







Il mondo delle luci

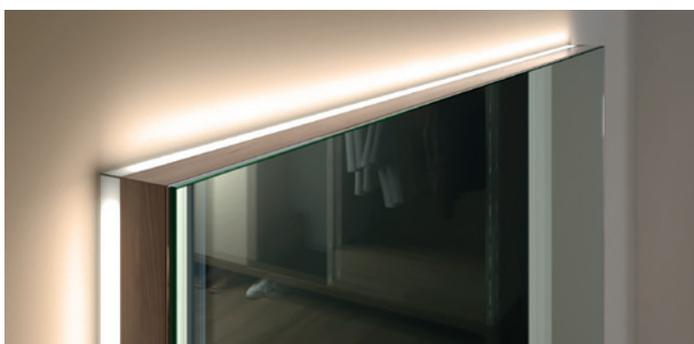
Soluzioni di illuminazione individuali 4

Vantaggi Halemeier 8

Panoramica della gamma 18

Luci lineari

Luci lineari 30



Profili ChannelLine

Profili ChannelLine 68



Faretti

Faretti 90

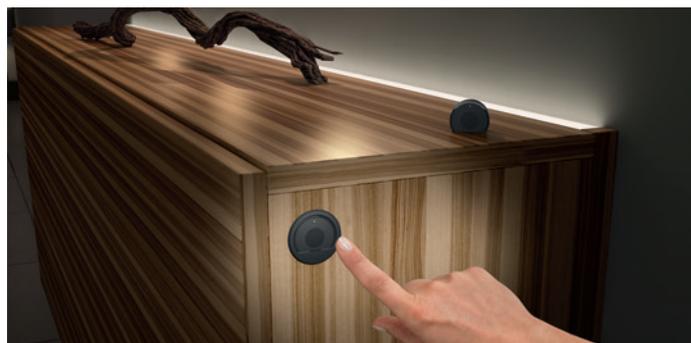




Luci speciali

Luci speciali

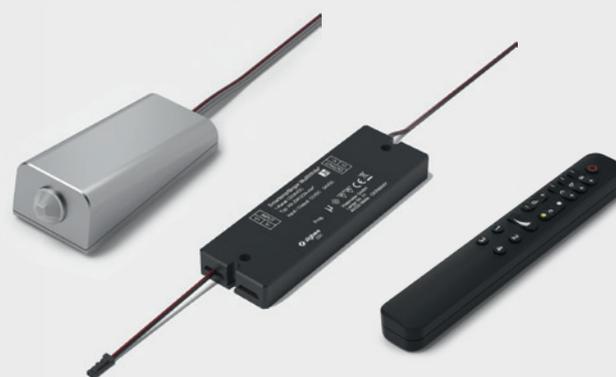
120



Tecnica di commutazione

Tecnica di commutazione

140



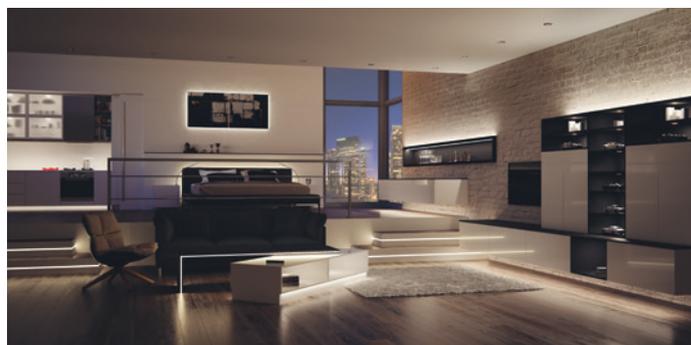
Alimentatori e cavi

Alimentatori

190

Cavi

196



Glossario

Tipi di illuminazione	202
Nozioni sulla luce	204
Buono a sapersi	208
Elenco numeri d'ordine	214
Elenco termini	216



Soluzioni. Semplici. Perfette.

Il marchio **magic** di Halemeier è la luce per mobili professionali. Per più di 25 anni abbiamo stabilito degli standard nell'innovazione, nel servizio e nel design. Le esigenze dei nostri clienti ci spronano sempre di più. Sviluppiamo soluzioni individuali per le vostre diverse esigenze.

Il nostro laboratorio interno garantisce tutte le certificazioni rilevanti per i vostri prodotti. Va da sé che la tecnologia LED è sempre all'avanguardia. Un altro vantaggio decisivo è la completa compatibilità di tutti i componenti della gamma tra loro.

La gestione facile e veloce dei componenti vi permette di concentrarvi completamente sui vostri compiti principali: Lo sviluppo e la costruzione di nuovi mobili.

La collaborazione, la lealtà e la fiducia sono valori fondamentali per i quali viviamo.

Fatevi ispirare!
it's **magic**



Steffen Rumler, Amministratore delegato



Sven Lubahn, Sviluppo



Ralf Köhne, Distribuzione

Semplicemente vicino al cliente

Solo insieme ai nostri clienti, a tutti i dipendenti e i fornitori, potremo avere successo a lungo termine - è facile!

Il nostro impegno quotidiano è quello di progettare insieme degli sviluppi tecnici che siano adatti all'uso pratico e di implementarli in modo specifico per il cliente.

Ascoltare, chiedere, capire. Saremo in grado di trovare sempre una soluzione ad ogni sfida, per migliorare sempre di più insieme.

Soluzioni individuali Compatibilità plug-and-play di tutti i componenti. Possibilità di combinazione illimitate. Nessuna competenza elettrotecnica richiesta.

Per fare da sé Metro e materiale in bobine da combinare in modo indipendente. Taglio preciso su misura. Nessuna perdita di materiale.

Sviluppo proprio I prodotti sono progettati, sviluppati e testati in casa. Il risultato è la massima qualità "Engineered in Germany".

Soluzioni speciali Halemeier come partner di sviluppo per i prodotti di serie. Avete idee per nuove soluzioni? - Lasciateci realizzare le vostre luci per voi come desiderate.

Consulenza I vostri clienti hanno grande progetti per voi. Coinvolgeteci per mettere i progetti futuri su una base tecnicamente matura.

Servizio rapido per il commercio di ferramenta Per un costo aggiuntivo vi offriamo una spedizione il giorno dell'ordine, lunedì - giovedì fino alle 16.00, venerdì fino alle 12.00.

Sostenibilità I nostri prodotti sono conformi alla severa direttiva Ecodesign dell'Unione Europea. L'uso di componenti di ultima generazione vi garantisce continui miglioramenti nell'efficienza.

5 anni di garanzia* Siamo assolutamente sicuri della qualità dei nostri prodotti.

Usate la nostra garanzia per trasmettere questa fiducia ai vostri clienti. **su luci selezionate*

Laboratorio di test proprio Sempre sul sicuro. Il nostro laboratorio di test autonomo vi garantisce tutte le certificazioni pertinenti.

Formazioni Semplicemente preparato alla perfezione. Offriamo corsi per principianti ed esperti, sia presso la vostra azienda che presso la nostra sede. In tedesco e inglese.

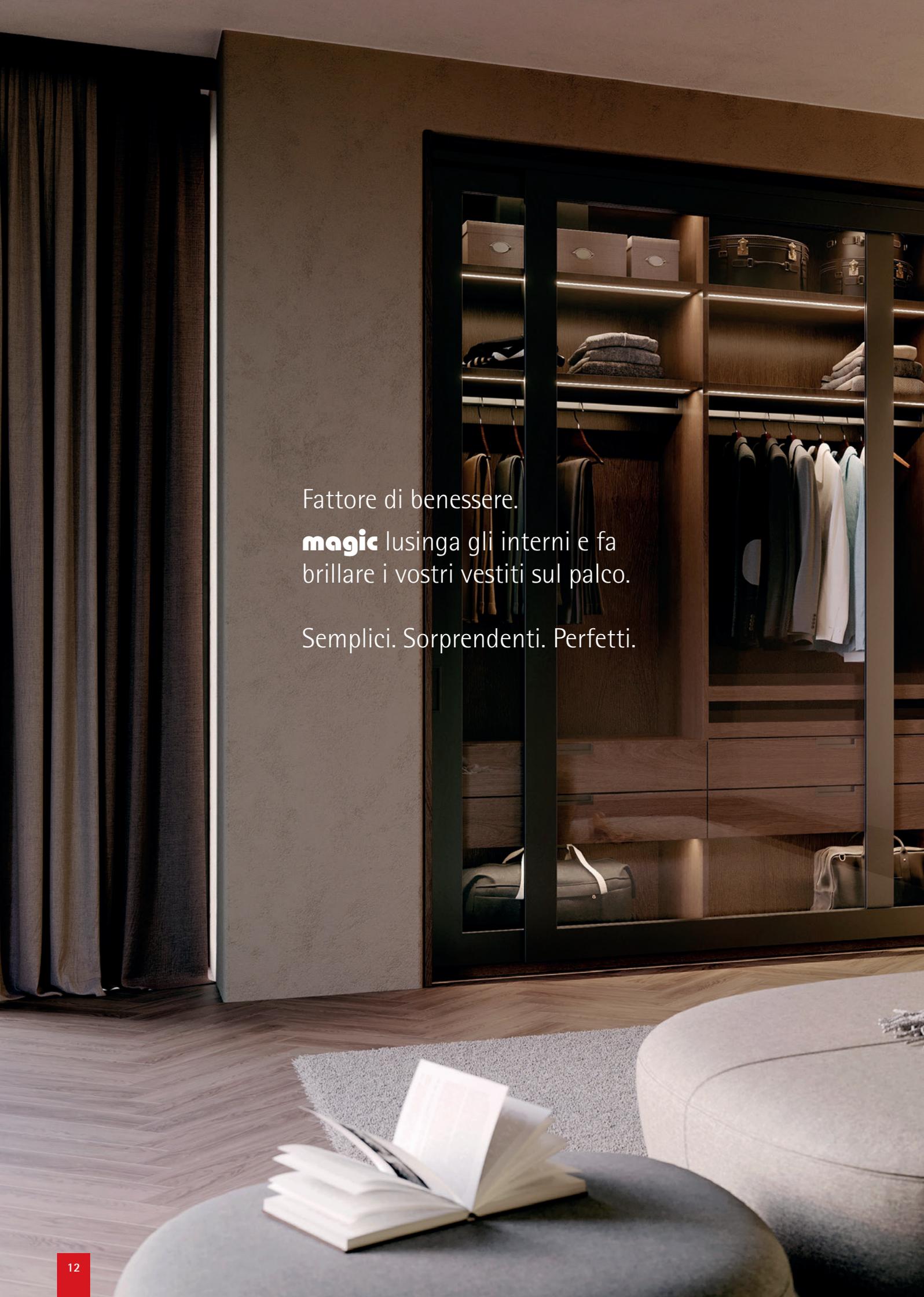
Linee chiare.

magic rende i mobili perfetti
nella stanza.

Semplici. Funzionali. Decorative.







Fattore di benessere.

magic lusinga gli interni e fa
brillare i vostri vestiti sul palco.

Semplici. Sorprendenti. Perfetti.







Anche l'occhio vuole la sua parte.
Individuale, classico, moderno o rustico
magic è a suo agio in ogni stile.

Semplici. Piacevoli. Belli.

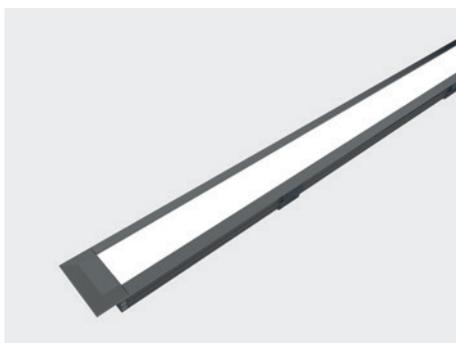
Pura felicità.

Per i momenti speciali della giornata
magic trasforma il vostro bagno in
un'oasi di benessere.

Semplici. Rilassati. Armoniosi.







KitchenLine
Pagina 32

12 V



HandleLine
Pagina 34

12 V



FineLite
Pagina 36



12 V



Versa Inside 160
Pagina 46

12 V



Versa Inside 160
Pagina 46

24 V
MP



Versa Inside 233 HP
Pagina 50

24 V
MP



Versa Super Plus
Pagina 58

12 V

24 V
MP



Versa Super Plus Mini
Pagina 60

12 V



Versa Inside MultiColor
Pagina 62

24 V
MP

Tutte le luci possono essere accorciate



Le luci possono essere realizzate su misura



Versa Inside 40
Pagina 40

12V



Versa Inside 80
Pagina 42

12V



Versa Inside 120
Pagina 44

12V



Versa Linear
Pagina 52

12V



Versa Plus 80
Pagina 54

12V



Versa Up&Down 80
Pagina 56

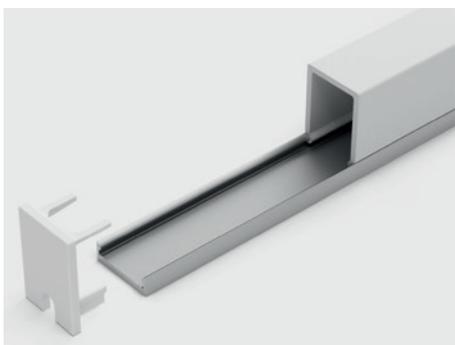
12V



Versa Inside MaxiColor
Pagina 64

24V
MP

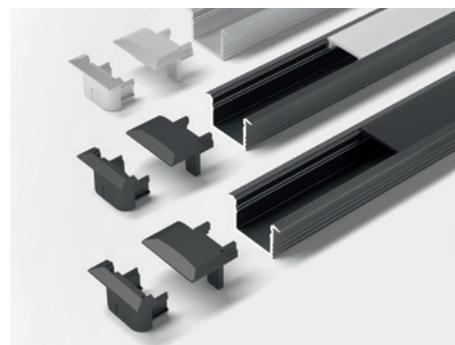
Tutte le luci possono essere accorciate



ChannelLine A
Pagina 72



ChannelLine K
Pagina 73



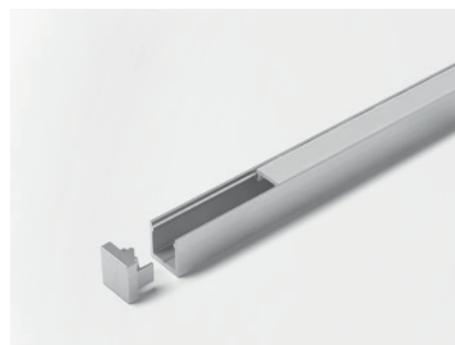
ChannelLine B
Pagina 74



ChannelLine I
Pagina 78



ChannelLine I2
Pagina 79



ChannelLine I3
Pagina 80



ChannelLine H
Pagina 84

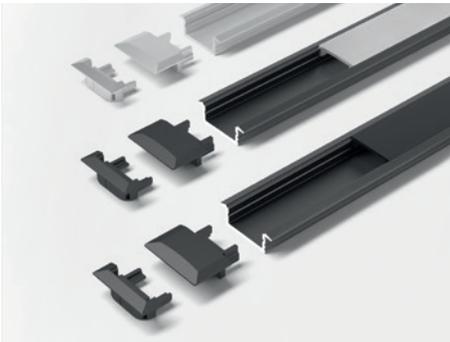


ChannelLine F
Pagina 85



ChannelLine M
Pagina 86

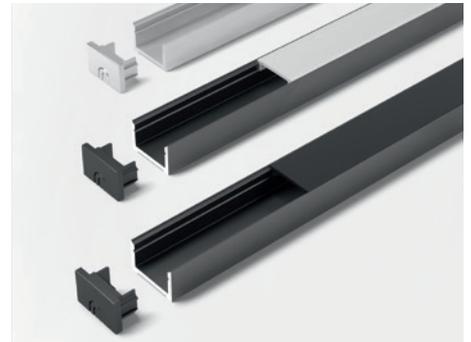
Tutte le luci possono essere accorciate



ChannelLine C
Pagina 75



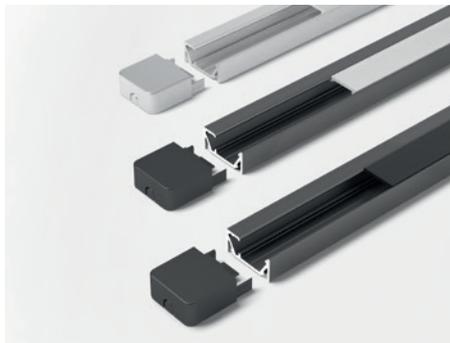
ChannelLine D
Pagina 76



ChannelLine D2
Pagina 77



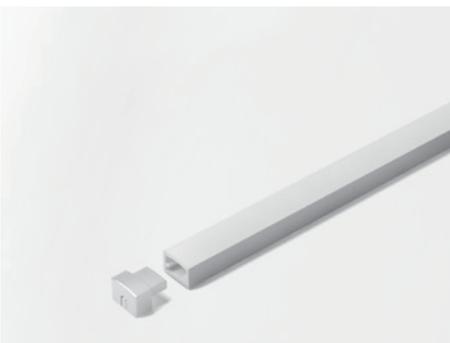
ChannelLine L
Pagina 81



ChannelLine G1
Pagina 82



ChannelLine G2
Pagina 83



ChannelLine N
Pagina 87



ChannelLine Sensor
Pagina 88



ChannelLine Sensor PIR
Pagina 89

Tutte le luci possono essere accorciate



SuperSpot eco Ø 78 mm
Pagina 92

12V



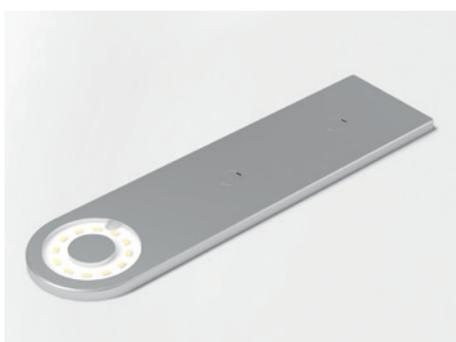
SuperSwing Ø 68 mm
Pagina 94

12V



LitePanel 68 Ø 68 mm
Pagina 96

12V



AddLite
Pagina 104

12V



EcoPower L Ø 68 mm
Pagina 106

12V



EcoPower Flood Ø 58 mm
Pagina 108

12V



SuperDot Ø 35 mm
Pagina 116

12V



SideSpot Ø 35 mm
Pagina 118

12V



Swing Ø 68 mm
Pagina 98

12V



MultiLite Flood Ø 58 mm
Pagina 100

12V



PowerLite Plus Ø 58 mm
Pagina 102

12V



Eco Spot Ø 58 mm
Pagina 110

12V



Move Spot Ø 40 mm
Pagina 112

12V



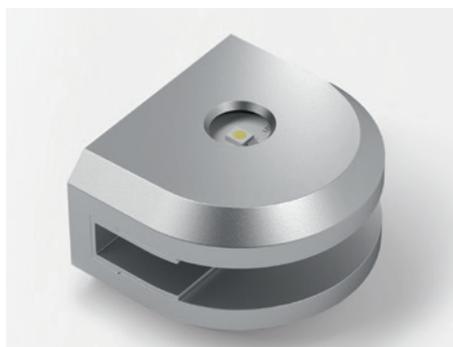
StarPoint Flood Ø 30 mm
Pagina 114

12V



Slimline
Pagina 122

12V



Ice
Pagina 124

12V



LuckyLite Pro
Pagina 126

12V



LitePipe
Pagina 128

12V



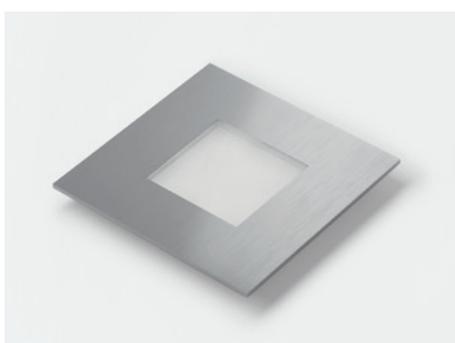
InnoLine Plus
Pagina 130

12V



LuckyLine
Pagina 132

12V



QuadroPoint square
Pagina 134

12V



SwanLite
Pagina 136

12V



Miles
Pagina 138

12V



X-Mitter
Pagina 144



230 V

24 V
MP

12 V



S-Mitter
Pagina 146



230 V

24 V
MP

12 V



4-Mitter
Pagina 148



24 V
MP

12 V



S-Mitter MultiWhite
Pagina 152



12 V



S-Mitter Basic MultiWhite
Pagina 154



12 V



Trasmettitore a muro Smart
Pagina 156



BasicControl MultiWhite
Pagina 158

12 V



Contatto MultiSwitch²
Pagina 162

230 V

24 V
MP

12 V



Magnete MultiSwitch²
Pagina 164

230 V

24 V
MP

12 V



I prodotti sono compatibili con Zigbee



MultiSwitch² PIR
Pagina 166

230V 24V MP 12V



Tasto a pressione MultiSwitch²
Pagina 168

230V 24V MP 12V



MultiSwitch² Touch
Pagina 170

230V 24V MP 12V



MagicSwitch Linear
Pagina 177

12V



IR Door Switch
Pagina 178

12V



LED Dimmer
Pagina 179

12V



Elemento angolare con dimmer
Pagina 183

12V



Interruttore a bilanciere ad alta tensione
Pagina 184

230V



Interruttore a bilanciere LED
Pagina 185

12V



Repeater
Pagina 172

24 V
MP 12 V



Interruttore con inserto magnetico
Pagina 174

24 V
MP 12 V

230 V



MagicSwitch
Pagina 176

230 V



LED Touch
Pagina 180

12 V



Rilevatore di movimento LED
Pagina 181

12 V



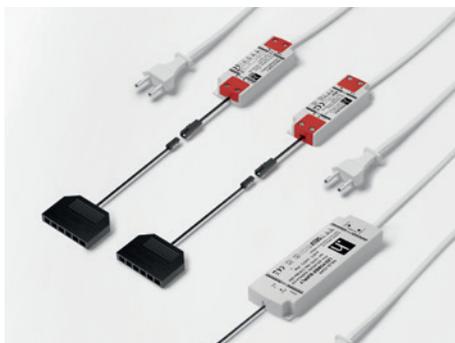
Modulo Dimm 1-10 V / Dali
Pagina 182

24 V
MP 12 V



Repeater Plus a infrarossi
Pagina 186

12 V



Alimentatore 12 Volt DC
Pagina 190

12V



Spina per alimentatore 12 Volt DC
Pagina 192

12V



12V

Alimentatore per tensione ampia 12 Volt DC
Pagina 193



Presa USB
Pagina 198

12V



LitePac
Pagina 199

12V



Canale del cavo
Pagina 200



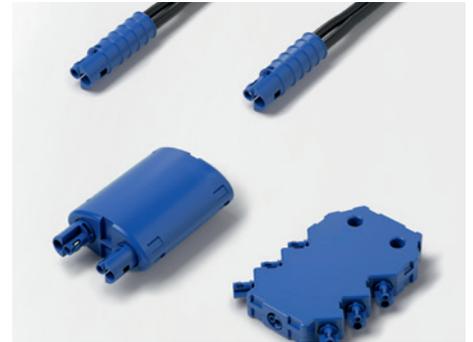
Alimentatore 24 Volt DC
Pagina 194

24V
MP



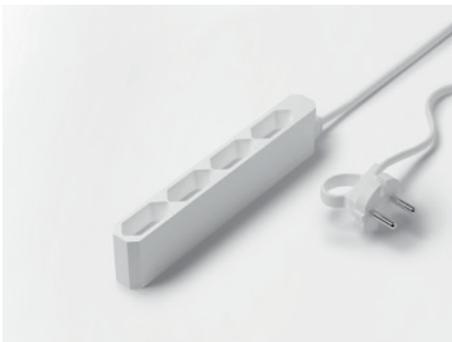
Cavi 12 Volt DC
Pagina 196

12V



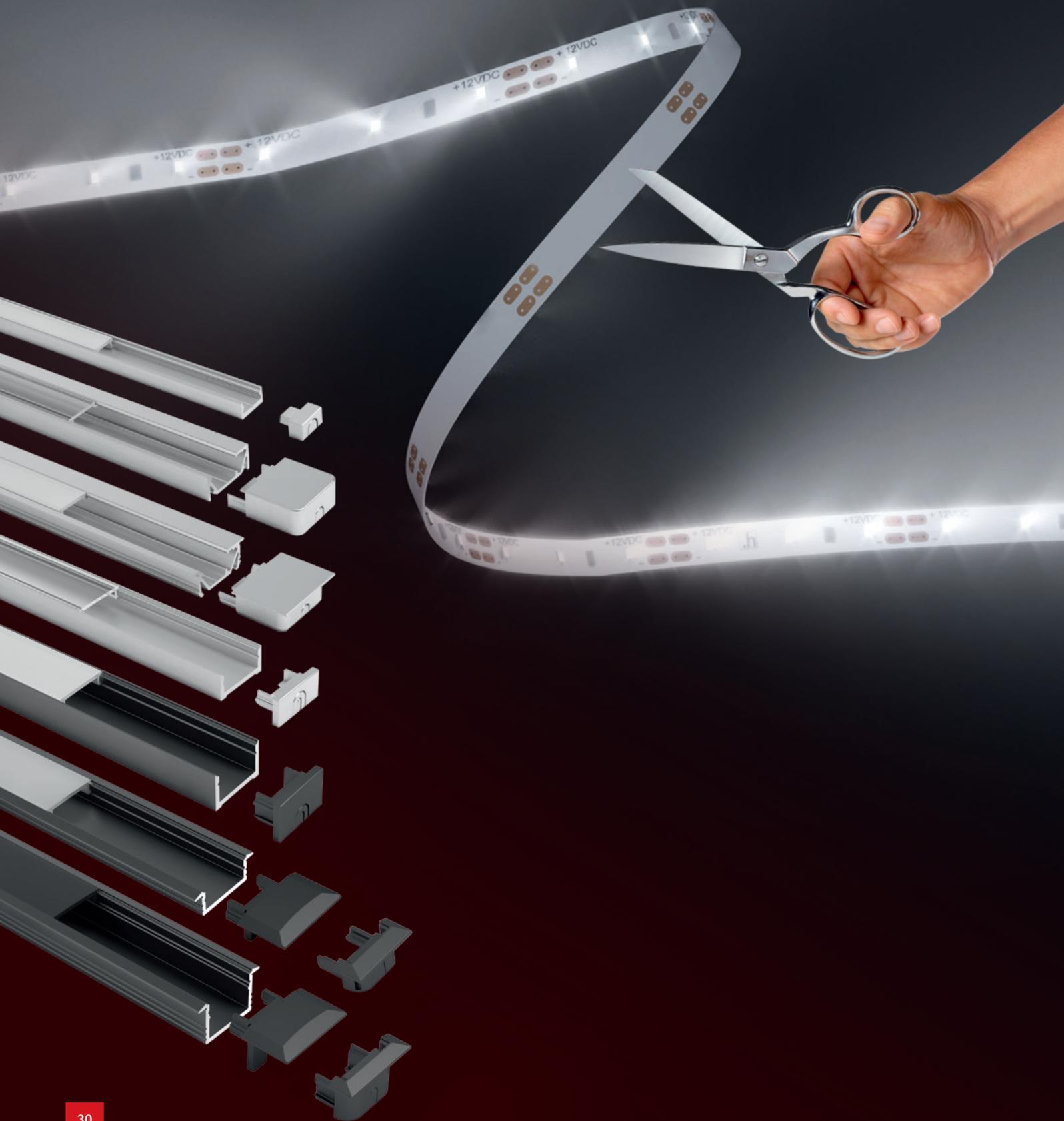
Cavi 24 Volt DC
Pagina 197

24V
MP



Adattatore HV / Distributore
Pagina 201

230V



Luci lineari

Avete fatto un'ottima scelta.
Alle pagine seguenti
troverete:

- Luci lineari pronti per il montaggio, accorciabili per le singole dimensioni del corpo
- Strisce e profili LED, accorciabile a una misura richiesta, per la realizzazione di una singola luce, dalla quantità 1



L'icona "sega" identifica i prodotti che possono essere accorciati



- Luci prefabbricate, dalla quantità 1



L'icona "marchio di dimensione" identifica i prodotti che sono fatti su misura per voi



KitchenLine

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luci LED integrate forti
- ▶ Illuminazione regolare senza zone d'ombra
- ▶ Accorciabile individualmente

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Senza punti LED visibili
- ▶ Con collegamento diretto ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700K)

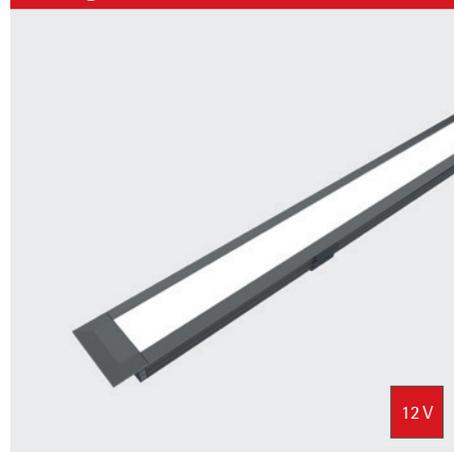
Applicazione

- ▶ Nicchie
- ▶ Scaffali
- ▶ Ripiani superiori

Informazioni per l'ordine

- ▶ Altre varianti su richiesta
- ▶ Quando si accorcia la luce sarà necessario un tappo finale aggiuntivo

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Effetto acciaio/nero
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	MultiWhite
Resa dei colori:	Ra >90; R9 >60
Corrente luminosa:	720 lm/m
Efficienza luce:	40 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	100 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	vedi tabella di ordinazione
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	LED-Mini Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED Unità di controllo MultiWhite

KitchenLine

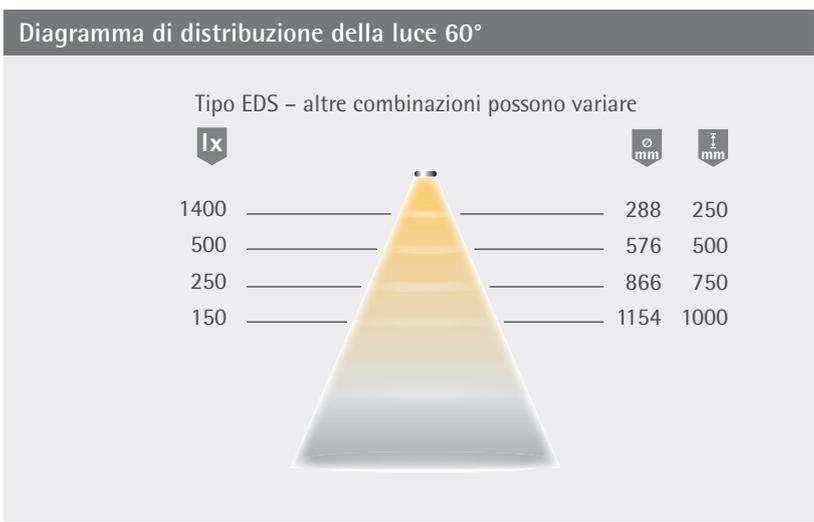
	nero	EDS
267 mm (4,3 W)	32 253 31	32 243 31
317 mm (5,0 W)	32 253 32	32 243 32
367 mm (6,1 W)	32 253 33	32 243 33
417 mm (6,8 W)	32 253 34	32 243 34
467 mm (7,9 W)	32 253 35	32 243 35
517 mm (8,6 W)	32 253 41	32 243 41
567 mm (9,7 W)	32 253 36	32 243 36
767 mm (13,3 W)	32 253 37	32 243 37
867 mm (15,1 W)	32 253 38	32 243 38
967 mm (16,9 W)	32 253 39	32 243 39
1167 mm (20,5 W)	32 253 40	32 243 40

Accessori*

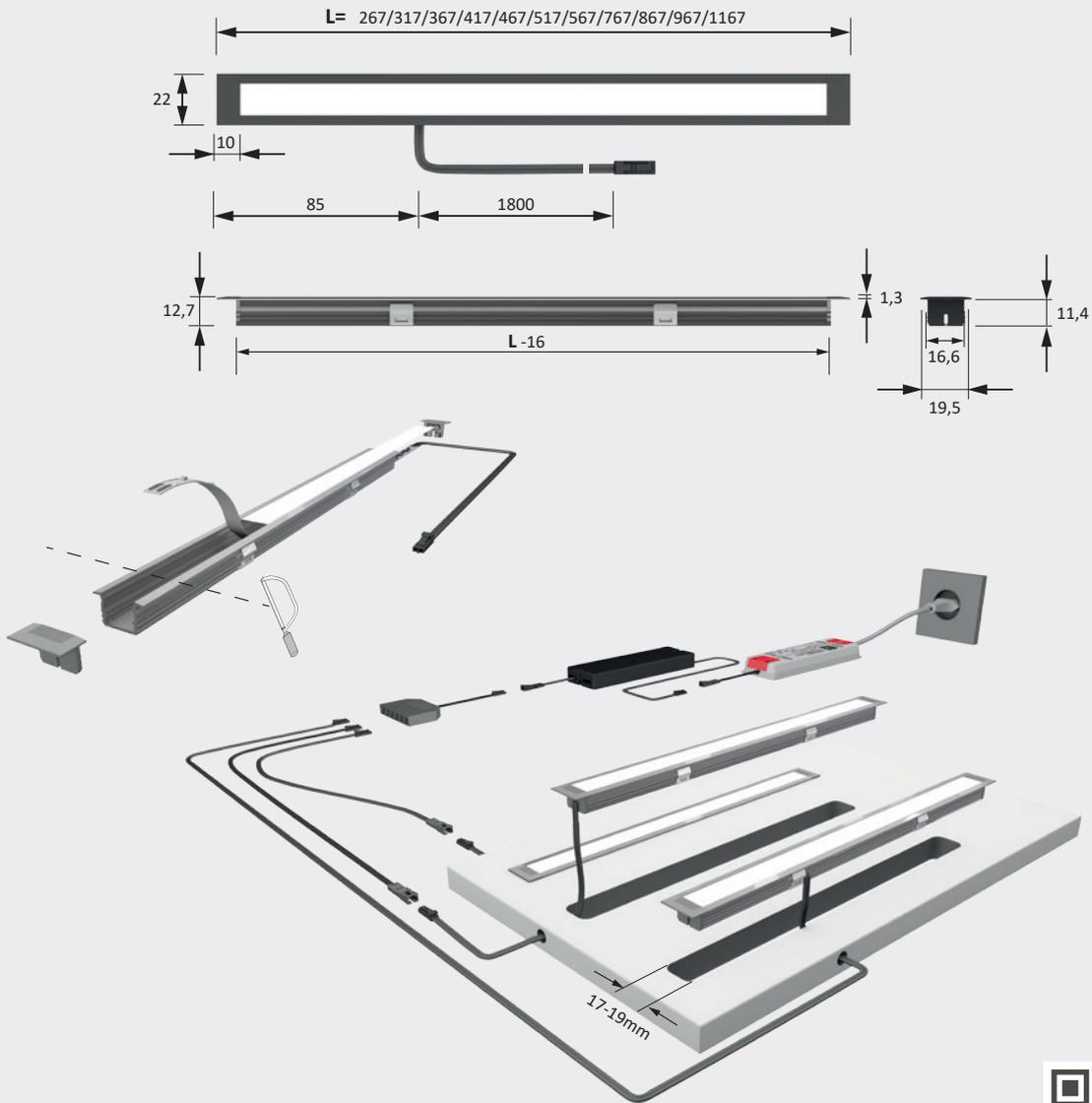
Kit S-Mitter Basic MultiWhite Smart**	31 123 01
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01
Tappo finale, nero	25 749 15
Tappo finale, effetto acciaio inossidabile (EDS)	25 749 11

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

** Accessorio MultiWhite necessario



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Nozioni sulla luce Alimentatori/Cavi Tecnica di commutazione Luci speciali Faretti Profili ChannelLine Luci lineari



HandleLine

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luce con profilo in alluminio di alta qualità
- ▶ Accorciabile individualmente
- ▶ Gestire la striscia e l'illuminazione di nicchia in un'unica soluzione Profilo combinato

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Si adatta perfettamente a pavimenti e pareti da 16 mm
- ▶ Con collegamento diretto ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700K)

Applicazione

- ▶ Frontali senza maniglie in cucina
- ▶ Guardaroba con porta

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Effetto acciaio/nero
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	MultiWhite
Resa dei colori:	RA >90; R9 >60
Corrente luminosa:	560 lm/m
Efficienza luce:	60 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	90 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	vedi tabella di ordinazione
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1900 mm
Connettore:	LED-Mini Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED Unità di controllo MultiWhite

HandleLine

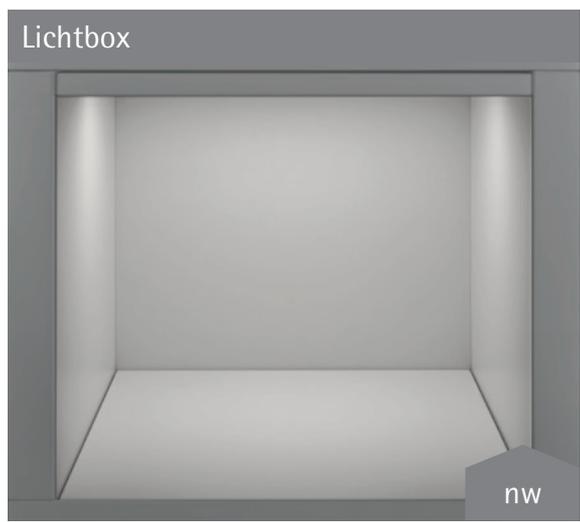
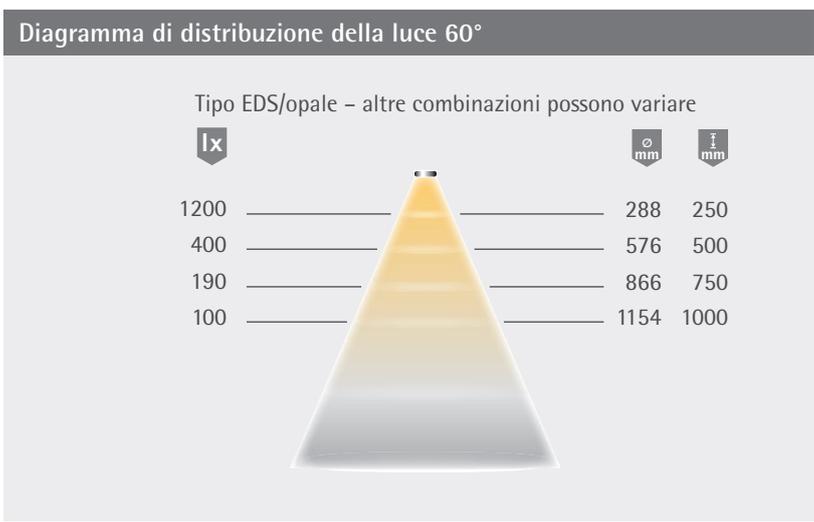
	EDS / Opale	Nero / Opale	Nero / Nero
267 mm (2,4 W)	55 753 01	55 753 11	55 753 21
317 mm (2,9 W)	55 753 08	55 753 18	55 753 28
367 mm (3,4 W)	55 753 09	55 753 19	55 753 29
417 mm (3,9 W)	55 753 02	55 753 12	55 753 22
467 mm (4,4 W)	55 753 03	55 753 13	55 753 23
567 mm (5,3 W)	55 753 04	55 753 14	55 753 24
867 mm (8,2 W)	55 753 05	55 753 15	55 753 25
967 mm (9,2 W)	55 753 06	55 753 16	55 753 26
1167 mm (11,1 W)	55 753 07	55 753 17	55 753 27

Accessori*

Kit S-Mitter Basic MultiWhite Smart**	31 123 01
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

** Accessorio MultiWhite necessario



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente

267/317/367/417/467/517/567/867/967/1167

12,2

6

28

9

50

1900

16,3

1

3,8

∅ 8,0

1.

2.

6mm

∅ 8mm

3,5mm

12VDC

MultiWhite

Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



FineLite

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luci LED a incasso in filigrana
- ▶ Accorciabile individualmente
- ▶ Illuminazione regolare senza zone d'ombra
- ▶ Lunghezza personalizzabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Antiabbagliante grazie al coperchio opalino traslucido
- ▶ Senza punti LED visibili

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Scomparti
- ▶ Cornice luminosa

Informazioni per l'ordine

- ▶ Quando si accorcia la luce sarà necessario un tappo finale aggiuntivo
- ▶ Per le lunghezze assemblate, si prega di aggiungere la lunghezza totale esatta al numero d'ordine!

Dettagli tecnici



12V

Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Effetto alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco neutro/ Bianco caldo
Resa dei colori:	RA >90; R9 >20
Corrente luminosa:	380 lm/m
Efficienza luce	40 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	90 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	vedi tabella di ordinazione
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	LED-Mini Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

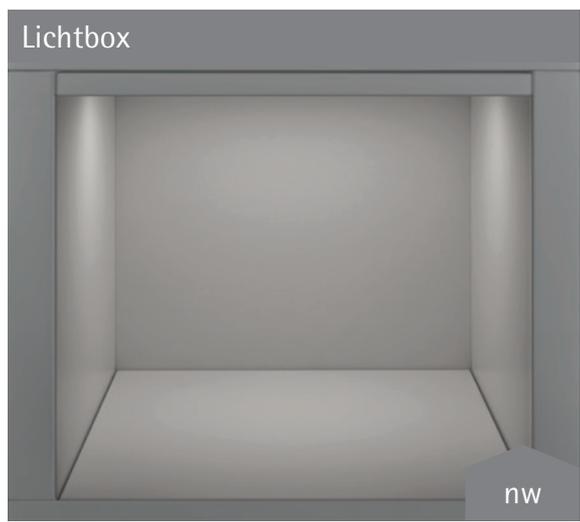
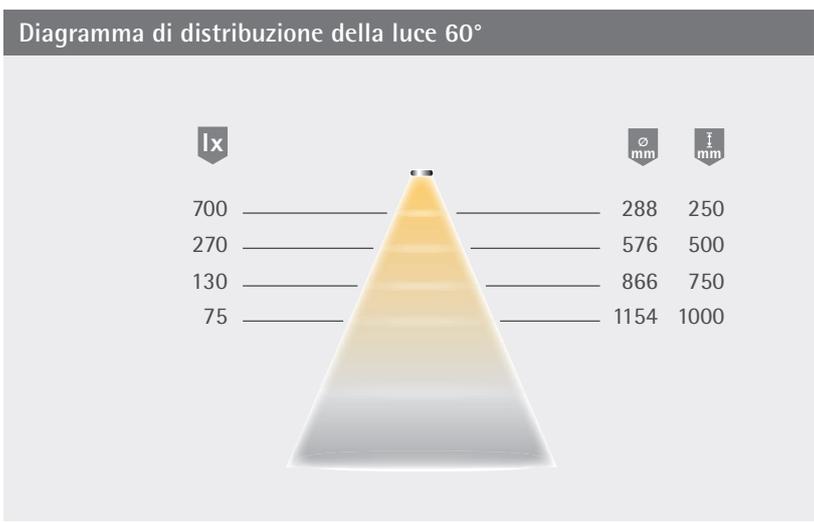
FineLite

	Bianco caldo	Bianco neutro
400 mm (3,4 W)	32 180 51	32 983 51
550 mm (5,4 W)	32 180 52	32 983 52
850 mm (8,4 W)	32 180 53	32 983 53
200 - 300 mm (max. 2,4 W)*	32 180 01	32 983 01
301 - 400 mm (max. 3,4 W)*	32 180 02	32 983 02
401 - 500 mm (max. 4,4 W)*	32 180 03	32 983 03
501 - 600 mm (max. 5,4 W)*	32 180 04	32 983 04
601 - 700 mm (max. 6,4 W)*	32 180 05	32 983 05
701 - 800 mm (max. 7,4 W)*	32 180 06	32 983 06
801 - 900 mm (max. 8,4 W)*	32 180 07	32 983 07
901 - 1000 mm (max. 9,4 W)*	32 180 08	32 983 08
1001 - 1100 mm (max. 10,4 W)*	32 180 09	32 983 09
1101 - 1200 mm (max. 11,4 W)*	32 180 10	32 983 10

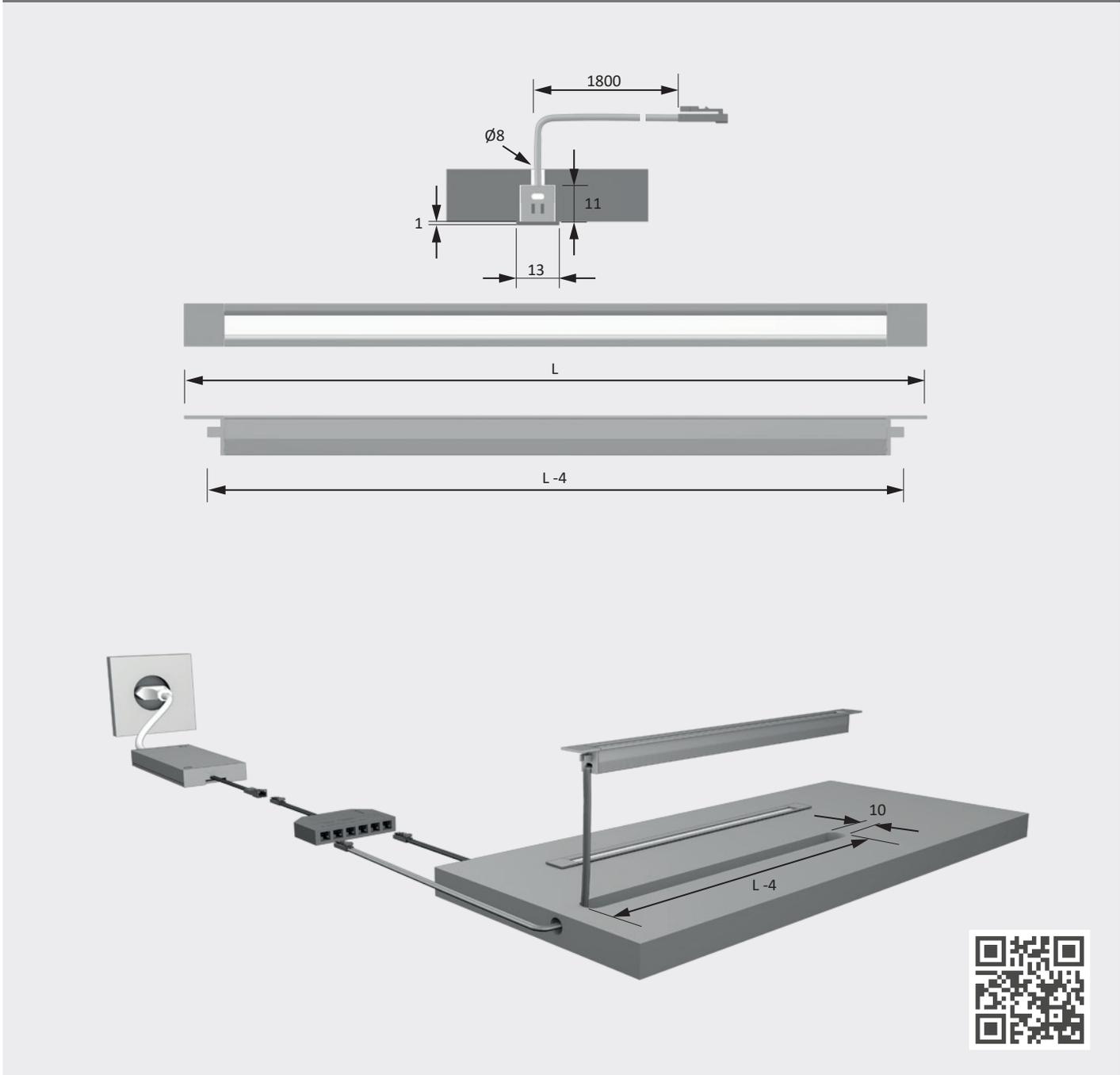
Accessori*

Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Tappo di chiusura	26 020 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente Le luci possono essere realizzate su misura



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce

Presentazione di Versa

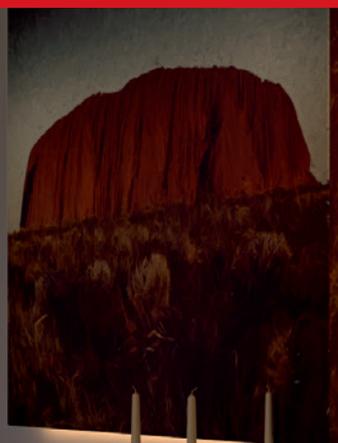
Modello	Versa Inside 40	Versa Inside 80	Versa Inside 120	Versa Inside 160	Versa Inside 233 HP
Tensione	12 V	12 V	12 V	12 V 24 V MP	24 V MP
Intensità di illuminazione a una distanza di 50 cm	240 Lux	360 Lux	525 Lux	700 Lux	1500 Lux
Potenza pro m	2,4 W/m	4,8 W/m	7,2 W/m	9,6 W/m	24 W/m
Flusso luminoso pro m	300 lm/m	600 lm/m	900 lm/m	1200 lm/m	2200 lm/m
Efficienza sorgente luminosa	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	90 lm/W
Colore della luce/CRI	WW	XW WW NW CW MW	XW WW NW CW MW	XW WW NW CW MW	XW WW NW CW
Resa dei colori/CRI	RA > 90 (R9 > 60)				
Lunghezza fascia	1200 mm, 5000 mm, 10000 mm			3000 mm (12 Volt) 5000 mm (24 Volt) 10000 mm	1200 mm 5000 mm 10000 mm
Lunghezza max. per pezzo	10000 mm	7000 mm	5000 mm	3750 mm (12 Volt DC) 7500 mm (24 Volt DC)	3000 mm
LED pro m	40	80	120	160	233
Accorciabile ogni	100 mm	50 mm	33 mm	25 mm (12 Volt DC) 50 mm (24 Volt DC)	30 mm
Connettore diretto	36 362 01 (1 pz) 36 362 11 (10 pz)				nessun connettore consentito
Connettore flessibile	36 363 01 (1 pz) 36 363 11 (10 pz)				
50 mm	36 364 01 (1 pz) 36 364 11 (10 pz)				
Connettore flessibile 150 mm	36 364 01 (1 pz) 36 364 11 (10 pz)				
Alimentatore per sezioni con connettore a clip	36 335 01			36 365 01 (12 Volt DC) 36 366 01 (24 Volt DC)	
Cavo di saldatura con sistema ad innesto a LED	39 297 38 (130 mm) 36 248 01 (1800 mm) (12 Volt DC, max. 36 Watt)			36 247 02 (130 mm) 36 247 01 (1800 mm) (24 Volt DC, max. 72 Watt)	
Larghezza / Altezza	7,5 mm / 2 mm				
Classe IP	IP 20				
Pagina	Pagina 40	Pagina 42	Pagina 44	Pagine 46/48	Pagina 50

*XW = 2700 K, WW = 3000 K, NW = 4000 K, CW = 6500 K, MW = 2700-6000 K

Presentazione di Versa

Modello	Versa Linear (COB)	Versa Plus 80	Versa SuperPlus	Versa SuperPlus Mini	Versa MaxiColor
Tensione	12V	12V	12V 24V MP	12V	24V MP
Intensità di illuminazione a una distanza di 50 cm	550 Lux	300 Lux	155 Lux	80 Lux	-
Potenza pro m	10 W/m	4,8 W/m	7,2 W/m	6 W/m	19,2 W/m
Flusso luminoso pro m	1000 lm/m	480 lm/m	400 lm/m	150 lm/m	LED bianco 400 lm/m
Efficienza sorgente luminosa	100 lm/W	100 lm/W	53 lm/W	115 lm/W	LED bianco 80 lm/W
Colore della luce	XW WW NW	XW WW NW CW MW	WW NW	WW NW	WW
Resa dei colori/CRI	RA > 90 (R9 > 60)	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80
Lunghezza fascia	1200 mm, 3000 mm 10000 mm	1200 mm, 5000 mm 10000 mm	1200 mm 5000 mm	2500 mm 5000 mm	5000 mm
Lunghezza max. per pezzo	3600 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
LED pro m	LED non visibile	80	LED non visibile		60
Accorciabile ogni	25 mm	50 mm	38 mm	20 mm	100 mm
Connettore diretto	36 358 01 (1 pz) 36 358 11 (10 pz)	nessun connettore consentito			
Connettore flessibile	36 359 01 (1 pz) 36 359 11 (10 pz)				
50 mm	36 360 01 (1 pz) 36 360 11 (10 pz)				
Connettore flessibile 150 mm	36 360 01 (1 pz) 36 360 11 (10 pz)				
Alimentatore per sezioni con connettore a clip	36 361 01				
Cavo di saldatura con sistema ad innesto a LED	39 297 38 (130 mm) 36 248 01 (1800 mm) (12 Volt DC, max. 36 Watt)	nessun connettore consentito			
Larghezza / Altezza	8 mm / 2 mm	7,5 mm / 3,5 mm	8,3 mm / 12 mm	4 mm / 8 mm	10 mm / 3 mm
Classe IP	IP 20	IP 44	IP 65**	IP44	IP 20
Pagina	Pagina 52	Pagina 54	Pagina 58	Pagina 60	Pagina 64

