x 40 mm
- Altezza: 19 mm
- Consumo in standby (W): < 1,5
- Fornitura: 1 Multi driver box, con 3 x 1 m cavo di connessione per dispositivo di accensione

**ATTENZIONE:** mediante il Multi driver box è possibile collegare fino a 3 driver, anche di diversa tecnologia, ad un solo dispositivo di accensione. Diversi driver o distributori possono essere tutti della stessa tecnologia, nel caso venga richiesta dal sistema una potenza maggiore

- Cavo per Multi box



Codice	Lunghezza mm	Conf.
HA83389068	500	1
HA83389069	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Diametro foro: 12 mm

- Cavo di prolunga per dispositivo di accensione



Codice	Lunghezza mm	Conf.
HA83389067	2000	1

### CARATTERISTICHE

- Diametro foro: 12 mm
- Fornitura: 1 cavo
- Diametro foro: 12 mm
- Max. lunghezza per dispositivo di accensione: 6 m



**DATI TECNICI**  
**SIMBOLI**

# Simboli e marchi

## • Caratteristiche del prodotto



Dimmerabile



Lampada RGB



Lampada MULTI WHITE



Bluetooth: standard industriale per la trasmissione dati senza fili tra dispositivi elettronici su brevi distanze

## • Marchi di certificazione



Marchio conformità tedesco



Standard di sicurezza Europeo

**RoHS**

Limitazione per sostanze pericolose (Direttiva europea 2011/65/EU)



Marchio laboratori americani (USA/Canada)



Standard di efficienza energetica VI del Dipartimento dell'energia degli Stati Uniti d'America



Marchio di sicurezza dei prodotti elettrici (Giappone)



Marchio di conformità (per Australia)



Certificazione cinese



Marchio di certificazione Coreana



BSMI (Taiwan)



Marchio TISI



Dichiarazione di conformità per le apparecchiature radio e telecomunicazione (USA)



Apparecchiature per le telecomunicazioni e le radiocomunicazioni (Giappone)

## • Classe di isolamento



Classe di isolamento II



Classe di isolamento III

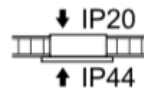
## • Classe di protezione

**IP20**

Solo per aree asciutte

**IP44**

Si evita la penetrazione di corpi estranei solidi, diametro > 1 mm. Protezione contro gli spruzzi d'acqua (acqua da tutte le direzioni)



IP44 in condizione installata

## • Marchi di sicurezza



Idoneità per applicazione in e su mobili



Gli apparecchi possono essere utilizzati solo in locali chiusi. Non può essere usato all'aperto



Non coprire con materiali isolanti termici

## • Rete elettrica

**SELV**

Safety Extra Low Voltage (sicurezza a bassissima tensione)

# Strip Led

Strip LED monocromatiche, 5 mm					ILLUMINAMENTO lx distanza lampada-piano di lavoro					
Codice	Tensione V	Tipologia LED	Quantità LED	Temperatura colore K	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm	Potenza W/m	Flusso luminoso lm/m
HA83376301	24 V	3040	120	3000	970	420	235	145	4,8	460
HA83376302	24 V	3040	120	4000	1000	430	240	145	4,8	480
HA83376309	24 V	3041	120	3000	1960	850	470	290	9,6	830
HA83376310	24 V	3041	120	4000	2000	860	480	290	9,6	955
Strip LED monocromatiche, 8 mm										
HA83374337	12 V	2062	60	3000	1090	455	245	150	4,8	465
HA83374338	12 V	2062	60	4000	1120	460	260	155	4,8	490
HA83374363	12 V	2068	120	3000	2250	940	505	310	9,6	970
HA83374364	12 V	2068	120	4000	2300	950	510	320	9,6	1000
HA83376317	24 V	3042	120	3000	1090	455	245	150	4,8	465
HA83376318	24 V	3042	120	4000	1090	455	245	150	4,8	490
HA83376321	24 V	3042	120	3000	1120	460	260	155	4,8	465
HA83376322	24 V	3042	120	4000	1120	460	260	155	4,8	490
HA83376335	24 V	3045	120	3000	2250	940	505	310	9,6	970
HA83376336	24 V	3045	120	4000	2300	950	510	320	9,6	1000
HA83376353	24 V	3048	120	3000	3000	1270	695	430	14,4	1305
HA83376354	24 V	3048	120	4000	3100	1310	715	445	14,4	1340
HA83376391	24 V	3069	480	2700	2015	510	225	125	8,0	565
HA83376392	24 V	3069	480	3000	2110	530	235	130	8,0	595
HA83376393	24 V	3069	480	4000	2270	550	244	140	8,0	620
HA83376394	24 V	3069	480	5000	2485	620	270	150	8,0	660
Strip LED monocromatiche, corrente costante, 8 mm										
HA83376363	24 V	3050	140	4000	2150	930	520	325	9,6	1030
HA83376367	24 V	3050	140	4000	2150	930	520	325	9,6	1030
HA83376364	24 V	3050	140	4000	2205	990	545	335	9,6	1060
HA83376368	24 V	3050	140	4000	2205	990	545	335	9,6	1060
Strip LED flessibile, 8 mm										
HA83375260	24 V	3099	120	2700	820	190	85	50	9,6	500
HA83375261	24 V	3099	120	3000	840	195	90	50	9,6	520
HA83375262	24 V	3099	120	4000	845	205	100	55	9,6	540
HA83375263	24 V	3099	120	5000	850	215	100	55	9,6	540
HA83303131	24 V	1159	-	2700	-	-	-	-	10	570
HA83303132	24 V	1159	-	4000	-	-	-	-	10	700
Strip LED multi-white, 8 mm										
HA83376350	24 V	3047	2x120	2700-5000	1865 2045	785 865	430 475	270 295	9,6	825 930
Strip LED in silicone monocromatiche, 10 mm										
HA83376343	24 V	3046	120	3000	1895	805	805	275	9,6	870
HA83376344	24 V	3046	120	4000	1960	840	840	290	9,6	900
Strip LED RGB, 10 mm										
HA83376386	24 V	3080	120	RGB	-	-	-	-	9,6	530