** solo nell'area rovesciata delle luci



Versa Inside 40

Vantaggi del prodotto

- ▶ Distribuzione della luce più uniforme del 30 %
- ▶ 30% più efficiente
- ▶ 30% di luce in più
- ▶ 0 % in più di consumo energetico rispetto al predecessore Versa Inside 30

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 5000 mm (un taglio, due luci), vedere disegno

Applicazione

- ▶ Ideale per la retroilluminazione ambientale in salotti

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari alimentatori o cavi di saldatura.
- ▶ Per la scelta vedere Versa- e Channelline

Descrizione

Versa Inside 40

	Bianco caldo
1200 mm (max. 2,9 W)	56 000 12
5000 mm (max. 12 W)	56 000 13
10000 mm (max. 2,4 W/m)	56 000 11

Accessori*

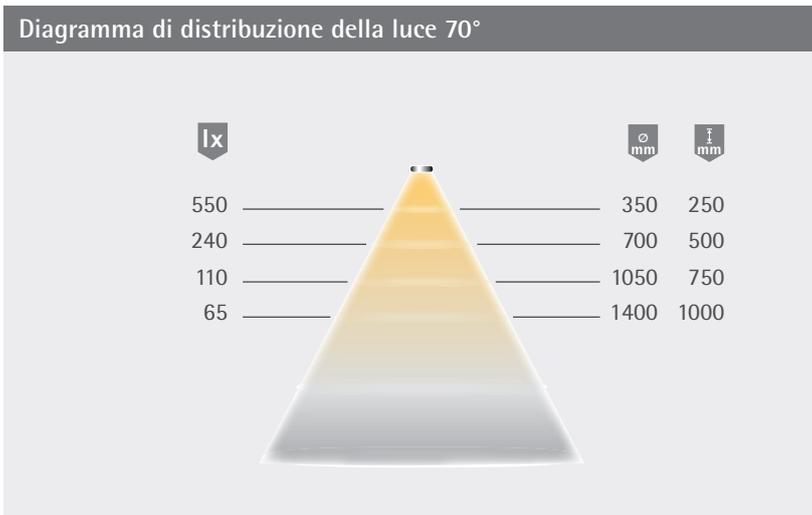
	1 pz	10 pz
Connettore diretto	36 362 01	36 362 11
Connettore flessibile 50 mm	36 363 01	36 363 11
Connettore flessibile 150 mm	36 364 01	36 364 11
Alimentatore 1800 mm per sezione	36 365 01	-
Cavo di saldatura 130 mm per sezioni	39 297 38	-
Cavo di saldatura 1800 mm per sezioni	36 248 01	-
Alimentatore LED 15 W con spina Euro piatta	30 996 17	-
Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07	-
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01	-
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01	-

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

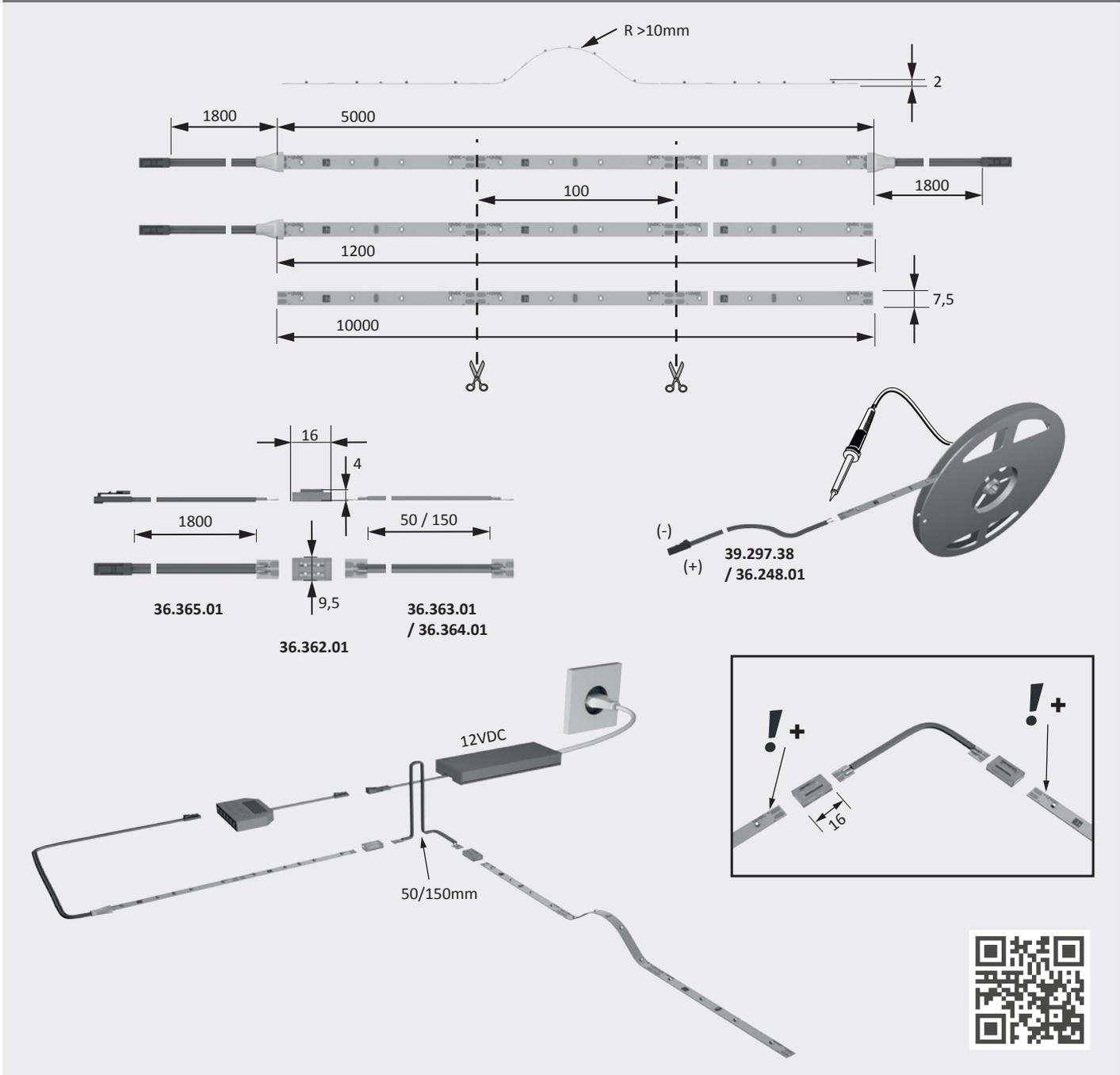
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo
Resa dei colori:	RA >90; R9 >60
Corrente luminosa:	300 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	125 lm /W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	2,4 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	10 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Conteggio dei LED:	40/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE RoHS WEEE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1 (max. 36 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Nozioni sulla luce Alimentatori/Cavi Tecnica di commutazione Luci speciali Faretti Profili ChannelLine Luci lineari



Versa Inside 80

Vantaggi del prodotto

- ▶ Distribuzione della luce più uniforme del 30 %
- ▶ 30% più efficiente
- ▶ 30% di luce in più
- ▶ 0 % in più di consumo energetico rispetto al predecessore Versa Inside 60

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 5000 mm (un taglio, due luci), vedere disegno

Applicazione

- ▶ Applicabile a livello universale
- ▶ Illuminazione d'accento nella zona giorno

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari alimentatori o cavi di saldatura.
- ▶ Per la scelta vedere Versa- e Channelline

Descrizione

Versa Inside 80

	MultiWhite*	Caldo Xtra	Bianco caldo	Bianco neutro	Bianco freddo
1200 mm (max. 5,8 W)	-	56 001 42	56 001 12	56 001 02	56 001 22
5000 mm (max. 24 W)	56 001 33	56 001 43	56 001 13	56 001 03	56 001 23
10000 mm (max. 4,8 W/m)	56 001 31	56 001 41	56 001 11	56 001 01	56 001 21

Accessori**

	1 pz	10 pz
Connettore diretto	36 362 01	36 362 11
Connettore flessibile 50 mm	36 363 01	36 363 11
Connettore flessibile 150 mm	36 364 01	36 364 11
Alimentatore 1800 mm per sezione	36 365 01	-
Cavo di saldatura 130 mm per sezioni	39 297 38	-
Cavo di saldatura 1800 mm per sezioni	36 248 01	-
Alimentatore LED 15 W con spina Euro piatta	30 996 17	-
Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07	-
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01	-
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01	-

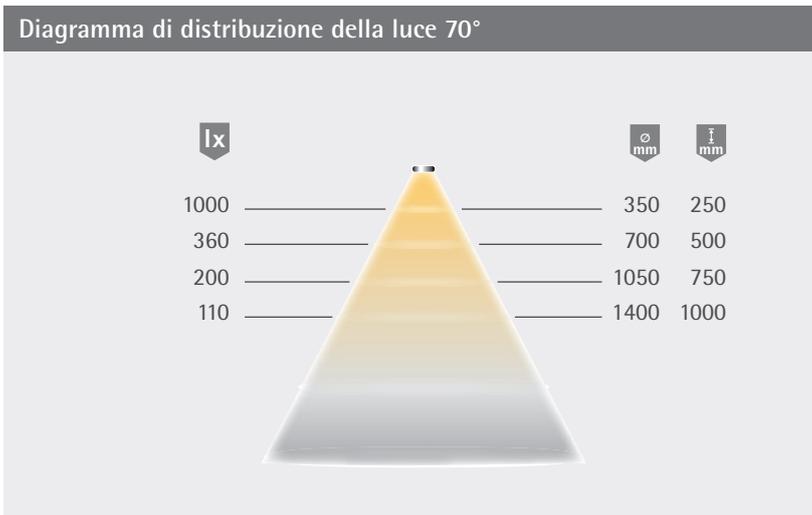
* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo Xtra/ Bianco caldo/ Bianco neutro / Bianco freddo/ MultiWhite
Resa dei colori:	RA >90; R9 >60
Corrente luminosa:	600 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	125 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	4,8 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	7 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	80/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1 (max. 36 W)
Classe di protezione:	IP 20
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente

MultiWhite*

36.365.01 **36.362.01** **36.363.01 / 36.364.01**

39.297.38 / 36.248.01

12VDC

50/150mm

16, 4, 1800, 50/150, 9,5, 16, 7,5, 10000, 5000, 1200, 1800, 1800, R > 10mm, 2

! + **! +**

Luci lineari
Profili ChannelLine
Faretti
Luci speciali
Tecnica di commutazione
Alimentatori/Cavi
Nozioni sulla luce



Versa Inside 120

Vantaggi del prodotto

- ▶ Distribuzione della luce più uniforme del 30 %
- ▶ 30% più efficiente
- ▶ 30% di luce in più
- ▶ 0 % in più di consumo energetico rispetto al predecessore Versa Inside 90

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 5000 mm (un taglio, due luci), vedere disegno

Applicazione

- ▶ Perfetto per l'illuminazione interna degli armadi
- ▶ Illuminazione d'accento in ambiente più chiaro

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari alimentatori o cavi di saldatura.
- ▶ Per la scelta vedere Versa- e Channelline

Descrizione

Versa Inside 120

	MultiWhite*	Caldo Xtra	Bianco caldo	Bianco neutro	Bianco freddo
1200 mm (max. 8,6 W)	-	56 002 42	56 002 12	56 002 02	56 002 22
5000 mm (max. 36 W)	56 002 33	56 002 43	56 002 13	56 002 03	56 002 23
10000 mm (max. 7,2 W/m)	56 002 31	56 002 41	56 002 11	56 002 01	56 002 21

Accessori*

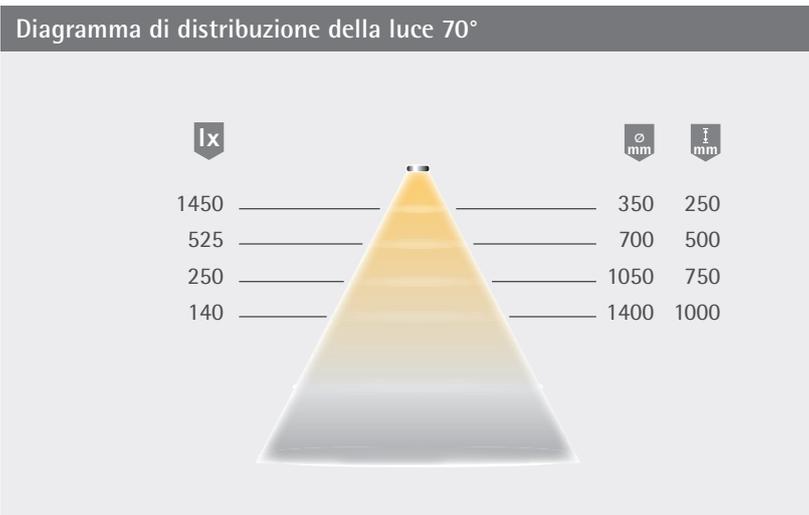
	1 pz	10 pz
Connettore diretto	36 362 01	36 362 11
Connettore flessibile 50 mm	36 363 01	36 363 11
Connettore flessibile 150 mm	36 364 01	36 364 11
Alimentatore 1800 mm per sezione	36 365 01	-
Cavo di saldatura 130 mm per sezioni	39 297 38	-
Cavo di saldatura 1800 mm per sezioni	36 248 01	-
Alimentatore LED 15 W con spina Euro piatta	30 996 17	-
Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07	-
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01	-
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01	-

* Accessorio MultiWhite necessario

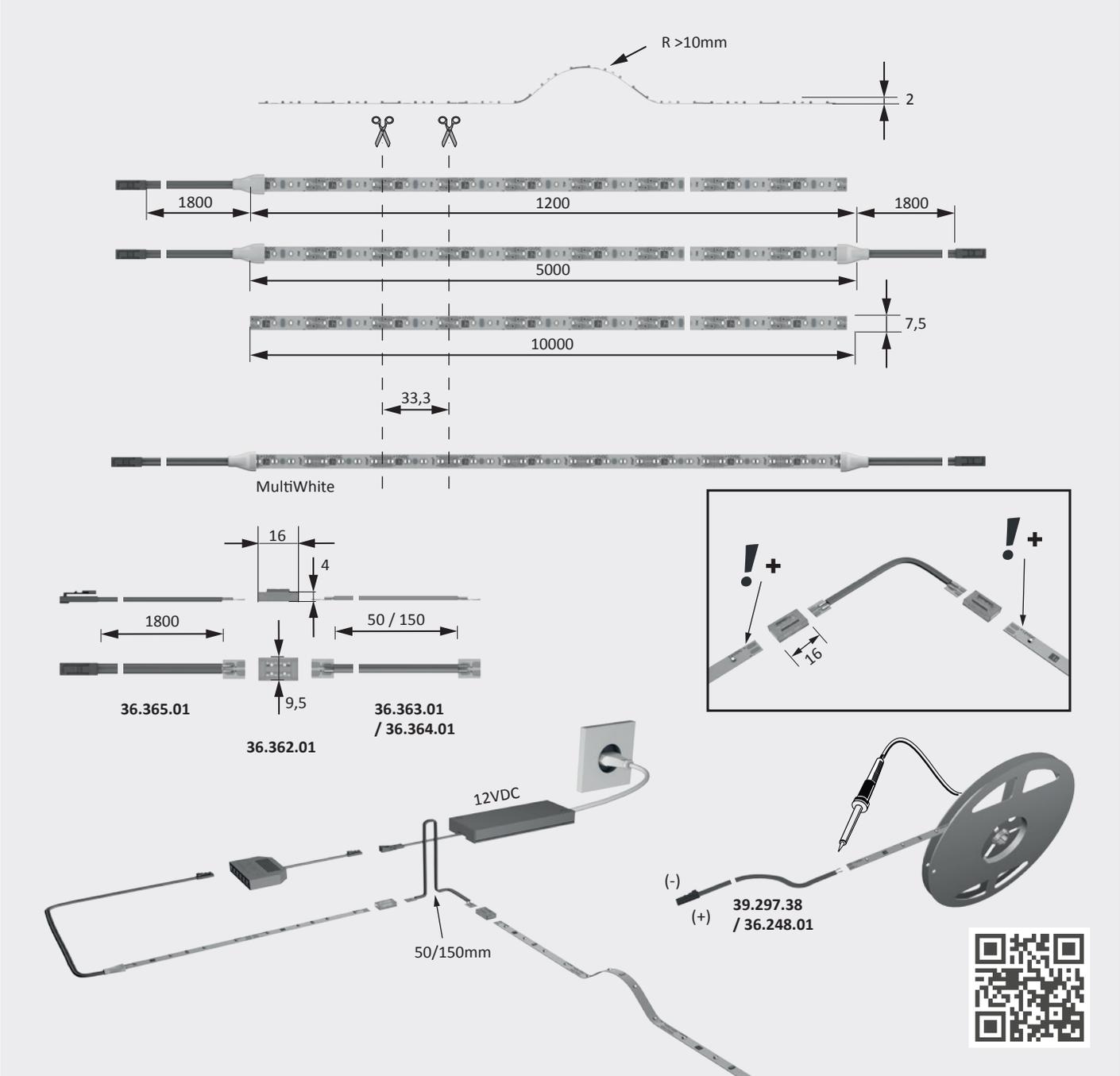
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo Xtra/ Bianco caldo/ Bianco neutro / Bianco freddo/ MultiWhite
Resa dei colori:	RA >90; R9 >60
Corrente luminosa:	900 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	125 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	7,2 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	5 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Conteggio dei LED:	120/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE UK Ⓢ Ⓢ
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1 (max. 36 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari
Profili ChannelLine
Faretti
Luci speciali
Tecnica di commutazione
Alimentatori/Cavi
Nozioni sulla luce



Versa Inside 160 / 12 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- ▶ Distribuzione della luce più uniforme del 30 %
- ▶ 30% più efficiente
- ▶ 30% di luce in più
- ▶ 0 % in più di consumo energetico rispetto al predecessore Versa Inside 120

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 3000 mm (un taglio, due luci), vedere disegno
- ▶ Stessa luminosità di Versa Inside 160 (24 Volt DC)

Applicazione

- ▶ Ideale per l'illuminazione di servizio e per lavoro

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari alimentatori o cavi di saldatura.
- ▶ Per la scelta vedere Versa- e Channelline

Descrizione

Versa Inside 160

	MultiWhite*	Caldo Xtra	Bianco caldo	Bianco neutro	Bianco freddo
3000 mm (max. 28,8 W)	56 003 32	56 003 42	56 003 12	56 003 02	56 003 22
10000 mm (max. 9,6 W/m)	56 003 31	56 003 41	56 003 11	56 003 01	56 003 21

Accessori*

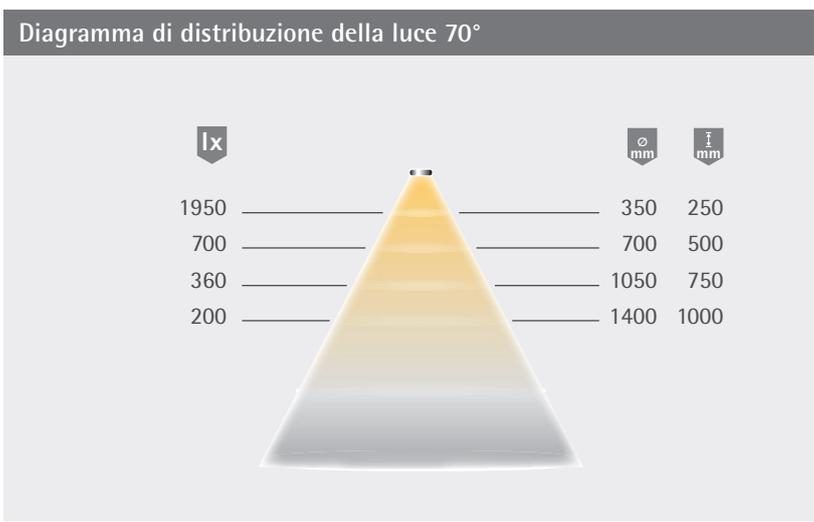
	1 pz	10 pz
Connettore diretto	36 362 01	36 362 11
Connettore flessibile 50 mm	36 363 01	36 363 11
Connettore flessibile 150 mm	36 364 01	36 364 11
Alimentatore 1800 mm per sezione	36 365 01	-
Cavo di saldatura 130 mm per sezioni	39 297 38	-
Cavo di saldatura 1800 mm per sezioni	36 248 01	-
Alimentatore LED 15 W con spina Euro piatta	30 996 17	-
Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07	-
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01	-
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01	-

* Accessorio MultiWhite necessario

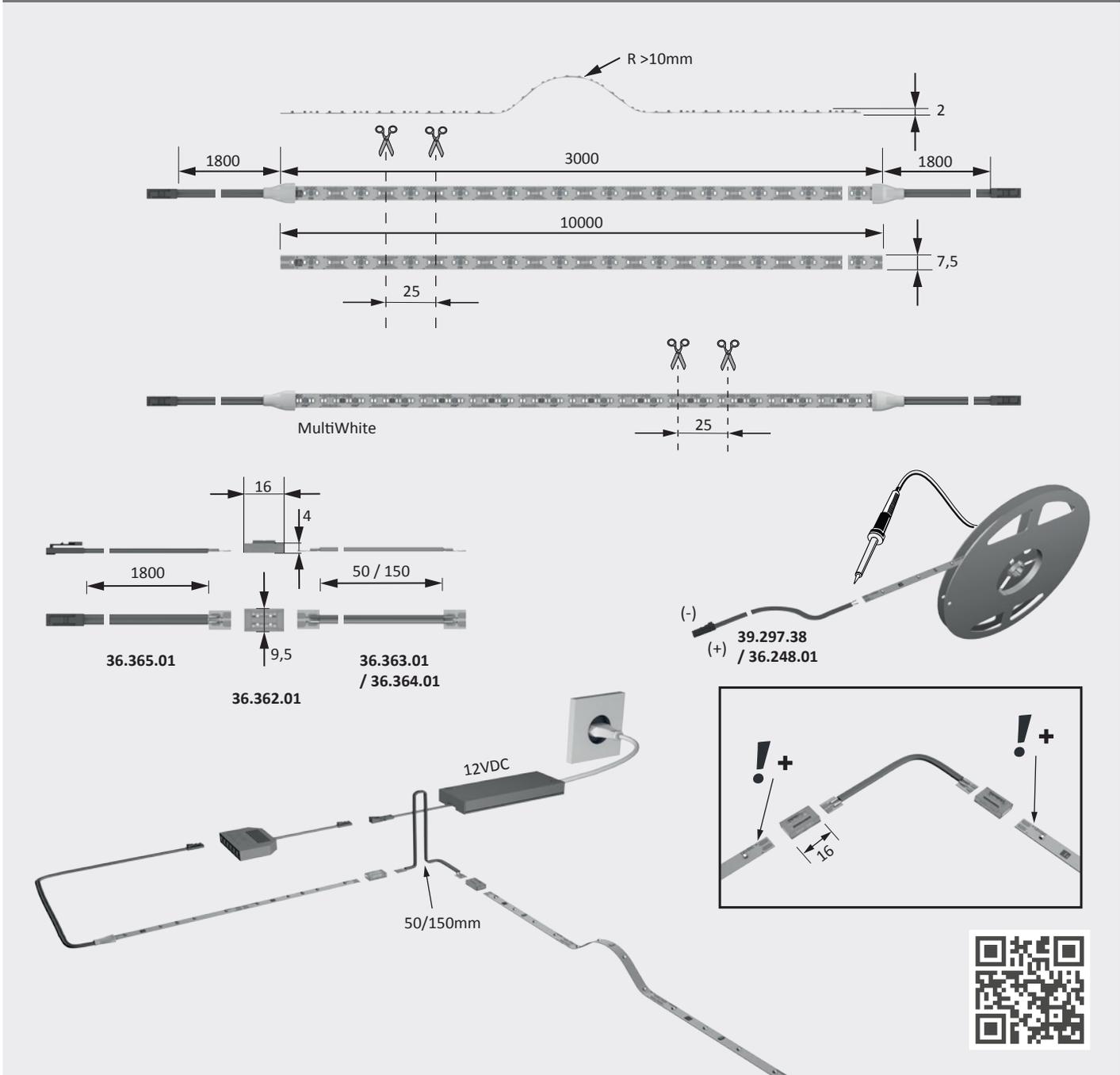
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo Xtra/ Bianco caldo/ Bianco neutro / Bianco freddo/ MultiWhite
Resa dei colori:	RA >90; R9 >60
Corrente luminosa:	1200 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	125 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	9,6 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	12V - 3,75 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	160/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE 88 100
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1 (max. 36 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari
Profili ChannelLine
Faretti
Luci speciali
Tecnica di commutazione
Alimentatori/Cavi
Nozioni sulla luce



Versa Inside 160 / 24 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- ▶ Distribuzione della luce più uniforme del 30 %
- ▶ 30% più efficiente
- ▶ 30% di luce in più
- ▶ 0 % in più di consumo energetico rispetto al predecessore Versa Inside 120

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 5000 mm (un taglio, due luci), vedere disegno
- ▶ Stessa luminosità di Versa Inside 160 (12 Volt DC)

Applicazione

- ▶ Perfetto per l'illuminazione indiretta della stanza

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari alimentatori o cavi di saldatura.
- ▶ Per la scelta vedere Versa- e Channelline

Descrizione

Versa Inside 160

	Caldo Xtra	Bianco caldo	Bianco neutro	Bianco freddo
1200 mm (max. 11,5 W)	56 006 42	56 006 12	56 006 02	56 006 22
5000 mm (max. 48 W)	56 006 43	56 006 13	56 006 03	56 006 23
10000 mm (max. 9,6 W/m)	56 006 41	56 006 11	56 006 01	56 006 21

Accessori*

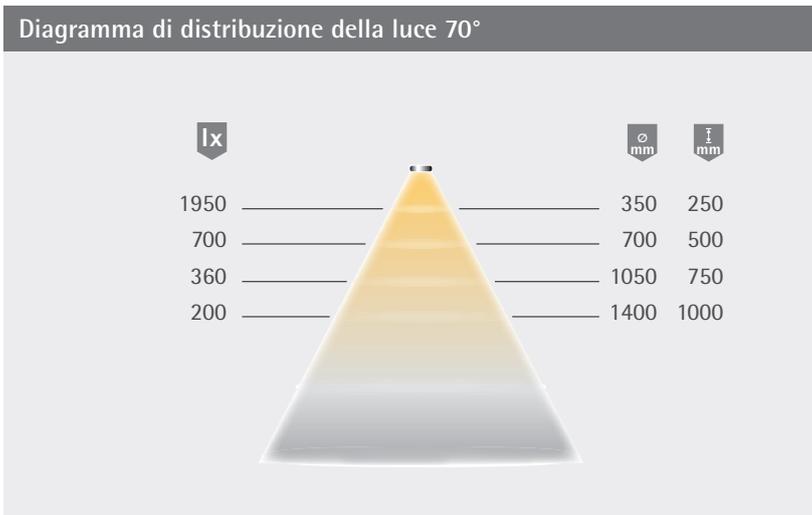
	1 pz	10 pz
Connettore diretto (max. 72 W)	36 362 01	36 362 11
Connettore flessibile 50 mm (max. 72 W)	36 363 01	36 363 11
Connettore flessibile 150 mm (max. 72 W)	36 364 01	36 364 11
Alimentatore 1800 mm per sezione (max. 72 W)	36 366 01	-
Cavo di saldatura 130 mm per sezioni (max. 72 W)	36 247 02	-
Cavo di saldatura 1800 mm per sezioni (max. 72 W)	36 247 01	-
Prolunga MP2 1800 mm	36 177 01	-
Alimentatore LED con spina piatta Euro (75 W)	31 017 01	-
Alimentatore LED con spina piatta Euro (150 W)	30 017 11	-
Distributore a 2 vie MP2	39 422 51	-
Distributore a 6 vie MP2	36 996 01	-

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

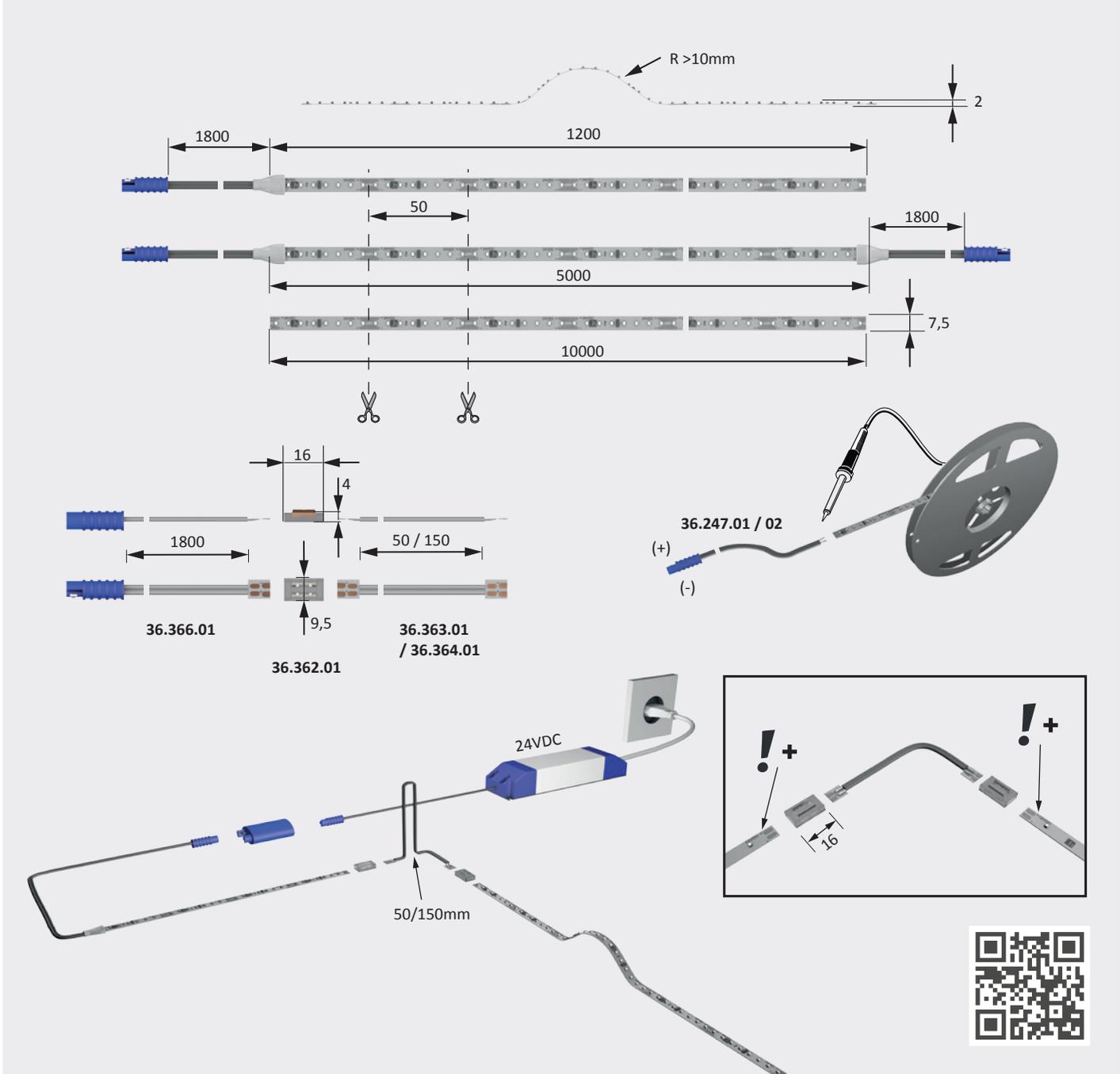
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	24 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo Xtra/ Bianco caldo/ Bianco neutro/ Bianco freddo
Resa dei colori	RA >90; R9 >60
Corrente luminosa:	1200 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	125 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	9,6 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	7,5 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	160/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED MP2 (max. 192 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Versa Inside 233 HP

Vantaggi del prodotto

- ▶ Posizionamento dei LED molto stretto 233 LED/m
- ▶ Accorciabile ogni 30 mm
- ▶ Flessibile, autoadesivo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Illuminazione omogenea di tutti i profili Channelline
- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 3000 mm (un taglio, due luci)
- ▶ Bassa altezza di ingombro

Applicazione

- ▶ Struttura di luci per massima esigenza luminosa
- ▶ Deve essere applicata con i profili in alluminio
- ▶ Correttore di arresto non consentito

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari cavi di saldatura
 - ▶ Per la scelta vedere Versa- e Channelline
- Descrizione

Versa Inside 233 HP

	Caldo Xtra	Bianco caldo	Bianco neutro	Bianco freddo
1200 mm (max. 28,8 W)	55 844 42	55 844 12	55 844 02	55 844 22
3000 mm (max. 72 W)	55 844 44	55 844 14	55 844 04	55 844 24
10000 mm (max. 24 W/m)	55 844 41	55 844 11	55 844 01	55 844 21

Accessori*

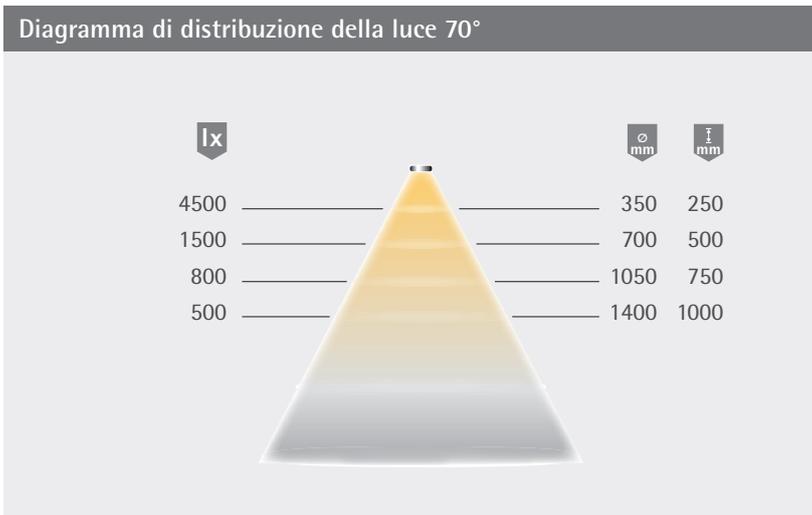
Alimentatore per saldare 1800 mm per sezione (max. 72 W)	36 247 01
Alimentatore per saldare 130 mm per sezione (max. 72 W)	36 247 02
Alimentatore per saldare 1800 mm per sezione (max. 150 W)	39 416 01
Alimentatore per saldare 130 mm per sezione (max. 150 W)	39 416 02
Alimentatore LED con spina piatta Euro (75 W)	31 017 01
Alimentatore LED con spina piatta Euro (150 W)	30 017 11
Prolunga a 2 vie MP2 1800 mm	36 177 01
Distributore a 2 vie MP2	39 422 51
Distributore a 6 vie MP2	36 996 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

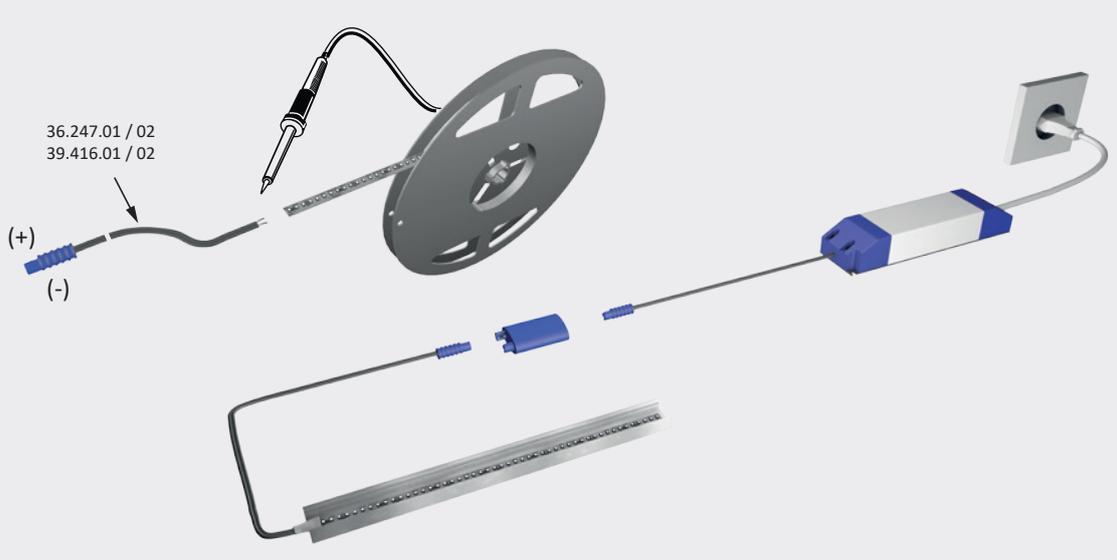
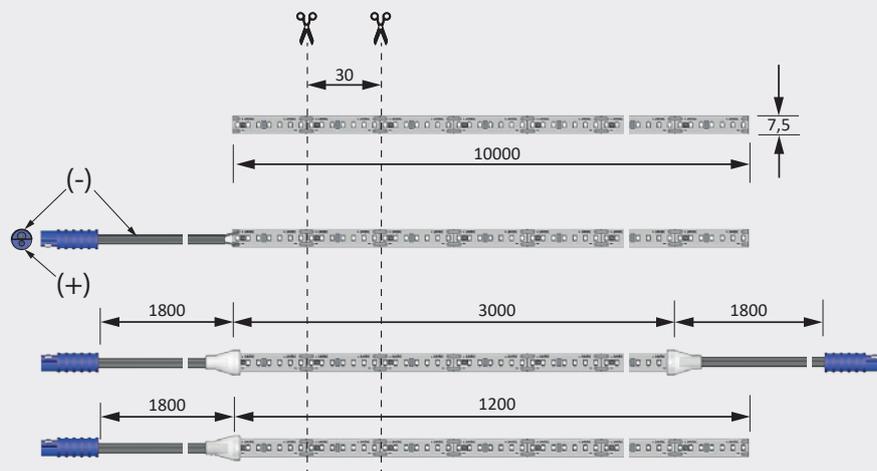
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Tensione di esercizio:	24 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo Xtra/ Bianco caldo/ Bianco neutro/ Bianco freddo
Resa dei colori:	RA > 90; R9 >70
Corrente luminosa:	2200 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	90 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	24 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	3 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	233/m
Angolo di schermatura:	120° 70°
Mezzo angolo:	
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Connettore:	LED-MultiPlug MP2 (max. 192 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Nozioni sulla luce Alimentatori/Cavi Tecnica di commutazione Luci speciali Faretti Profili ChannelLine Luci lineari



Versa Linear

Vantaggi del prodotto

- ▶ Area illuminata particolarmente omogenea e regolare
- ▶ Adatto anche all'illuminazione di servizio e d'accento
- ▶ Risultati perfetti anche nei profili piatti

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Illuminazione omogenea dei profili ChannelLine
- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 3000 mm (un taglio, due luci, vedere disegno)
- ▶ COB (Chip-On-Board) con rivestimento al fosforo continuo

Applicazione

- ▶ Speciale per i profili ChannelLine piatti
- ▶ Ideale per ChannelLine I, I2 e M
- ▶ Adatto per applicazioni in cui la sorgente luminosa è visibile, ad esempio l'illuminazione del telaio nel mobile a specchio

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari cavi di saldatura
 - ▶ L'uniformità del colore (posizione del colore) può variare
 - ▶ Per la scelta vedere Versa- e ChannelLine
- Descrizione

Versa Linear (tecnologia COB)

	Caldo Xtra	Bianco caldo	Bianco neutro
1200 mm (max. 12 W)	56 009 42	56 009 12	56 009 02
3000 mm (max. 30 W)	56 009 43	56 009 13	56 009 03
10000 mm (max. 10 W/m)	56 009 41	56 009 11	56 009 01

Accessori*

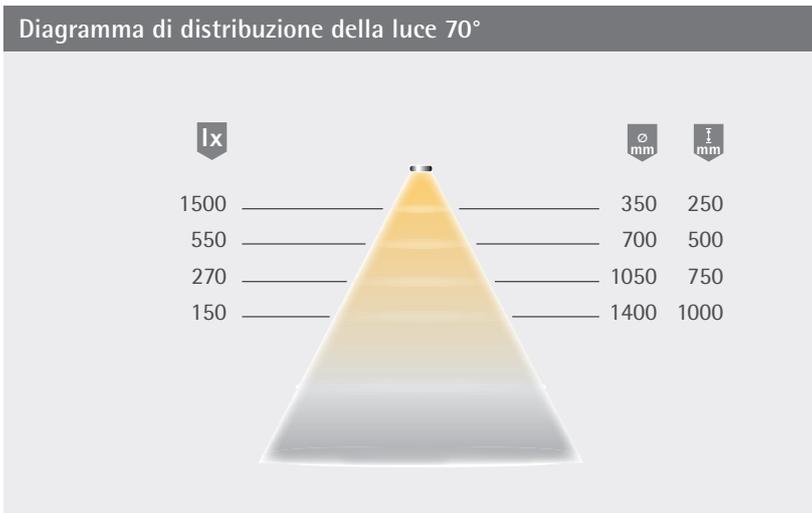
	1 pz	10 pz
Connettore diretto COB	36 358 01	36 358 11
Connettore flessibile 50 mm COB	36 359 01	36 359 11
Connettore flessibile 150 mm COB	36 360 01	36 360 11
Alimentatore 1800 mm per sezioni COB	36 361 01	-
Cavo di saldatura 130 mm per sezioni (max. 72 W)	39 297 38	-
Cavo di saldatura 1800 mm per sezioni (max. 72 W)	36 248 01	-
Alimentatore LED 15 W con spina Euro piatta	30 996 17	-
Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07	-
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01	-
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01	-

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

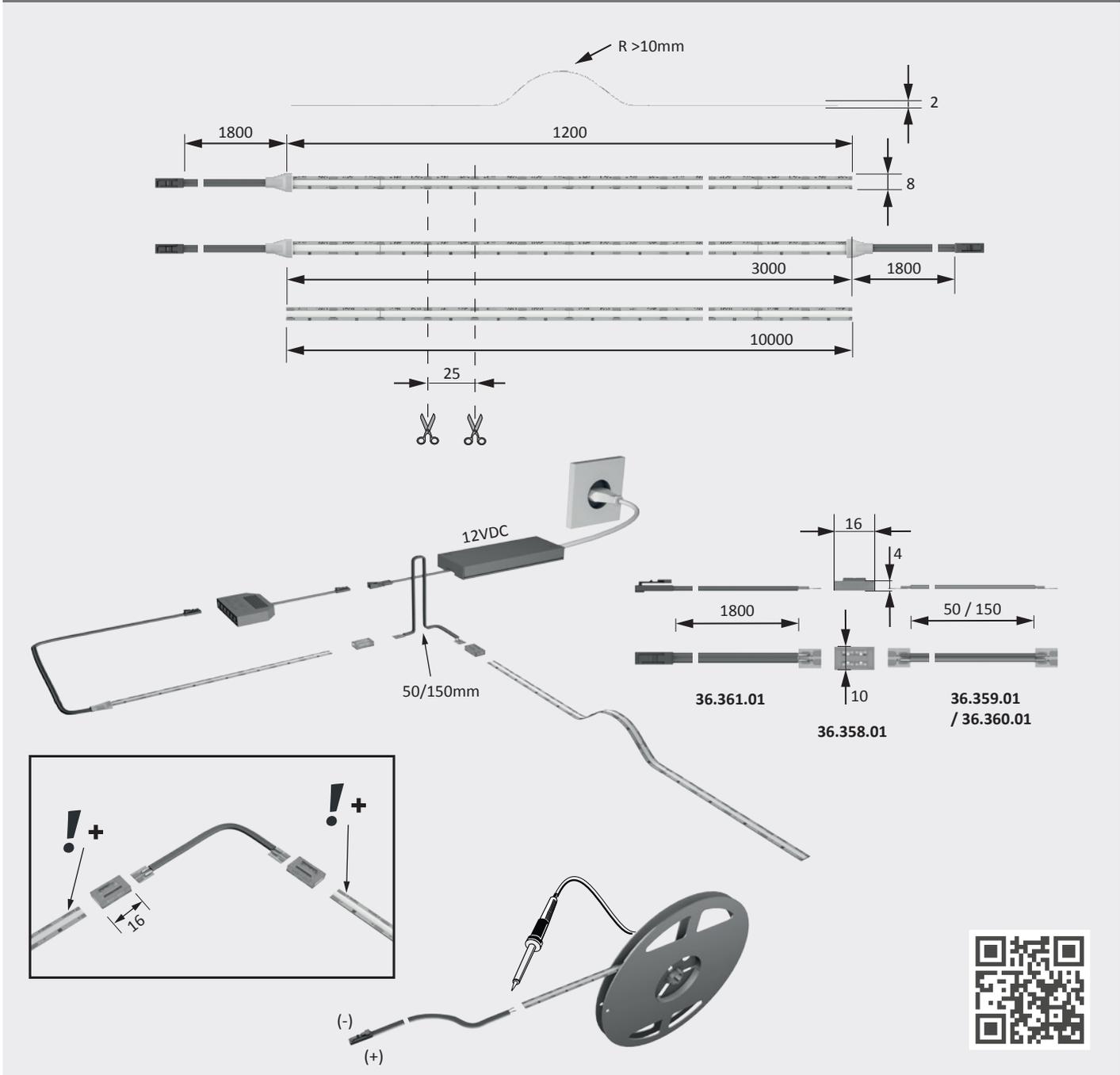
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo Xtra/ Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >90; R9 >60
Corrente luminosa:	1000 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	100 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	10 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	3,6 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	480/m
Angolo di schermatura:	120° 70°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1 (max. 36 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari
Profili ChannelLine
Faretti
Luci speciali
Tecnica di commutazione
Alimentatori/Cavi
Nozioni sulla luce



Versa Plus 80

Vantaggi del prodotto

- ▶ Distribuzione della luce più uniforme del 30 %
- ▶ 30% più efficiente
- ▶ 30% di luce in più
- ▶ 0 % in più di consumo energetico rispetto al predecessore Versa Plus 60

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Protezione contro gli spruzzi d'acqua (adatto per luoghi umidi)
- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 5000 mm (un taglio, due luci), vedere disegno

Applicazione

- ▶ Ideale sotto i pensili e davanti agli zoccoli
- ▶ Illuminazione d'accento, ad esempio sulle testiere dei letti
- ▶ Illuminazione indiretta in aree non protette

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per la scelta vedere Versa- e Channelline

Descrizione

Versa Plus 80

	MultiWhite*	XtraWarm**	Bianco caldo	Bianco neutro	Bianco freddo
1200 mm (max. 5,8 W)	-	56 004 42	56 004 12	56 004 02	56 004 22
5000 mm (max. 24 W)	56 004 33	56 004 43	56 004 13	56 004 03	56 004 23

Accessori***

Alimentatore LED 15 W con spina Euro piatta	30 996 17
Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01

* Accessorio MultiWhite necessario

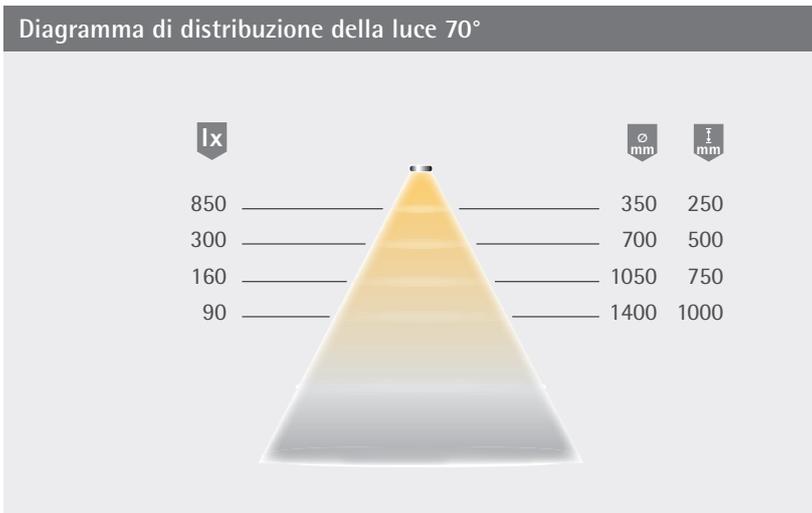
** Per Versa Plus 2500 K

*** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

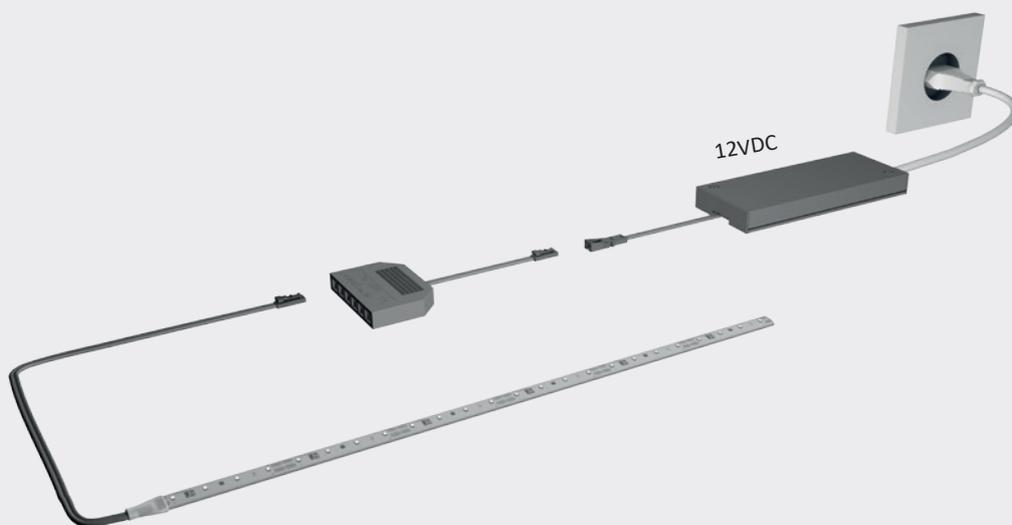
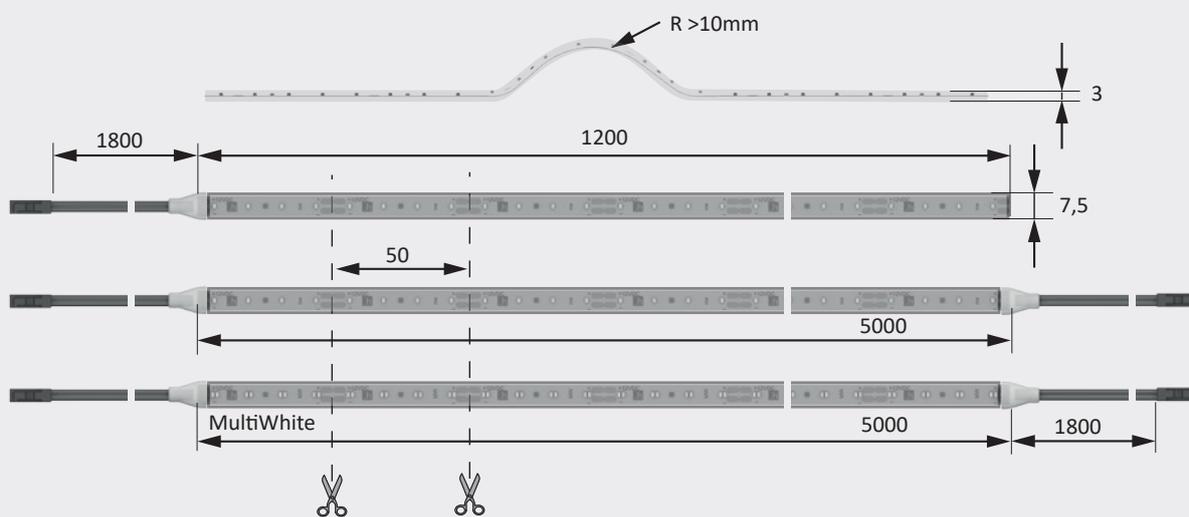
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo Xtra/ Bianco caldo/ Bianco neutro / Bianco freddo/ MultiWhite
Resa dei colori:	RA >90
Corrente luminosa:	480 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	100 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	4,8 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	5 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	80/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE   
Classe di protezione:	IP 44 (solo nell'area rovesciata)
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1 (max. 36 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Versa Up&Down 80

Vantaggi del prodotto

- ▶ Non ha bisogno di quasi nessuna distanza dalla parete posteriore per creare un forte effetto di luce
- ▶ Ideale per migliorare i mobili finiti

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Luci LED su entrambi i lati (vedi disegno)
- ▶ Alimentazione su entrambi i lati per la lunghezza di 3000 mm (un taglio, due luci)
- ▶ Bassa altezza di ingombro

Applicazione

- ▶ Illuminazione della parete posteriore in vetrine o scaffali

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il rotolo da 10 m, sono necessari alimentatori o cavi di saldatura.
- ▶ I distanziatori alla parete posteriore devono essere ordinati separatamente

Versa Up&Down 80

	Bianco caldo	Bianco neutro
3000 mm (max. 29 W)	56 007 12	56 007 02
10000 mm (max. 9,6 W/m)	56 007 11	56 007 01

Accessori*

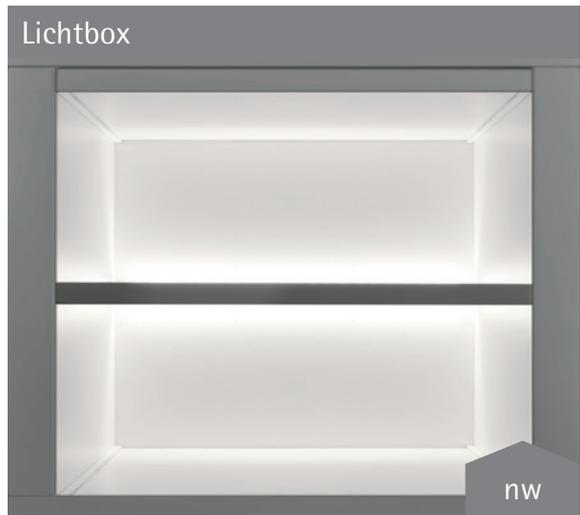
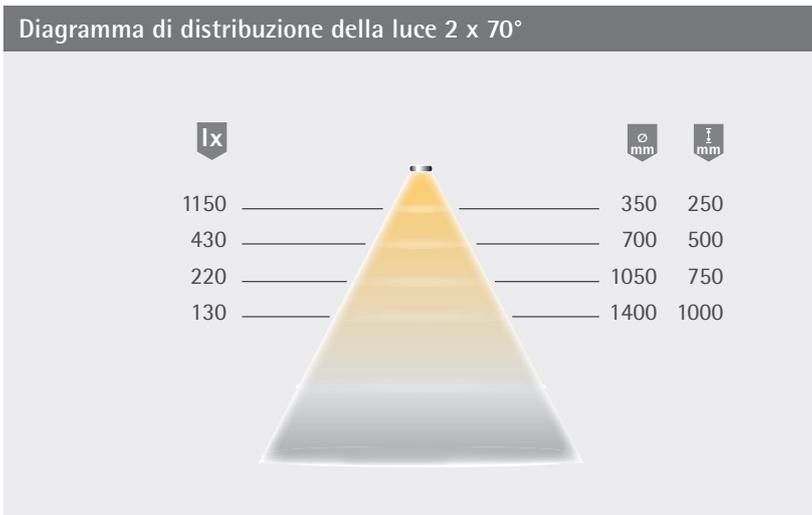
	1 pz	10 pz
Connettore diretto	36 362 01	36 362 11
Connettore flessibile 50 mm	36 363 01	36 363 11
Connettore flessibile 150 mm	36 364 01	36 364 11
Alimentatore 1800 mm per sezione	36 365 01	-
Cavo di saldatura 130 mm per sezioni	39 297 38	-
Cavo di saldatura 1800 mm per sezioni	36 248 01	-
Alimentatore LED 15 W con spina Euro piatta	30 996 17	-
Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07	-
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01	-
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01	-
Distanziale	-	18 491 10

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >90
Corrente luminosa:	1000 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	104 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	9,6 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	3,7 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	2 x 80/m
Angolo di schermatura:	2 x 90°
Mezzo angolo:	2 x 70°
Simboli:	CE UK ⬠ ▽ ▽
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	2 x 1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1 (max. 36 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente

Dimensions: R > 10mm, 3, 1800, 50, 3000, 1800, 10000, 7,5, 16, 1800, 50 / 150, 9,5, 50/150mm.

Component Part Numbers:
 36.365.01, 36.362.01, 36.363.01 / 36.364.01, 39.297.38 / 36.248.01

Wiring Diagram: Shows a 12VDC power supply connected to the strip. A warning icon (!) indicates correct polarity (+) and a 16mm spacing.

QR Code: Located in the bottom right corner of the technical drawing area.

Nozioni sulla luce Alimentatori/Cavi Tecnica di commutazione Luci speciali Faretti Profili ChannelLine Luci lineari



Versa SuperPlus

Vantaggi del prodotto

- ▶ Area illuminata omogenea e regolare
- ▶ Direzione di piegatura laterale (vedere immagine)
- ▶ Montaggio a filo possibile
- ▶ Accorciabile individualmente

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Protezione contro i getti d'acqua da tutte le direzioni (IP 65)
- ▶ Adatto per luoghi umidi
- ▶ Alimentazione su entrambi i lati (un taglio, due luci), vedere disegno

Applicazione

- ▶ Contatori rotondi
- ▶ Superfici decorative con arrotondamenti visibili
- ▶ Illuminazione interna dell'armadio particolarmente stretta

Informazioni per l'ordine

- ▶ La confezione contiene 1 pezzo Versa, 2 tappi di chiusura e un tubo di silicone per la sigillatura per applicazioni in ambienti umidi

Dettagli tecnici



12V 24V
MP

Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC/ 24 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	400 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	53 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	7,2 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	5 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE UK
Classe di protezione:	IP 65 (solo nell'area rovesciata)
Linea di alimentazione:	2 x 1800 mm
Connettore:	Connettore mini LED M1/ LED-MultiPlug MP2 (max. 192 W)
Collegamento a:	Alimentatore LED

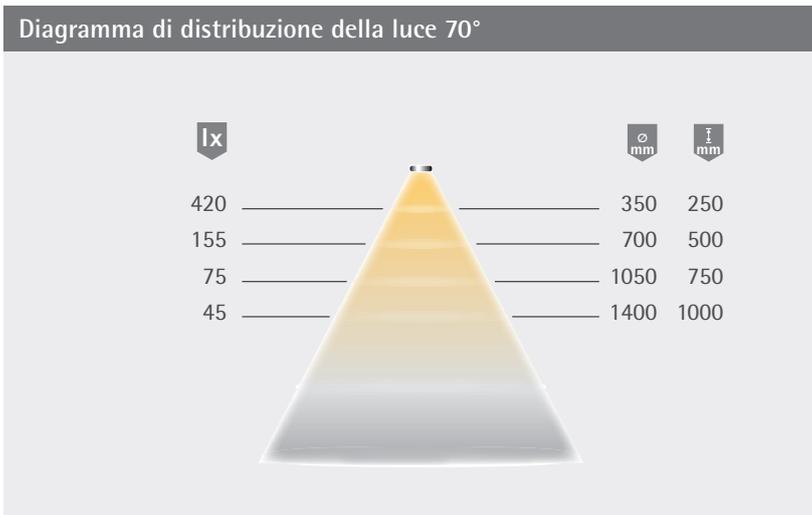
Versa Super Plus

	Bianco caldo	Bianco neutro
12 Volt DC 2500 mm (max. 18 W)	56 025 12	56 025 02
12 Volt DC 5000 mm (max. 36 W)	56 025 11	56 025 01
24 Volt DC 2500 mm (max. 18 W)	55 815 11	55 815 02
24 Volt DC 5000 mm (max. 36 W)	55 815 10	55 815 01
24 Volt DC Pezzo campione 1000 mm (max. 7,2 W)	55 815 15	55 815 05

Accessori*

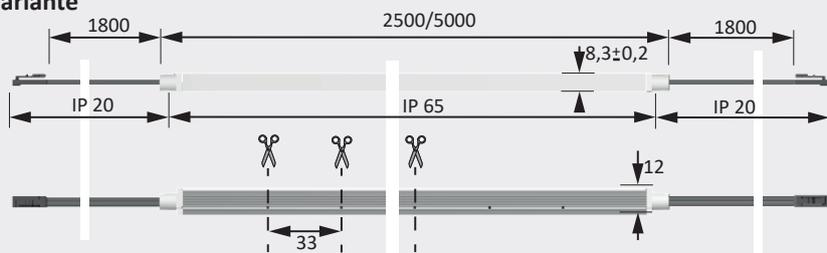
12 Volt DC Alimentatore LED con spina piatta Euro (30 W)	31 002 07
12 Volt DC Alimentatore LED con spina piatta Euro (60 W)	31 025 01
Distributore a 3 vie MP1	36 852 01
Distributore a 6 vie MP1	36 122 07
Alimentatore LED con spina piatta Euro (75 W)	31 017 01
Alimentatore LED con spina piatta Euro (150 W)	30 017 11
Distributore a 2 vie MP2	39 422 51
Distributore a 6 vie MP2	36 996 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

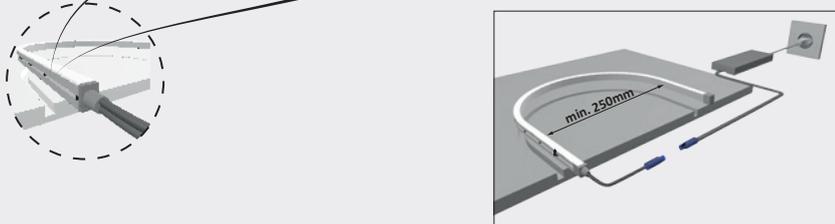
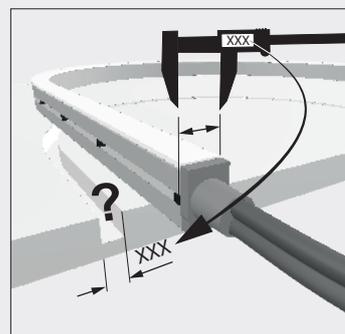
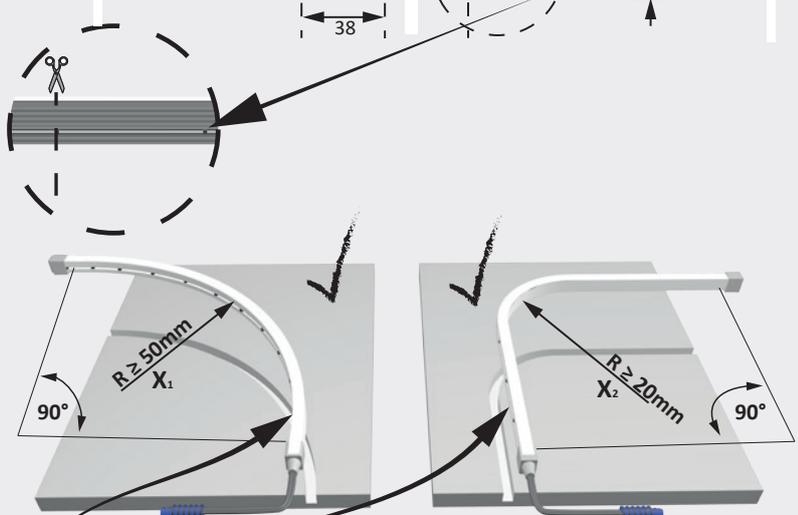
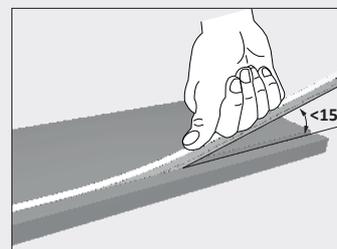
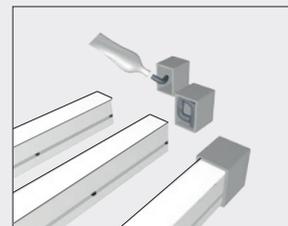
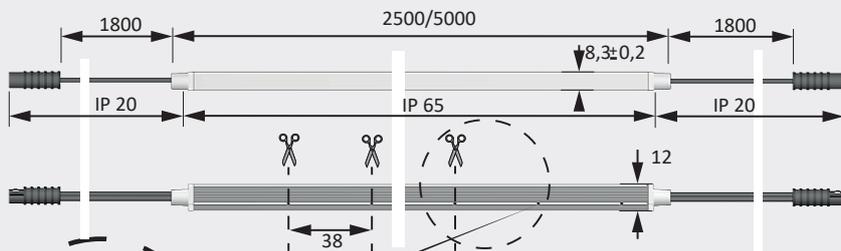


Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente

12V Variante



24V Variante



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Versa SuperPlus Mini

Vantaggi del prodotto

- ▶ Area illuminata omogenea e regolare
- ▶ Direzione di piegatura laterale (vedere immagine)
- ▶ Montaggio a filo possibile
- ▶ Accorciabile individualmente

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Protezione contro getti d'acqua da tutte le direzioni
- ▶ Adatto per luoghi umidi
- ▶ Alimentazione su entrambi i lati (un taglio, due luci), vedere disegno

Applicazione

- ▶ Contatori rotondi
- ▶ Superfici decorative con arrotondamenti visibili
- ▶ Illuminazione interna dell'armadio particolarmente stretta

Versa Super Plus Mini

	Bianco caldo	Bianco neutro
1200 mm (max. 7,2 W)	55 864 12	55 864 02
5000 mm (max. 30 W)	55 864 13	55 864 03

Accessori*

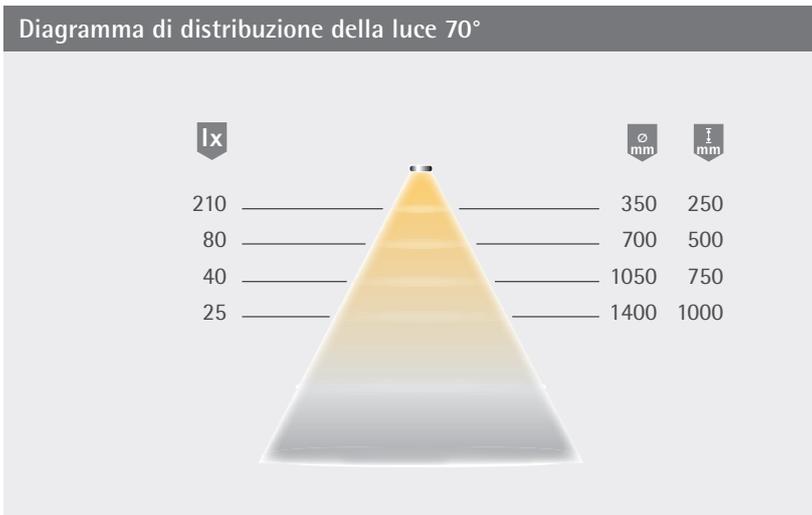
Alimentatore LED con spina piatta Euro (15 W)	30 996 17
Alimentatore LED con spina piatta Euro (30 W)	31 002 07
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01

Dettagli tecnici

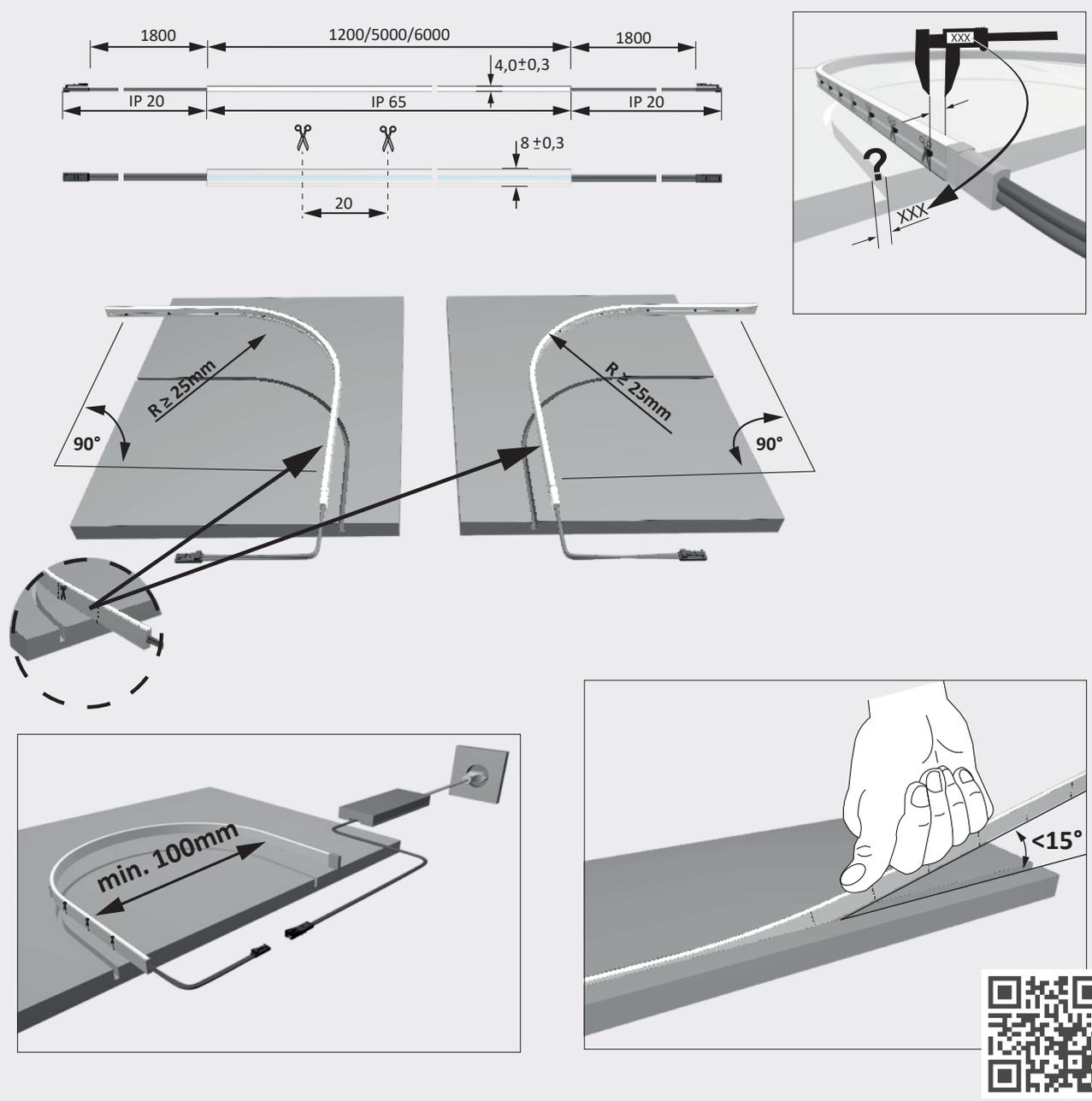


Tipo di luce:	Luce LED applicata su
superficie / a incasso	
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colori della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	150 lm/m
Efficienza luce:	25 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	115 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	6 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	5 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE UK Ⓢ ♻️
Classe di protezione:	IP 65 (solo nell'area rovesciata)
Linea di alimentazione:	2 x 1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro mini LED M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Nozioni sulla luce Alimentatori/Cavi Tecnica di commutazione Luci speciali Faretto Profili ChannelLine Luci lineari



Versa Inside MultiColor

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luci forti con colore luminoso regolabile (RGB)
- ▶ Piacevole spettro di colori dell'arcobaleno
- ▶ Crea un'atmosfera di benessere grazie alla regolazione Passaggio di colore

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Controllo del colore della luce con radiocomando S-Mitter MultiColor
- ▶ Possibilità di estensione tramite ripetitore per gestire le luci supplementari in modo sincrono
- ▶ Possibilità di regolazione di un colore di luce fisso, anche dopo un'interruzione di corrente (funzione Memory)

Applicazione

- ▶ Illuminazione indiretta della stanza nei soffitti, mobili da bagno e testiere di letti
- ▶ Colore aziendale/Corporate Colour nei loghi aziendali e per marketing
- ▶ Illuminazione d'atmosfera in bordi, zoccoli, pannelli e profili

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il telecomando e il ricevitore S-Mitter devono essere ordinati separatamente
- ▶ Osservare la descrizione di Channelline

Versa Inside MultiColor

	MultiColor
5000 mm (max. 72 W)	55 659 01

Accessori*

Telecomando S-Mitter MultiColor	30 918 05
Ricevitore S-Mitter MultiColor (max. 72 W)	30 923 05
Repeater MultiColor (max. 72 W)	30 263 03
Connettore diretto 90° (max. 72 W) - Kit di 10 pz	36 311 04
Connettore flessibile 100 mm (max. 72 W) - Kit di 10 pz	36 312 04
Alimentatore 1700 mm per sezione (max. 72 W)	36 313 04
Alimentatore LED 75 W con spina Euro piatta	31 017 01
Prolunga MultiColor 1800 mm	36 770 21
Distributore a 6 vie MultiColor 2000 mm	36 122 11

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

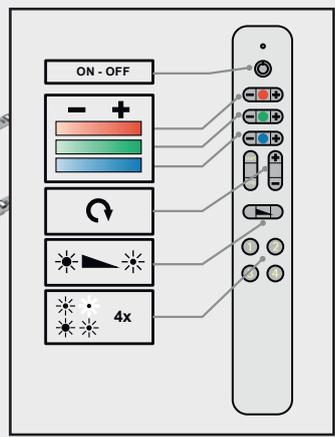
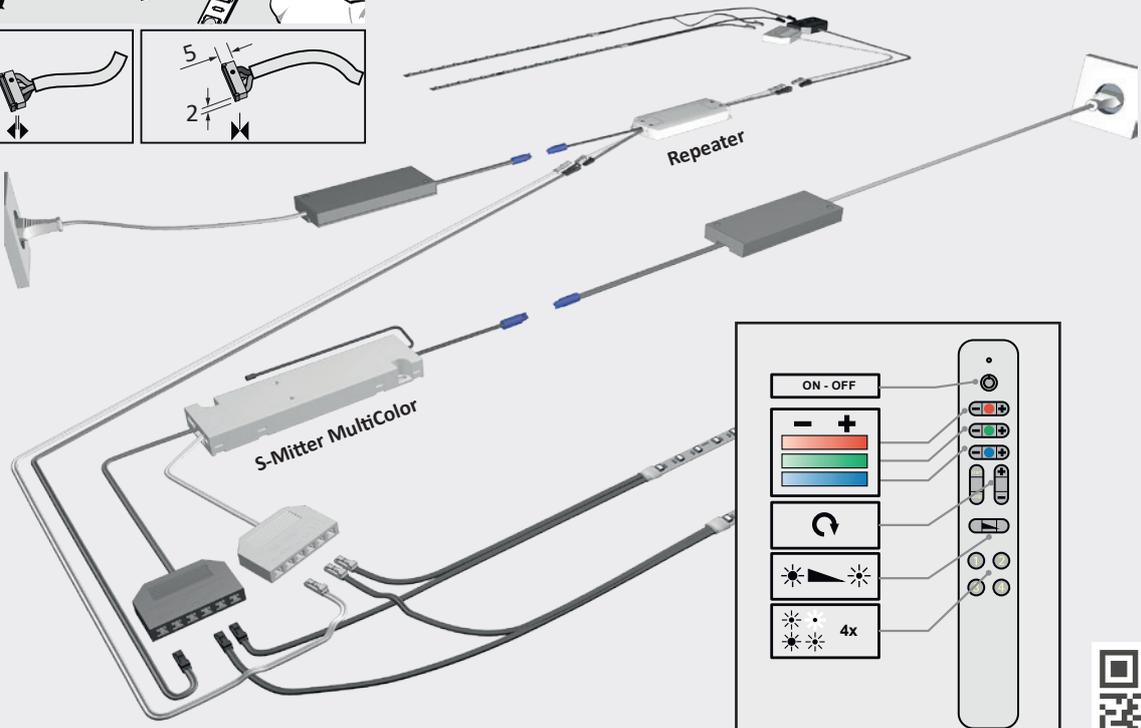
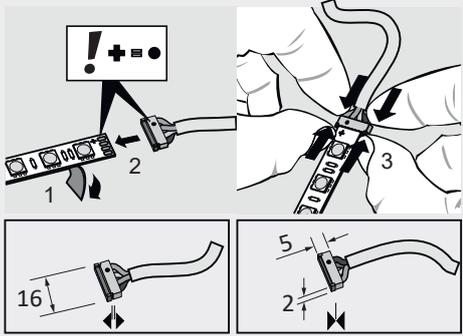
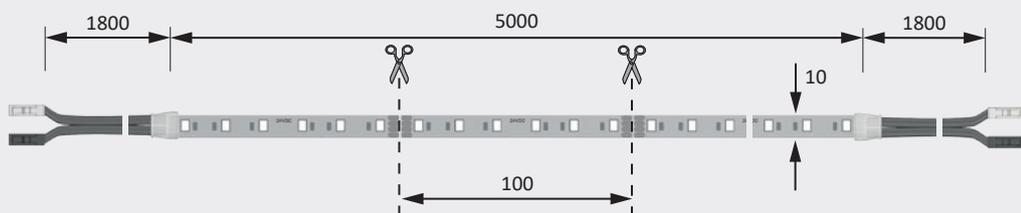
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	24 Volt DC
Colore della luce:	MultiColor
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	14,4 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	5 m
Dimmerabile:	Si/PWM
Numero di LED:	60/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE UK Ⓢ ▽ ▽
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1700 mm
Connettore:	LED-Multi Color
Collegamento a:	Collegamento a incastro Alimentatore LED e comando del colore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari
Profili ChannelLine
Faretti
Luci speciali
Tecnica di commutazione
Alimentatori/Cavi
Nozioni sulla luce



Versa Inside MaxiColor

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luci forti con colore luminoso regolabile più bianco caldo (RGB-W)
- ▶ Piacevole spettro di colori dell'arcobaleno con colori pastello
- ▶ Crea un'atmosfera di benessere grazie alla regolazione Passaggio di colore
- ▶ Luci forti con cambio del colore regolabile più bianco caldo (RGB-W)

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Controllo del colore della luce con telecomando S-Mitter MaxiColor (4 scene di luce)
- ▶ Attraverso un altro S-Mitter MaxiColor I ricevitori Smart possono essere utilizzati per apparecchi aggiuntivi senza cavi controllato sincronicamente (ZigBee/TouchLink)
- ▶ Possibilità di regolazione di un colore di luce fisso, anche dopo un'interruzione di corrente (funzione Memory)

Applicazione

- ▶ Illuminazione indiretta della stanza nei soffitti, mobili da bagno e testiere di letti
- ▶ Colore aziendale/Corporate Colour nei loghi aziendali e per marketing
- ▶ Illuminazione d'atmosfera in bordi, zoccoli, pannelli e profili
- ▶ Deve essere applicata con i profili in alluminio

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il telecomando S-Mitter e il ricevitore Smart devono essere ordinati separatamente
- ▶ Osservare la descrizione di Channelline

Versa Inside MaxiColor (RGB-W)

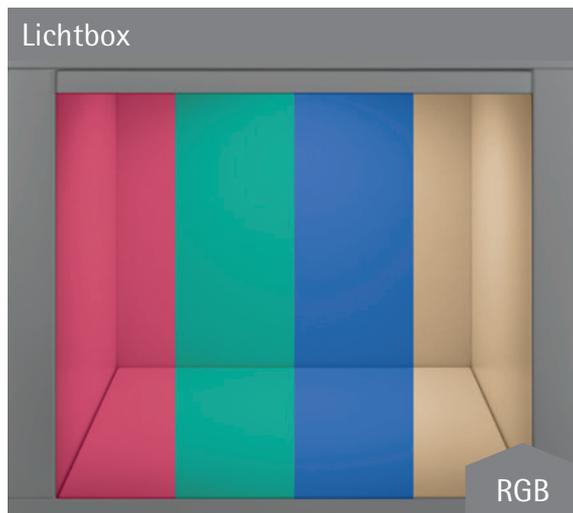
	MaxiColor
5000 mm (max. 96 W)	56 011 01
Accessori*	
Telecomando S-Mitter Smart MaxiColor	31 132 01
Ricevitore S-Mitter Smart MaxiColor (max. 120 W)	31 133 01
Alimentatore LED con spina piatta Euro (75 W)	31 017 01
Alimentatore LED con spina piatta Euro (150 W)	30 017 11

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

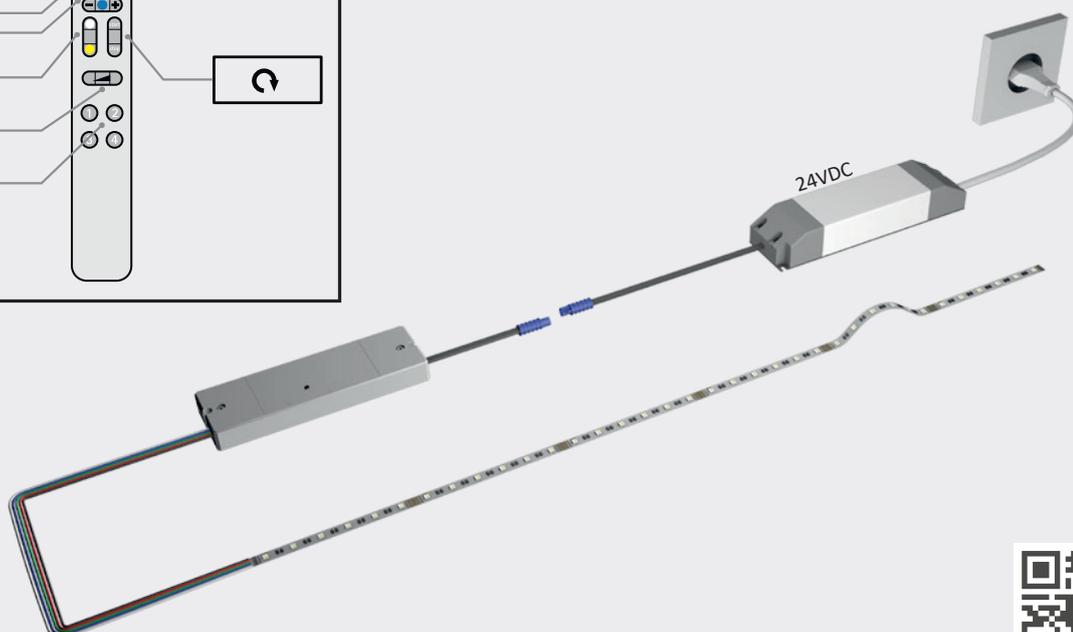
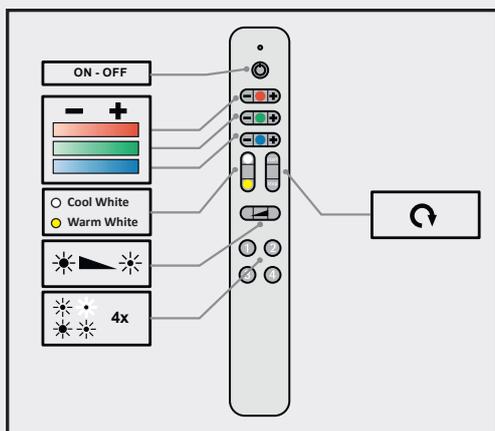
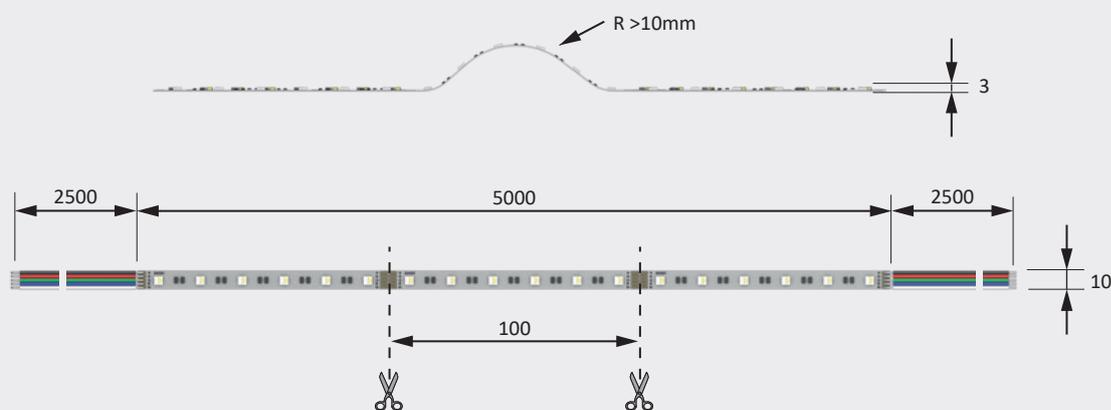
Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Tensione di esercizio:	24 Volt DC
Colori della luce:	MultiColor + Bianco caldo
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	400 lm/m
Efficienza sorgente luminosa:	80 lm/W (*Si si applica solo al LED bianco)
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	19,2 W/m
Lunghezza totale massima per pezzo:	5 m
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Numero di LED:	60/m
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	70°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	2500 mm
Collegamento a:	Alimentatore LED e comando del colore LED



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Kit campioni Channelline

55 559 01

Con questo kit riceverete dei campione di tutti i profili, coperture e terminali del capitolo Channelline sotto un unico numero collettivo.

B, D2, G2, i2 e i3 nella versione color alluminio
C, D, G1 e i nella versione anodizzata nera.

Campioni di Channelline

I campioni di 30 cm dei profili e delle coperture si trovano nelle rispettive pagine dei prodotti.

Kit campioni Versa Inside

55 825 11

Sono inclusi pezzi da 30 cm pronti per il collegamento di tutti i modelli Versa Inside (nessun modello Plus e Super Plus), così come connettori a morsetto corrispondenti e cavi di collegamento aggiuntivi.

Kit campioni HALEMEIER

Il perfetto supporto di vendita

Quale color di luce e quale intensità hanno le fasce LED Versa durante il funzionamento?

Come funzionano i nuovi profili ChannelLine in nero e come funzionano quelli in argento?

Quali coperchi sono disponibili?

È semplicissimo rispondere a tutte queste domande con il kit campioni HALEMEIER!

Tutti gli articoli HALEMEIER ChannelLine e Versa Inside sono disponibili in versione campione. In versione corta e pratica mostrano le svariate possibilità della singola combinazione di profilo e fascia.

I kit sono disponibili a pagamento – Il Vostro contatto HALEMEIER vi metterà volentieri a disposizione il kit modelli!





It is sad that
some people
aren't waiting
for their happy
ending anymore..

Profili ChannelLine

Spiegazione dei diversi profili di copertura

Copertura nera:

Si adatta perfettamente in stato spento all'alluminio. Effetto molto moderno. Tuttavia, influenza la quantità della luce e il colore.

Copertura opale:

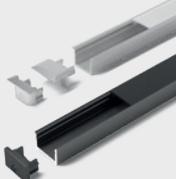
La luce è diffusa, evitando così l'abbagliamento e, con un'adeguata combinazione di profilo e striscia, nessun punto luce LED è visibile. Il materiale speciale delle coperture Magic difficilmente cambia il colore della luce del LED. La luminosità si perde a causa dell'effetto scattering.

Copertura chiara:

Permette la massima emissione di luce o luminosità, i LED sono visibili, bisogna fare attenzione ad evitare l'abbagliamento.



Combinazioni consigliato della fascia Versa con profilo ChannelLine

Modello		ChannelLine A	ChannelLine K	ChannelLine B/D2		ChannelLine C/D		
								
Copertura		opale	opale	opale	nero	chiaro	opale	nero
Vantaggio		Profilo da incasso di alta qualità Linea luminosa omogenea e non abbagliante Può essere utilizzato a vista	Profilo da incasso in plastica opale Linea di luce omogenea e non abbagliante	Profilo di montaggio profondo di alta qualità B con barra a profilo filigranato D2 per montaggio a filo		Profilo da incasso piatto di alta qualità C con barra filigranata D per il montaggio a filo		
Applicazioni / caratteristica del prodotto		Illuminazione in angoli per ripiani da lavoro in cucina Retroilluminazione	Ideale per la retroilluminazione della parete posteriore Versatile per l'uso come accenti di luce	Illuminazione interna dell'armadio nelle nicchie della cucina a pavimento o negli scaffali superiori, illuminazione della cornice dello specchio		Illuminazione interna dell'armadio nel pavimento Nicchia della cucina o top Scaffali, nicchie		
Trasmissione (trasmissione della luce)		90%	90%	65%	15%	85%	70%	20%
Mezzo angolo		90°	90°	60°		60°		
Versa 40	Tipo di illuminazione	Luce d'accento	Luce d'accento	Luce d'accento	Luce d'accento	Luce d'accento		
	Visibilità dei punti luce	bassa	bassa	visibile		visibile		
Versa 80	Tipo di illuminazione	Luce d'accento	Luce d'accento	Luce d'accento		Luce d'accento		
	Visibilità dei punti luce	invisibile	invisibile	bassa	visibile	visibile		
Versa 120	Tipo di illuminazione	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	
	Visibilità dei punti luce	invisibile	invisibile	invisibile	invisibile	visibile	visibile	
Versa 160	Tipo di illuminazione	Luce di servizio	Luce di servizio	Luce di servizio	Luce d'accento	Luce di servizio	Luce d'accento	
	Visibilità dei punti luce	invisibile	invisibile	invisibile	invisibile	visibile	invisibile	
Versa 233 HP	Tipo di illuminazione	Luce di servizio	Luce di servizio	Luce di servizio		Luce di servizio		
	Visibilità dei punti luce	invisibile	invisibile	invisibile		visibile	invisibile	
Versa Linear (COB)	Tipo di illuminazione	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	
	Visibilità dei punti luce	invisibile	invisibile	invisibile		invisibile	invisibile	

Segnato di verde = combinazione raccomandata

Combinazioni consigliato della fascia Versa con profilo ChannelLine

ChannelLine i/i2		ChannelLine i3	ChannelLine G1/G2		ChannelLine H	ChannelLine F	ChannelLine N
							
opale	nero	opale	opale	nero	opale	opale	opale
Filigrana di alta qualità Montaggio professionale I2 con barra a profilo filigranato I per il montaggio a filo		Profilo da incasso profondo di alta qualità Superficie luminosa quasi senza bordo Per il montaggio a filo	Emissione di luce antiabbagliante e angolata G2 con barra a profilo filigranato G1 per il montaggio a filo		Profilo a sbalzo per l'angolo Superfici luminose quasi senza bordo Ampia emissione di luce	L'angolo di radiazione e l'omogeneità possono essere variati con la profondità di fresatura	Profilo in plastica con piano opale da incollare
Illuminazione d'accento in vetrine o scaffali Gradini delle scale		Illuminazione d'accento in vetrine o scaffali A filo con le superfici di stoccaggio sulla parete	Illuminazione interna del mobile Retrofitting nelle nicchie della cucina Presentazione del prodotto sullo scaffale di vendita		Angoli di mobili Nicchie di cucina	Per la fresatura nel legno	Pavimenti per mobili Borchie per mobili
70 %	20 %	70 %	65 %	15 %	60 %	80 %	50 %
60°		60°	diritto 60° obliquo 30°		70°	60°	60°
Luce d'accento		Luce d'accento	Luce d'accento		Luce d'accento	Luce d'accento	Luce d'accento
visibile		visibile	visibile		visibile	visibile	visibile
Luce d'accento		Luce d'accento	Luce d'accento		Luce d'accento	Luce d'accento	Luce d'accento
visibile		bassa	bassa	visibile	bassa	bassa	visibile
Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio
visibile		invisibile	invisibile	bassa	invisibile	invisibile	visibile
Luce di servizio	Luce d'accento	Luce di servizio	Luce di servizio	Luce d'accento	Luce di servizio	Luce di servizio	Luce di servizio
visibile		invisibile	invisibile	invisibile	invisibile	invisibile	visibile
Luce di servizio	Luce di servizio	Luce di servizio	Luce di servizio		Luce di servizio	Luce di servizio	Luce di servizio
invisibile	invisibile	invisibile	invisibile		invisibile	invisibile	invisibile
Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento	Luce di servizio	Luce d'accento/di servizio	Luce d'accento/di servizio
invisibile	invisibile	invisibile	invisibile		invisibile	invisibile	invisibile

Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



ChannelLine A

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio di alta qualità
- ▶ Linea di luce omogenea e senza abbagliamenti
- ▶ Applicabile in vista

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 80 LED/m
- ▶ L'angolo del fascio nella condizione installata è a ca. 35°

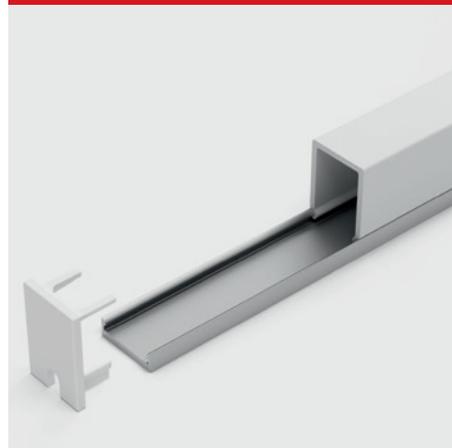
Applicazione

- ▶ Illuminazione in angoli per ripiani da lavoro in cucina o verticalmente tra i fronti
- ▶ Retroilluminazione per le credenze basse o laterali

Informazioni per l'ordine

- ▶ Uso di alimentatori e connettori possibile nel profilo
- ▶ Per la scelta vedere la presentazione di Channel-Line

Dettagli tecnici



Consigliato per:

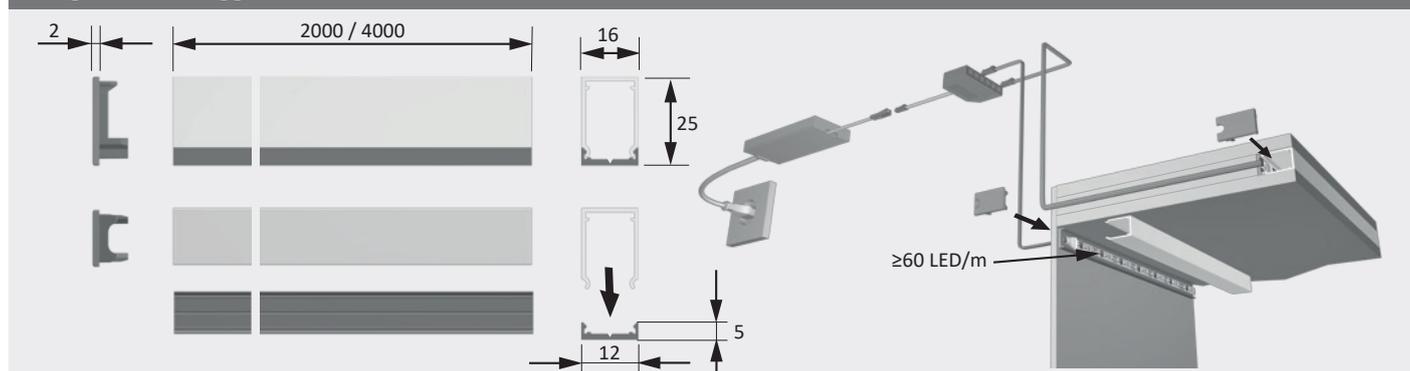
Versa Inside 80
Versa Inside 120
Versa Inside MultiColor
Versa Inside MaxiColor



ChannelLine A

	Opale
2000 mm	38 817 03
4000 mm	38 817 02
4000 mm (kit da 5 pz)	38 817 12
Tappo finale (kit da pz)	25 567 01
Pezzo campione 300 mm	50 000 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine K

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio in plastica opale
- ▶ Linea di luce omogenea e senza abbagliamenti

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 40 LED/m

Applicazione

- ▶ Ideale per la retroilluminazione della parete
- ▶ Applicabile in modo versatile come accenti di luce

Informazioni per l'ordine

- ▶ L'immagine mostra ChannelLine K con Versa Inside 40
- ▶ Per la scelta vedere la presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

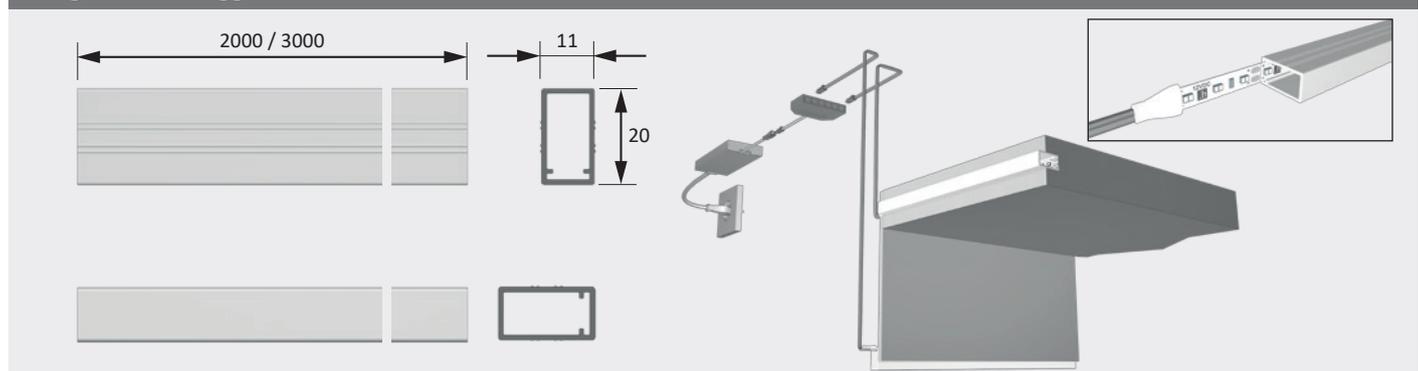
Versa Inside 40
Versa Inside 80



ChannelLine K

	Opale
2000 mm	55 716 11
2000 mm (kit da 10 pz)	55 716 13
3000 mm	55 716 12
3000 mm (kit da 10 pz)	55 716 14
Pezzo campione 300 mm	50 029 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine B

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio profondo di alta qualità
- ▶ Con barra di profilo in filigrana
- ▶ Il coperchio può essere attaccato dall'alto o dal lato retrattile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 120 LED/m
- ▶ Ampio angolo di radiazione di ca. 100°

Applicazione

- ▶ Illuminazione interna dell'armadio nel pavimento
- ▶ Nicchia o top della cucina
- ▶ Scaffali

Informazioni per l'ordine

- ▶ Uso di alimentatori e connettori nel possibile nel profilo
- ▶ Per aumentare la luminosità, è possibile incollare due Versa Inside uno accanto all'altro
- ▶ Per la scelta vedere la presentazione di Channel-Line

Dettagli tecnici



Consigliato per:

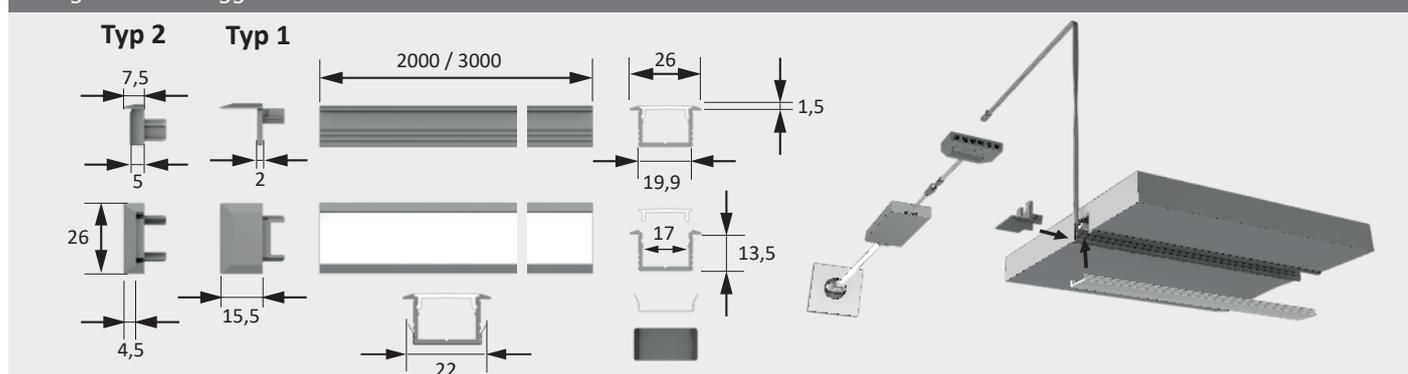
Versa Inside 120
Versa Inside 160



ChannelLine B

	Alluminio/Opale	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 871 01	55 871 05	55 871 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 871 11	55 871 15	55 871 17
3000 mm	55 871 02	55 871 06	55 871 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 871 12	55 871 16	55 871 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 568 01	25 568 05	25 568 05
Tappo finale tipo 2 (kit da 2 pz) laccato	25 785 01	25 785 05	25 785 05
Molla integrata ChannelLine B (kit da 2 pezzi)	25 536 01	25 536 01	25 536 01
Pezzo campione profilo 300 mm	50 001 01	50 002 01	50 002 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 009 01	50 009 01	50 011 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine C

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio piatto di alta qualità
- ▶ Con barra di profilo in filigrana
- ▶ Il coperchio può essere attaccato dall'alto o dal lato retrattile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 160 LED/m
- ▶ Ampio angolo di radiazione di ca. 110°

Applicazione

- ▶ Illuminazione interna dell'armadio nel pavimento
- ▶ Nicchia o top della cucina
- ▶ Scaffali

Informazioni per l'ordine

- ▶ Uso di alimentatori e connettori nel possibile nel profilo
- ▶ Per aumentare la luminosità, è possibile incollare due Versa Inside uno accanto all'altro
- ▶ Per la scelta vedere la presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

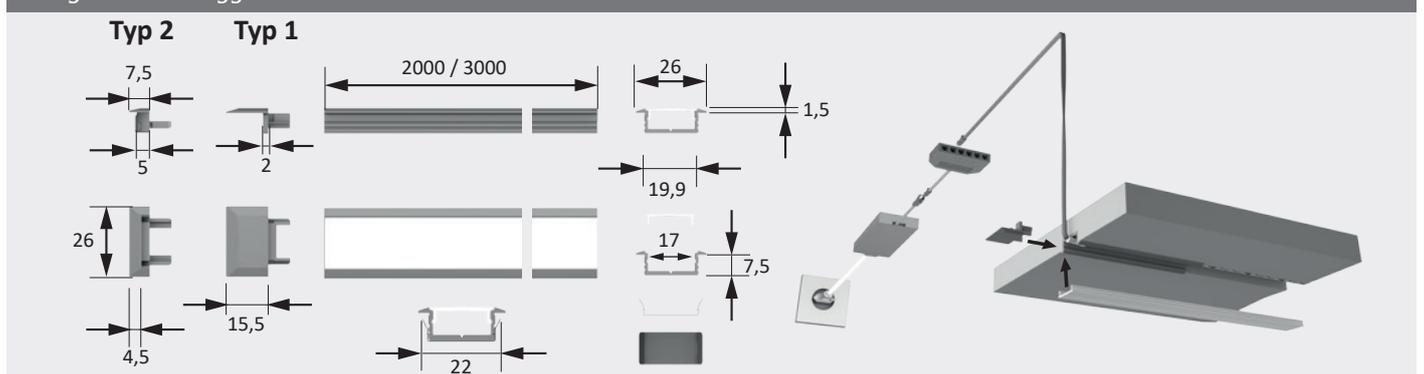
Versa Inside 120
Versa Inside 160
Versa Linear