Efficienza lm/W	Passo di taglio mm	Indice di resa cromatica CRI R <sub>a</sub> R <sub>g</sub>	Lunghezza fornibile			Max. lungh.strip (visiva)* m	Max. lunghezza strip (m) in funzione del driver utilizzato				
			5 m	15 m	50 m		20 W	40 W	60 W	90 W	120 W
96	50	>90 >50	✓	-	-	8,0	4,10	8,30	-	18,70	-
96	50	>90 >50	✓	-	-	8,0	4,10	8,30	-	18,70	-
100	50	>90 >50	✓	-	-	8,0	4,10	8,30	-	18,70	-
97	50	>90 >50	-	✓	-	5,5	2,00	4,10	-	9,30	-
97	50	>90 >50	✓	-	-	6,0	4,10	8,30	12,50	-	-
102	50	>90 >50	✓	-	-	6,0	4,10	8,30	12,50	-	-
101	25	>90 >50	✓	-	-	4,0	2,00	4,10	6,20	-	-
104	25	>90 >50	✓	-	-	4,0	2,00	4,10	6,20	-	-
97	50	>90 >50	✓	-	-	12,0	4,10	8,30	-	18,70	-
102	50	>90 >50	✓	-	-	12,0	4,10	8,30	-	18,70	-
97	50	>90 >50	-	-	✓	12,0	4,10	8,30	-	18,70	-
102	50	>90 >50	-	-	✓	12,0	4,10	8,30	-	18,70	-
101	50	>90 >50	✓	-	-	8,0	2,00	4,10	-	9,30	-
104	50	>90 >50	✓	-	-	8,0	2,00	4,10	-	9,30	-
91	50	>90 >50	✓	-	-	6,2	1,30	2,70	-	6,20	-
93	50	>90 >50	✓	-	-	6,2	1,30	2,70	-	6,20	-
71	50	>90 >50	✓	-	-	5,0	2,50	5,00	-	11,25	15,00
74	50	>90 >50	✓	-	-	5,0	2,50	5,00	-	11,25	15,00
78	50	>90 >50	✓	-	-	5,0	2,50	5,00	-	11,25	15,00
83	50	>90 >50	✓	-	-	5,0	2,50	5,00	-	11,25	15,00
107	50	>90 >50	✓	-	-	-	2,0	4,10	-	9,30	-
107	50	>90 >50	-	-	✓	-	2,0	4,10	-	9,30	-
110	50	>90 >50	✓	-	-	-	2,0	4,10	-	9,30	-
110	50	>90 >50	-	-	✓	-	2,0	4,10	-	9,30	-
52	50	>90 >50	✓	-	-	3,0	-	-	-	-	-
54	50	>90 >50	-	-	✓	3,0	-	-	-	-	-
56	50	>90 >50	✓	-	-	3,0	-	-	-	-	-
56	50	>90 >50	-	-	✓	3,0	-	-	-	-	-
57	62,5	>90 >50	✓	-	-	5,0	-	-	-	-	-
70	62,5	>90 >50	✓	-	-	5,0	-	-	-	-	-
86 97	50	>90 >50	✓	-	-	5,0	1,30	2,70	-	6,20	-
91	50	>90 >50	✓	-	-	8,0	2,00	4,10	-	9,30	-
94	50	>90 >50	✓	-	-	8,0	2,00	4,10	-	9,30	-
51	50	-	✓	-	-	6,5	2,00	4,10	-	9,30	-

\*Alla lunghezza massima visiva della strip, si avrà un calo del flusso luminoso max 30%, impercettibile all'occhio umano. Lunghezza massima della strip LED in funzione della potenza del driver utilizzato.



**Ferramenta Mela s.r.l.**

Via del Casale Ferranti, 128/132 - 00173 Roma  
Tel. 06 7211585 / 06 7211581 • Fax. 06 7211580  
E-mail. [info@ferramentamela.com](mailto:info@ferramentamela.com) • [www.ferramentamela.it](http://www.ferramentamela.it)