ChannelLine C

	Alluminio/Opale	Alluminio/Chiaro	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 872 01	55 661 11	55 872 05	55 872 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 872 11	55 661 15	55 872 15	55 872 17
3000 mm	55 872 02	55 661 12	55 872 06	55 872 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 872 12	55 661 16	55 872 16	55 872 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 569 01	25 569 01	25 569 05	25 569 05
Tappo finale tipo 2 (kit da 2 pz) laccato	25 786 01	25 786 01	25 786 05	25 786 05
Molla integrata ChannelLine C (kit da 2 pezzi)	25 536 01	25 536 01	25 536 01	25 536 01
Pezzo campione profilo 300 mm	50 003 01	50 003 01	50 004 01	50 004 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 009 01	50 010 01	50 009 01	50 011 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine D

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio piatto di alta qualità
- ▶ Per il montaggio a filo
- ▶ Il coperchio può essere attaccato dall'alto o dal lato retrattile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 160 LED/m con coperchio opale
- ▶ Angolo di radiazione molto ampio di ca. 110°

Applicazione

- ▶ A filo con l'interno dell'armadio
- ▶ Adattamento nelle nicchie

Informazioni per l'ordine

- ▶ Uso di alimentatori e connettori nel possibile nel profilo
- ▶ Per aumentare la luminosità, è possibile incollare due Versa Inside uno accanto all'altro
- ▶ Per la scelta vedere la presentazione di Channel-Line

Dettagli tecnici



Consigliato per:

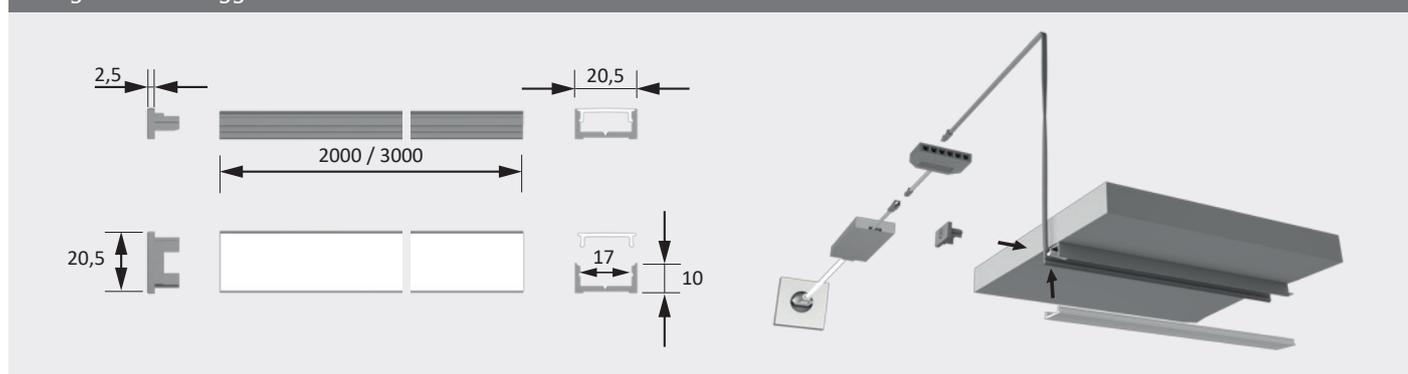
Versa Inside 120
Versa Inside 160
Versa Linear



ChannelLine D

	Alluminio/Opale	Alluminio/Chiaro	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 873 01	55 662 11	55 873 05	55 873 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 873 11	55 662 15	55 873 15	55 873 17
3000 mm	55 873 02	55 662 12	55 873 06	55 873 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 873 12	55 662 16	55 873 16	55 873 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 570 01	25 570 01	25 570 05	25 570 05
Pezzo campione profilo 300 mm	50 005 01	50 005 01	50 006 01	50 006 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 009 01	50 010 01	50 009 01	50 011 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine D2

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio profondo di alta qualità
- ▶ Per il montaggio a filo
- ▶ Il coperchio può essere attaccato dall'alto o dal lato retrattile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 120 LED/m con copertura opale
- ▶ Ampio angolo di radiazione di ca. 75°

Applicazione

- ▶ A filo con i ripiani superiori
- ▶ Adattamento nelle nicchie
- ▶ Illuminazione della cornice dello specchio

Informazioni per l'ordine

- ▶ Uso di alimentatori e connettori nel possibile nel profilo
- ▶ Per aumentare la luminosità, è possibile incollare due Versa Inside uno accanto all'altro
- ▶ Per la scelta vedere la presentazione di Channel-Line

ChannelLine D2

	Alluminio/Opale	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 870 01	55 870 21	55 870 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 870 05	55 870 25	55 870 17
3000 mm	55 870 02	55 870 22	55 870 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 870 06	55 870 26	55 870 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 774 01	25 774 05	25 774 05
Pezzo campione profilo 300 mm	50 007 01	50 008 01	50 008 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 009 01	50 009 01	50 011 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Dettagli tecnici

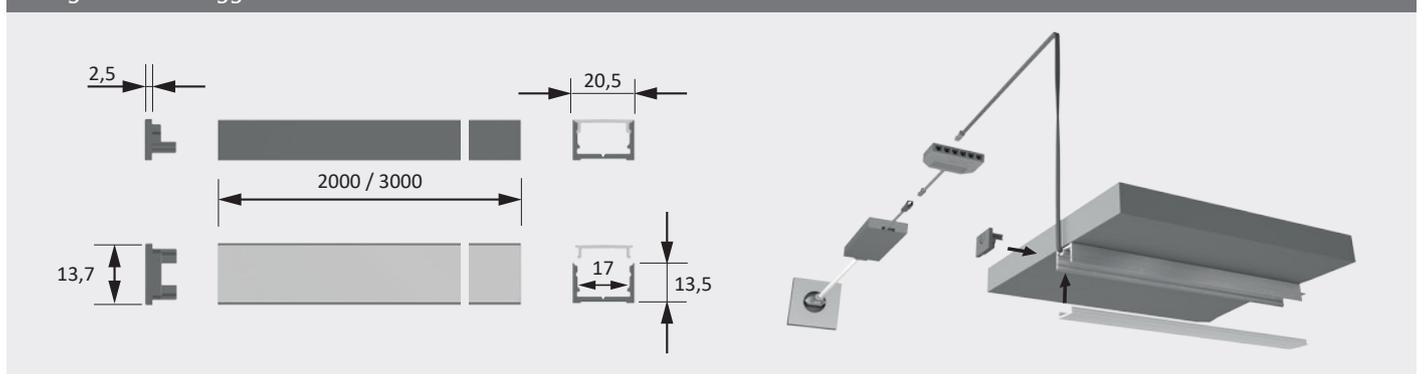


Consigliato per:

Versa Inside 120
Versa Inside 160



Disegno di montaggio





ChannelLine i

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio di alta qualità
- ▶ Superficie illuminata quasi senza bordi
- ▶ Per il montaggio a filo
- ▶ Profilo a filigrana per materiali sottili

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 233 LED/m
- ▶ Angolo di radiazione molto ampio di ca. 100°

Applicazione

- ▶ A filo dei fianchi del mobile o dei ripiani
- ▶ Adattamento nelle nicchie

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

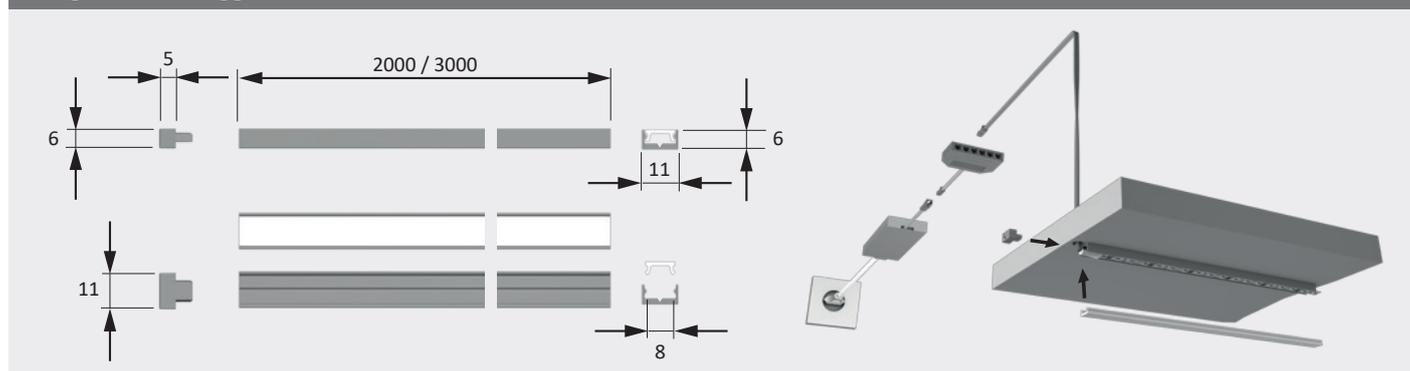
Versa Inside 233 HP
Versa Linear



ChannelLine i

	Alluminio/Opale	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 874 01	55 874 05	55 874 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 874 11	55 874 15	55 874 17
3000 mm	55 874 02	55 874 06	55 874 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 874 12	55 874 16	55 874 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 563 01	25 563 05	25 563 05
Pezzo campione profilo 300 mm	50 021 01	50 022 01	50 022 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 026 01	50 026 01	50 028 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine i2

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio di alta qualità
- ▶ Con barra di profilo in filigrana
- ▶ Emissione di luce non abbagliante e concentrata
- ▶ Profilo a filigrana per materiali sottili

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 160 LED/m con copertura opale
- ▶ Angolo di radiazione sottile di ca. 35°

Applicazione

- ▶ Illuminazione d'accento in vetrine o scaffali
- ▶ Scale per scalinate

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

ChannelLine i2

	Alluminio/Opale	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 887 01	55 887 05	55 887 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 887 11	55 887 15	55 887 17
3000 mm	55 887 02	55 887 06	55 887 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 887 12	55 887 16	55 887 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 799 01	25 799 05	25 799 05
Pezzo campione profilo 300 mm	50 023 01	50 024 01	50 024 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 026 01	50 026 01	50 028 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Dettagli tecnici

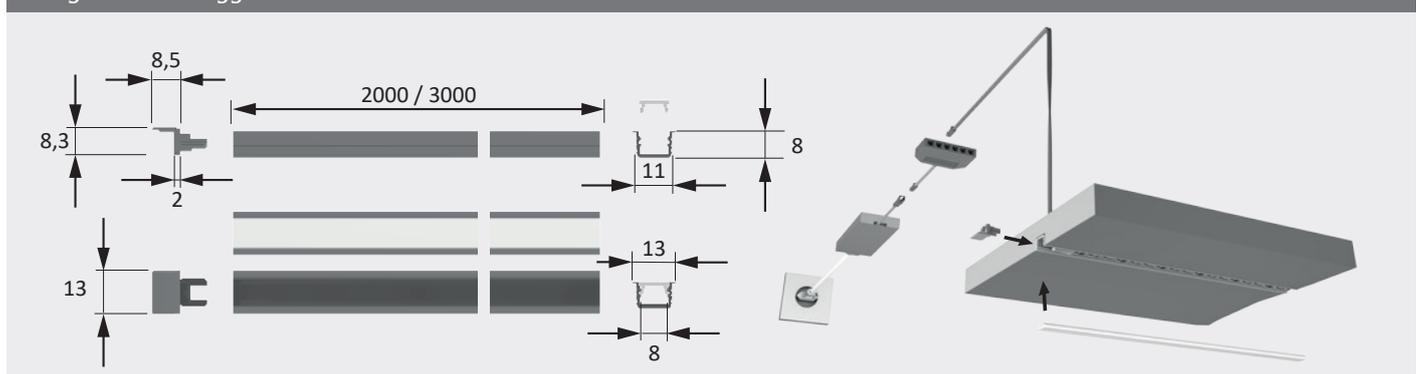


Consigliato per:

Versa Inside 160
Versa Inside 233 HP
Versa Linear



Disegno di montaggio





ChannelLine i3

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio profondo di alta qualità
- ▶ Superficie illuminata quasi senza bordi
- ▶ Emissione di luce non abbagliante e concentrata
- ▶ Per il montaggio a filo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 120 LED/m
- ▶ Angolo di radiazione sottile di ca. 35°

Applicazione

- ▶ Illuminazione d'accento in vetrine o scaffali
- ▶ A filo con le superfici di stoccaggio sulla parete

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

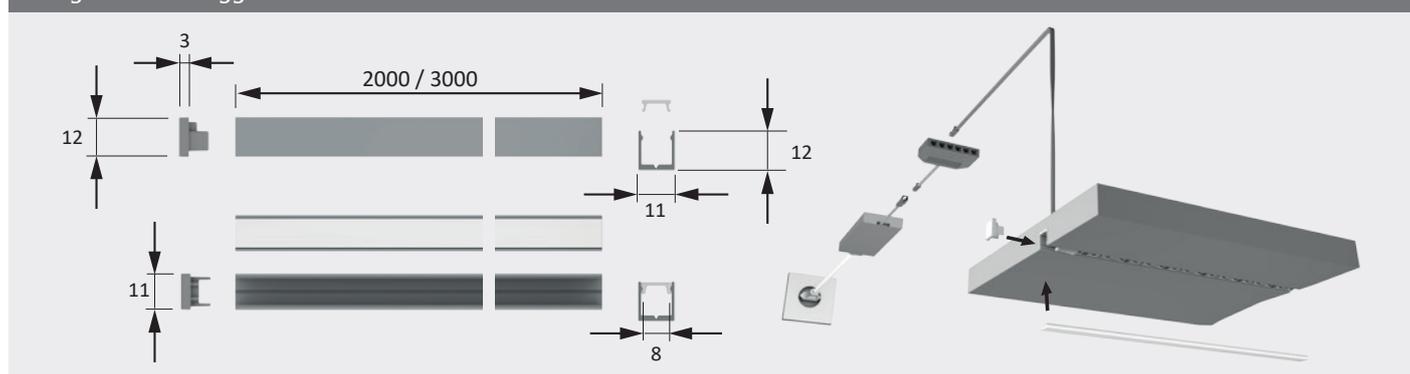
Versa Inside 120
Versa Inside 160



ChannelLine i3

	Alluminio/Opale
2000 mm	55 608 01
2000 mm (kit da 10 pz)	55 608 11
3000 mm	55 608 02
3000 mm (kit da 10 pz)	55 608 12
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 985 01
Pezzo campione profilo 300 mm	50 025 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 026 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine L

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di installazione con una striscia di design cromata
- ▶ Emissione di luce senza abbagliamento

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 80 LED/m
- ▶ Profilo plastificato

Applicazione

- ▶ Illuminazione a ghirlanda sull'armadio
- ▶ Illuminazione della cornice dello specchio

ChannelLine L

	Opale
2000 mm	55 759 01
2000 mm (kit da 10 pz)	55 759 03
3000 mm	55 759 02
3000 mm (kit da 10 pz)	55 759 04
Pezzo campione 300 mm	50 032 01

Dettagli tecnici

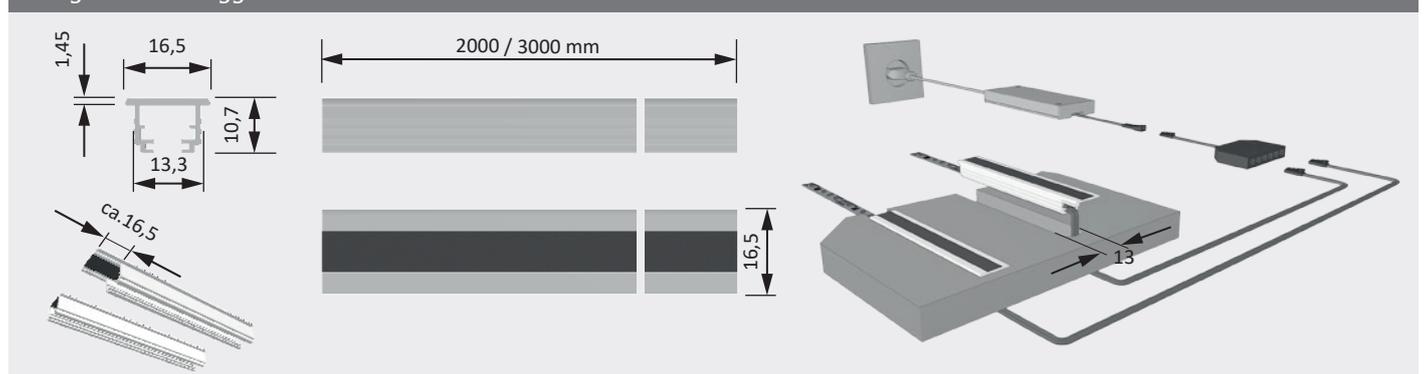


Consigliato per:

Versa Inside 80
Versa Inside 120



Disegno di montaggio





ChannelLine G1

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio
- ▶ Emissione di luce non abbagliante e diagonale
- ▶ Per il montaggio a filo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 120 LED/m con copertura opale
- ▶ Angolo di radiazione diagonale di ca. 90°

Applicazione

- ▶ Illuminazione per l'interno di armadi
- ▶ Retrofitting in nicchie di cucina
- ▶ Presentazione del prodotto sullo scaffale

Informazioni per l'ordine

- ▶ Si possono inserire due Versa Inside uno emette luce in diagonale e l'altro dritto dall'interno del profilo
- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

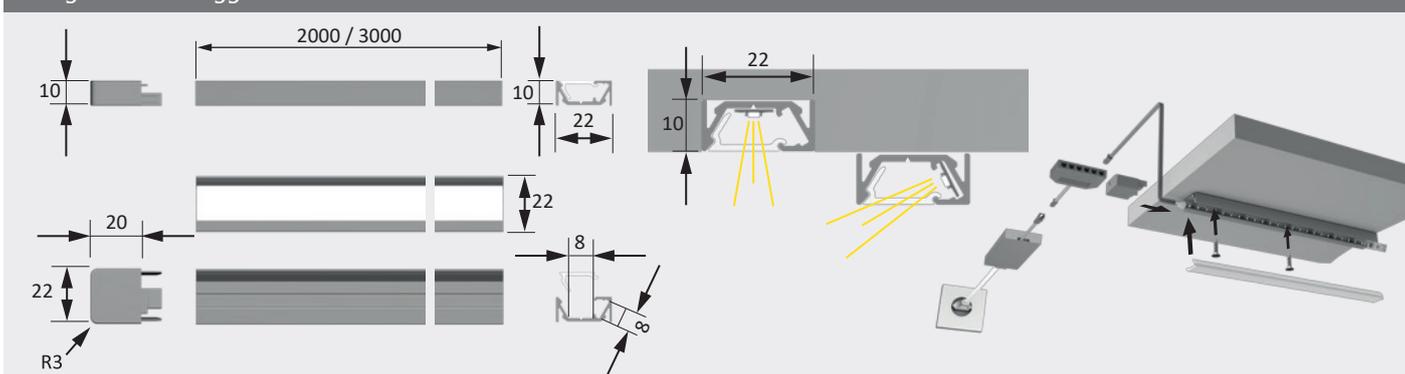
Versa Inside 120
Versa Inside 160



ChannelLine G1

	Alluminio/Opale	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 875 01	55 875 05	55 875 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 875 11	55 875 15	55 875 17
3000 mm	55 875 02	55 875 06	55 875 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 875 12	55 875 16	55 875 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 554 01	25 554 05	25 554 05
Pezzo campione profilo 300 mm	50 013 01	50 014 01	50 014 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 017 01	50 017 01	50 019 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Disegno di montaggio



ChannelLine G2

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio
- ▶ Emissione di luce non abbagliante e diagonale
- ▶ Con barra di profilo in filigrana

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Nuova copertura opale - 30% di luce in più e leggero cambiamento di colore della luce
- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 120 LED/m con copertura opale
- ▶ Angolo di radiazione diagonale di ca. 90°

Applicazione

- ▶ Illuminazione per l'interno di armadi
- ▶ Nicchie in cucina
- ▶ Presentazione del prodotto sullo scaffale

Informazioni per l'ordine

- ▶ Si possono inserire due Versa Inside uno emette luce in diagonale e l'altro dritto dall'interno del profilo
- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

ChannelLine G2

	Alluminio/Opale	Nero/Opale	Nero/ Nero
2000 mm	55 876 01	55 876 05	55 876 07
2000 mm (kit da 10 pz)	55 876 11	55 876 15	55 876 17
3000 mm	55 876 02	55 876 06	55 876 08
3000 mm (kit da 10 pz)	55 876 12	55 876 16	55 876 18
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 556 01	25 556 05	25 556 05
Molla integrata (kit da 2 pezzi)	25 607 01	26 607 01	25 607 01
Pezzo campione profilo 300 mm	50 015 01	50 016 01	50 016 01
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 017 01	50 017 01	50 019 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01	36 502 01	36 502 01

Dettagli tecnici

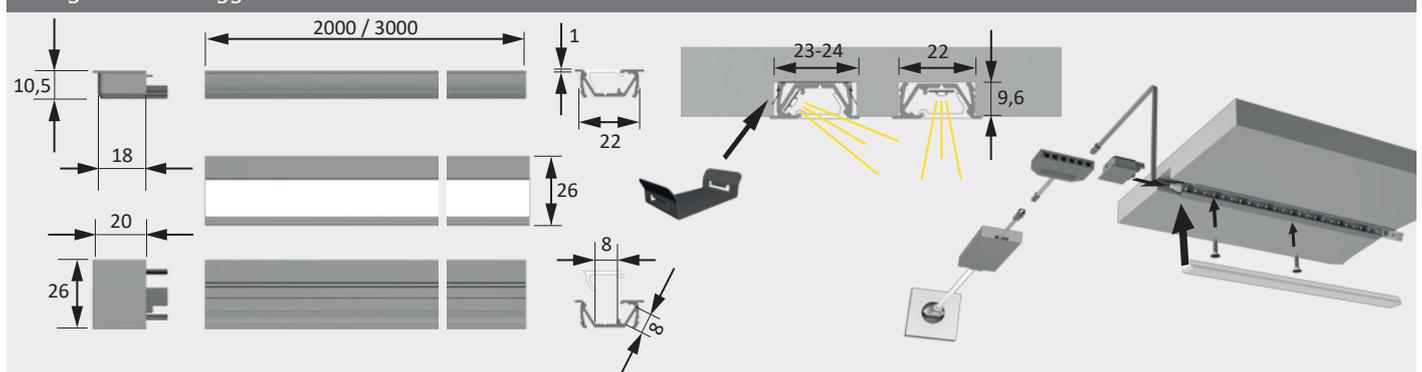


Consigliato per:

Versa Inside 120
Versa Inside 160



Disegno di montaggio





ChannelLine H

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo di montaggio per l'angolo
- ▶ Superficie illuminata quasi senza bordi
- ▶ Coperchio rotondo per un'ampia emissione di luce
- ▶ Può essere avvitato su entrambi i lati

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Inside da 120 LED/m
- ▶ Angolo di radiazione molto ampio di ca. 90°

Applicazione

- ▶ Angoli dei mobili
- ▶ Nicchie di cucina

Informazioni per l'ordine

- ▶ Uso di alimentatori e connettori nel possibile nel profilo
- ▶ Per aumentare la luminosità, è possibile incollare due Versa Inside uno accanto all'altro
- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

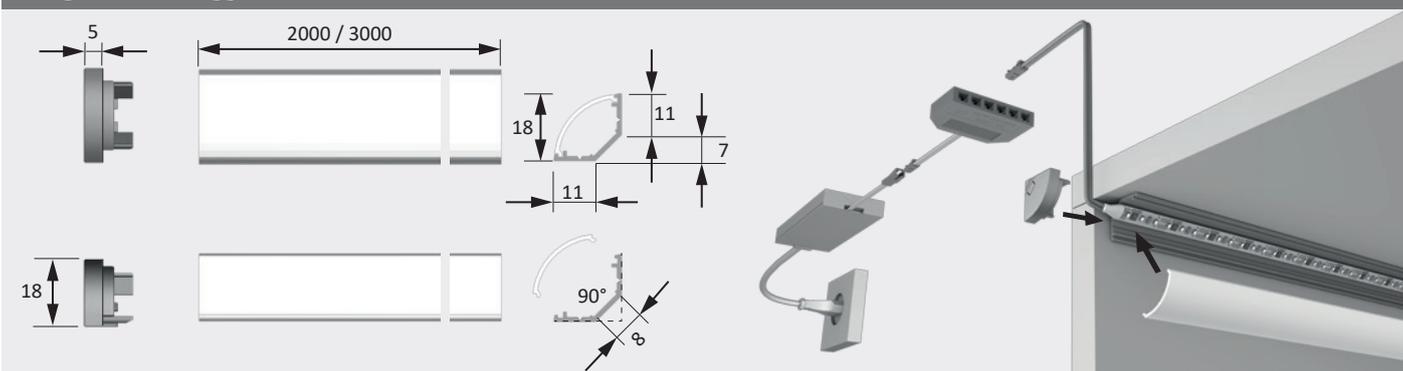
Versa Inside 120
Versa Inside 160



ChannelLine H

	Opale
2000 mm	55 706 01
2000 mm (kit da 10 pz)	55 706 03
3000 mm	55 706 02
3000 mm (kit da 10 pz)	55 706 04
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 559 01
Pezzo campione 300 mm	50 020 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01

Disegno di montaggio





ChannelLine F

Vantaggi del prodotto

- ▶ Applicabile in diversi modi
- ▶ Sovrapprezzo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ L'angolo di radiazione e l'omogeneità possono essere variati con la profondità di fresatura

Applicazione

- ▶ Per la fresatura nel legno

Informazioni per l'ordine

- ▶ Uso di alimentatori e connettori possibile nel profilo
- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

ChannelLine F

	Opale
2000 mm	55 664 01
3000 mm	55 664 02
3000 mm (kit da 10 pz)	55 641 13
Pezzo campione tappo finale 300 mm	50 012 01

Dettagli tecnici

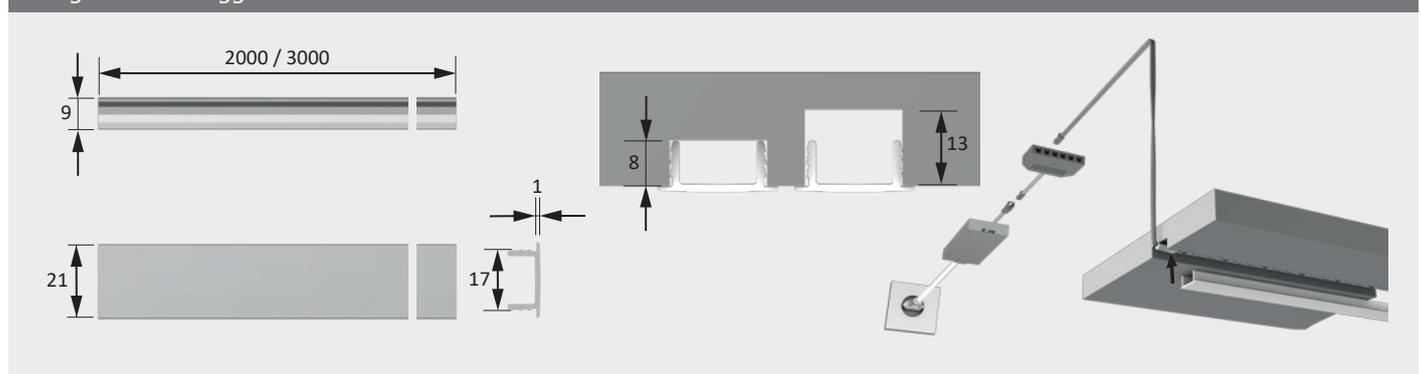


Consigliato per:

Versa Inside 120
Versa Inside 160



Disegno di montaggio





ChannelLine M

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo d'ingresso filigranato in alluminio anodizzato
- ▶ Emissione di luce non abbagliante e diagonale
- ▶ Nessuna perdita di luce dovuta al coperchio

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Linea luminosa omogenea con Versa Linear
- ▶ Angolo di radiazione orientato verso un lato di ca. 90°

Applicazione

- ▶ Illuminazione interna dell'armadio come illuminazione di servizio o d'accento

Informazioni per l'ordine

- ▶ Adatto solo per Versa di 8 mm di larghezza
- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

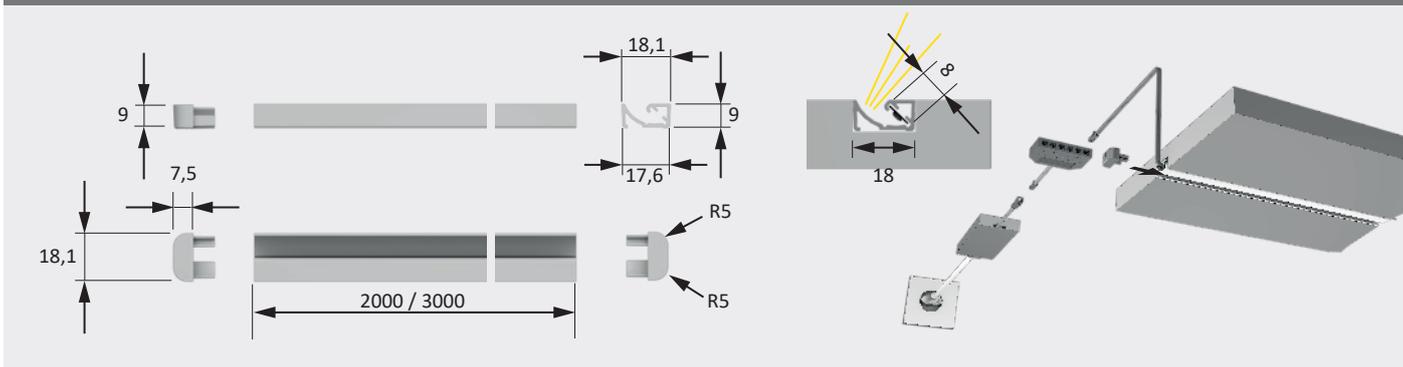
Versa Linear



ChannelLine M

	alluminio
2000 mm	55 760 01
2000 mm (kit da 10 pz)	55 760 03
3000 mm	55 760 02
3000 mm (kit da 10 pz)	55 760 04
Tappo finale (kit da 2 pz) laccato	25 984 01
Pezzo campione 300 mm	50 030 01
Panno per la pulizia (isopropanolo)	36 502 01

Disegno di montaggio





Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce

ChannelLine N

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profilo in plastica con coperchio opale da incollare
- ▶ Applicabile in diversi modi

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Profilo per la combinazione con una luce Versa
- ▶ Montaggio sotto il pavimento dei mobili per illuminazione diretta

Applicazione

- ▶ Base del mobile
- ▶ Nicchie di mobili

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per la scelta vedere le pagine di presentazione di ChannelLine

Dettagli tecnici



Consigliato per:

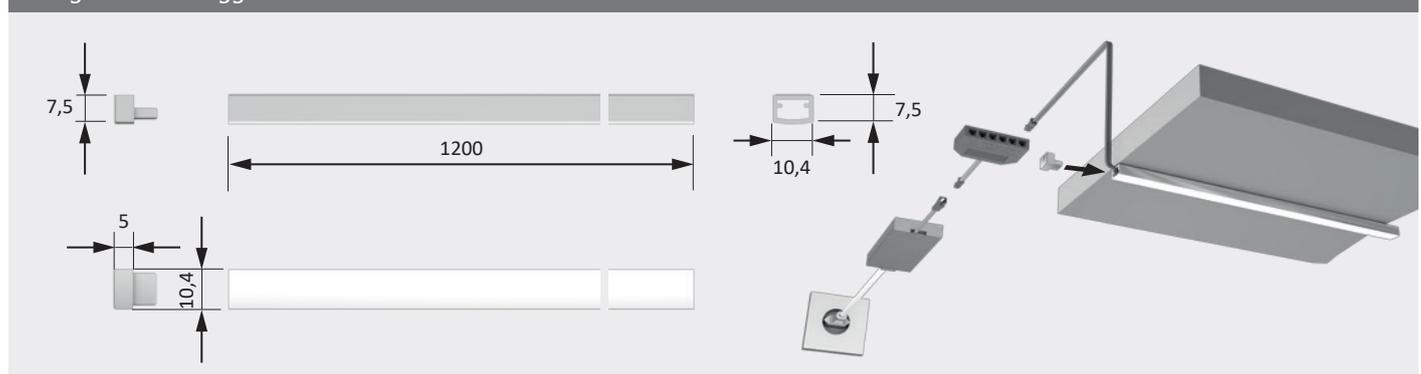
Versa Inside 80
Versa Inside 120



ChannelLine N

	Opale
1200 mm	55 758 01
1200 mm (kit da 10 pz)	55 758 03
Tappo finale (kit da 2 pz)	25 898 01
Pezzo campione 300 mm	50 031 01

Disegno di montaggio





Sensore ChannelLine

Vantaggi del prodotto

- ▶ Si attiva e regola l'intensità luminosa delle luci Versa al contatto
- ▶ Con LED di orientamento integrato

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Montaggio diretto nel profilo ChannelLine

Applicazione

- ▶ Per ChannelLine B, C, D e D2

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per apparecchi Versa monocolori

Dettagli tecnici



12V 24V
MP

Tensione di esercizio: 12 / 24 Volt DC
 Tensione di commutazione max.: 36 W / 72 W
 Simboli: CE Ⓢ Ⓢ
 Linea di alimentazione: 1800 mm
 Standby: < 0,5 W

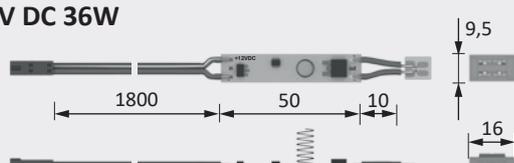


Sensore ChannelLine

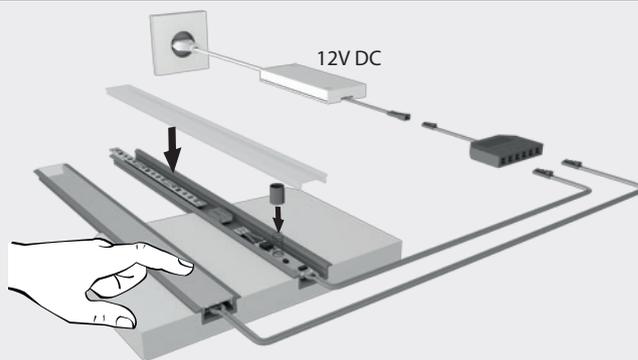
	Opal
Sensore ChannelLine 12 Volt DC	31 051 01
Sensor ChannelLine 24 Volt DC	31 052 01

Disegno di montaggio

12V DC 36W



24V DC 72W





Sensore ChannelLine PIR

Vantaggi del prodotto

- ▶ Sensore di movimento per l'inserimento nel profilo
- ▶ Reagisce al calore e al movimento

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Montaggio diretto nel profilo ChannelLine

Applicazione

- ▶ Per ChannelLine B, C, D e D2

Informazioni per l'ordine

- ▶ Adatto anche per MultiWhite Versa

Dettagli tecnici



Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Tensione di commutazione max.:	36 W
Simboli:	CE Ⓢ ♻
Angolo di rilevazione:	120°
Portata:	2 m
Tempo di funzionamento:	30 secondi
Linea di alimentazione:	1800 mm
Standby:	< 0,5 W

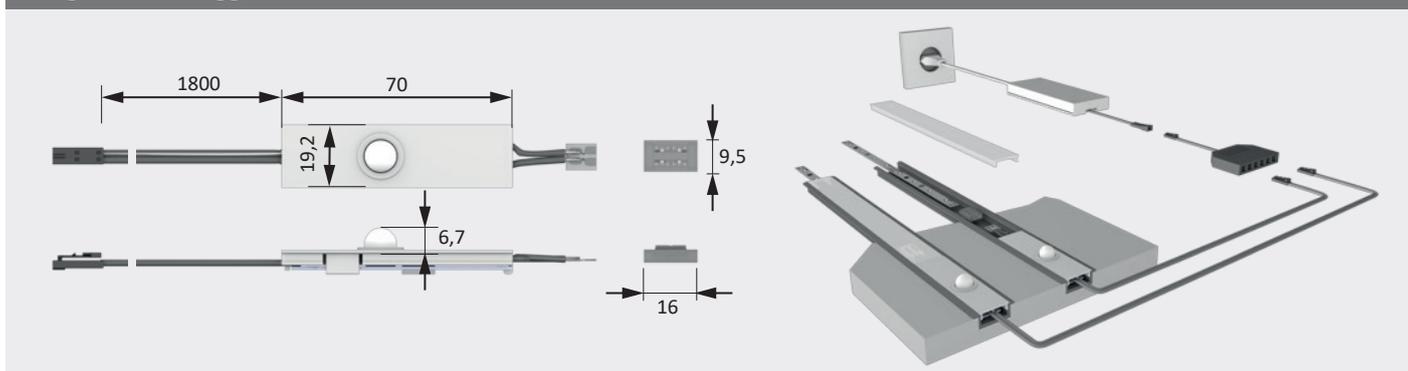


Sensore di movimento ChannelLine PIR

Sensore ChannelLine 12 Volt DC

30 170 01

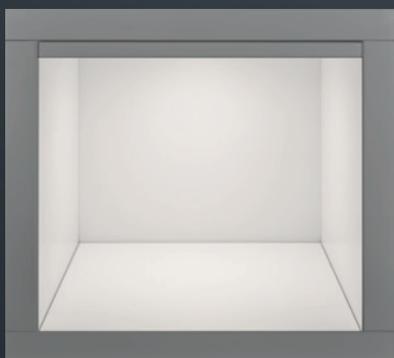
Disegno di montaggio





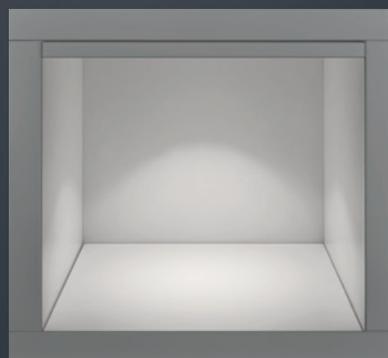
HV DownLite ad ampio LitePanel 68

I LitePanel emanano
luce brillante – fino all'ultimo
angolo del mobile.



PowerLite come alogena

La luce del PowerLite disegna
un'ombra estetica sulla
parete posteriore del mobile.





Faretti

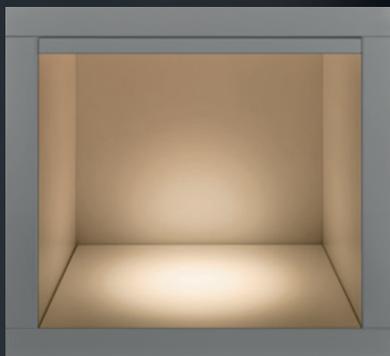
Esternamente piccoli, ma con grande luminosità

I nostri faretti sono piccoli ma stupiscono: rispetto alla loro dimensione emettono un'intensità davvero luminosa.

Incorporati in soffitti o mobili, brillano con la loro luce forte, focalizzata o puntuale.

Puntuale con SuperDot

SuperDot imposta le decorazioni perfettamente in scena: Luce e ombra giocano insieme in modo ottimale.





SuperSpot eco

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luci LED per mobili forti
- ▶ Bassa profondità di incasso

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alloggiamento in metallo resistente
- ▶ Collegamento a incastro all'alloggiamento
- ▶ Luce integrata per diametro di montaggio 78 mm

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Nicchia o top della cucina

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per una nicchia della cucina o un ripiano superiore utilizzare almeno due apparecchi per metro
- ▶ Con collegamento diretto di un apparecchio MultiWhite ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700K)

Dettagli tecnici



12V

Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Effetto acciaio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	MultiWhite/ Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA>80
Corrente luminosa:	210 lm
Efficienza luce:	50 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	71 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	max. 4,2 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	50°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	78 mm
Linea di alimentazione:	3000 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

SuperSpot eco

	MultiWhite*	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto acciaio	32 031 39	32 031 19	32 031 09

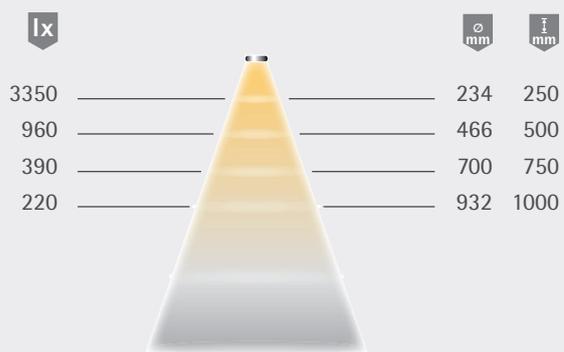
Accessori**

Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

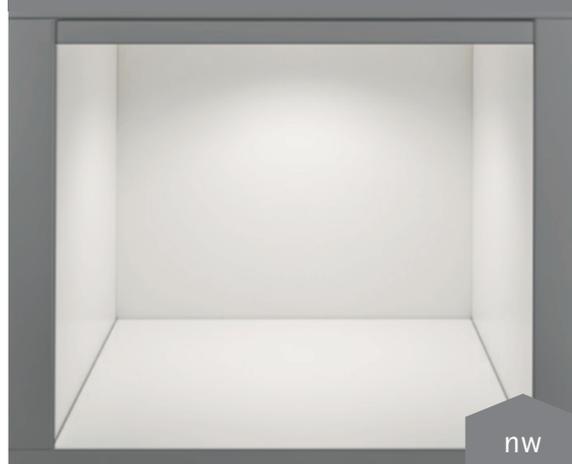
* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

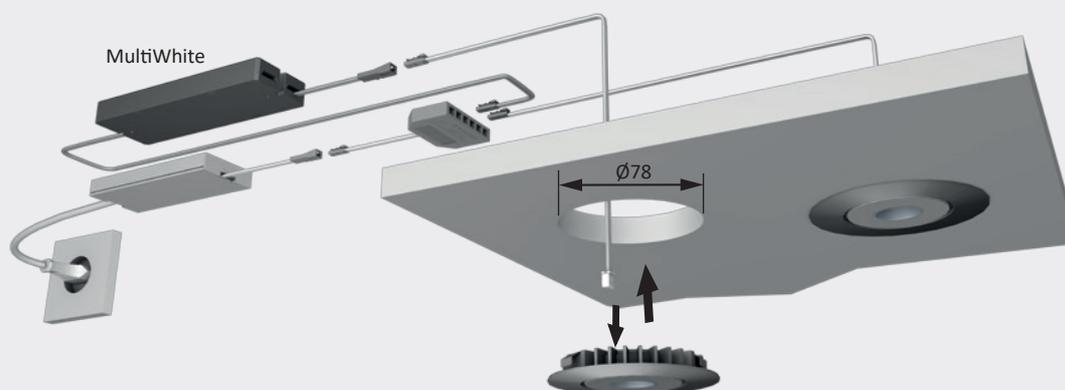
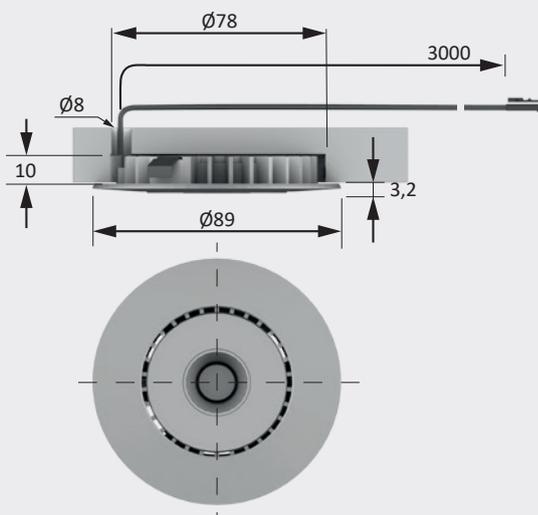
Diagramma di distribuzione della luce 50°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



SuperSwing

Vantaggi del prodotto

- ▶ Estremamente luminoso
- ▶ Orientabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Cono luminoso regolabile
- ▶ Luce con fuoco regolabile
- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 68 mm

Applicazione

- ▶ Incasso a soffitto
- ▶ Arredamento negozi

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Effetto alluminio-
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	450 lm
Efficienza luce:	78 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	95 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	5,8 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	30°/50°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	68 mm
Linea di alimentazione:	150 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

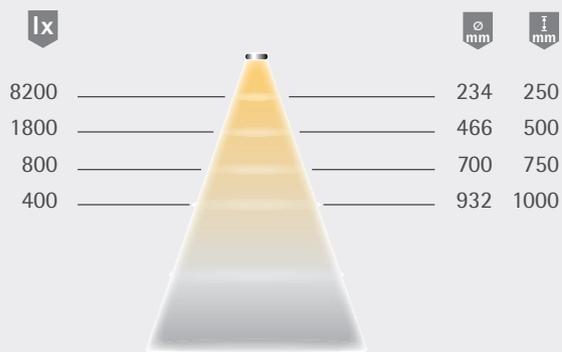
SuperSwing

	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto alluminio	55 710 16	55 710 06

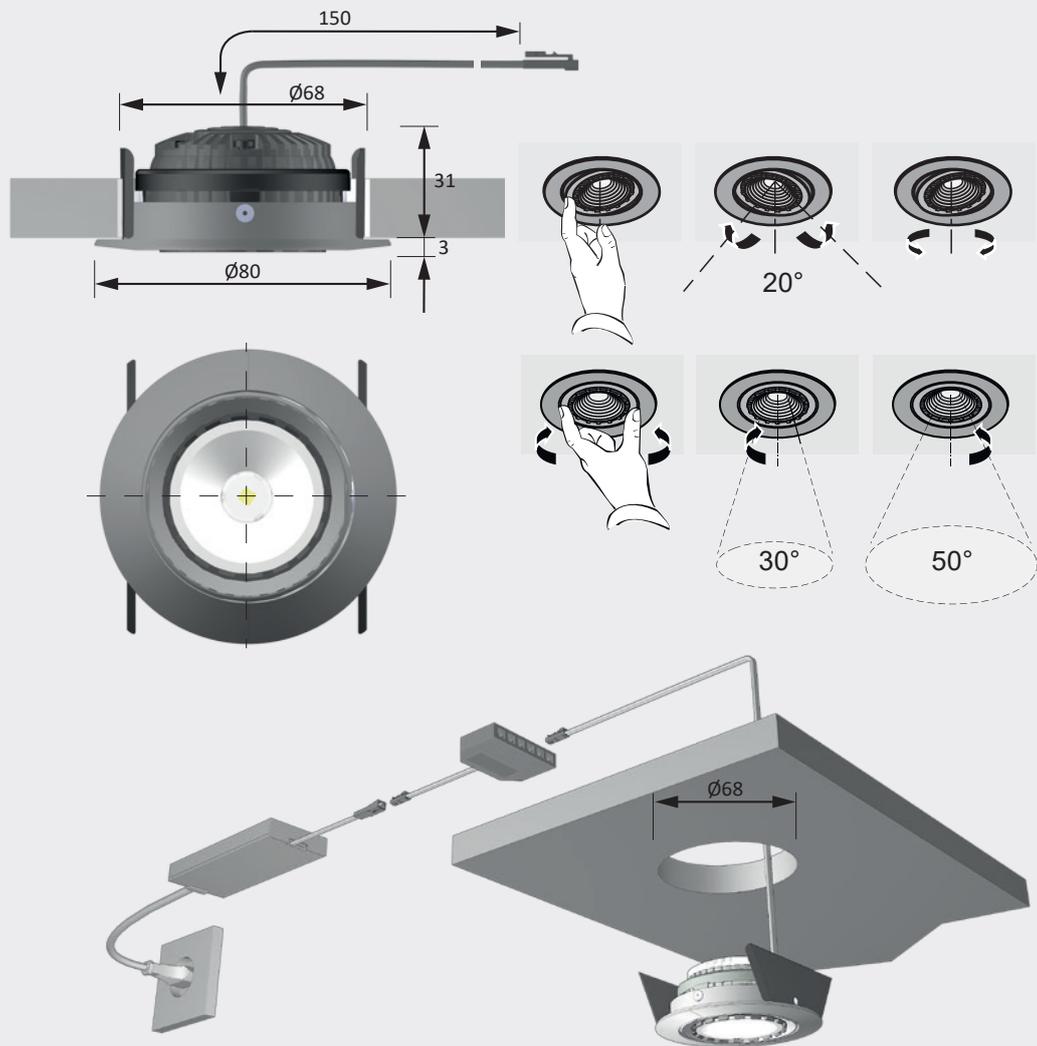
Accessori

Alimentatore LED 30 W con spina Euro piatta	31 002 07
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

Diagramma di distribuzione della luce 50°



Disegno relativo al montaggio



Nozioni sulla luce Alimentatori/Cavi Tecnica di commutazione Luci speciali Faretti Profili ChannelLine Luci lineari



LitePanel 68

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luce moderna dal design discreto
- ▶ Bassa profondità di incasso
- ▶ Area illuminata 100% omogenea

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alta prestazione luminosa in relazione alla grandezza
- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 68 mm
- ▶ Fascio ampio senza ombre

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine
- ▶ Nicchie in cucina

Informazioni per l'ordine

- ▶ Controllo MultiWhite per la regolazione del colore necessario
- ▶ Con collegamento diretto ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700K)
- ▶ Distribuire almeno due luci per una nicchia della cucina

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Nero/ Effetto acciaio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	MultiWhite
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	290 lm
Efficienza luce:	67 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	84 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	4,3 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	68 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

LitePanel 68

	MultiWhite*
nero	32 348 35
Effetto acciaio, anodizzato	32 348 39

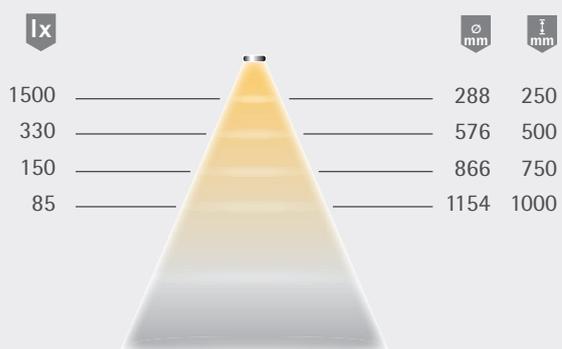
Accessori**

Kit S-Mitter Basic MultiWhite Smart	31 123 01
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

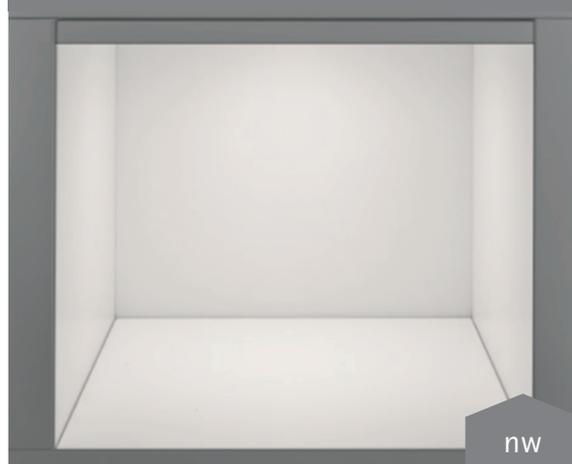
* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

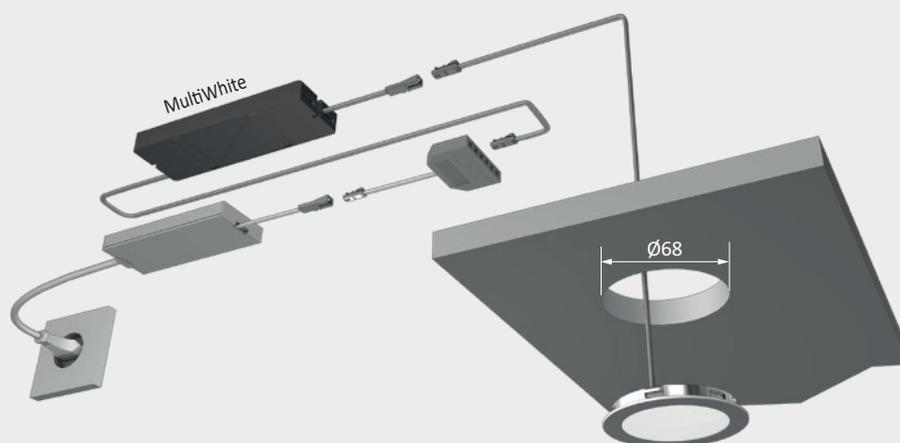
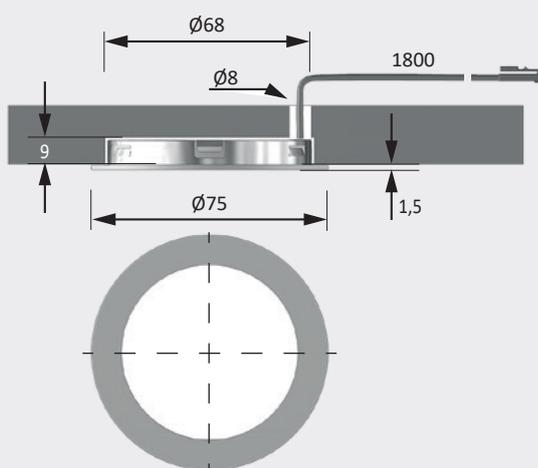
Diagramma di distribuzione della luce 60°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Swing

Vantaggi del prodotto

- ▶ Orientabile, può evitare l'abbagliamento
- ▶ Classici del design

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 68 mm
- ▶ Fascio ampio senza ombre

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine

Dettagli tecnici



12V

Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie: di esercizio:	Effetto alluminio Tensione 12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >90
Corrente luminosa:	130 lm
Efficienza luce:	52 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	80 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	2,5 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	68 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

Swing

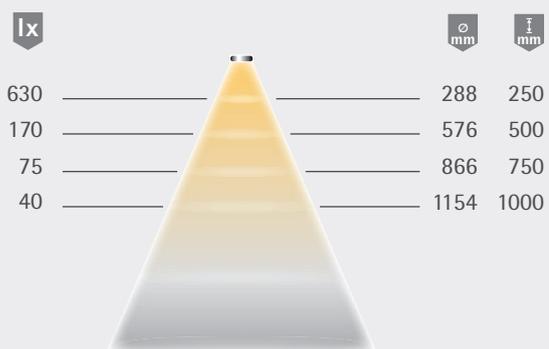
	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto alluminio	32 903 11	32 903 01

Accessori*

Alloggiamento esterno	36 151 06
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

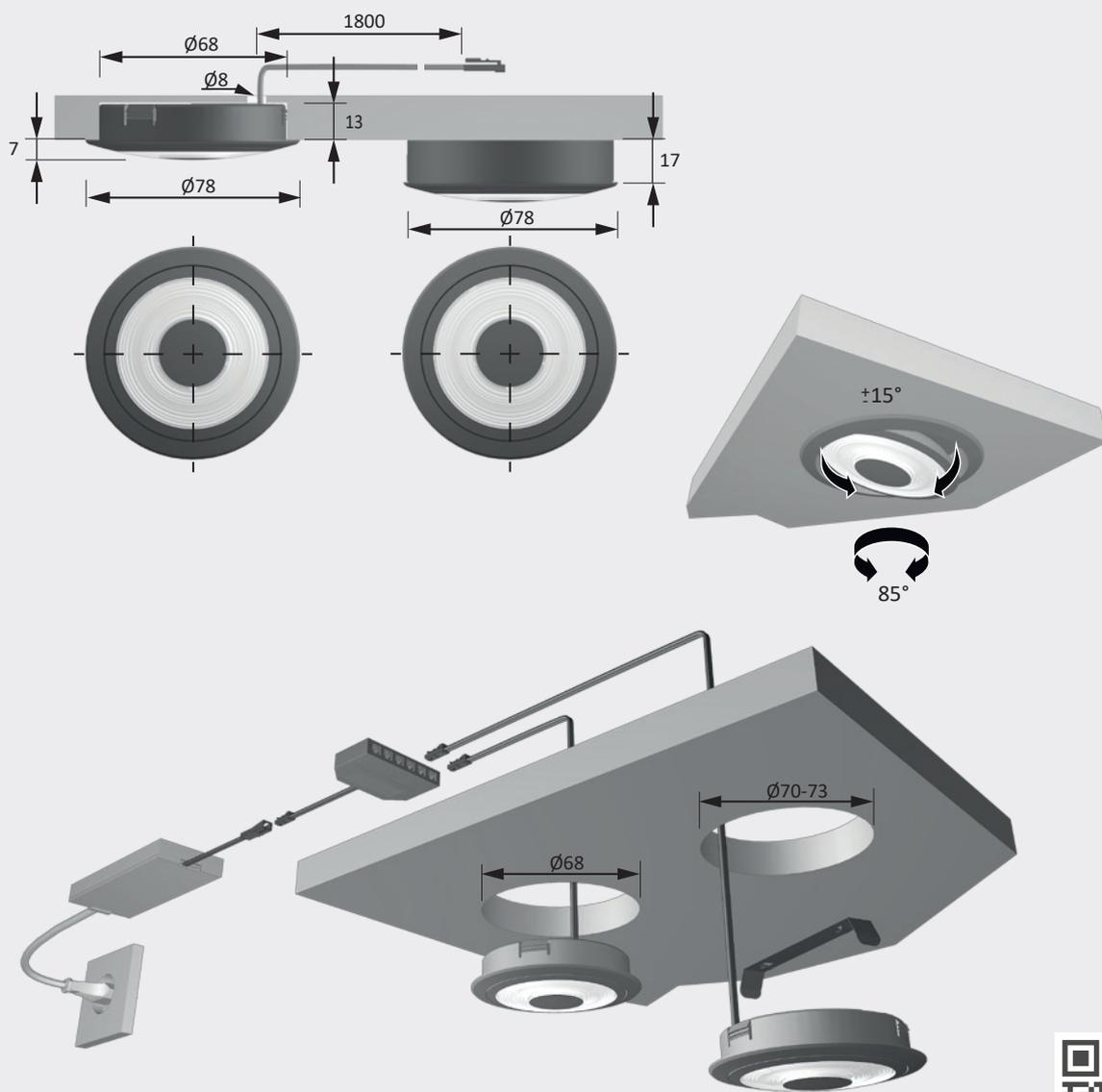
Diagramma di distribuzione della luce 60°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio





MultiLite Flood

Vantaggi del prodotto

- ▶ Disponibile in molte superfici
- ▶ Area illuminata omogenea
- ▶ Design semplice e senza tempo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alta prestazione luminosa in relazione alla grandezza
- ▶ Collegamento a incastro all'alloggiamento
- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 58 mm

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine
- ▶ Nicchie di cucina

Informazioni per l'ordine

- ▶ Luci e anello del coperchio da ordinare separatamente
- ▶ Per una nicchia della cucina, utilizzare almeno due luci per metro
- ▶ Con collegamento diretto di una luce MultiWhite ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700K)

Dettagli tecnici



12V

Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto alluminio/ cromato
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ MultiWhite
Resa dei colori:	RA >85
Corrente luminosa:	240 lm
Efficienza luce:	60 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	70 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	4 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE UK
Classe di protezione:	IP 44
Diametro di montaggio:	58 mm
Linea di alimentazione:	2000 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

MultiLite Flood

	MultiWhite*	Bianco caldo
Luci singole	32 066 31	32 150 11

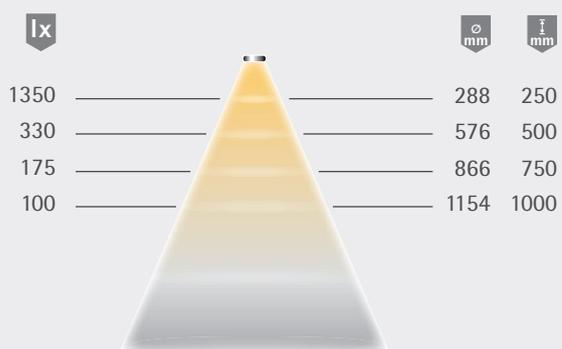
Accessori**

Coperchio - Effetto alluminio	25 175 26
Coperchio - Opaco cromato	25 175 16
Coperchio - Effetto acciaio	25 175 09
Coperchio - Effetto Gold	25 175 04
Coperchio - Brunito	25 175 02
Coperchio - Nero matto	25 175 05
Coperchio - Bianco, satinato	25 175 01
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

Diagramma di distribuzione della luce 60°

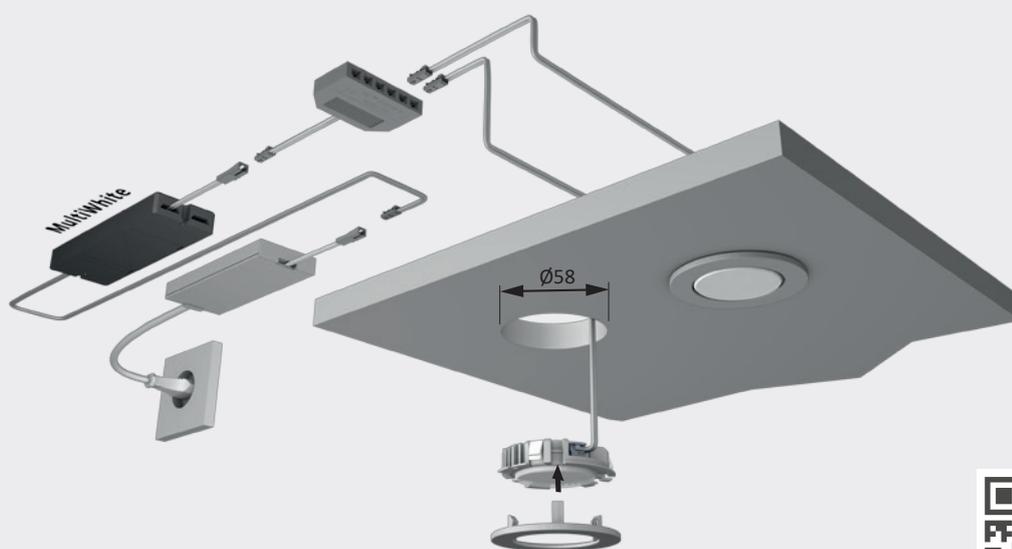
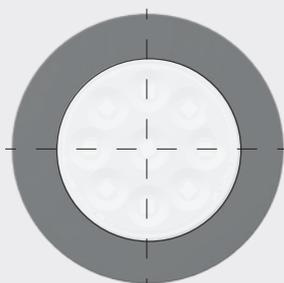
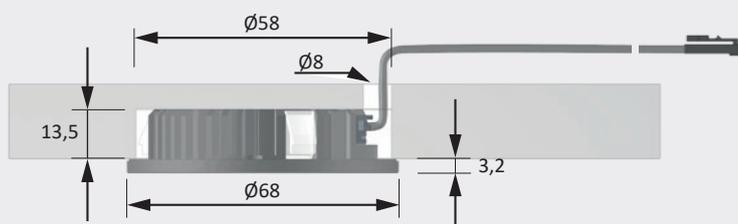


Lichtbox



WW

Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



PowerLite Plus

Vantaggi del prodotto

- ▶ Cono luminoso come un faretto alogeno
- ▶ Alloggiamento in metallo di alta qualità
- ▶ Luci luminose e versatili

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Alta prestazione luminosa in relazione alla grandezza
- ▶ Collegamento a incastro all'alloggiamento
- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 58 mm

Applicazione

- ▶ Nicchia o top della cucina
- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine

Informazioni per l'ordine

- ▶ Con collegamento diretto di una luce MultiWhite ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700K)

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto acciaio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro/ Multi White
Resa dei colori:	RA >85
Corrente luminosa:	160 lm
Efficienza luce:	45 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	60 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	3,5 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	50°
Simboli:	CE UK
Classe di protezione:	IP 44
Diametro di montaggio:	56-58 mm
Linea di alimentazione:	3000 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

PowerLite Plus

	MultiWhite*	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto acciaio	32 063 31	32 063 19	32 063 09

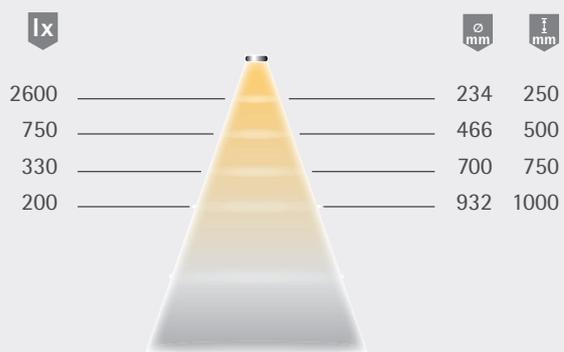
Accessori**

Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

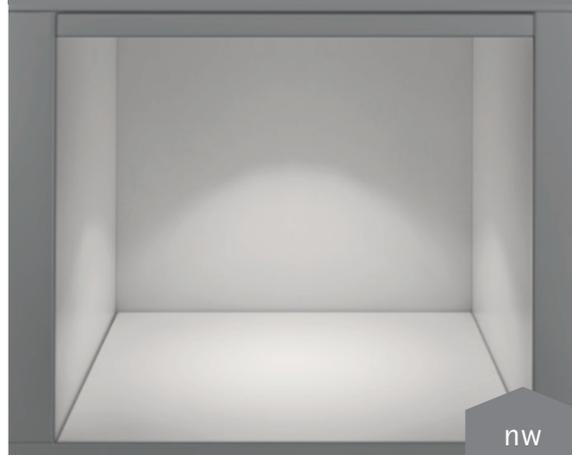
* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

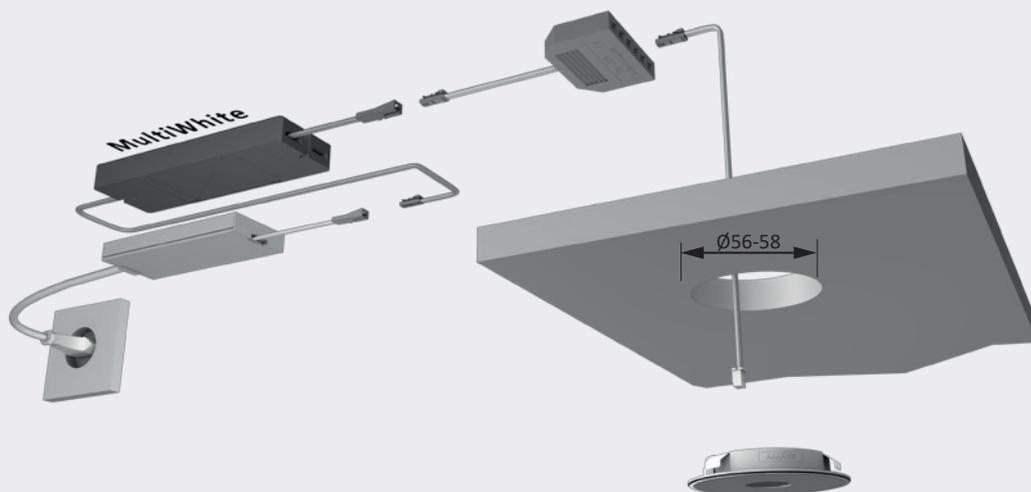
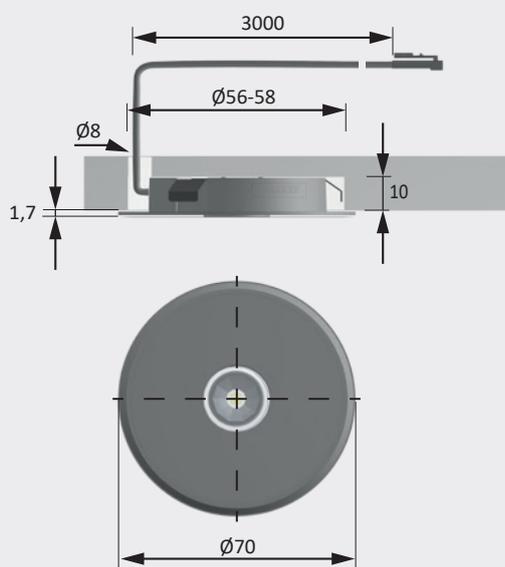
Diagramma di distribuzione della luce 50°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



AddLite

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luce con profilo in alluminio di alta qualità
- ▶ Passaggio dei cavi integrato

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Fascio ampio senza ombre
- ▶ Montabile

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Nicchie
- ▶ Vetrine

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Alluminio/nero
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	170 lm
Efficienza luce:	70 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	90 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	2,4 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE   
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

AddLite

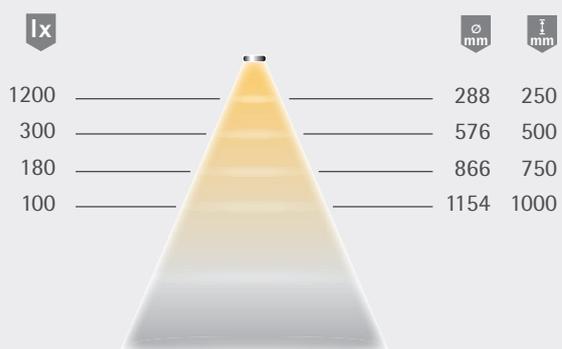
	Bianco neutro
Alluminio, anodizzato	34 246 01
Alluminio, nero	34 246 05

Accessori*

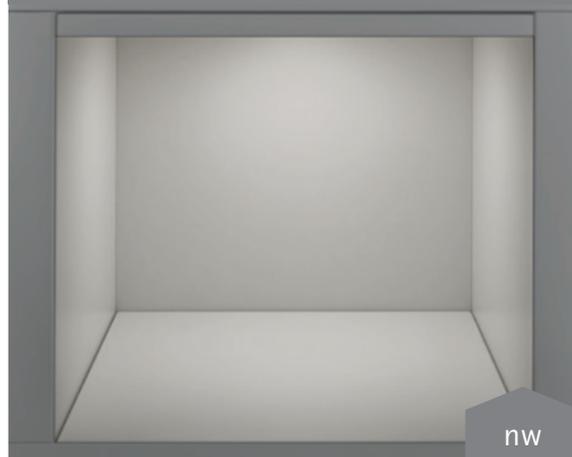
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

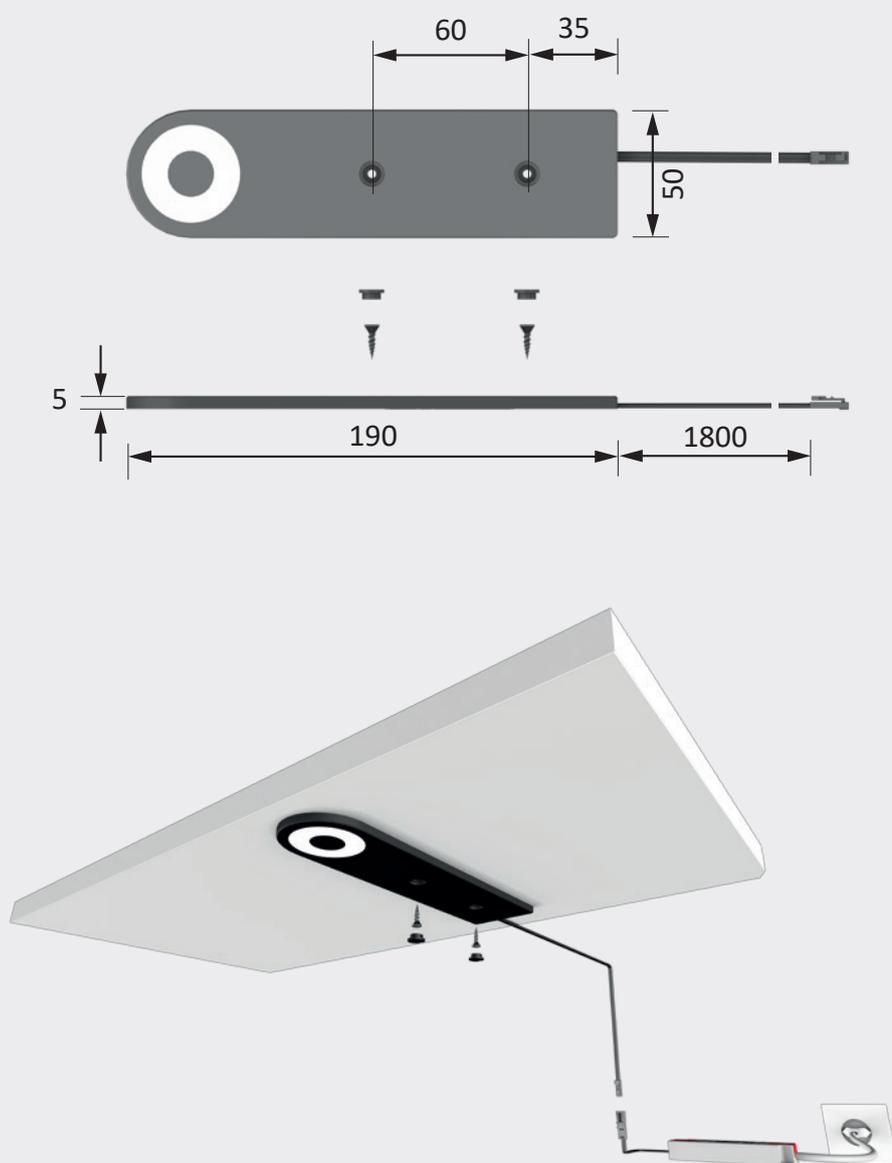
Diagramma di distribuzione della luce 60°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



EcoPower L

Vantaggi del prodotto

- ▶ Faretti da incasso sovrapprezzo
- ▶ Luci compatte

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Per di diametro di montaggio da 68 mm
- ▶ Fascio ampio senza ombre

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine
- ▶ Nicchie di cucina

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per una nicchia della cucina, utilizzare almeno due luci per metro
- ▶ Con collegamento diretto di una luce MultiWhite ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700K)

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto acciaio/ nero
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro/ MultiWhite
Resa dei colori:	RA > 80
Corrente luminosa:	230 lm
Efficienza luce:	72 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	94 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	3,2 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 44
Diametro di montaggio:	68 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

EcoPower L

	MultiWhite*	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto acciaio	32 144 39	32 144 19	32 144 09
nero	32 144 35	32 144 15	32 144 05

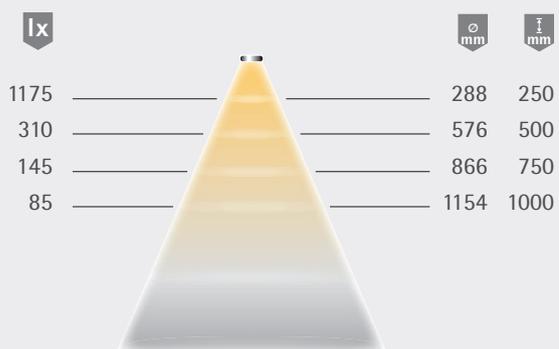
Accessori**

Alloggiamento esterno effetto acciaio	36 236 09
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

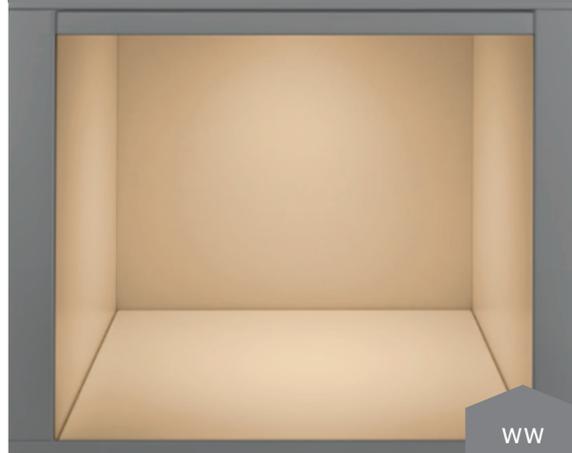
* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

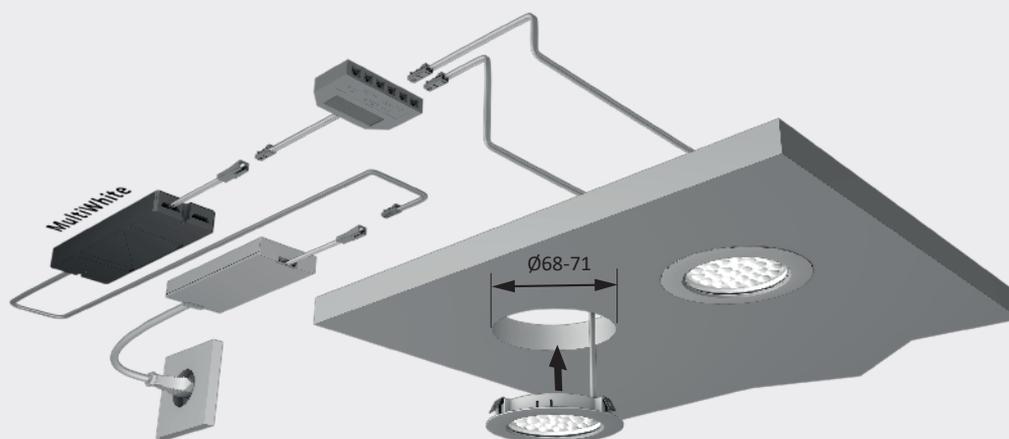
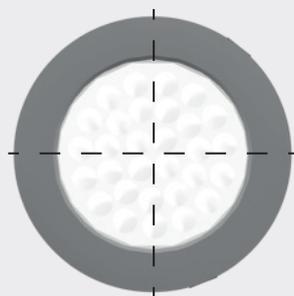
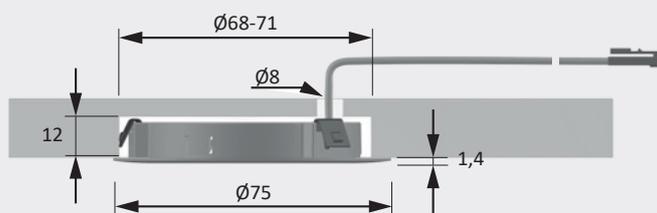
Diagramma di distribuzione della luce 60°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



EcoPower Flood

Vantaggi del prodotto

- ▶ Faretti da incasso sovrapprezzo
- ▶ Luci compatte

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Per di diametro di montaggio da 58 mm
- ▶ Fascio ampio senza ombre

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine

Dettagli tecnici



12V

EcoPower Flood

	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto alluminio	32 341 16	32 341 06
Effetto acciaio	32 341 19	32 341 09

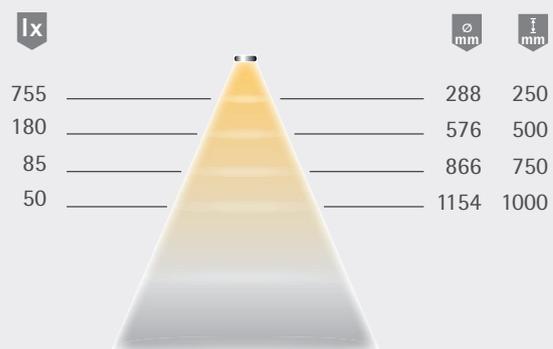
Accessori*

Alloggiamento esterno effetto alluminio	36 240 06
Alloggiamento esterno effetto acciaio	36 240 09
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

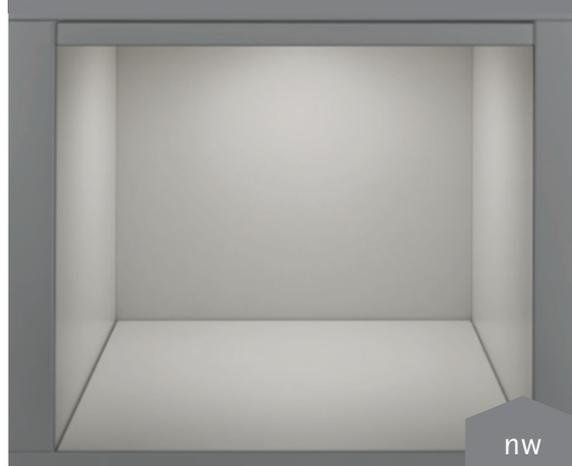
Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto alluminio/ Effetto acciaio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA > 80
Corrente luminosa:	150 lm
Efficienza luce:	88 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	106 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	1,7 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE UK
Classe di protezione:	IP 44
Diametro di montaggio:	58 - 61 mm
Linea di alimentazione:	2000 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

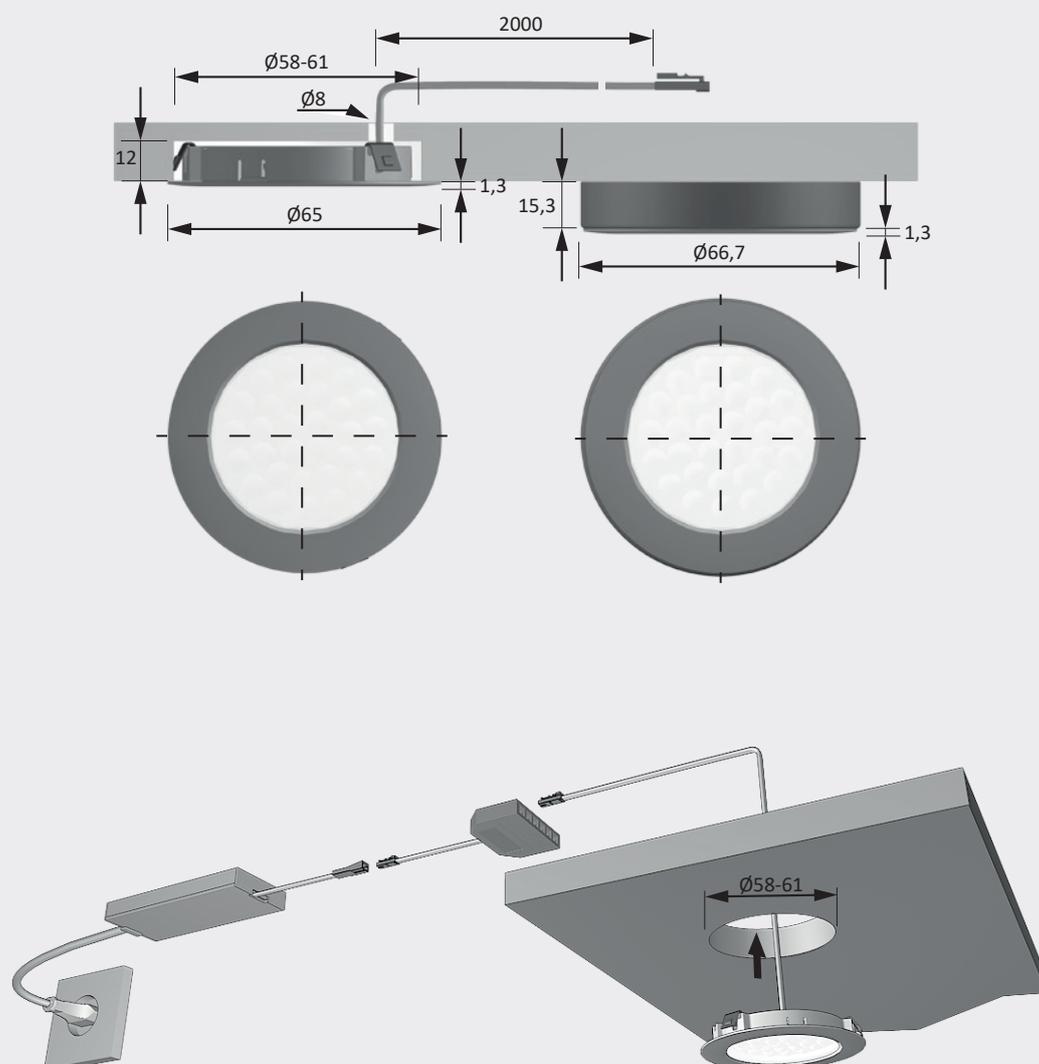
Diagramma di distribuzione della luce 60°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio





Eco Spot

Vantaggi del prodotto

- ▶ Faretti da incasso sovrapprezzo
- ▶ Luci compatte
- ▶ Area illuminata omogenea

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Per di diametro di montaggio da 58 mm
- ▶ Fascio ampio senza ombre

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto alluminio/ Effetto acciaio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	110 lm
Efficienza luce:	73 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	87 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	1,5 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE UKA
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	58 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

Eco Spot

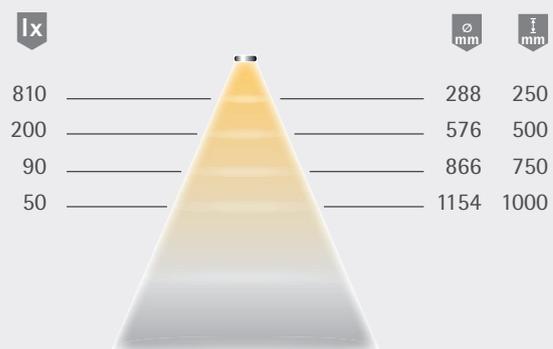
	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto acciaio	32 153 19	32 153 09
Effetto in acciaio inossidabile (kit di 10 pz)	32 153 69	32 153 59

Accessori*

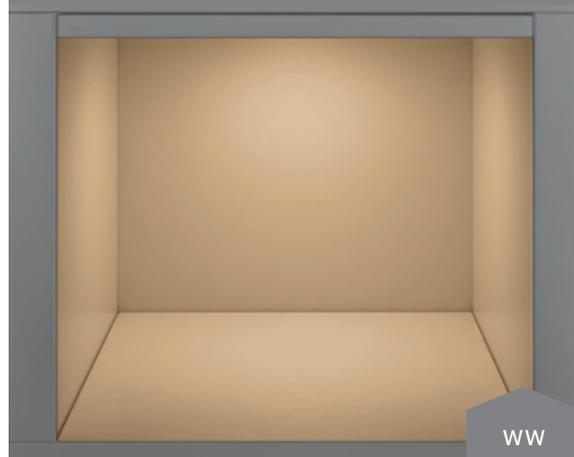
Alloggiamento esterno effetto acciaio	36 244 09
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

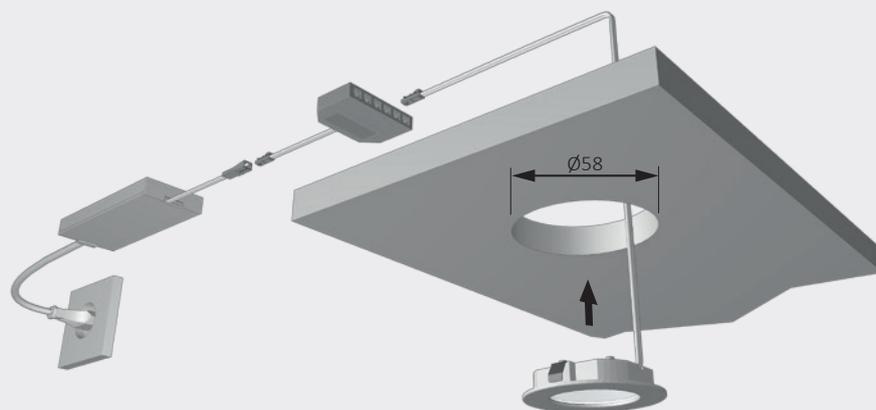
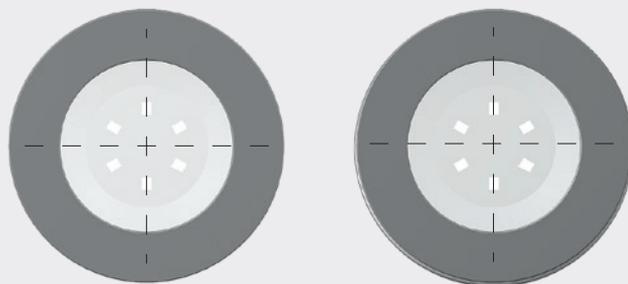
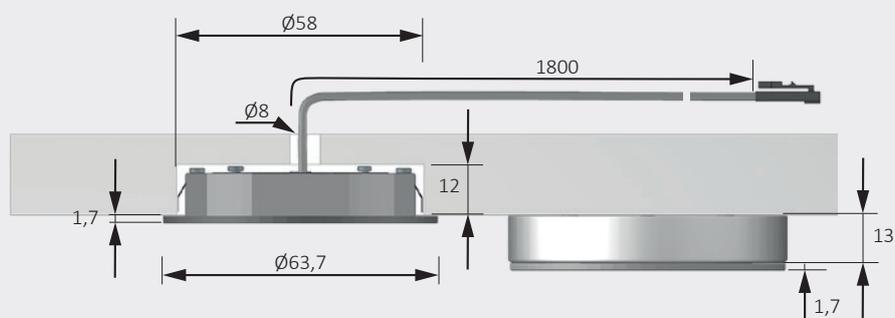
Diagramma di distribuzione della luce 60°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio





Faretto Move

Vantaggi del prodotto

- ▶ Accentazione mediante cono luminoso orientabile
- ▶ Può essere utilizzato in modo anabbagliante
- ▶ Applicabile in diversi modi
- ▶ Particolarmente luminoso

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 40 mm
- ▶ Regolabile lateralmente di 20°
- ▶ Luce focalizzata

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine
- ▶ Negozio di mobili

Informazioni per l'ordine

- ▶ Con collegamento diretto di una luce MultiWhite ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700 K)

Dettagli tecnici



12V

Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	MultiWhite/ Bianco caldo Xtra
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	100 lm
Efficienza luce:	56 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	83 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	2,2 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	40°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 44
Diametro di montaggio:	40 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

Faretto Move

	MultiWhite*	Bianco caldo Xtra
alluminio	32 351 36	32 351 46
nero	32 351 35	

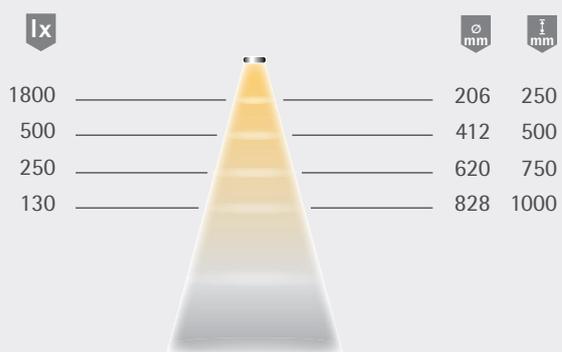
Accessori**

Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

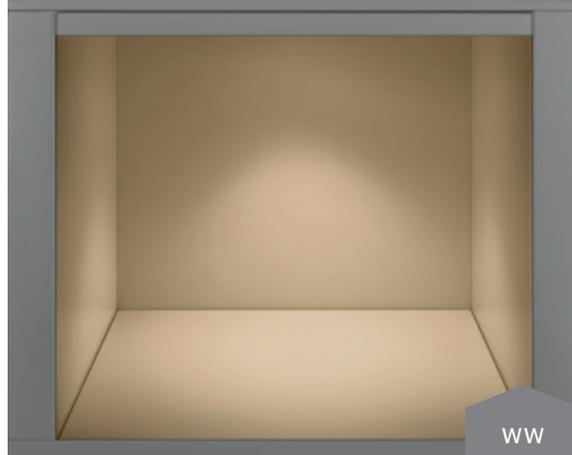
* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

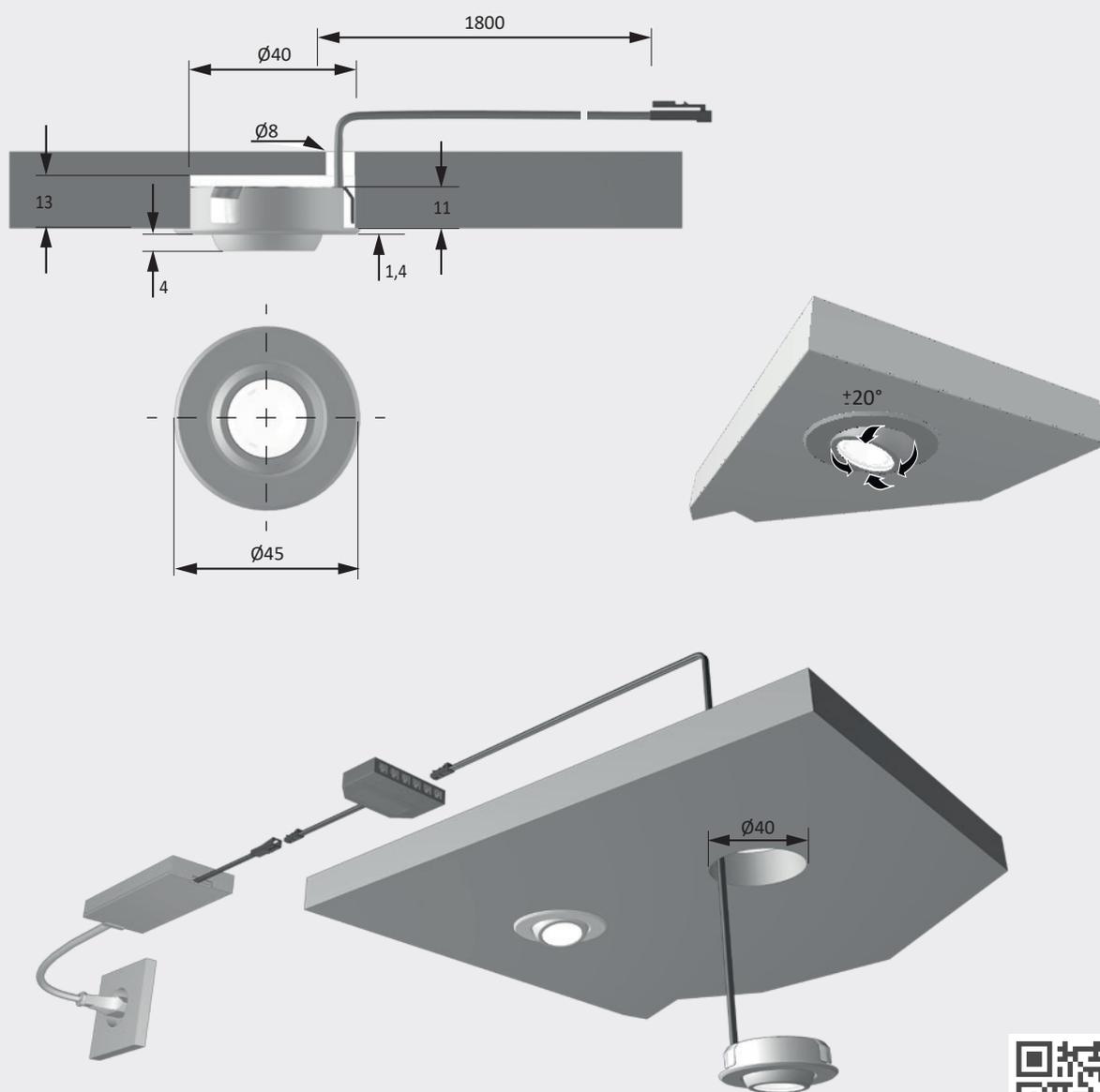
Diagramma di distribuzione della luce 40°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



StarPoint Flood

Vantaggi del prodotto

- ▶ Faretti LED forti
- ▶ Accentuazione tramite piccolo angolo di emissione
- ▶ Applicabile in diversi modi

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine
- ▶ Negozio di mobili

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 30 mm

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	cromato
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	95 lm
Efficienza luce:	80 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	95 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	1,2 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	80°
Mezzo angolo:	50°
Simboli:	CE    
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	29-32 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

StarPoint Flood

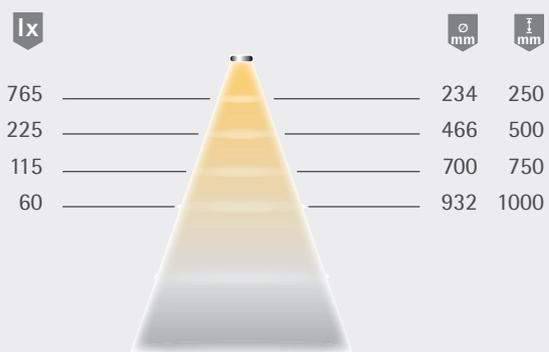
	Bianco caldo	Bianco neutro
cromato	32 146 13	32 146 03

Accessori*

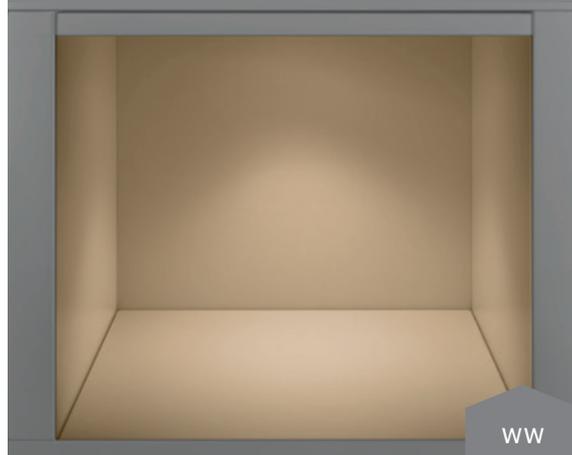
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

Diagramma di distribuzione della luce 50°

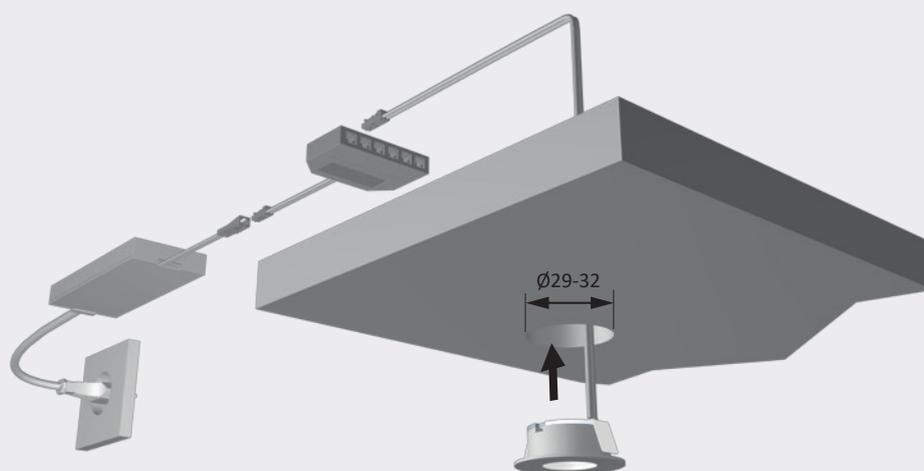
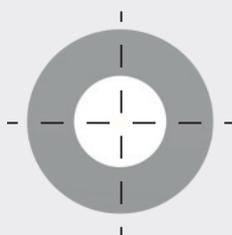
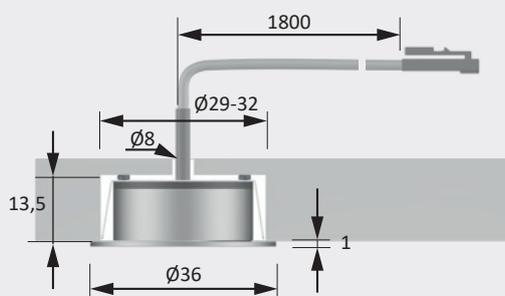


Lichtbox



WW

Disegno relativo al montaggio





SuperDot

Vantaggi del prodotto

- ▶ Faretti LED forti
- ▶ Accentuazione tramite piccolo angolo di emissione

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Orientabile
- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 35 mm

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	110 lm
Efficienza luce:	92 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	95 lm/W
Durata:	30.000 h (L70)
Potenza assorbita:	1,2 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	50°
Mezzo angolo:	25°
Simboli:	CE   
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	32-35 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

SuperDot

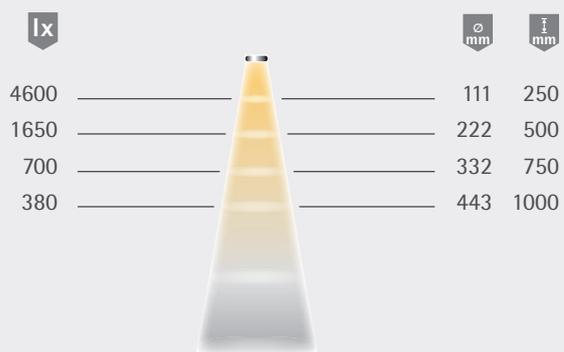
	Bianco caldo	Bianco neutro
Effetto alluminio	32 149 16	32 149 06

Accessori*

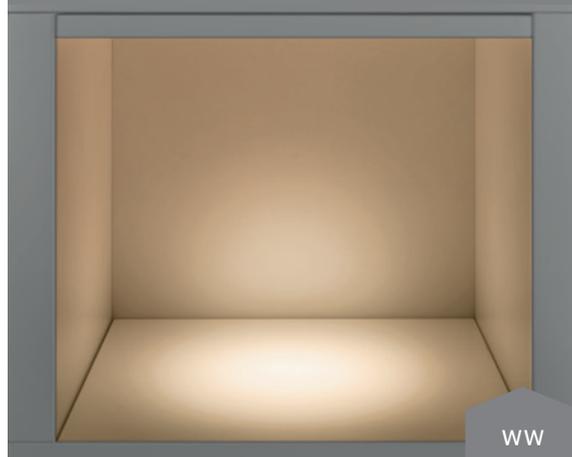
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

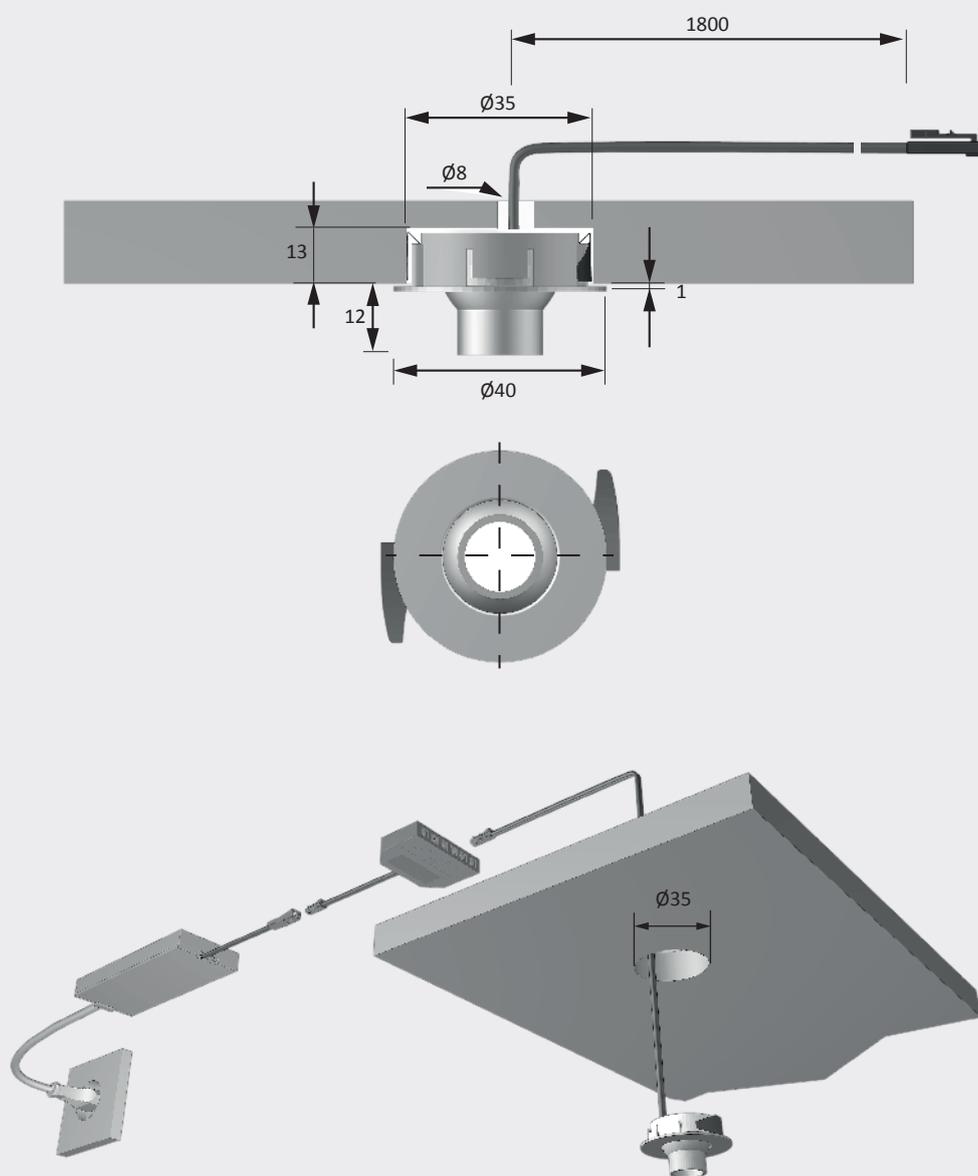
Diagramma di distribuzione della luce 25°



Lichtbox



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



SideSpot

Vantaggi del prodotto

- ▶ Accentuazione con luce dal basso / laterale
- ▶ Può essere utilizzato in modo anabbagliante

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Uscita della luce diagonale
- ▶ Luce da incasso per diametro di montaggio 35 mm

Applicazione

- ▶ Scaffali
- ▶ Vetrine
- ▶ Fianchi e ripiani del mobile

Informazioni per l'ordine

- ▶ Con collegamento diretto di una luce MultiWhite ad un alimentatore il colore della luce è bianco caldo Xtra (2700 K)

Dettagli tecnici



12V

Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio/ Illuminazione d'accento
Superficie:	nero
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	MultiWhite/ Bianco caldo Xtra/ Bianco freddo
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	50 lm
Efficienza luce:	30 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	45 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	1,4 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE UK
Classe di protezione:	IP 20
Diametro di montaggio:	35 mm
Linea di alimentazione:	800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

SideSpot

	MultiWhite*	Bianco caldo Xtra	Bianco freddo
nero	32 171 35	32 171 45	32 171 25

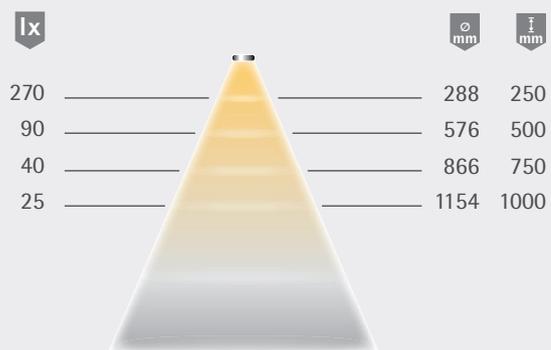
Accessori**

Kit S-Mitter Basic MultiWhite Smart	31 123 01
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

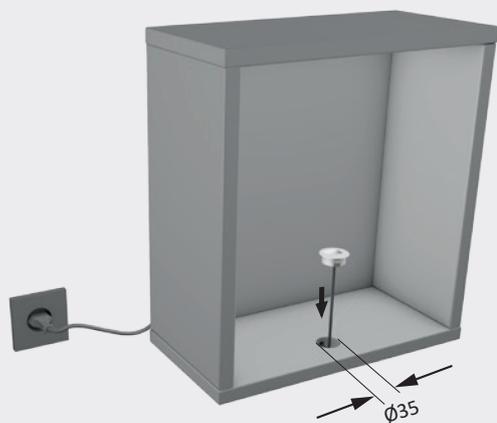
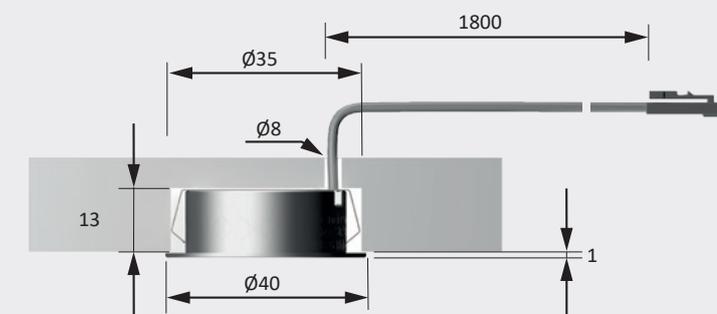
* Accessorio MultiWhite necessario

** Altri accessori nel capitolo Tecnologia di commutazione

Diagramma di distribuzione della luce 60°



Disegno relativo al montaggio





Luci speciali

Luce per applicazioni speciali

Luce che mette in scena le pareti di fondo, reagisce al movimento o brilla in due direzioni contemporaneamente - la vasta gamma di apparecchi speciali apre queste e altre possibilità.





Slimline

Vantaggi del prodotto

- ▶ Luci snelle in filigrana
- ▶ Si monta quasi invisibilmente
- ▶ Anche facile da adattare

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Avvitabile
- ▶ Elevata luminosità

Applicazione

- ▶ Su armadi
- ▶ Su specchi

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per il collegamento all'impianto della casa si raccomandano i nostri reattori elettronici dimmerabili o ricevitori Smart.

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Effetto alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	310 lm/500 lm/740 lm
Efficienza luce:	65 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	90 lm/W
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	max. 11,4 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	120°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 44 (montata)
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

Slimline

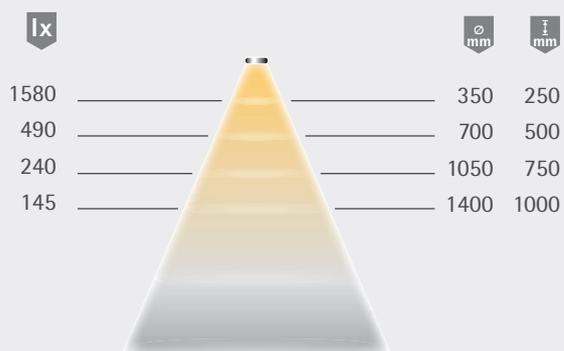
	Bianco neutro
400 mm (4,8 W)	34 200 07
600 mm (7,8 W)	34 183 07
900 mm (11,4 W)	34 191 07

Accessori*

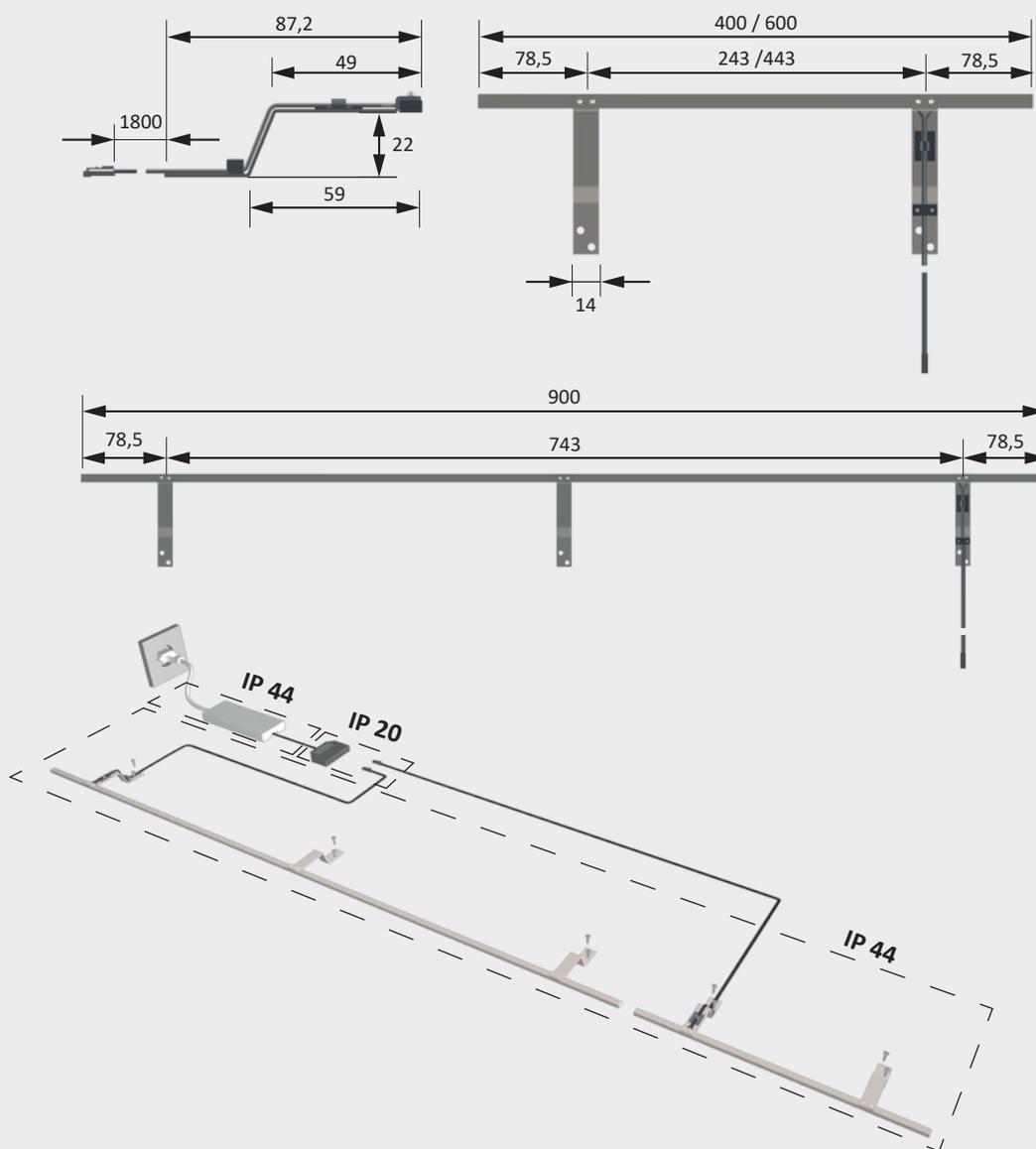
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Diagramma di distribuzione della luce 60°



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Ice

Vantaggi del prodotto

- ▶ Integrabile anche in mobili
- ▶ Cono luminoso che illumina da sopra e da sotto
- ▶ Ottenere un grande effetto con poco sforzo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Utilizzabile su ripiani in vetro di 6 o 8 mm

Applicazione

- ▶ Applicabile su un ripiano in vetro

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo
Resa dei colori:	RA >90
Flusso luminoso luce:	40 lm
	2 x 20 lm (sotto/ sopra)
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	0,9 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE   
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

Ice

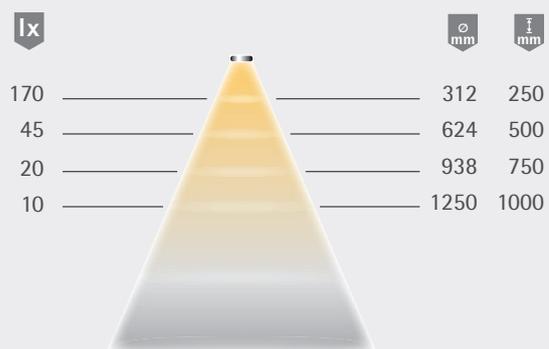
	Bianco caldo
Effetto alluminio	34 149 01

Accessori*

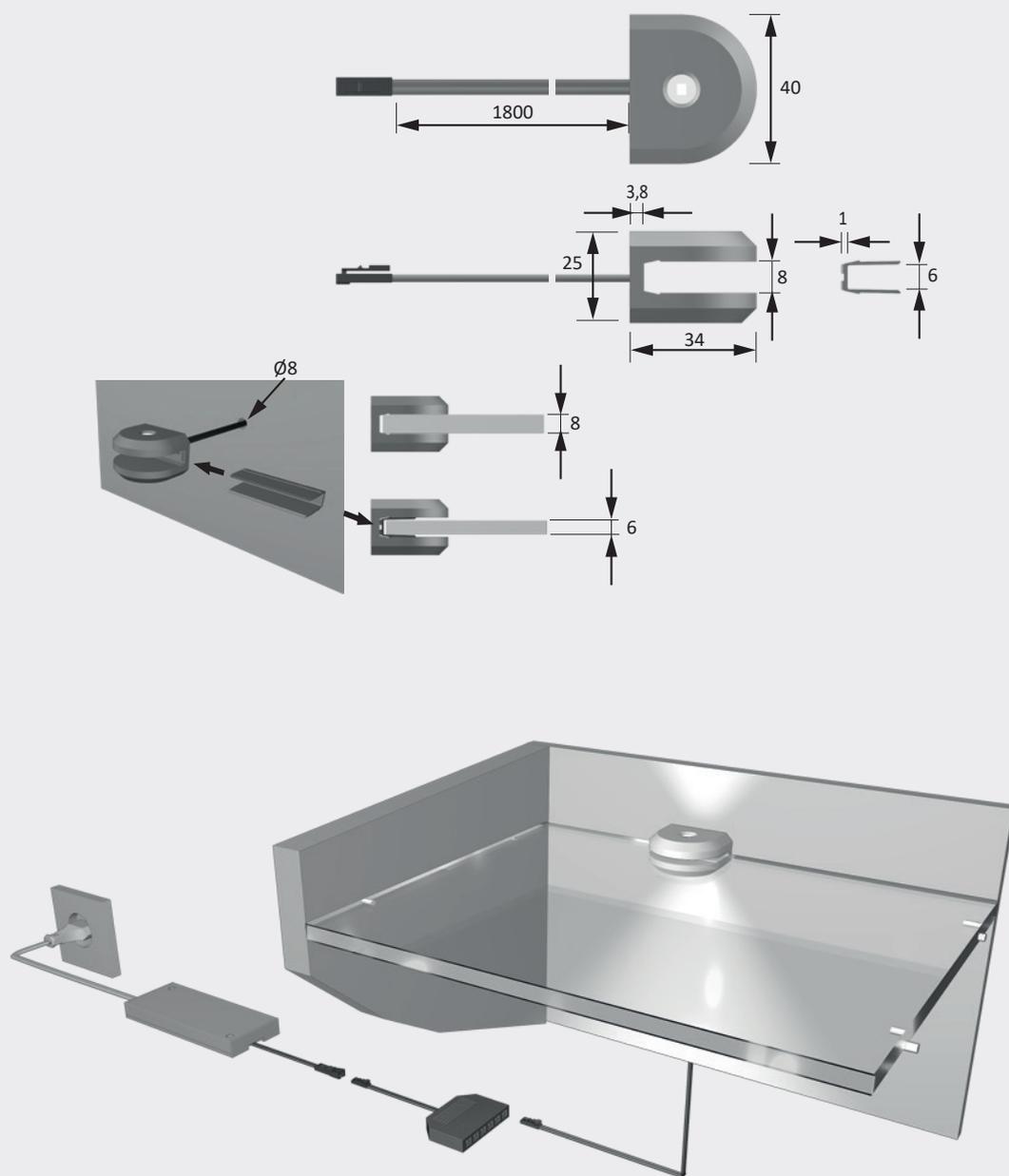
Alimentatore LED 6 W con spina Euro piatta	30 226 02
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Diagramma di distribuzione della luce 60°



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



LuckyLite Pro

Vantaggi del prodotto

- ▶ Funzionamento con accumulatore, ricaricabile tramite micro USB
- ▶ Nessuna prolunga necessaria

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Montaggio senza uso di strumenti
- ▶ Integrabile anche in mobili
- ▶ Rilevatore di movimento integrato

Applicazione

- ▶ Dietro ante di porte

Informazioni per l'ordine

- ▶ Cavo di caricamento USB 0,2 m incluso
- ▶ I caricatori USB devono essere ordinati separatamente

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione d'accento
Superficie:	Effetto alluminio
Colore della luce:	Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	30 lm
Durata:	20.000 h (L70)
Dimmerabile:	No
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	20°
Simboli:	CE   
Classe di protezione:	IP 20
Connettore di ricarica:	Micro USB
Rilevatore di movimento	
angolo di rilevamento	120°
Portata	2 m
Tempo di funzionamento:	10 secondi

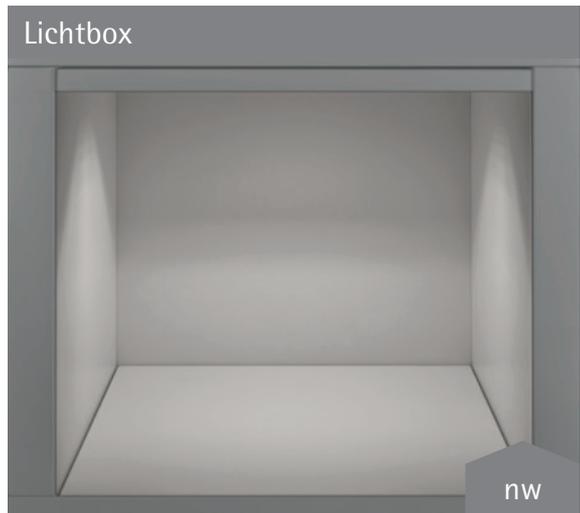
LuckyLite Pro

	Bianco neutro
Effetto alluminio	38 258 26

Accessori*

Caricabatterie USB	30 026 01
--------------------	-----------

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi



Disegno relativo al montaggio

100

70

10,6

ca. 2 m

ca. 120°

ca. 10 sek.

150

OFF-charge ON

Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



LitePipe

Vantaggi del prodotto

- ▶ Si attiva tramite rilevatore di movimento
- ▶ Accorciabile individualmente

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Capacità fino a 40 kg / m
- ▶ Integrabile anche in mobili

Applicazione

- ▶ Armadi
- ▶ Guardarobi

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Luci LED per grucce
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	220 lm/m
Efficienza luce:	44 lm/W
Fonte di luce:	80 lm/W
Durata:	30.000 h (L70)
Potenza assorbita:	max. 5,5 W
Dimmerabile:	No
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	2000 mm
Rilevatore di movimento	
angolo di rilevamento	60°
Portata	2 m
Tempo di funzionamento:	40 secondi
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

LitePipe

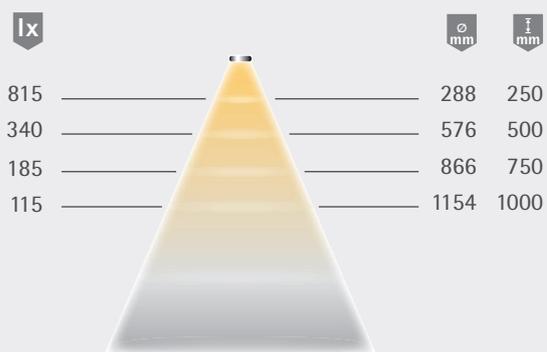
	Bianco caldo	Bianco neutro
1000 mm (max. 5,0 W)	55 152 11	55 152 08
1200 mm (max. 5,5 W)	55 146 11	55 146 08

Accessori*

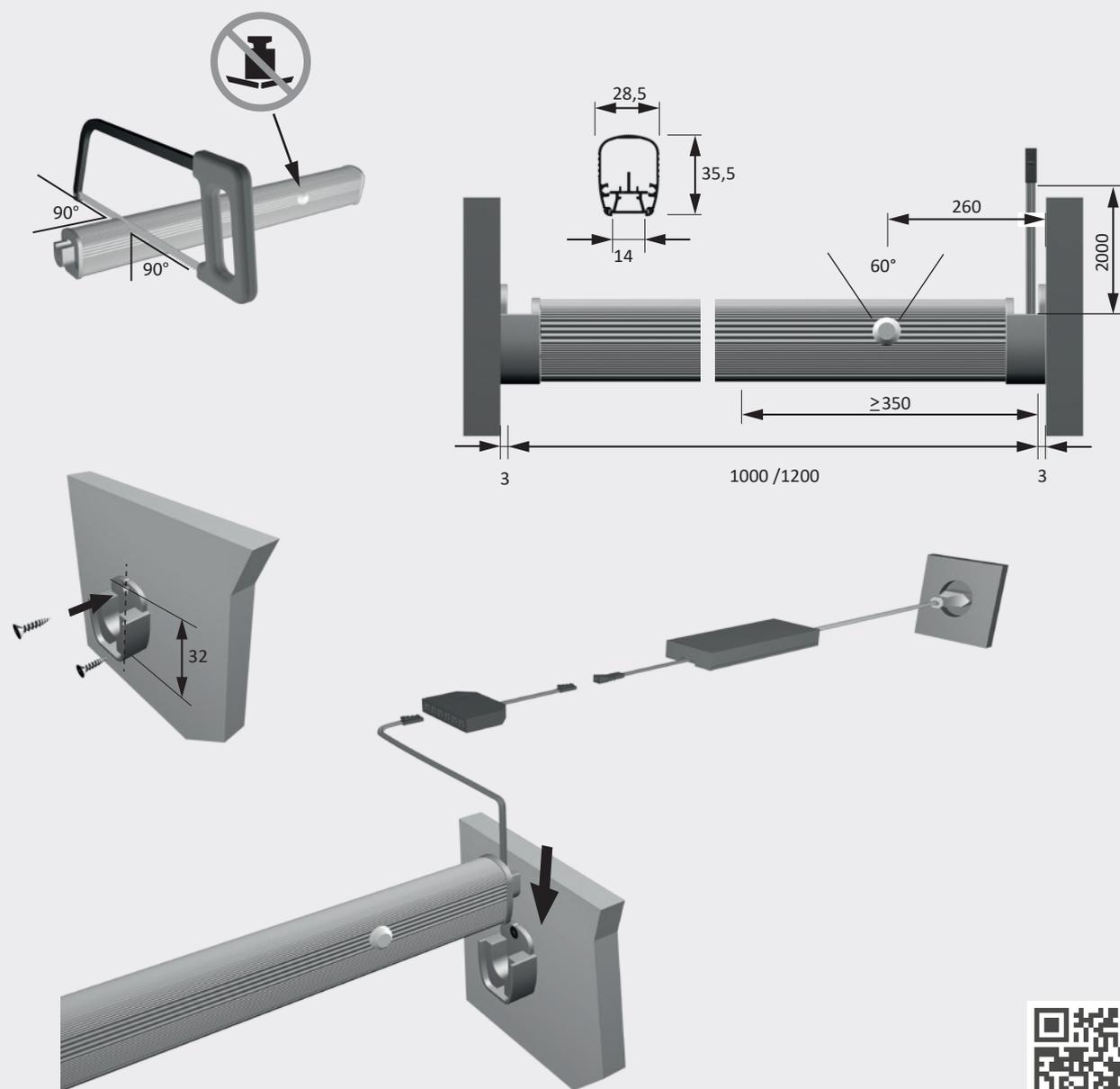
Alimentatore LED 6 W con spina Euro piatta	30 226 02
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Diagramma di distribuzione della luce 60°



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



InnoLine Plus

Vantaggi del prodotto

- ▶ Illuminazione per cassette
- ▶ Nessuna zona scura
- ▶ Interruttore del sensore a infrarossi integrato

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Integrabile anche in mobili

Applicazione

- ▶ Cassetti e carrelli

Informazioni per l'ordine

- ▶ Quando si ordina il numero di articolo e la dimensione interna del corpo indicare i mm
- ▶ Ordinare la canalizzazione dei cavi separatamente se necessario

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	158 lm/m
Efficienza luce:	34 lm/W
Efficienza sorgente luminosa:	70 lm/W
Portata del sensore:	3-50mm
Durata:	30.000 h (L70)
Potenza assorbita:	vedi tabella di ordinazione
Dimmerabile:	No
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	50°
Simboli:	CE
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	2400 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

InnoLine Plus*

	Bianco neutro
200-300 mm (max. 1,4 W)	55 168 01
301-400 mm (max. 1,8 W)	55 168 02
401-500 mm (max. 2,3 W)	55 168 03
501-600 mm (max. 2,8 W)	55 168 04
601-700 mm (max. 3,2 W)	55 168 05
701-800 mm (max. 3,8 W)	55 168 06
801-900 mm (max. 4,2 W)	55 168 07
901-1000 mm (max. 4,7 W)	55 168 08
1001-1100 mm (max. 5,2 W)	55 168 09
1101-1200 mm (max. 5,7 W)	55 168 10

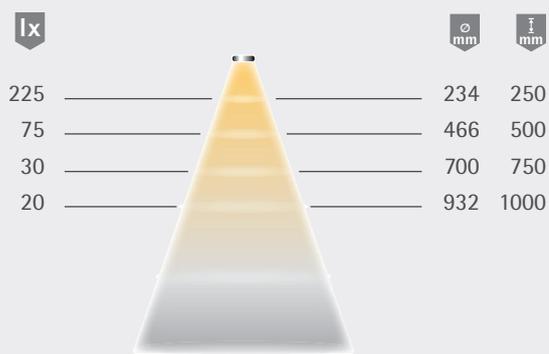
Accessori**

Canaletta autoadesiva 1000 mm, bianco	36 238 01
Alimentatore LED 20 W con spina Euro piatta	31 016 01
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

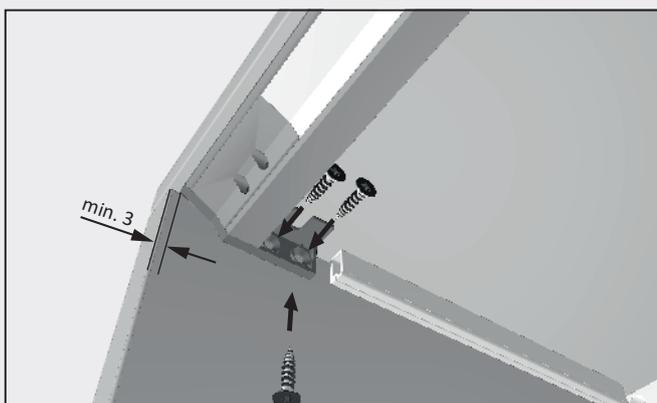
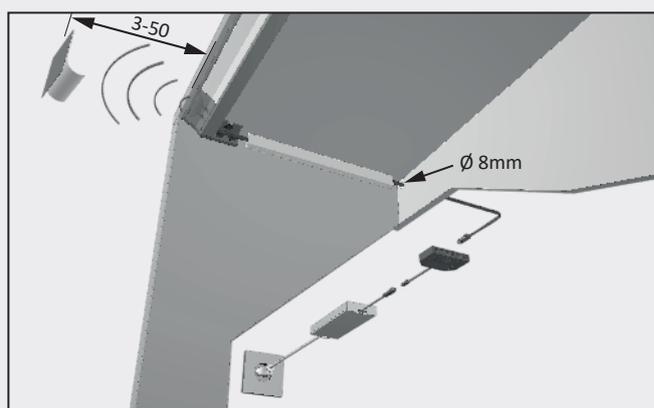
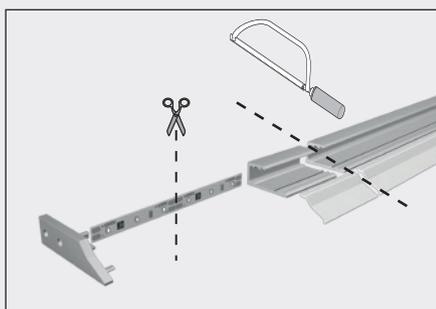
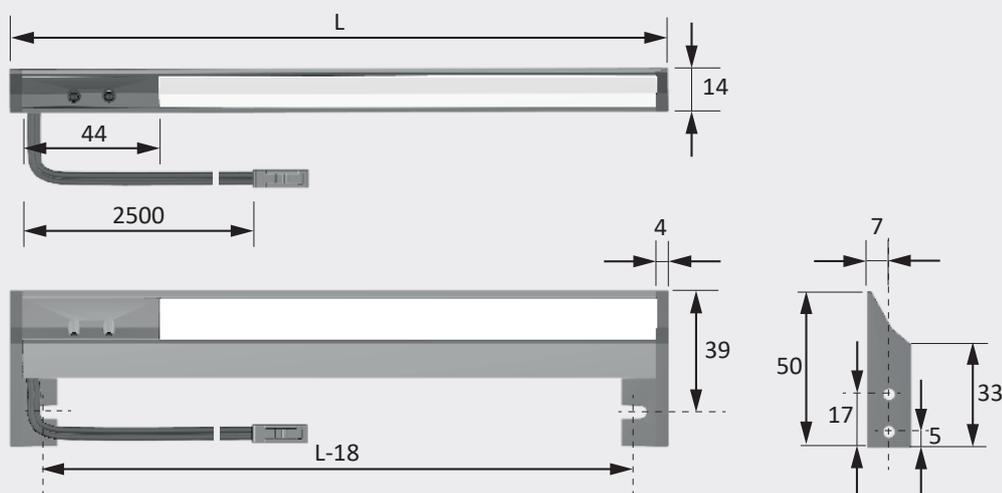
* Le lunghezze fisse possono essere fatte su misura a partire da una quantità di 1

** Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Diagramma di distribuzione della luce 50°



Disegno relativo al montaggio Accorciabile individualmente Le luci possono essere realizzate su misura



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



LuckyLine

Vantaggi del prodotto

- ▶ Tempo di funzionamento regolabile singolarmente
- ▶ Angolo di montaggio ampio per applicazione variabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Integrabile anche in mobili
- ▶ Spegnimento regolato a tempo
- ▶ Rilevatore di movimento integrato

Applicazione

- ▶ Luce guida sotto al letto
- ▶ Illuminazione per l'interno di armadi

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il kit contiene 2 luci, 1 prolunga, supporti angolari, 1 spina LED
- Dispositivo di preaccensione

Dettagli tecnici

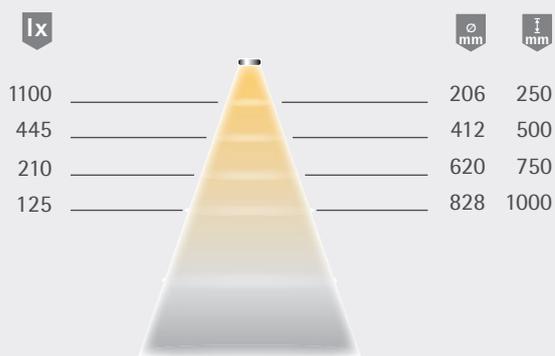


Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di orientamento
Superficie:	Effetto alluminio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo/ Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	50 lm per luce
Durata:	30.000 h (L70)
Potenza assorbita:	0,9 W per luce
Dimmerabile:	No
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	45°
Simboli:	CE ENEC
Classe di protezione:	IP 20
Connettore:	collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED
Angolo di rilevazione:	110°
Portata:	2 m
Tempo di funzionamento:	da 30 secondi fino a 5 minuti
Linea di alimentazione:	1700 mm

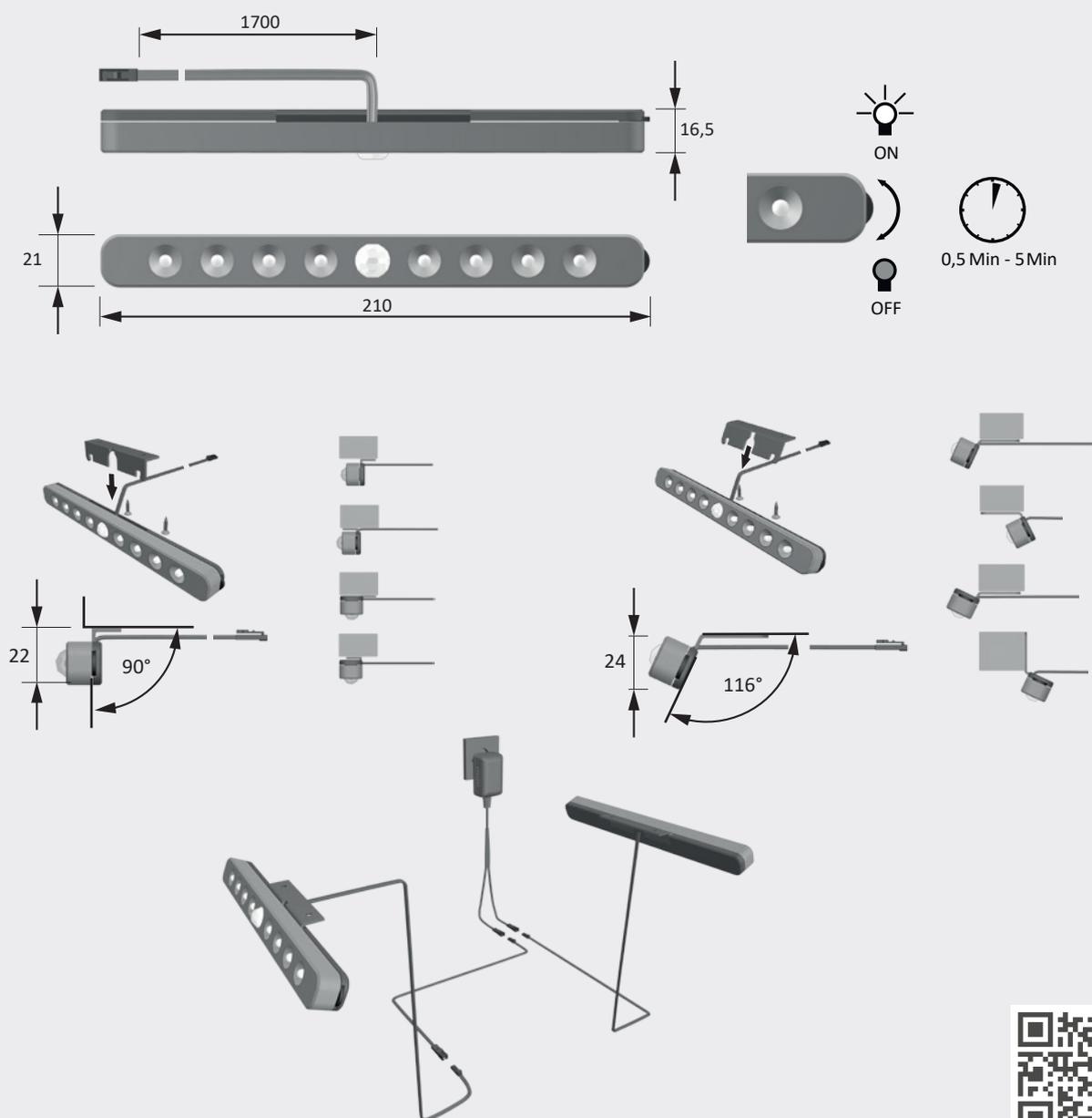
LuckyLine

	Bianco caldo	Bianco neutro
LuckyLine incluso alimentatore (kit da 2 pz)	36 972 11	36 975 02

Diagramma di distribuzione della luce 45°



Disegno relativo al montaggio





QuadroPoint square

Vantaggi del prodotto

- ▶ Profondità di incasso particolarmente bassa
- ▶ Design in filigrana

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Coperchio in acciaio inox spazzolato
- ▶ Può essere fissata nella scatola interruttori
- ▶ Collegamento a incastro all'alloggiamento

Applicazione

- ▶ Pavimento
- ▶ Zoccolo della cucina
- ▶ scale

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il cavo di alimentazione può essere esteso fino a 10 m

Dettagli tecnici



Tipo di luce:	Lampada a incasso LED
Tipo di illuminazione:	Accenti di luce/illuminazione di orientamento
Superficie:	Effetto acciaio
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	18 lm
Durata:	30.000 h (L70)
Potenza assorbita:	0,6 W
Dimmerabile:	Si/PWM/Smart.home
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE    
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	3000 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

QuadroPoint square

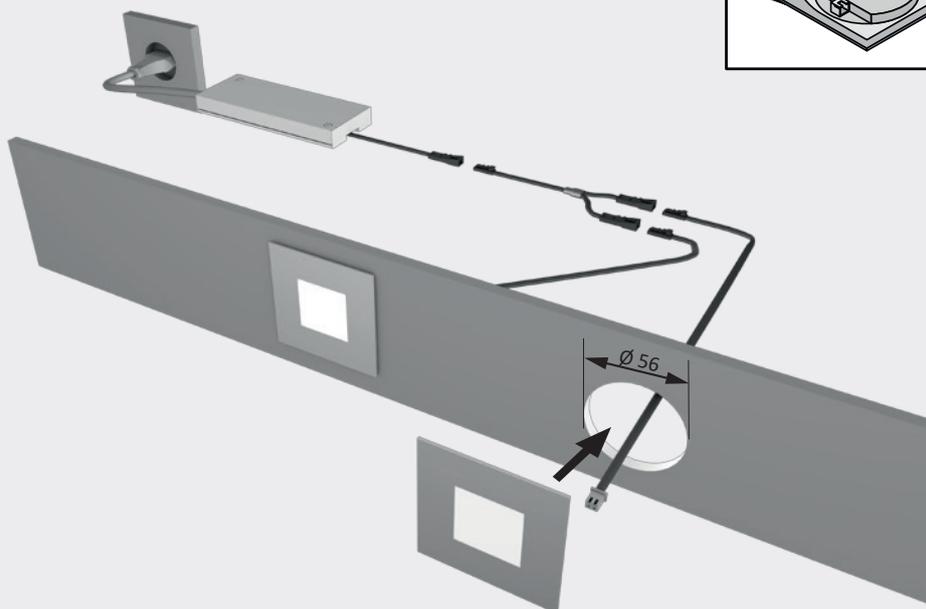
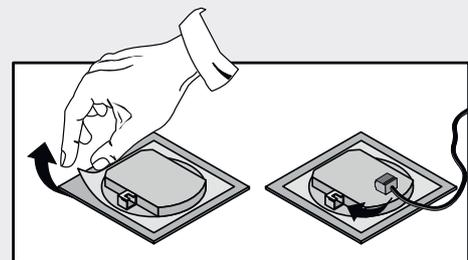
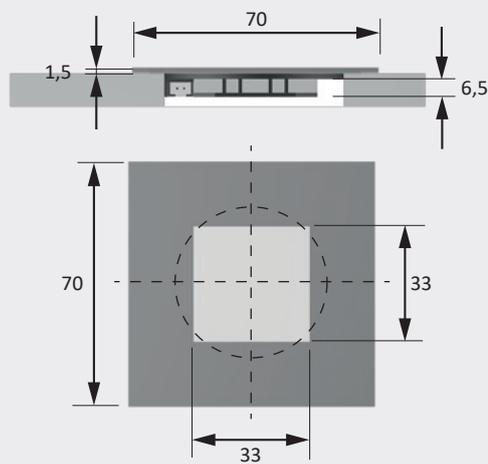
	Bianco neutro
Effetto acciaio	38 970 01

Accessori*

Alimentatore LED 6 W con spina Euro piatta	30 226 02
Prolunga M1 5000 mm	36 743 03
Prolunga M1 1800 mm	36 768 01
Distributore a 3 vie M1 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie M1 2000 mm	36 125 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Disegno relativo al montaggio





SwanLite

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore nella testa della lampada
- ▶ Semplice da combinare
- ▶ Buon rapporto prezzo/qualità

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Collo flessibile
- ▶ Ad ampio raggio di illuminazione
- ▶ Testa luminosa girevole

Applicazione

- ▶ Testata
- ▶ Sofa

Informazioni per l'ordine

- ▶ L'alimentatore a spina LED e un cavo di prolunga sono inclusi nel kit

Dettagli tecnici

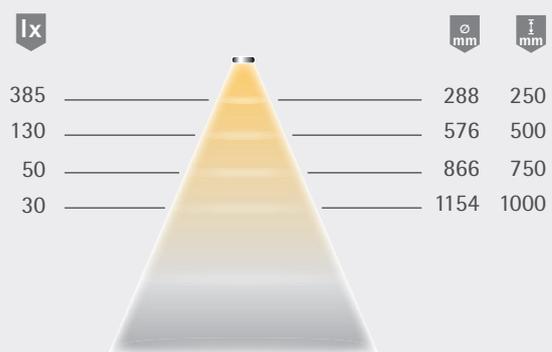


Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Effetto alluminio, cromato, nero Soft Touch
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco neutro
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	100 lm per luce
Durata:	30.000 h (L70)
Potenza assorbita:	1,25 W per luce
Dimmerabile:	No
Numero di LED:	21
Angolo di schermatura:	90°
Mezzo angolo:	60°
Simboli:	CE   
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

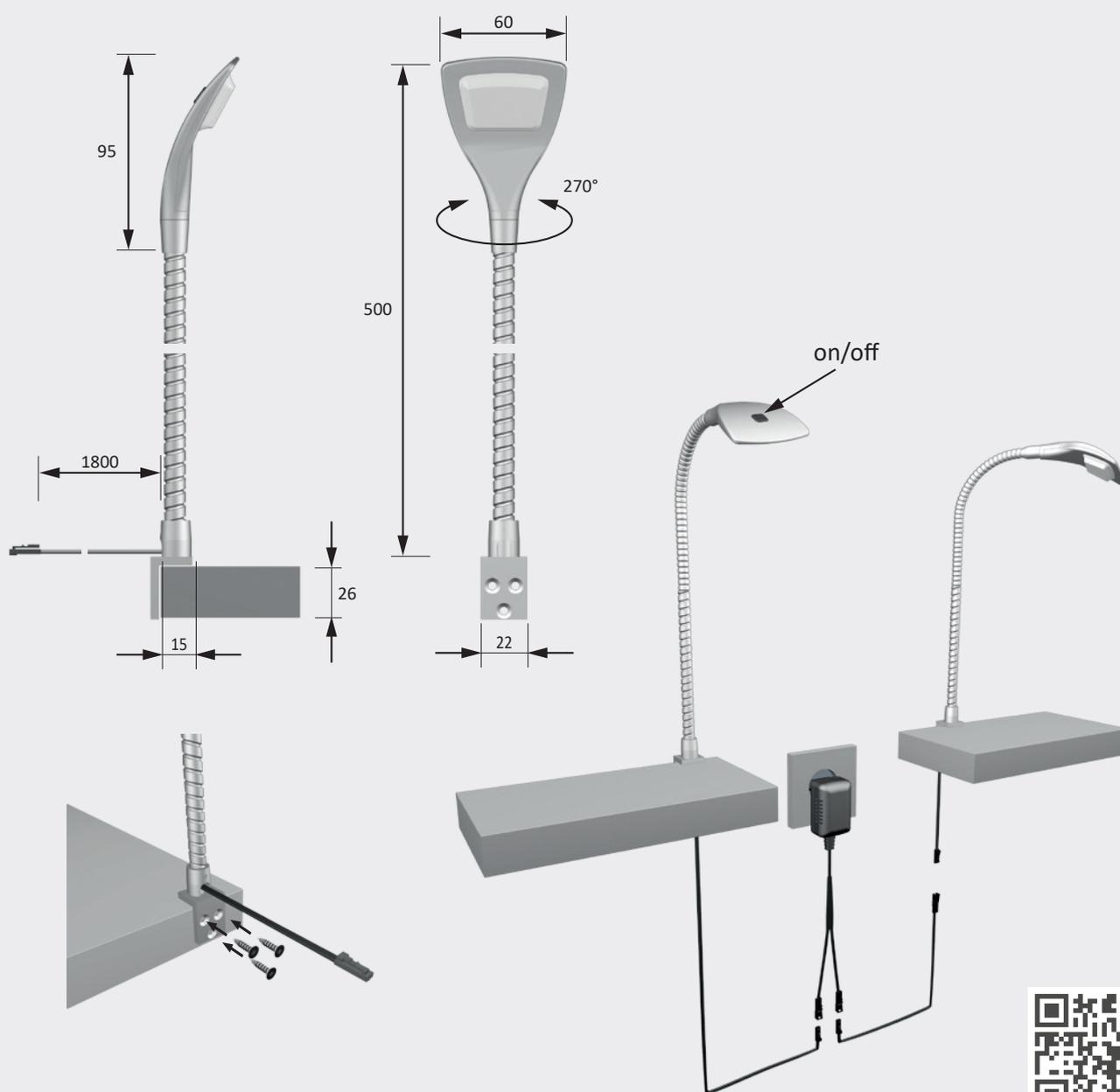
SwanLite

	Bianco neutro
Kit di 2 pz effetto in alluminio	40 878 06
Kit di 2 pz cromati	40 878 03
Kit di 2 pz nero Soft Touch	40 878 05

Diagramma di distribuzione della luce 60°



Disegno relativo al montaggio





Miles

Vantaggi del prodotto

- ▶ Tasto/dimmer nella testa dell'apparecchio
- ▶ Semplice da combinare
- ▶ Luce di design di alta qualità

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Collo flessibile
- ▶ Non a fascio largo

Applicazione

- ▶ Testata
- ▶ Sofa

Informazioni per l'ordine

- ▶ L'alimentatore a spina LED e un cavo di prolunga (kit da 2 pz) sono contenuti nel kit

Dettagli tecnici

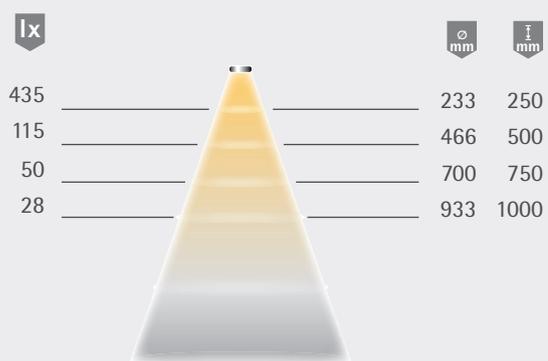


Tipo di luce:	Lampada LED applicata su superficie
Tipo di illuminazione:	Illuminazione di servizio
Superficie:	Nero opaco
Tensione di esercizio:	12 Volt DC
Colore della luce:	Bianco caldo
Resa dei colori:	RA >80
Corrente luminosa:	65 lm per luce
Durata:	40.000 h (L70)
Potenza assorbita:	1 W per luce
Dimmerabile:	sì, tramite tasto
Numero di LED:	3
Angolo di schermatura:	70°
Mezzo angolo:	50°
Simboli:	CE   
Classe di protezione:	IP 20
Linea di alimentazione:	1800 mm
Connettore:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a:	Alimentatore LED

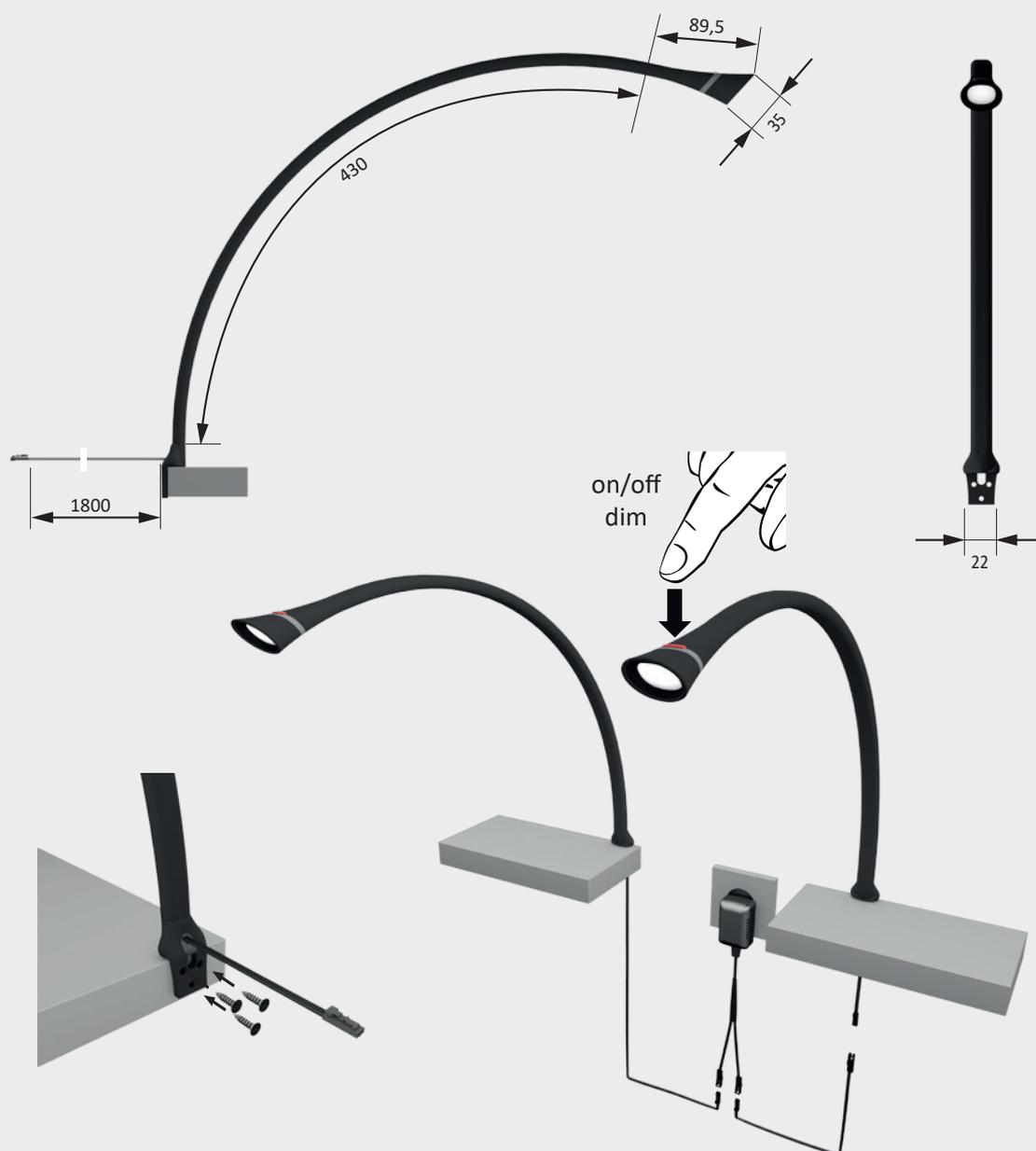
Miles

	Bianco caldo
Kit di 1 pz nero opaco	40 968 15
Kit di 2 pz nero opaco	40 969 15

Diagramma di distribuzione della luce 50°



Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

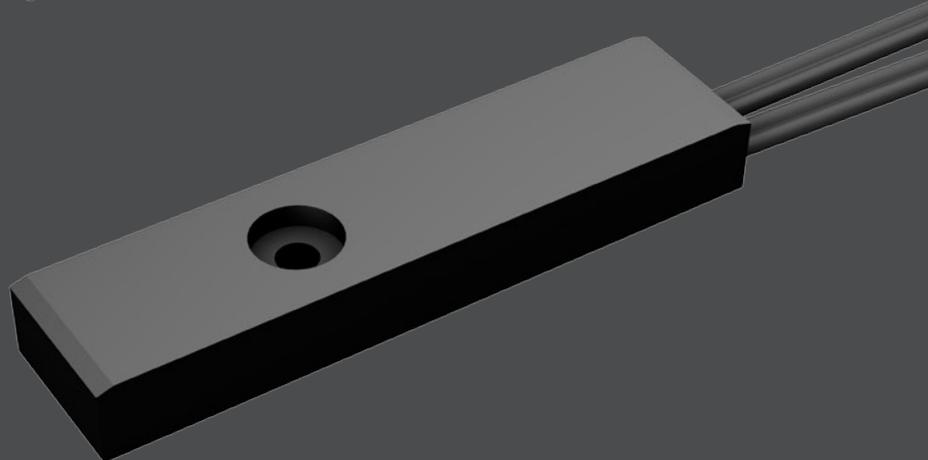
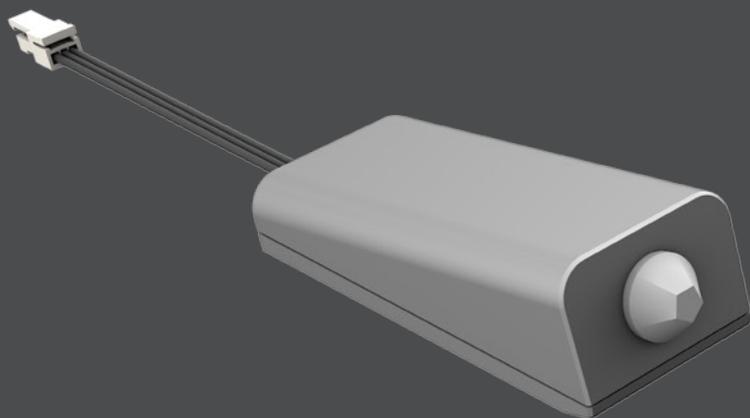
Faretti

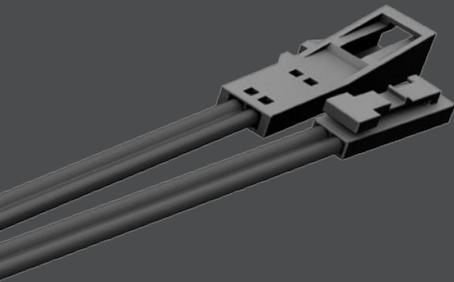
Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce





Tecnica di commutazione

Il sistema adatto ad ogni ambiente

Regolazione della luminosità delle luci, creazione di effetti luminosi adatti o attivazione e disattivazione della luce al passaggio.

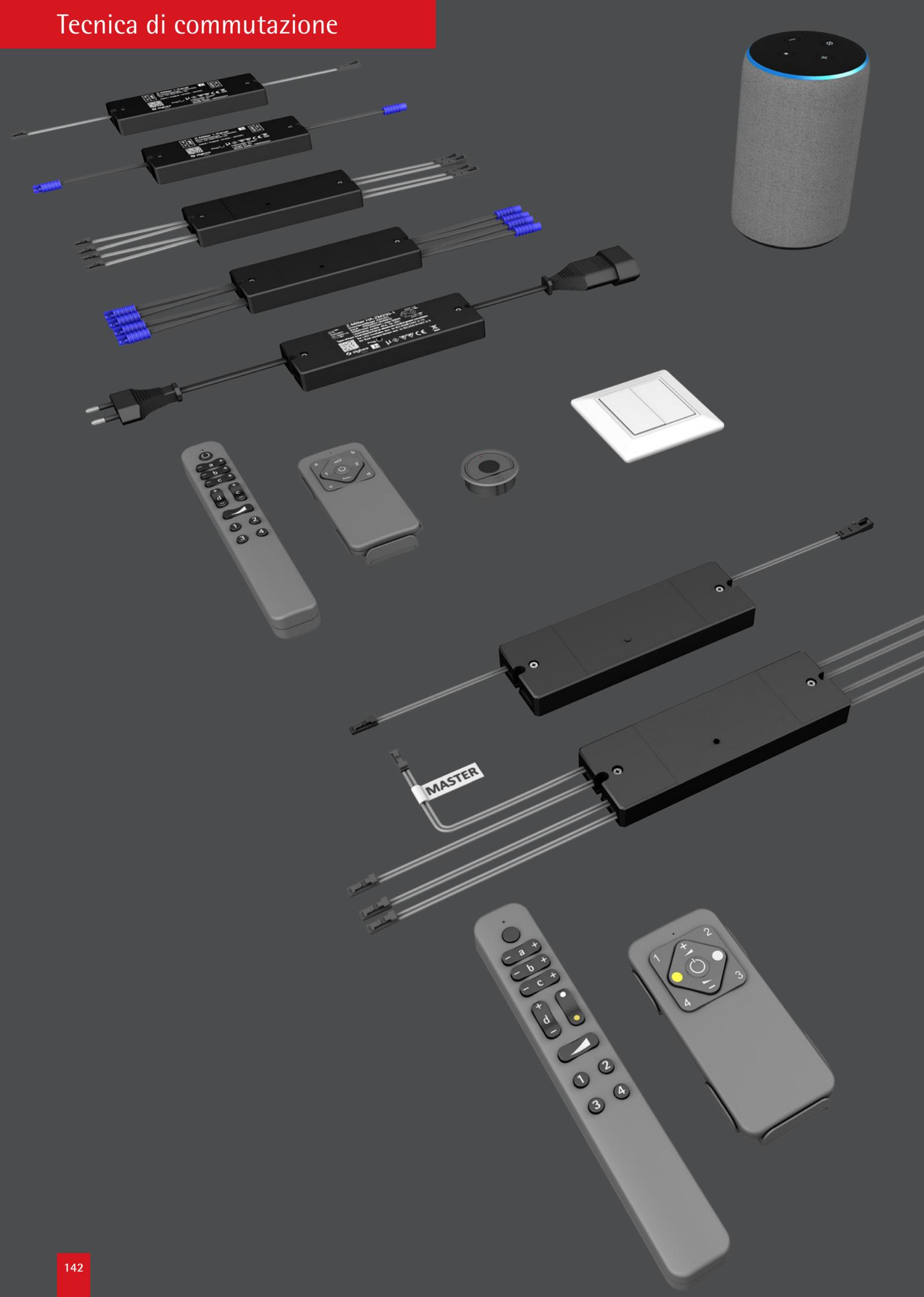
Che sia intelligente o convenzionale, la nostra tecnica di commutazione fornisce l'atmosfera giusta al momento giusto.

Tuttavia, la nostra tecnica di commutazione non funziona solo tramite Smart.home o telecomando.

La luce può anche essere accesa automaticamente con sensori di movimento o interruttori di contatto della porta.

Naturalmente funziona anche in modo classico con la pressione di un tasto.

Senza alcuna conoscenza tecnica preliminare, potete facilmente attivare l'illuminazione dei vostri mobili o integrarla nella vostra casa intelligente.



Ricevitore smart

Accendere sempre in modo intelligente

I nostri ricevitori Smart permettono un controllo semplice e intelligente della luce. Funzionano indipendentemente con il telecomando Halemeier tramite TouchLink o nella Smart Home tramite Zigbee 3.0 in combinazione con molti altri dispositivi di noti produttori della Zigbee Alliance.

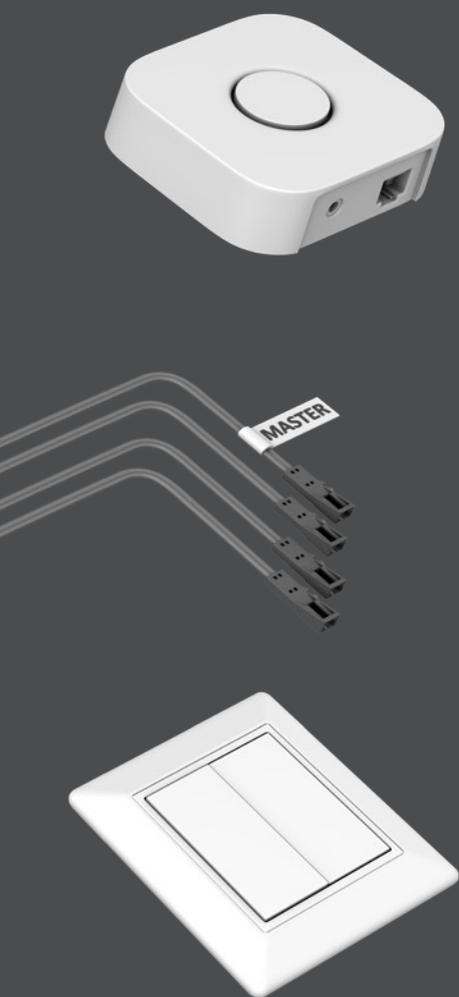
I ricevitori Smart non solo ricevono, ma si sincronizzano tra di loro anche senza fili (rete). In questo modo, si possono allestire grandi sistemi di illuminazione con diversi circuiti di illuminazione o ricevitori.

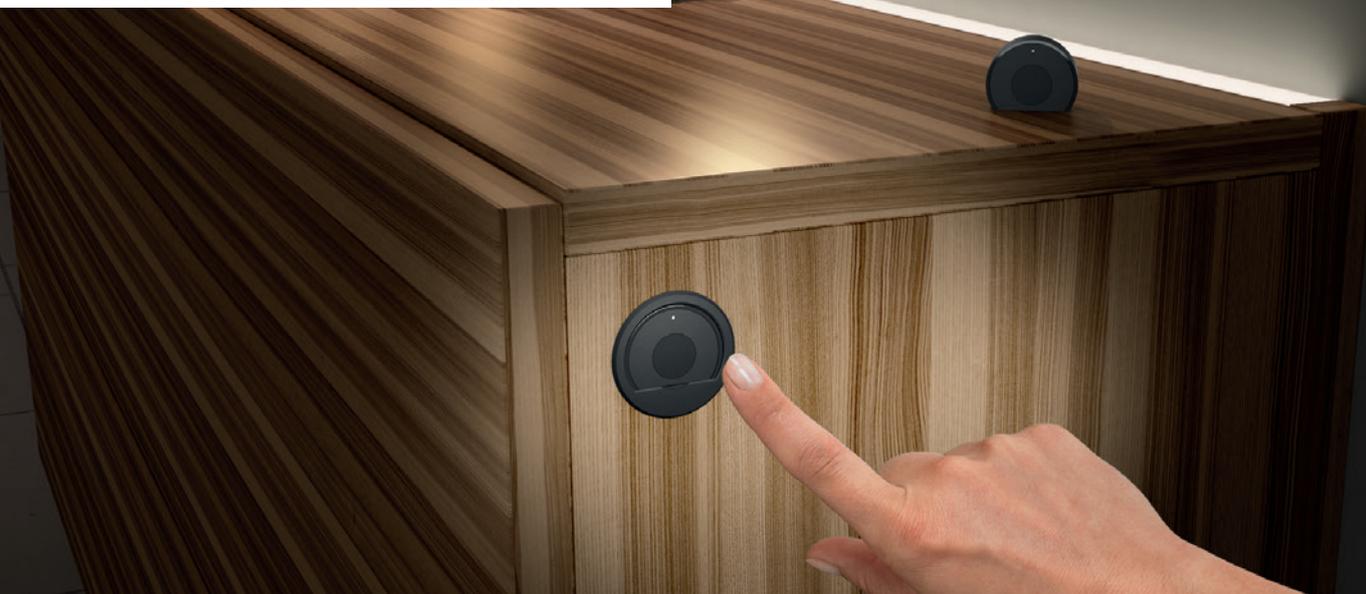
Ogni ricevitore Smart aumenta la portata e la stabilità del sistema complessivo.



Controller Zigbee per il controllo delle luci

- Utilizzano il protocollo ZigBee 3.0
- Supportano ZigBee TouchLink
- Possibilità di aggiunta di dispositivi per la rete Zigbee Touchlink autoconfigurante
- Compatibile con i prodotti gateway universali ZigBee
- Compatibile con i telecomandi universali Zigbee





X-Mitter

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore radio a 1 canale e dimmer
- ▶ Comoda regolazione luce
- ▶ Smart.home integrabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Il kit funziona in modo indipendente o nella rete Smart.home
- ▶ Il telecomando e il ricevitore Smart sono programmato nel set

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il set consiste nel telecomando X-Mitter Smart e nel ricevitore Smart
- ▶ Il ricevitore a 230 Volt AC può essere solo acceso/spento, non è dimmerabile
- ▶ La pagina di presentazione di Smart.home mostra come la nostra tecnica di commutazione è combinabile con dispositivi dello stesso tipo e di terzi

Dettagli tecnici



Trasmettitore di superficie: Lacca morbida nera

Alloggiamento del ricevitore: nero

Tensione di commutazione max.:
 12 Volt DC-36 W
 24 Volt DC-120 W
 230 Volt AC-
 max. 500 W

Simboli:

Lunghezze delle linee: vedere il disegno

Ricevitore standby HV: <0,5 W

Ricevitore standby NV: <0,3 W

Connettore: Collegamento a incastro LED M1/ MP2/ Euroflat

Trasmettitore di superficie:	Lacca morbida nera
Alloggiamento del ricevitore:	nero
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W 24 Volt DC-120 W 230 Volt AC- max. 500 W
Simboli:	
Lunghezze delle linee:	vedere il disegno
Ricevitore standby HV:	<0,5 W
Ricevitore standby NV:	<0,3 W
Connettore:	Collegamento a incastro LED M1/ MP2/ Euroflat



Controller Zigbee per il controllo delle luci

- Utilizza il protocollo ZigBee 3.0
- Supporta ZigBee TouchLink
- Possibilità di aggiunta di dispositivi per la rete ZigBee Touchlink autoconfigurante
- Compatibile con i prodotti gateway universali ZigBee
- Compatibile con i telecomandi universali Zigbee

X-Mitter (interruttore radio a 1 canale e dimmer)

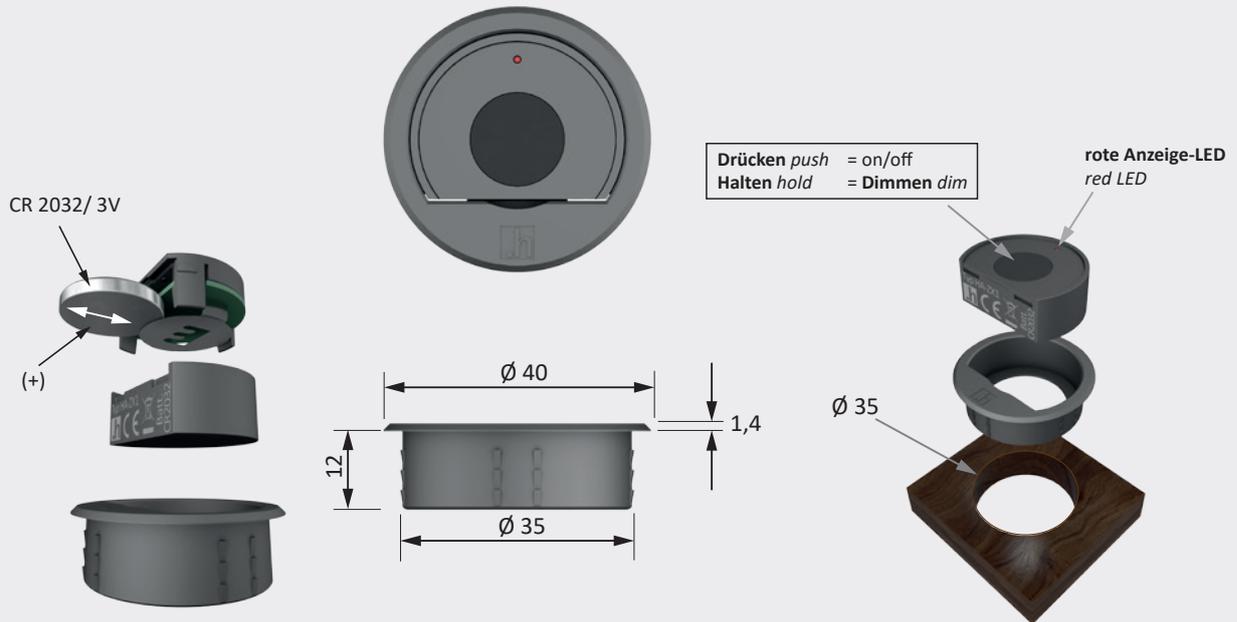
Set X-Mitter Smart 230 Volt AC con spina piatta europea	31 110 01
Set X-Mitter Smart 12 Volt DC	31 108 01
Set X-Mitter Smart 24 Volt DC	31 109 01
Telecomando X-Mitter Smart con anello a innesto	31 107 01

Accessori*

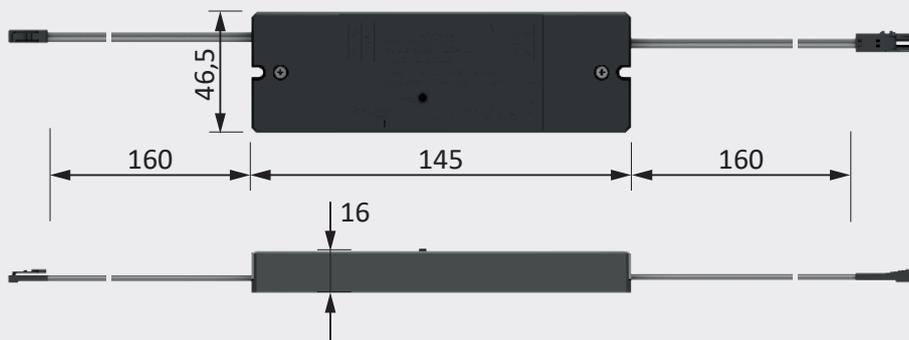
Ricevitore Smart 12 Volt DC	31 100 01
Ricevitore Smart 24 Volt DC	31 102 01
Ricevitore Smart 230 Volt AC con spina piatta europea	31 104 01
Set di estensione 12 Volt DC 30 W, ricevitore e alimentatore elettronico	31 105 01
Set di estensione 12 Volt DC 60 W, ricevitore e alimentatore elettronico	31 106 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

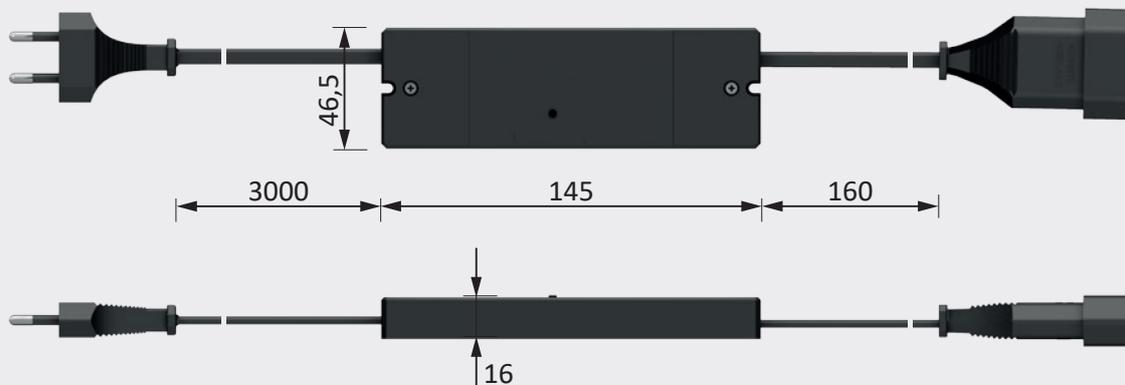
Disegno relativo al montaggio



31.108.01 / 31.109.01 Smartempfänger *smartreceiver* 12VDC / 24VDC



31.110.01 Smartempfänger *smartreceiver* 230/240VAC (keine Dimmfunktion *no dimming*)





S-Mitter

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore radio a 5 canale e dimmer
- ▶ Comoda regolazione luce
- ▶ Smart.home integrabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Memoria fino a 4 effetti luminosi
- ▶ Il telecomando e il ricevitore Smart sono programmati nel kit
- ▶ Il kit funziona in modo indipendente o nella rete Smart.home

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il set consiste nel telecomando S-Mitter Smart e in un ricevitore Smart a 1 canale
- ▶ Il ricevitore a 230 Volt AC può essere solo acceso/spento, non è dimmerabile
- ▶ La pagina di presentazione di Smart.home mostra come la nostra tecnica di commutazione è combinabile con dispositivi dello stesso tipo e di terzi

Dettagli tecnici



Trasmittitore di superficie:	Lacca morbida nera
Alloggiamento del ricevitore:	nero
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W 24 Volt DC-120 W 230 Volt AC-max. 500 W
Simboli:	CE UK 
Lunghezze delle linee:	vedere il disegno
Ricevitore standby HV:	<0,5 W
Ricevitore standby NV:	<0,3 W
Connettore:	LED Collegamento a incastro M1/ MP2



Controller Zigbee per il controllo delle luci

- Utilizza il protocollo ZigBee 3.0
- Supporta ZigBee TouchLink
- Possibilità di aggiunta di dispositivi per la rete Zigbee Touchlink autoconfigurante
- Compatibile con i prodotti gateway universali ZigBee
- Compatibile con i telecomandi universali Zigbee

S-Mitter (interruttore radio a 5 canali e dimmer)

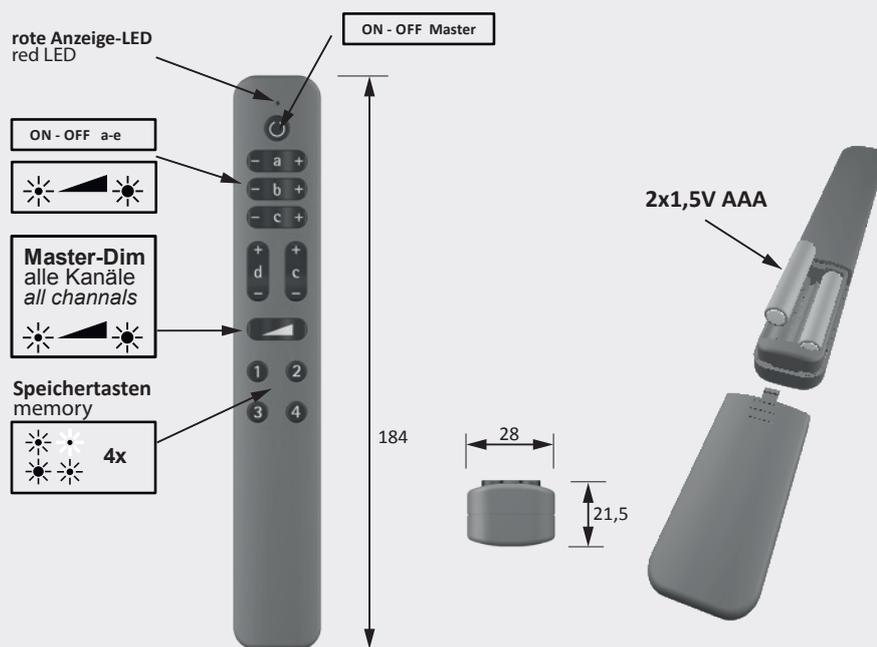
Set S-Mitter Smart 230 Volt AC con spina piatta europea	31 113 01
Set S-Mitter Smart 12 Volt DC	31 111 01
Set S-Mitter Smart 24 Volt DC	31 112 01
Telecomando smart S-Mitter	31 114 01

Accessori*

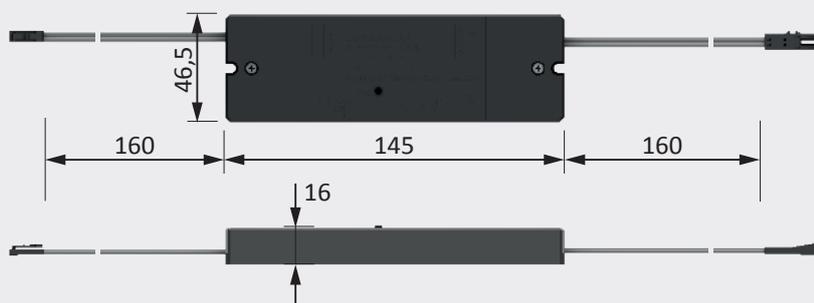
Ricevitore Smart 12 Volt DC	31 100 01
Ricevitore Smart 24 Volt DC	31 102 01
Ricevitore Smart 230 Volt AC con spina piatta europea	31 104 01
Ricevitore Smart 12 Volt DC 4 canali	31 101 01
Ricevitore Smart 24 Volt DC 4 canali	31 103 01
Set di estensione 12 Volt DC ricevitore a 1 canale e alimentatore 30W	31 105 01
Set di estensione ricevitore a 1 canale 12 Volt DC e alimentatore 60W	31 106 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

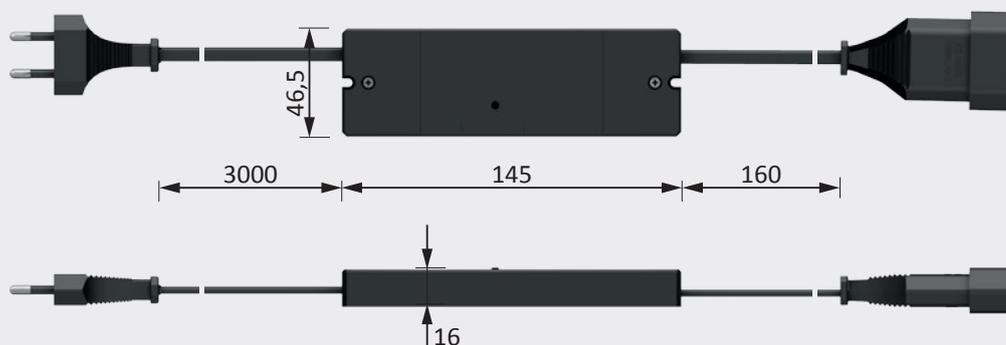
Disegno relativo al montaggio



31.111.01 / 31.112.01 Smartempfänger smartreceiver 12VDC / 24VDC



31.113.01 Smartempfänger smartreceiver 230/240VAC (keine Dimmfunktion no dimming)





4-Mitter

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore radio a 4 canale e dimmer
- ▶ Comoda regolazione luce
- ▶ Smart.home integrabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Memoria di 2 effetti luminosi
- ▶ Il telecomando e il ricevitore Smart sono programmati nel kit
- ▶ Il kit funziona in modo indipendente o nella rete Smart.home

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il kit consiste nel telecomando 4-Mitter Smart e nel ricevitore Smart
- ▶ La pagina di presentazione di Smart.home mostra come la nostra tecnica di commutazione è combinabile con dispositivi dello stesso tipo e di terzi

4-Mitter (interruttore radio a 4 canali e dimmer)

Kit di trasmettitore 4-Mitter Smart 12 Volt DC	31 115 01
Kit di trasmettitore 4-Mitter Smart 24 Volt DC	31 116 01
Telecomando 4-Mitter Smart	31 117 01

Accessori*

Ricevitore Smart 12 Volt DC 4 canali	31 101 01
Ricevitore Smart 24 Volt DC 4 canali	31 103 01
Montaggio a parete Smart Basic, magnetico	36 257 01

Dettagli tecnici



Trasmettitore di superficie: Lacca morbida nera

Alloggiamento del ricevitore: nero

Tensione di commutazione max.: 12 Volt DC-4*36W
24 Volt DC-4*72W

Simboli: CE ENEC VDE

Linea di alimentazione: 160 mm

Cavo di commutazione: 160 mm

Ricevitore standby: <0,3 W

Connettore: LED Collegamento a incastro M1/ MP2

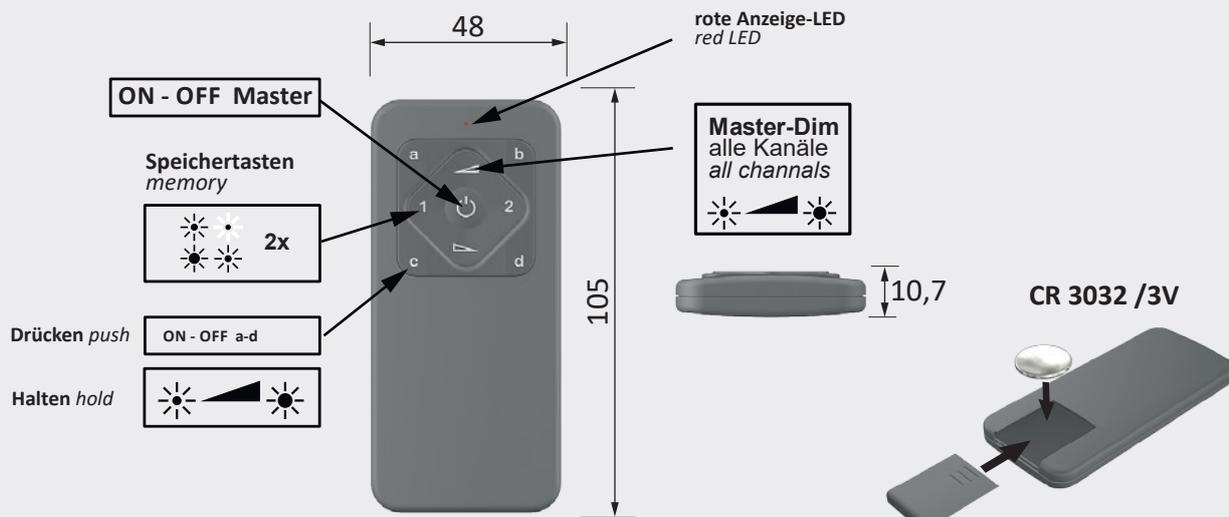


Controller Zigbee per il controllo delle luci

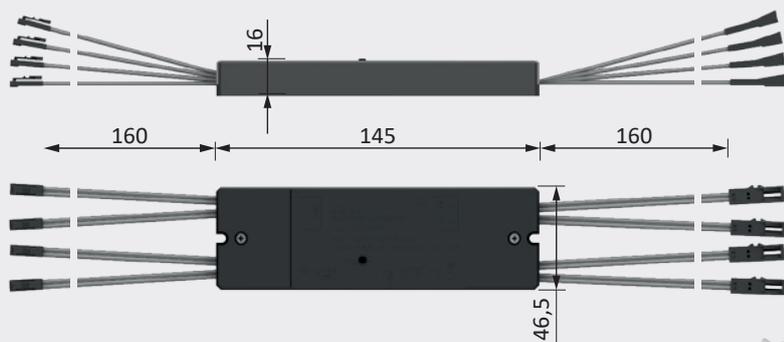
- Utilizza il protocollo ZigBee 3.0
- Supporta ZigBee TouchLink
- Possibilità di aggiunta di dispositivi per la rete Zigbee Touchlink autoconfigurante
- Compatibile con i prodotti gateway universali ZigBee
- Compatibile con i telecomandi universali Zigbee

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

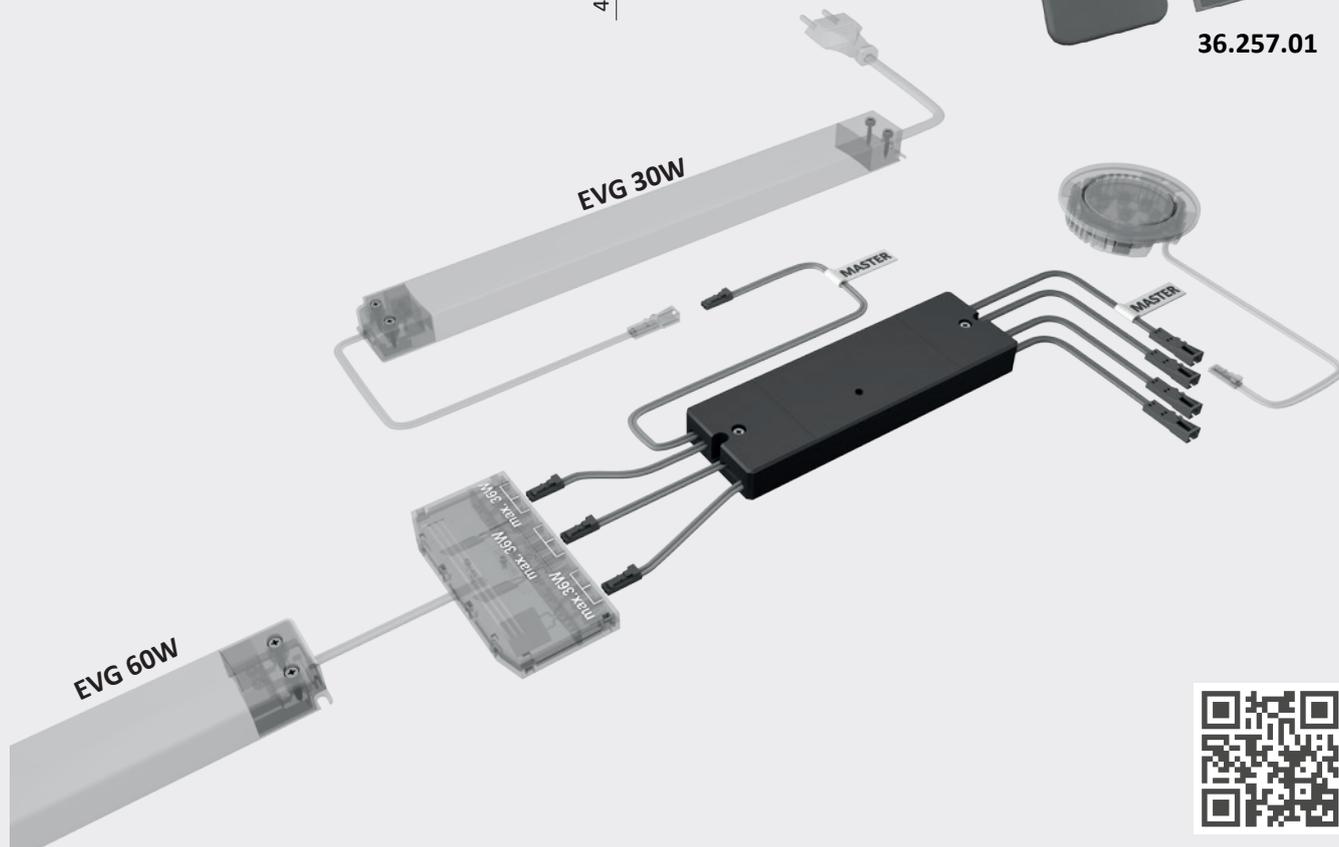
Disegno relativo al montaggio

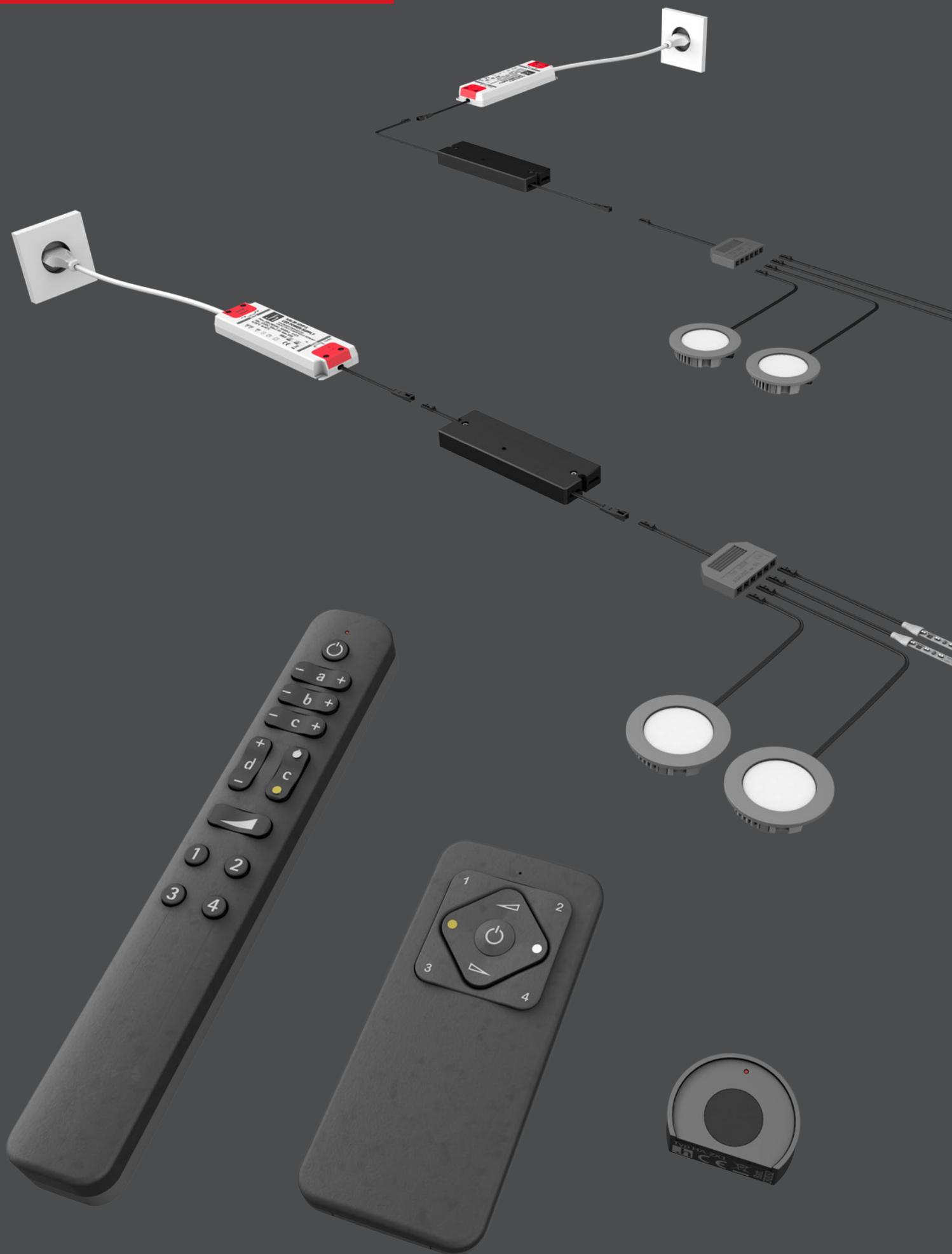


31.101.01 / 31.103.01 Smartempfänger smartreceiver 12VDC / 24VDC



31.117.01





MultiWhite

Sempre il giusto colore della luce

Luce calda o luce fredda? Per preparare e cuocere con luce chiara e fresca. Quando il piatto è pronto, la luce cambia in un accogliente bianco caldo.

MultiWhite consente di cambiare il colore della luce e l'atmosfera in base alle esigenze: le comode soluzioni radio rendono questo possibile. E se trovate la regolazione preferita, potete semplicemente memorizzare l'atmosfera luminosa personalizzata.

Scegliendo MultiWhite, siete sempre al sicuro. Se i desideri o le esigenze del cliente cambiano, è possibile reagire in modo completamente flessibile con il prodotto.

Anche l'adattamento alle luci esistenti non è un problema.



Da bianco extra caldo a bianco freddo - MultiWhite è sempre la scelta giusta



S-Mitter MultiWhite

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore radio a 4 canale e dimmer
- ▶ Variazione graduale del colore della luce da bianco freddo a bianco extra caldo
- ▶ Smart.home integrabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Memoria fino a 4 effetti luminosi
- ▶ Il telecomando e il ricevitore Smart sono programmati nel kit
- ▶ Il kit funziona in modo indipendente o nella rete Smart.home

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il set consiste nel telecomando S-Mitter Smart e in un ricevitore Smart a 1 canale
- ▶ Inoltre, il kit prevede un telecomando S-Mitter Smart, un ricevitore Smart a 1 canale o a 4 canali e un alimentatore 60 W
- ▶ La pagina descrittiva di Smart.home mostra come la nostra tecnica di commutazione è combinabile con dispositivi dello stesso tipo o di terzi

Dettagli tecnici



12V

Applicabile con:	MultiWhite Luci LED
Trasmittitore di superficie:	Lacca morbida nera
Alloggiamento del ricevitore:	nero
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE UK ⬇ ⬇
Linea di alimentazione:	160 mm
Cavo di commutazione:	160 mm
Ricevitore standby:	<0,3 W
Connettore:	LED mini connettore a incastro M1

 **zigbee**
Controller Zigbee per il controllo degli apparecchi MultiWhite con tecnologia a 2 fili

- Utilizza il protocollo ZigBee 3.0
- Supporta ZigBee TouchLink
- Possibilità di aggiunta di dispositivi per la rete Zigbee Touchlink autoconfigurante
- Compatibile con i prodotti gateway universali ZigBee
- Compatibile con i telecomandi universali CCT Zigbee

S-Mitter (interruttore radio a 4 canali e dimmer)

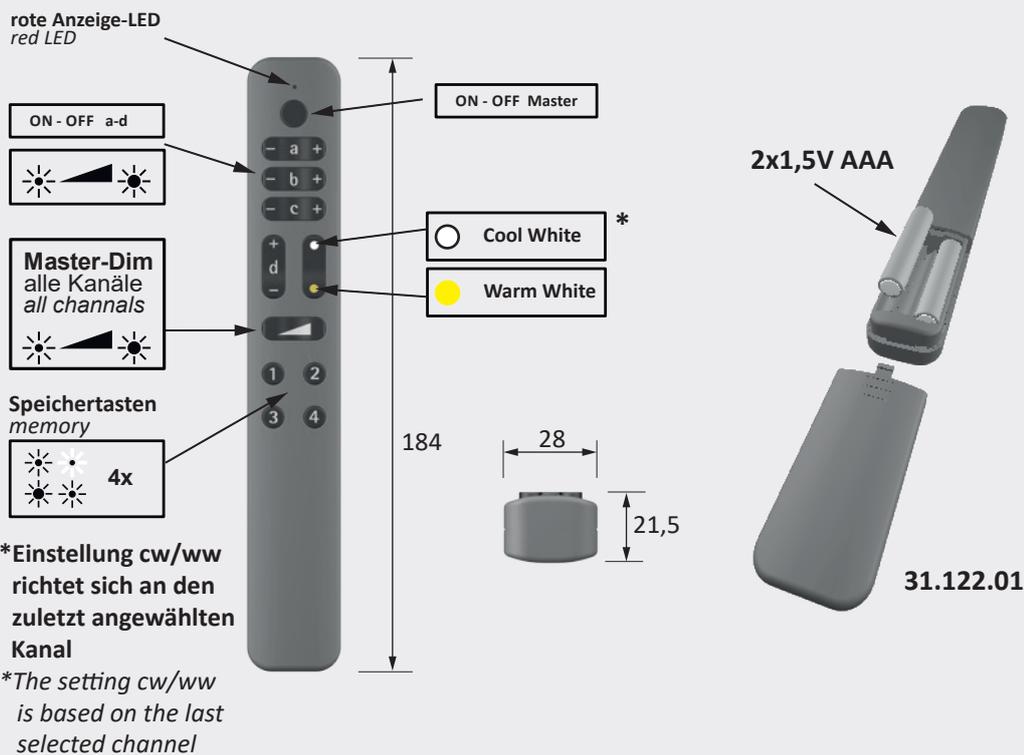
Kit S-Mitter MultiWhite Smart	31 120 01
Kit S-Mitter MultiWhite Smart Plus 1 canale	31 121 01
Kit S-Mitter MultiWhite Smart Plus 4 canali	31 121 02
Telecomando S-Mitter MultiWhite Smart	31 122 01

Accessori*

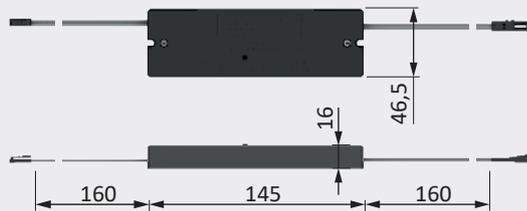
Ricevitore Smart MultiWhite 1 canale	31 118 01
Kit di estensione 12 Volt DC-30 W, ricevitore e alimentatore	31 131 01
Kit di estensione 12 Volt DC-60 W, ricevitore e alimentatore	31 128 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

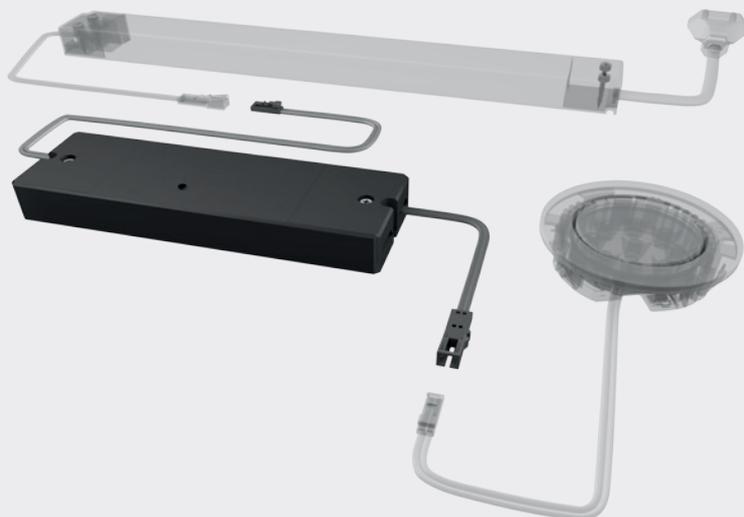
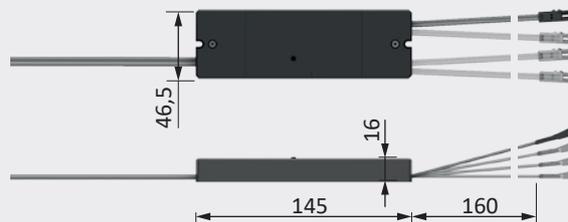
Disegno relativo al montaggio



31.120.01 Smartempfänger
smartreceiver



31.121.01 / 31.121.02 Smartempfänger
smartreceiver





S-Mitter Basic MultiWhite

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore radio a 1 canale e dimmer
- ▶ Variazione graduale del colore della luce da bianco freddo a bianco extra caldo
- ▶ Smart.home integrabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Memoria fino a 4 effetti luminosi
- ▶ Il telecomando e il ricevitore Smart sono programmati nel kit
- ▶ Il kit funziona in modo indipendente o nella rete Smart.home

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il kit prevede telecomando S-Mitter Basic Smart e ricevitore Smart
- ▶ Inoltre, il kit prevede un telecomando S-Mitter Basic Smart, un ricevitore Smart e un alimentatore 60 W
- ▶ La pagina descrittiva di Smart.home mostra come la nostra tecnica di commutazione è combinabile con dispositivi dello stesso tipo o di terzi

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Trasmittitore di superficie:	Lacca morbida nera
Alloggiamento del ricevitore:	nero
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W/60 W
Simboli:	CE
Linea di alimentazione:	160 mm
Cavo di commutazione:	160 mm
Ricevitore standby:	<0,3 W
Connettore:	LED Collegamento a incastro M1



Controller Zigbee per il controllo degli apparecchi MultiWhite con tecnologia a 2 fili

- Utilizza il protocollo ZigBee 3.0
- Supporta ZigBee TouchLink
- Possibilità di aggiunta di dispositivi per la rete Zigbee Touchlink autoconfigurante
- Compatibile con i prodotti gateway universali ZigBee
- Compatibile con i telecomandi universali CCT Zigbee

S-Mitter (interruttore radio a 1 canale e dimmer)

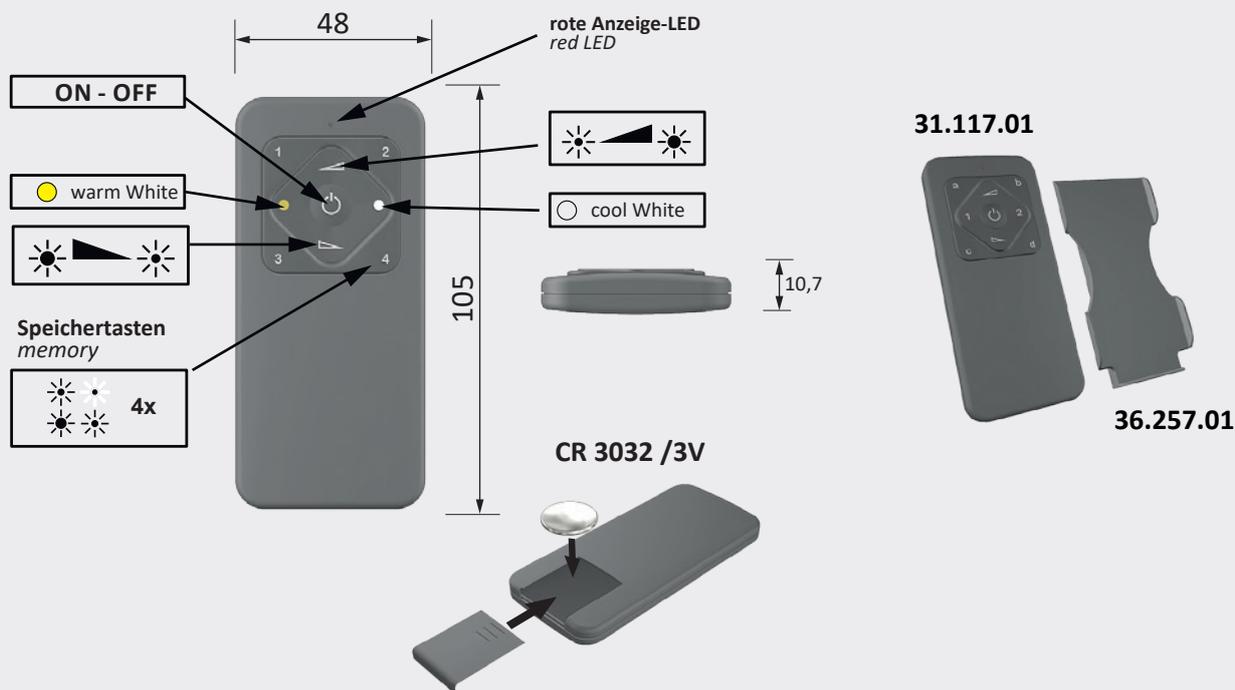
Kit S-Mitter Basic MultiWhite Smart	31 123 01
Kit S-Mitter Basic MultiWhite Smart Plus	31 124 01
Telecomando S-Mitter MultiWhite Basic Smart	31 125 01

Accessori*

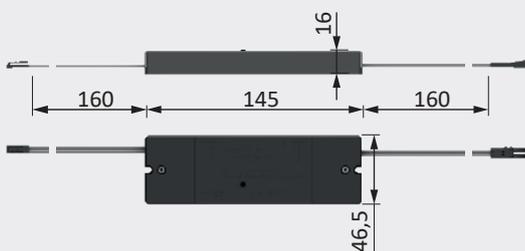
Ricevitore Smart MultiWhite 1 canale	31 118 01
Kit di estensione 12 Volt DC-30 W, ricevitore e alimentatore	31 131 01
Kit di estensione 12 Volt DC-60 W, ricevitore e alimentatore	31 128 01
Montaggio a parete Smart Basic magnetico	36 257 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

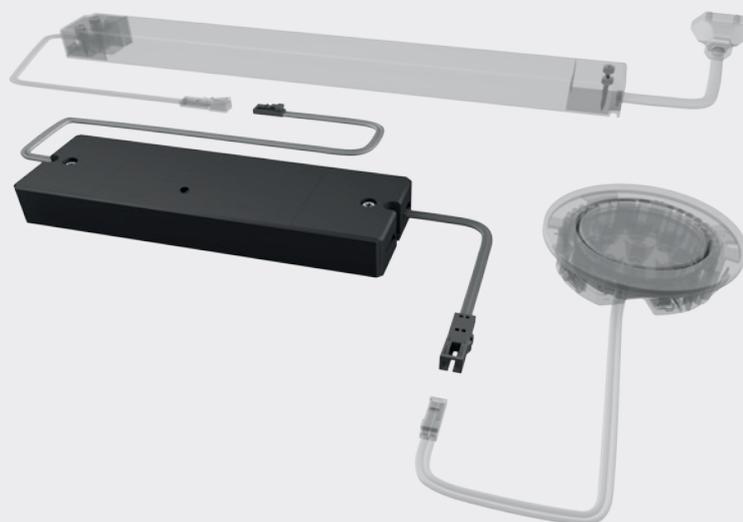
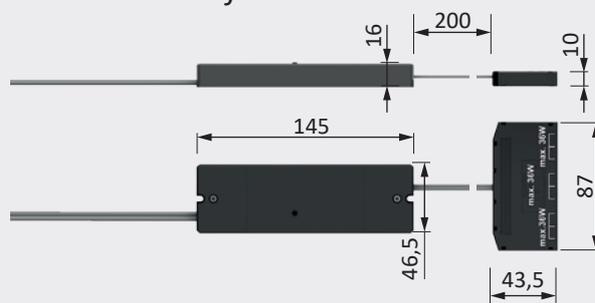
Disegno relativo al montaggio



Smartempfänger des Sets 31.123.01
smart receiver of set



Smartempfänger des Sets 31.124.01
smart receiver of set



Interruttore radio a 1 canale e dimmer



Trasmettitore a muro Smart

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore radio a 1 canale e dimmer
- ▶ Variazione graduale del colore della luce da bianco freddo a bianco extra caldo
- ▶ Smart.home integrabile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Si adatta al telaio di montaggio dell'interruttore principale
- ▶ Non richiede la foratura di una scatola a muro per l'intercapedine
- ▶ Funziona con ricevitori Smart o in rete Smart.home

Informazioni per l'ordine

- ▶ Può essere collegato con tutti i ricevitori Smart a 1 canale
- ▶ La pagina descrittiva di Smart.home mostra come la nostra tecnica di commutazione è combinabile con dispositivi dello stesso tipo o di terzi

Dettagli tecnici



Superficie	
Trasmettitore a parete:	bianco, opaco
Alloggiamento del ricevitore:	nero
Simboli:	CE 85 ◊ ▼▼
Linea di alimentazione:	160 mm
Cavo di commutazione:	160 mm
Ricevitore standby:	<0,3 W
Connettore:	LED
	Collegamento a incastro M1



Controller Zigbee per il controllo degli apparecchi MultiWhite con tecnologia a 2 fili

- Utilizza il protocollo ZigBee 3.0
- Supporta ZigBee TouchLink
- Possibilità di aggiunta di dispositivi per la rete Zigbee Touchlink autoconfigurante
- Compatibile con i prodotti gateway universali ZigBee
- Compatibile con i telecomandi universali CCT Zigbee

Trasmettitore (interruttore radio a 1 canale e dimmer)

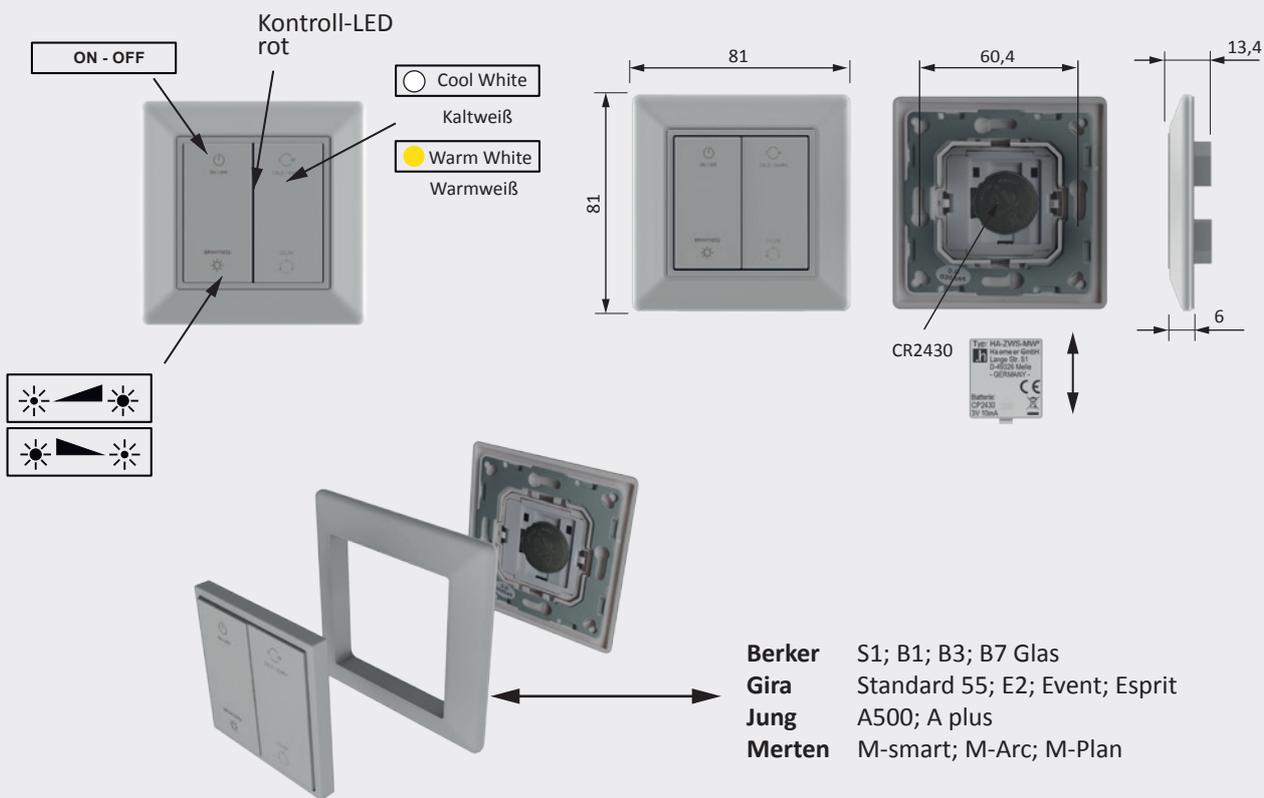
Trasmettitore a muro Smart	31 126 01
----------------------------	-----------

Accessori*

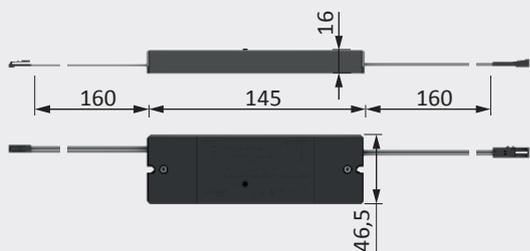
Ricevitore Smart MultiWhite 1 canale	31 118 01
Kit di estensione 12 Volt DC-30 W, ricevitore e alimentatore	31 131 01
Kit di estensione 12 Volt DC-60 W, ricevitore e alimentatore	31 128 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

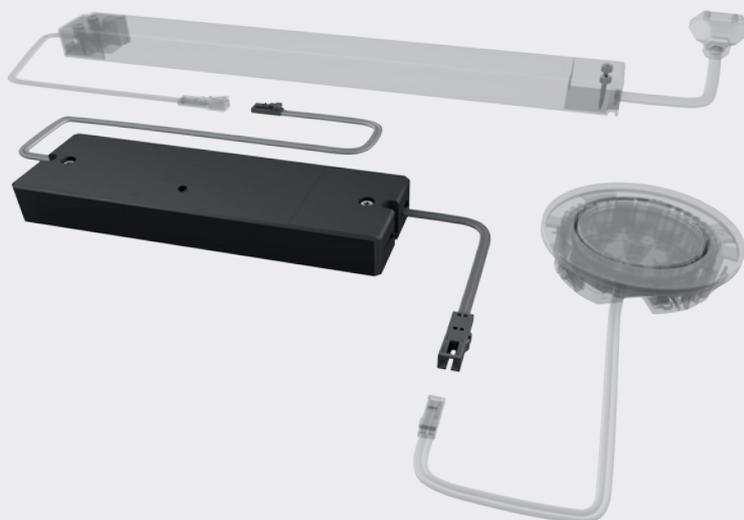
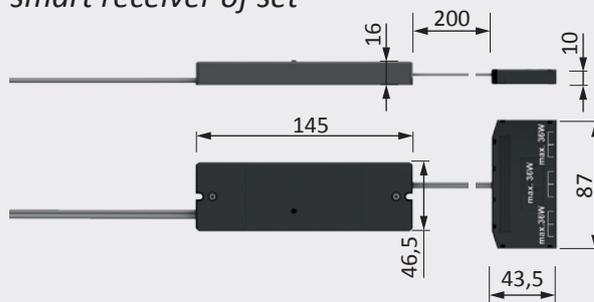
Disegno relativo al montaggio



Smartempfänger des Sets 31.131.01
smart receiver of set



Smartempfänger des Sets 31.128.01
smart receiver of set





BasicControl MultiWhite

Vantaggi del prodotto

- ▶ Comando MultiWhite collegato con cavo a buon prezzo
- ▶ Possibilità di cambiamento del colore della luce da bianco freddo a bianco extra caldo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione di oscuramento a 3 stadi
- ▶ Con LED di orientamento integrato
- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente

Applicazione

- ▶ Può anche essere usato per una regolazione fine una tantum di luci installate con un interruttore di accensione/spengimento

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED nera
Superficie:	
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE 88 88 88
Linea di alimentazione:	1800 mm
Cavo di commutazione:	1800 mm alla luce LED
Standby:	<0,5 W
Connettore:	Collegamento a incastro M1

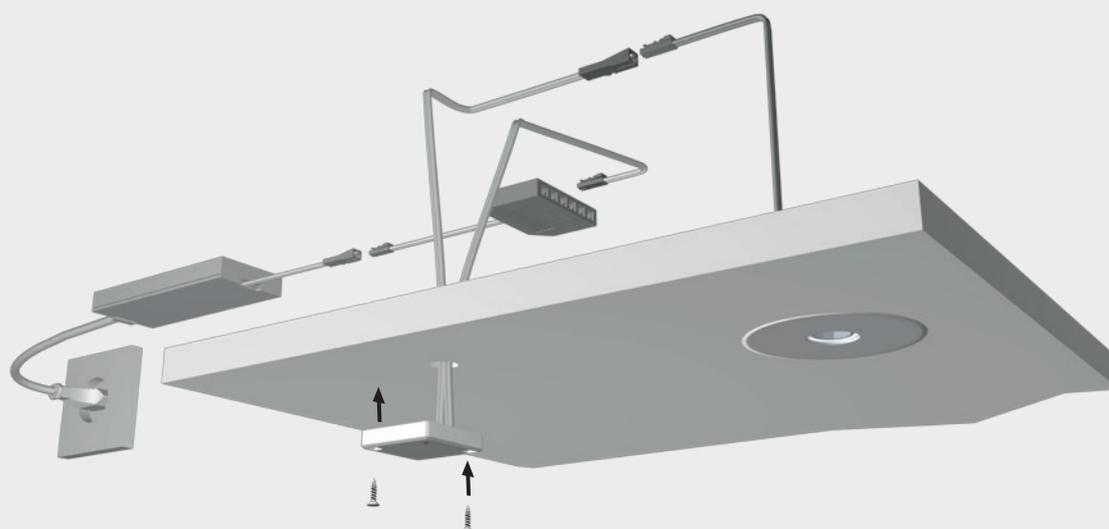
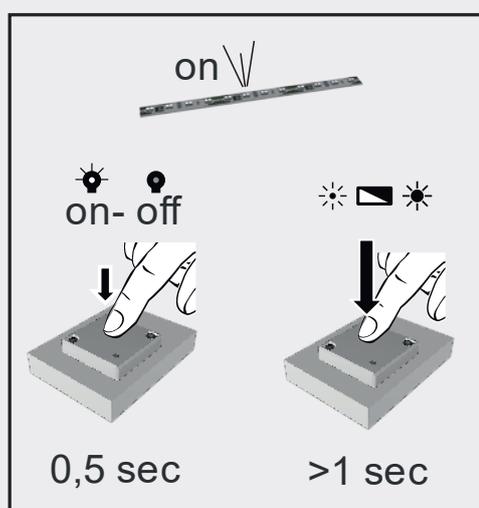
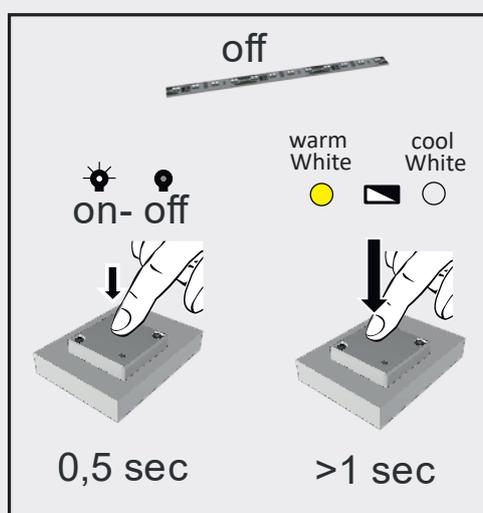
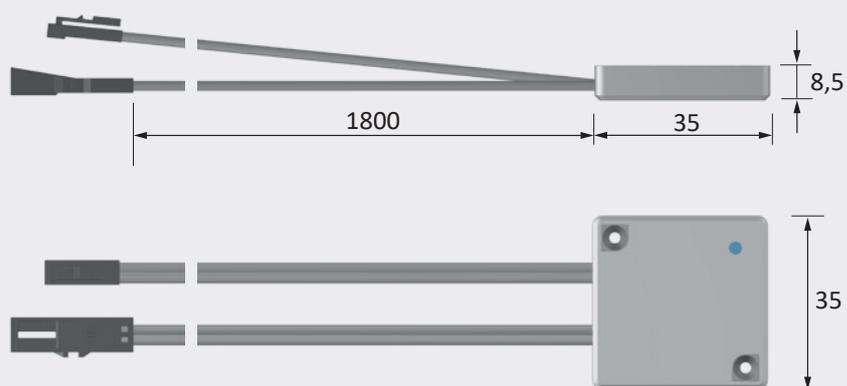
BasicControl MultiWhite

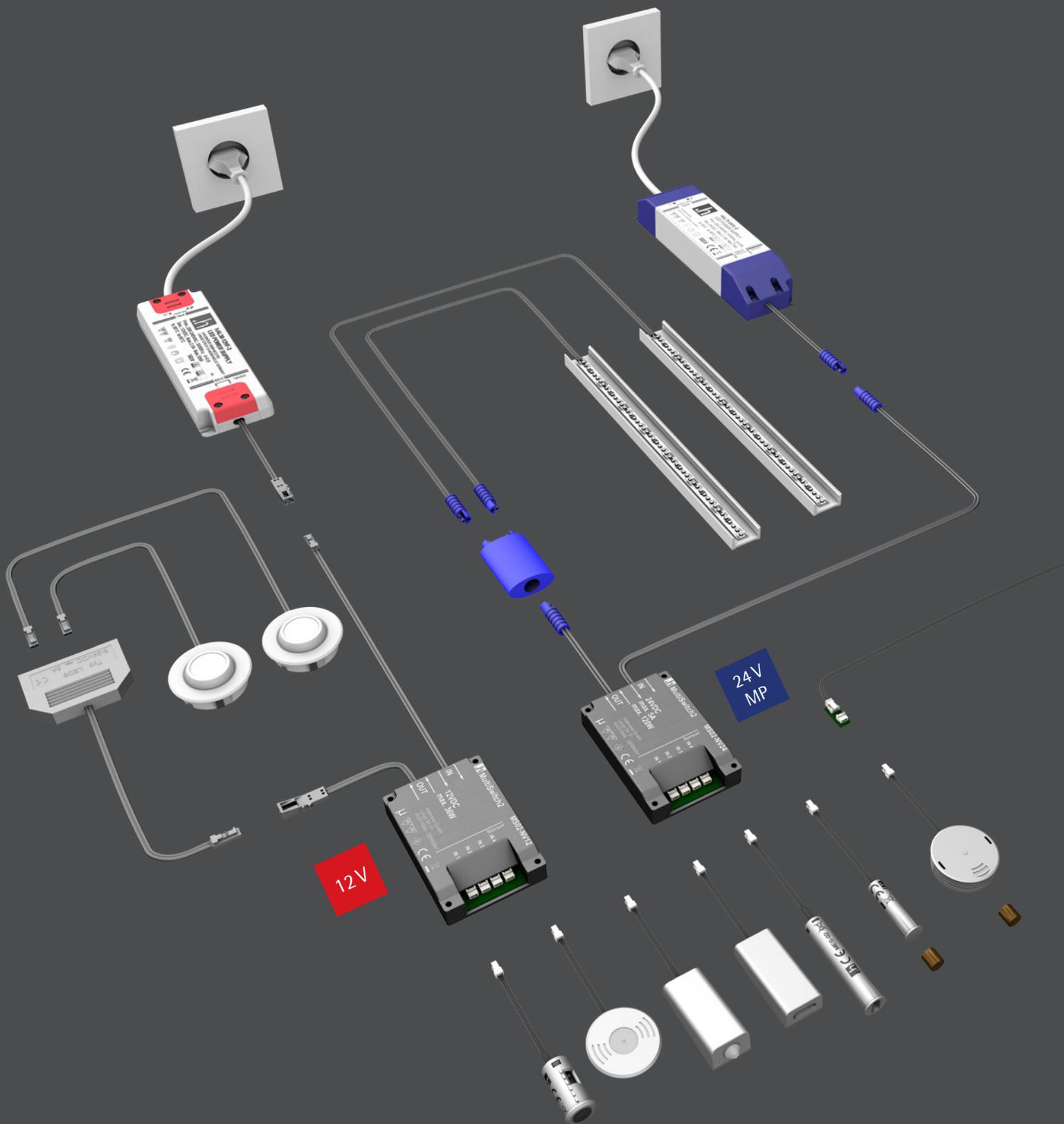
BasicControll MultiWhite

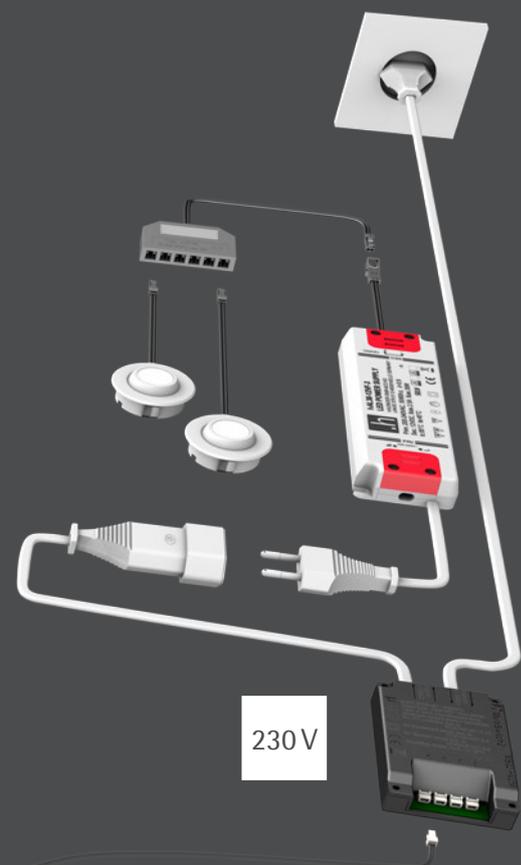
30 775 01

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Disegno relativo al montaggio







230V

MultiSwitch²

Semplici. Automatiche. Commutare.

Abbiamo ulteriormente sviluppato il nostro collaudato MultiSwitch e l'abbiamo dotato di varie caratteristiche aggiuntive. Ora con 4 sensori per poter controllare contemporaneamente 4 porte.

Il sistema plug-in, complessivamente più piccolo, fa risparmiare spazio e la tecnologia intelligente dei sensori previene le commutazioni errate.

Inoltre, i sensori sono ora disponibili anche nel colore di tendenza nero.

Sensori MultiSwitch



Effettuare i fori per il sensore a infrarossi (interruttore touch per porta, opzionalmente in ottica alluminio o in nero)



Sensore di movimento a vite (sensore PIR, opzionalmente in ottica alluminio o in nero)



Sensore magnetico da inserire nelle buche (Sensore magnetico, opzionalmente anche come sensore di perforazione)



Contatto MultiSwitch²

Vantaggi del prodotto

- ▶ Effettuare un foro e avvitare il sensore a infrarossi
- ▶ Collegamento di 1 - 4 sensori uguali all'unità master

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione ON/OFF Soft (tasto Soft per accensione e spegnimento solo con 12/24 Volt DC)
- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Non è consentita la combinazione con dimmer

- ▶ Il sensore del corpo ha due impostazioni - interruttore e contatto porta

Applicazione

- ▶ Come interruttore a tocco per la porta
- ▶ Interruttore a sensore senza contatto (sensore a infrarossi da avvitare)

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per altri sensore consultare le pagine successive

Dettagli tecnici



Applicabile con:

Tensione di commutazione max.:

Simboli:

Distanza di inserimento:

Cavo del sensore:

all'unità master

Linea di alimentazione:

Cavo di commutazione:

Standby:

Connettore:

Luci LED

12 Volt DC-36 W
24 Volt DC-120 W
230 Volt AC-500 W

CE E V

vedere disegno
3000 mm

HV 3000 mm

NV 2000 mm

HV 150 mm

NV 300 mm

<0,5 W

Collegamento a incastro
LED M1/ MP2/ Euroflat

MultiSwitch IR (sensore a infrarossi)

Effettuare i fori per il sensore a infrarossi (interruttore touch per porta IR, effetto alluminio)	30 150 01
Effettuare i fori per il sensore a infrarossi (interruttore touch per porta IR, nero)	30 150 05
Sensore a infrarossi da avvitare (sensore IR o interruttore a contatto con la porta, effetto alluminio)	30 151 01
Sensore a infrarossi avvitato (sensore IR o interruttore a contatto con la porta, nero)	30 151 05
Unità principale 230 Volt AC-500 W con spina piatta europea	30 141 01
Unità master 12 Volt DC-36 W*	30 142 01
Unità master MultiWhite 12 Volt DC-36 W**	30 144 01
Unità master 24 Volt DC-120 W*	30 143 01

Accessori

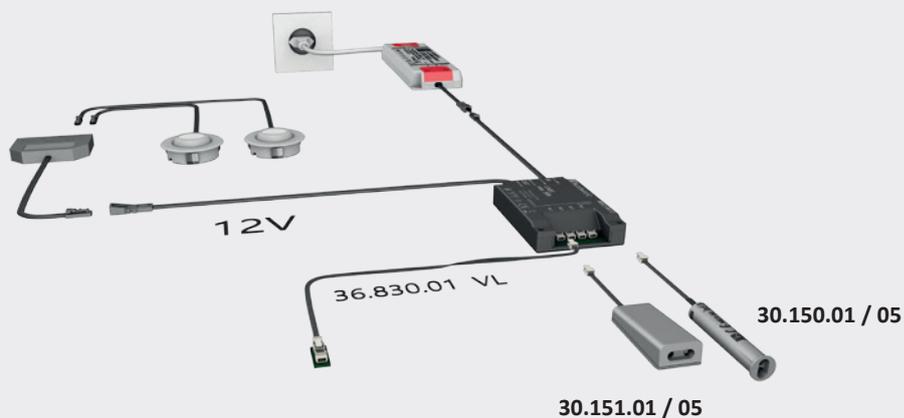
Repeater 12 Volt DC	30 263 07
Repeater 24 Volt DC	30 263 08
Cavo di prolunga cavo sensore 3000 mm***	36 830 01

* Utilizzare solo con luci LED dimmerabili

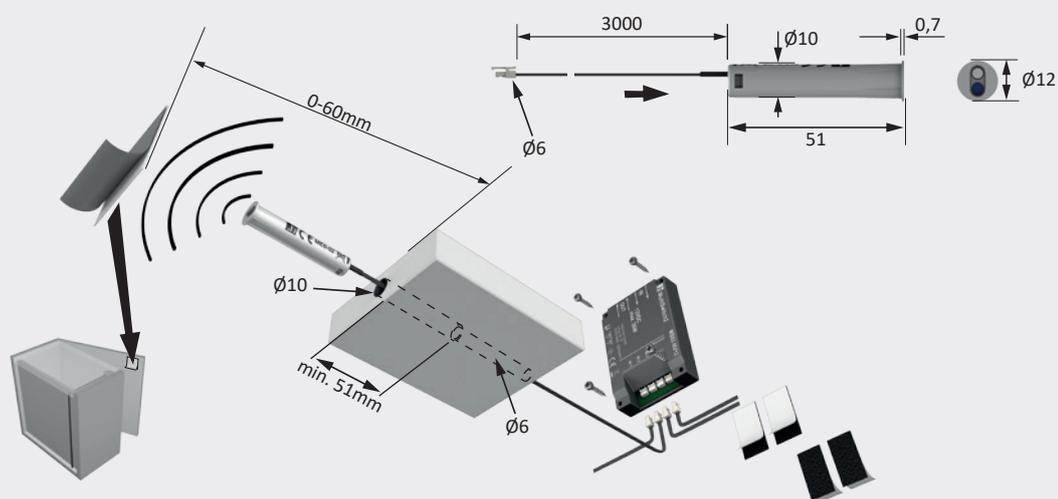
** Può essere usato dietro i controllori Multiwhite

*** Massimo uno per sensore

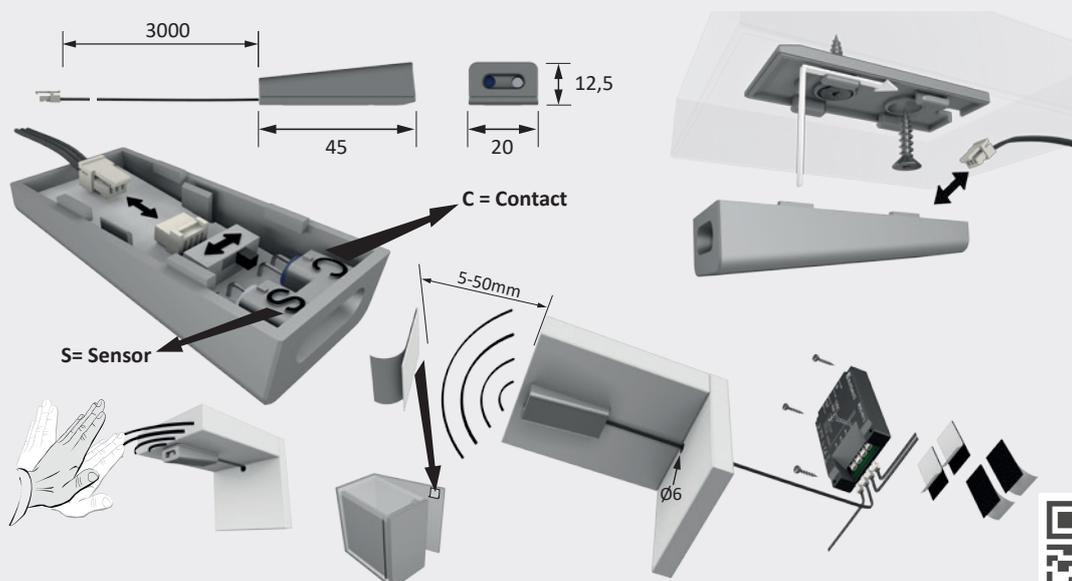
Disegno relativo al montaggio



Max. 4x 30.150.01 / 30.150.05



Max. 4x 30.151.01 / 30.151.05



Luci lineari

Profili Channelline

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Magnete MultiSwitch²

Vantaggi del prodotto

- ▶ Sensore per la foratura, per l'inserimento
- ▶ Installazione invisibile possibile
- ▶ Collegamento di 1 - 4 sensori uguali all'unità master

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione ON/OFF Soft (tasto Soft per accensione e spegnimento solo con 12/24 Volt DC)
- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Interruttore di prossimità con principio reed
- ▶ Penetra fino a 15 mm di materiale

Applicazione

- ▶ Come interruttore a tocco per la porta
- ▶ Può essere usato dietro i bordi

Informazioni per l'ordine

- ▶ Magnete non in dotazione
- ▶ Altri sensori vedere le pagine precedenti

Dettagli tecnici



Applicabile con:

Tensione di commutazione max.:

Luci LED

12 Volt DC-36 W
24 Volt DC-120 W
230 Volt AC-500 W

Simboli:

CE

Distanza di inserimento:

vedere disegno

Cavo del sensore:

3000 mm

all'unità master

Linea di alimentazione:

HV 3000 mm
NV 2000 mm

Cavo di commutazione:

HV 150 mm
NV 300 mm

Standby:

<0,5 W
all'unità master
Sensori inclusi

Magnete MultiSwitch (sensore a infrarossi)

Sensore magnetico per forare, effetto alluminio	30 156 01
---	-----------

Sensore magnetico per la perforazione, nero	30 156 05
---	-----------

Sensore da inserire nelle buche	30 155 01
---------------------------------	-----------

Unità principale 230 Volt AC-500 W con spina piatta europea	30 141 01
---	-----------

Unità master 12 Volt DC-36 W*	30 142 01
-------------------------------	-----------

Unità master MultiWhite 12 Volt DC-36 W**	30 144 01
---	-----------

Unità master 24 Volt DC-120 W*	30 143 01
--------------------------------	-----------

Accessori

Repeater 12 Volt DC	30 263 07
---------------------	-----------

Repeater 24 Volt DC	30 263 08
---------------------	-----------

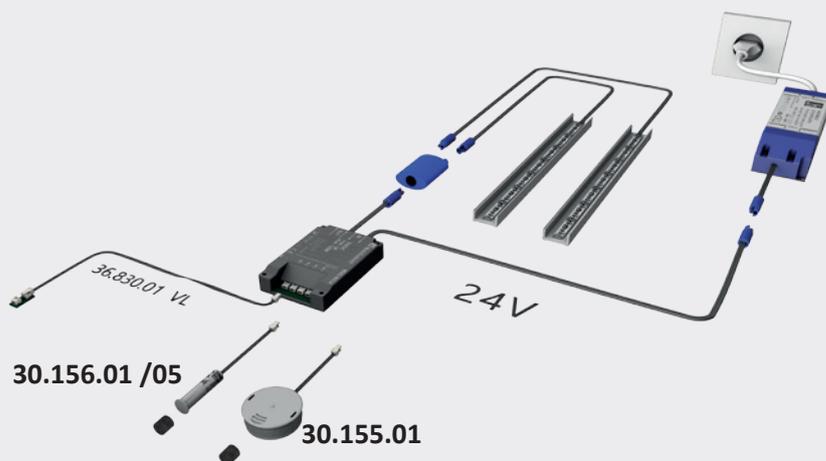
Cavo di prolunga cavo sensore 3000 mm***	36 830 01
--	-----------

* Utilizzare solo con luci LED dimmerabili

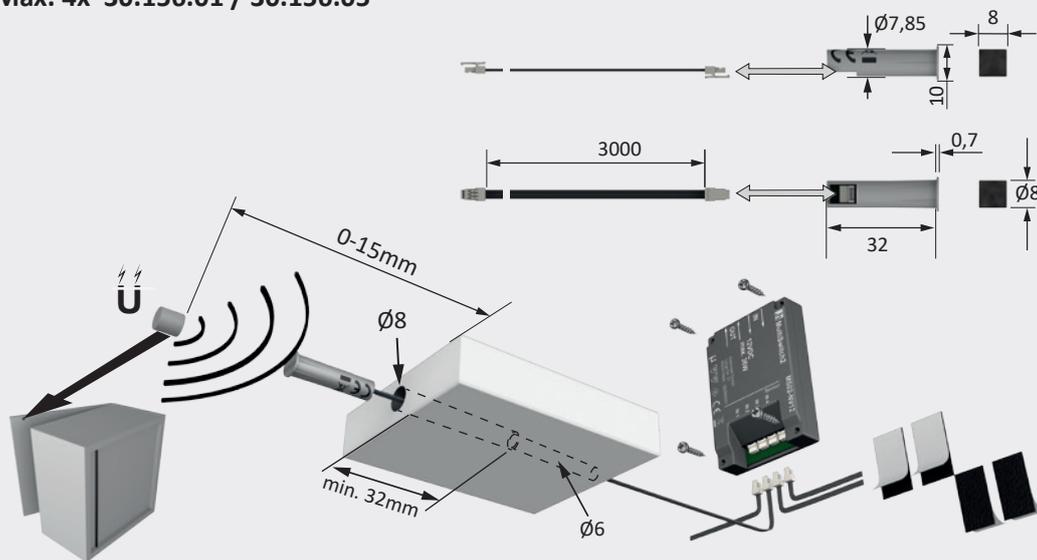
** Può essere usato dietro i controllori Multiwhite

*** Massimo uno per sensore

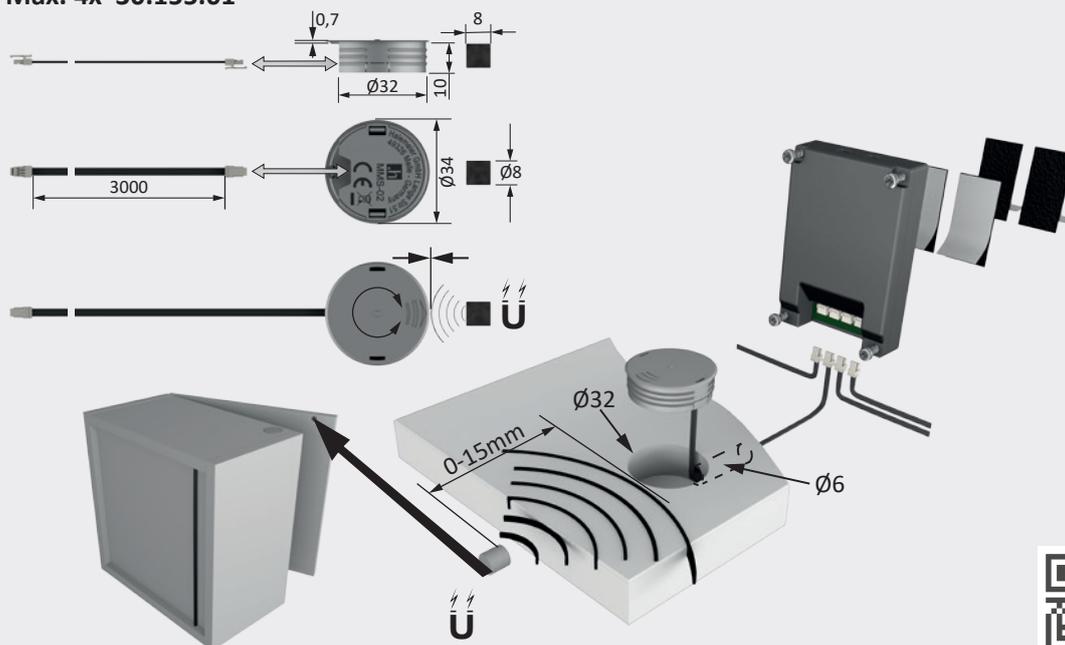
Disegno relativo al montaggio



Max. 4x 30.156.01 / 30.156.05



Max. 4x 30.155.01





MultiSwitch² PIR

Vantaggi del prodotto

- ▶ Avvitare il sensore di movimento
- ▶ Reagisce al calore e al movimento
- ▶ Collegamento di 1 - 4 sensori uguali all'unità master

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione ON/OFF Soft (tasto Soft per accensione e spegnimento solo con 12/24 Volt DC)
- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Non è consentita la combinazione con dimmer

Applicazione

- ▶ Ideale per cabine armadio senza frontali
- ▶ Risolutore di problemi per mobili in cui non c'è magnetico o può essere usato un sensore IR

Informazioni per l'ordine

- ▶ Altri sensori vedere le pagine precedenti

Dettagli tecnici



230 V 24 V MP 12 V

Applicabile con:	Luci LED
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W 24 Volt DC-120 W 230 Volt AC-500 W
Simboli:	CE
Rilevatore di movimento	
Angolo di rilevazione:	120°
Portata:	2 m
Tempo di funzionamento:	30 secondi
Cavo del sensore:	3000 mm
all'unità master	
Linea di alimentazione:	HV 3000 mm NV 2000 mm
Cavo di commutazione:	HV 150 mm NV 300 mm
Standby:	<0,5 W - Unità Master
	Sensori inclusi

MultiSwitch PIR (sensore di movimento)

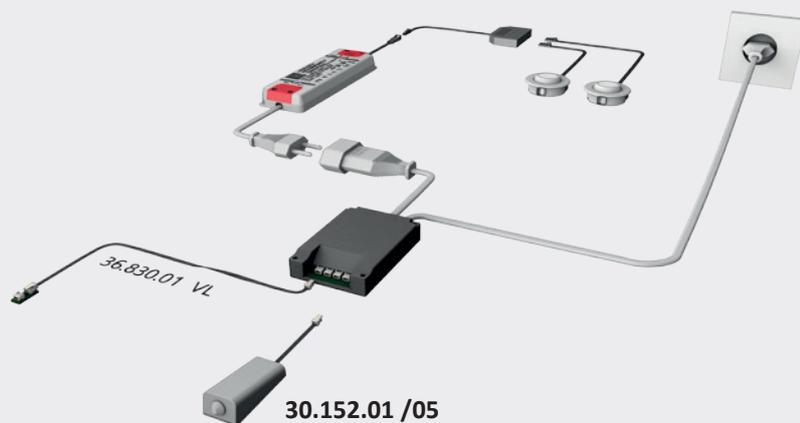
Avvitare il sensore PIR (sensore di movimento)	30 152 01
Avvitare il sensore PIR (sensore di movimento, nero)	30 152 05
Unità principale 230 Volt AC-500 W con spina piatta europea	30 141 01
Unità master 12 Volt DC-36 W*	30 142 01
Unità master MultiWhite 12 Volt DC-36 W**	30 144 01
Unità master 24 Volt DC-20 W*	30 143 01

Accessori

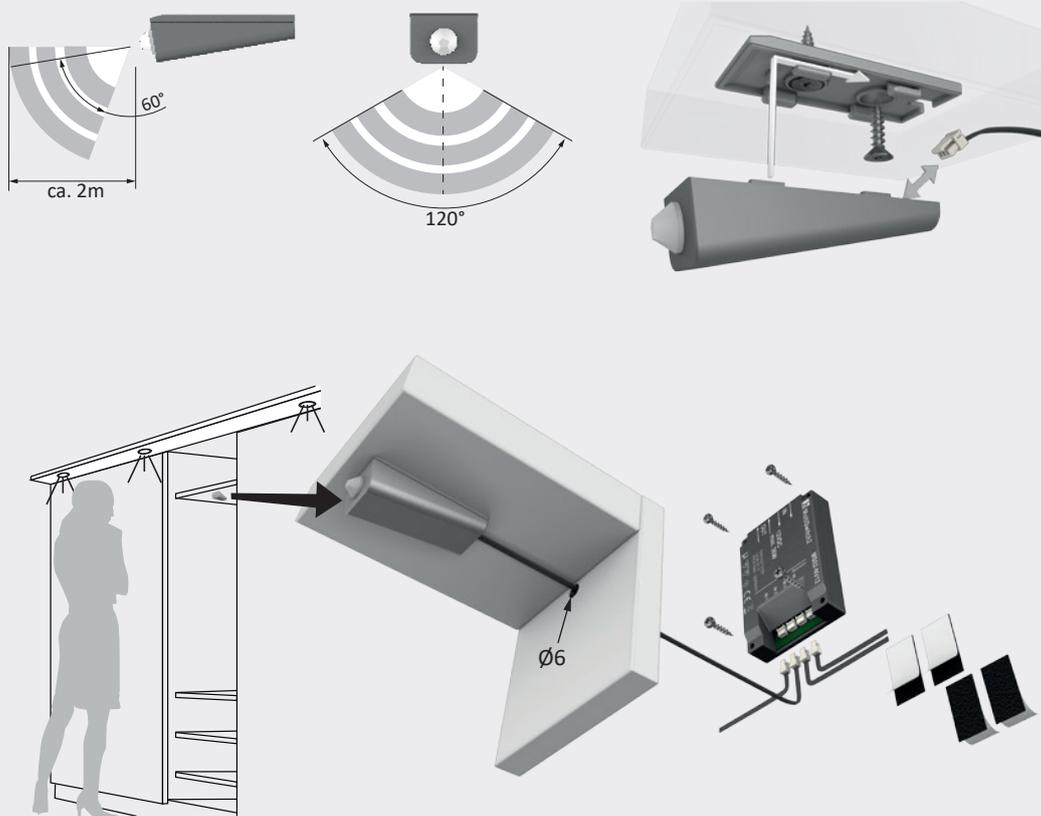
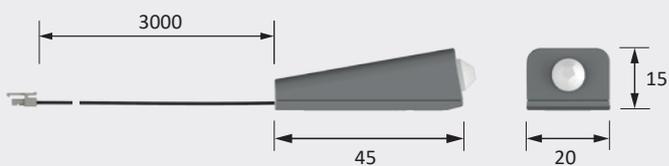
Repeater 12 Volt DC	30 263 07
Repeater 24 Volt DC	30 263 08
Cavo di prolunga cavo sensore 3000 mm***	36 830 01

* Utilizzare solo con luci LED dimmerabili
 ** Può essere usato dietro i controllori Multiwhite
 *** Massimo uno per sensore

Disegno relativo al montaggio



Max. 4x 30.152.01 / 30.152.05



Luci lineari

Profili Channelline

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Tasto a pressione MultiSwitch²

Vantaggi del prodotto

- ▶ Effettuare i fori per il tasto a pressione con funzione dimmer
- ▶ Collegamento di 1 - 4 sensori uguali all'unità master

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione ON/OFF Soft (tasto Soft per accensione e spegnimento solo con 12/24 Volt DC)
- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ La funzione di oscuramento può essere disattivata

Applicazione

- ▶ Come tasto con e senza funzione dimming
- ▶ Come interruttore di accensione/spegnimento e invertitore

Informazioni per l'ordine

- ▶ Altri sensori vedere le pagine precedenti
- ▶ Nessuna funzione dimming con 230 V e Multi White

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W 24 Volt DC-120 W 230 Volt AC- 500 W
Simboli:	CE
Cavo del sensore: all'unità master	3000 mm
Linea di alimentazione:	HV 3000 mm NV 2000 mm
Cavo di commutazione:	HV 150 mm NV 300 mm
Standby:	<0,5 W all'unità master Sensori inclusi

Tasto a pressione MultiSwitch

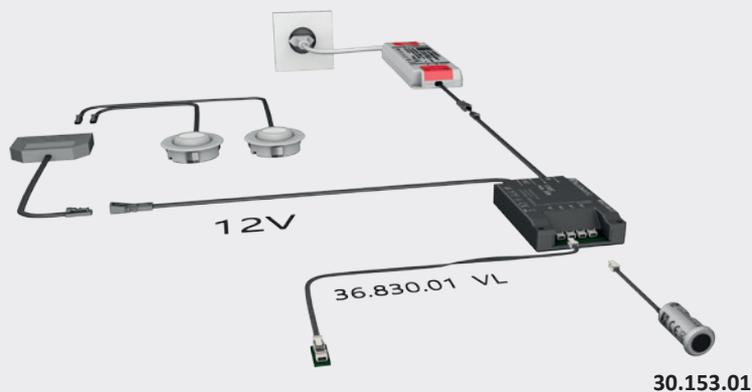
Effettuare i fori per il tasto a pressione	30 153 01
Unità principale 230 Volt AC-500 W con spina piatta europea	30 141 01
Unità master 12 Volt DC-36 W*	30 142 01
Unità master MultiWhite 12 Volt DC-36 W**	30 144 01
Unità master 24 Volt DC-120 W*	30 143 01

Accessori

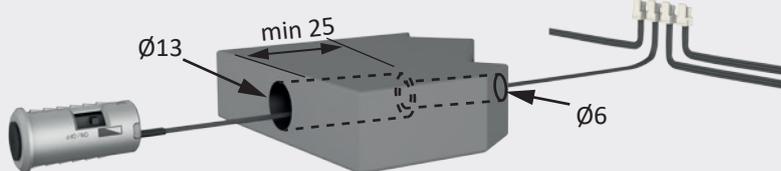
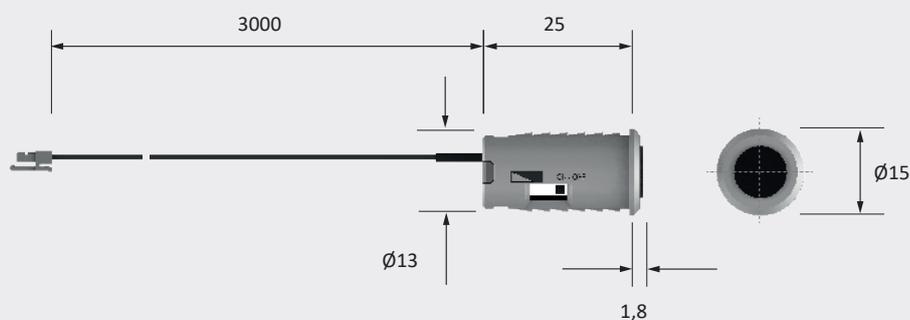
Repeater 12 Volt DC	30 263 07
Repeater 24 Volt DC	30 263 08
Cavo di prolunga cavo sensore 3000 mm***	36 830 01

* Utilizzare solo con luci LED dimmerabili
 ** Può essere usato dietro i controllori Multiwhite
 *** Massimo uno per sensore

Disegno relativo al montaggio



Max. 4x 30.153.01





MultiSwitch² Touch

Vantaggi del prodotto

- ▶ Effettuare i fori e avvitare il sensore con funzione dimmer
- ▶ Collegamento di 1 - 4 sensori uguali all'unità master
- ▶ Con LED di orientamento integrato

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione ON/OFF Soft (tasto Soft per accensione e spegnimento solo con 12/24 Volt DC)
- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ La funzione di oscuramento può essere disattivata

Applicazione

- ▶ Come tasto touch con funzione dimmer
- ▶ Come interruttore di accensione/spegnimento e invertitore

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per altri sensore consultare le pagine successive
- ▶ Come interruttore singolo vedere Touch LED
- ▶ Nessuna funzione dimming con 230 V e MultiWhite

Dettagli tecnici



230 V

24 V
MP

12 V

Applicabile con:

Tensione di commutazione max.:

Luci LED

12 Volt DC-36 W
24 Volt DC-120 W
230 Volt AC-500 W

Simboli:

CE

Cavo del sensore:
all'unità master

3000 mm

Linea di alimentazione:

HV 3000 mm
NV 2000 mm

Cavo di commutazione:

HV 150 mm
NV 300 mm

Standby:

<0,5 W
all'unità master
Sensori inclusi

MultiSwitch Touch (interruttore del sensore)

Sensore per l'installazione incluso l'alloggiamento di montaggio	30 154 01
Unità principale 230 Volt AC-500 W con spina piatta europea	30 141 01
Unità master 12 Volt DC-36 W*	30 142 01
Unità master MultiWhite 12 Volt DC-36 W**	30 144 01
Unità master 24 Volt DC-72 W*	30 143 01

Accessori

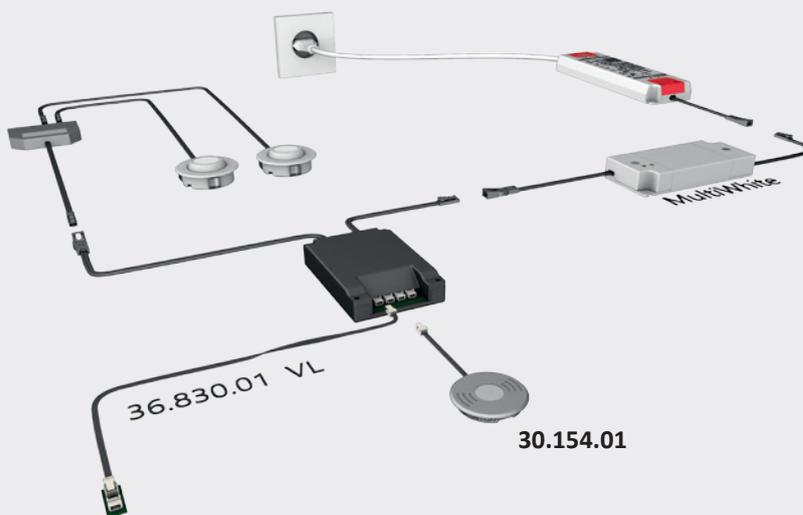
Repeater 12 Volt DC	30 263 07
Repeater 24 Volt DC	30 263 08
Cavo di prolunga cavo sensore 3000 mm***	36 830 01

* Utilizzare solo con luci LED dimmerabili

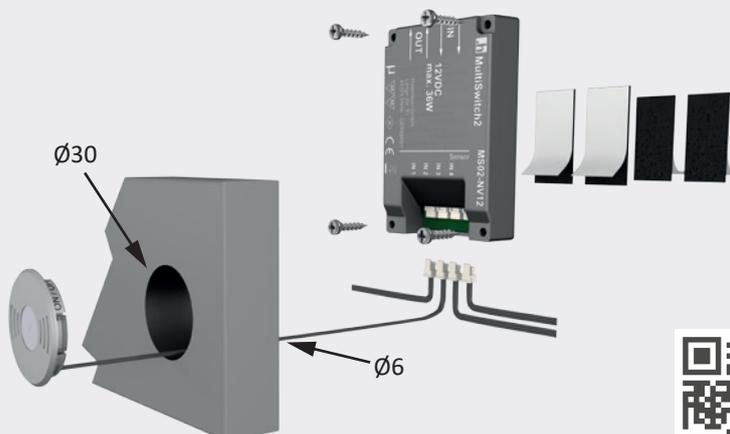
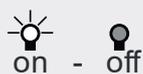
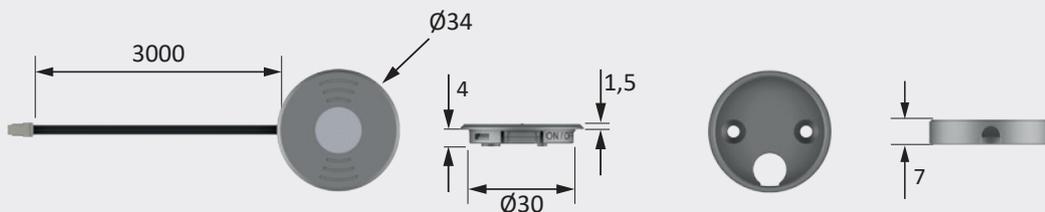
** Può essere usato dietro i controllori Multiwhite

*** Massimo uno per sensore

Disegno relativo al montaggio



Max. 4x 30.154.01



Luci lineari

Profili ChannelLine

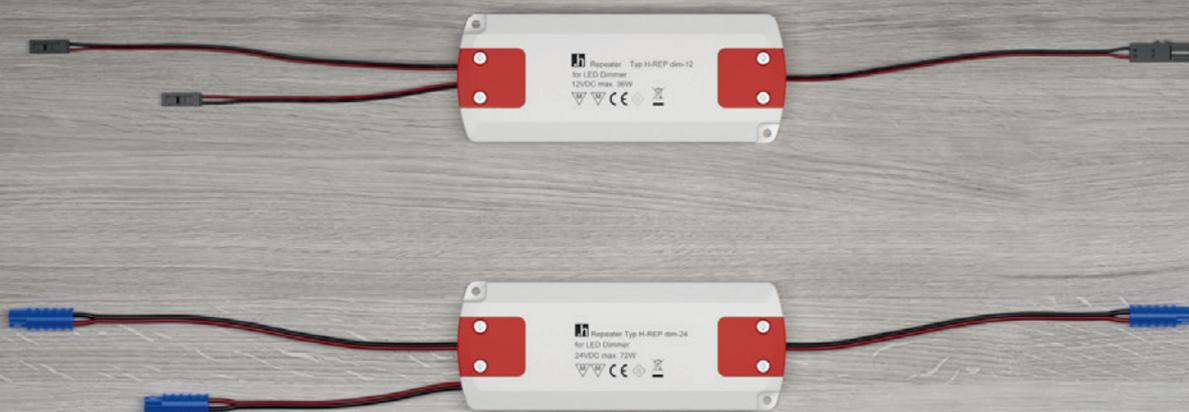
Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Repeater

Vantaggi del prodotto

- ▶ Controllo economico di grande efficienza
- ▶ Facile da installare
- ▶ Combinabile con molti controlli radio diversi e dimmer

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Qualsiasi numero di ripetitori può essere collegato in parallelo e commutato al fine di ottenere la Prestazione desiderata. Qualsiasi ripetitore richiede un segnale di controllo dal dimmer/interruttore e un alimentatore piuttosto potente per controllare le luci collegate

Informazioni per l'ordine

- ▶ funziona con tutti i dimmer Halemeier PWM
- ▶ Funziona con MultiSwitch²
- ▶ Non può essere combinato con l'alimentatore dimmerabile
- ▶ Non combinabile con Smart.home

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W 24 Volt DC-72 W
Simboli:	CE 80 100
Distanza di inserimento:	vedere disegno

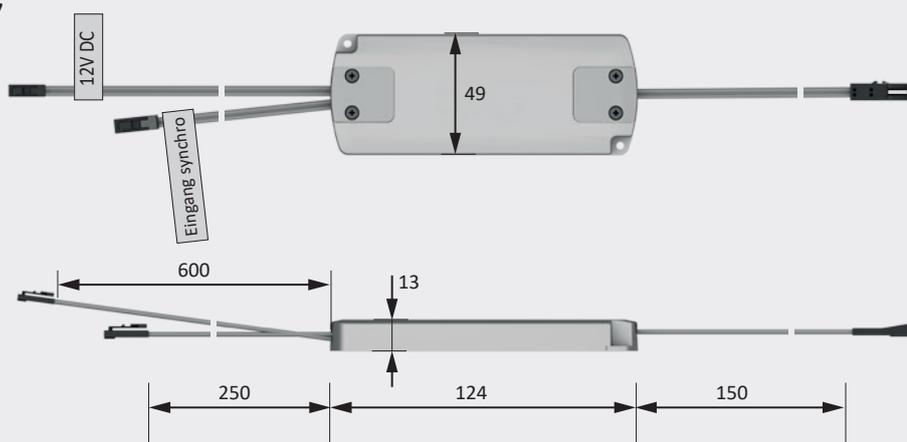
Accessori*

Repeater 12 Volt DC	30 263 07
Repeater 24 Volt DC	30 263 08

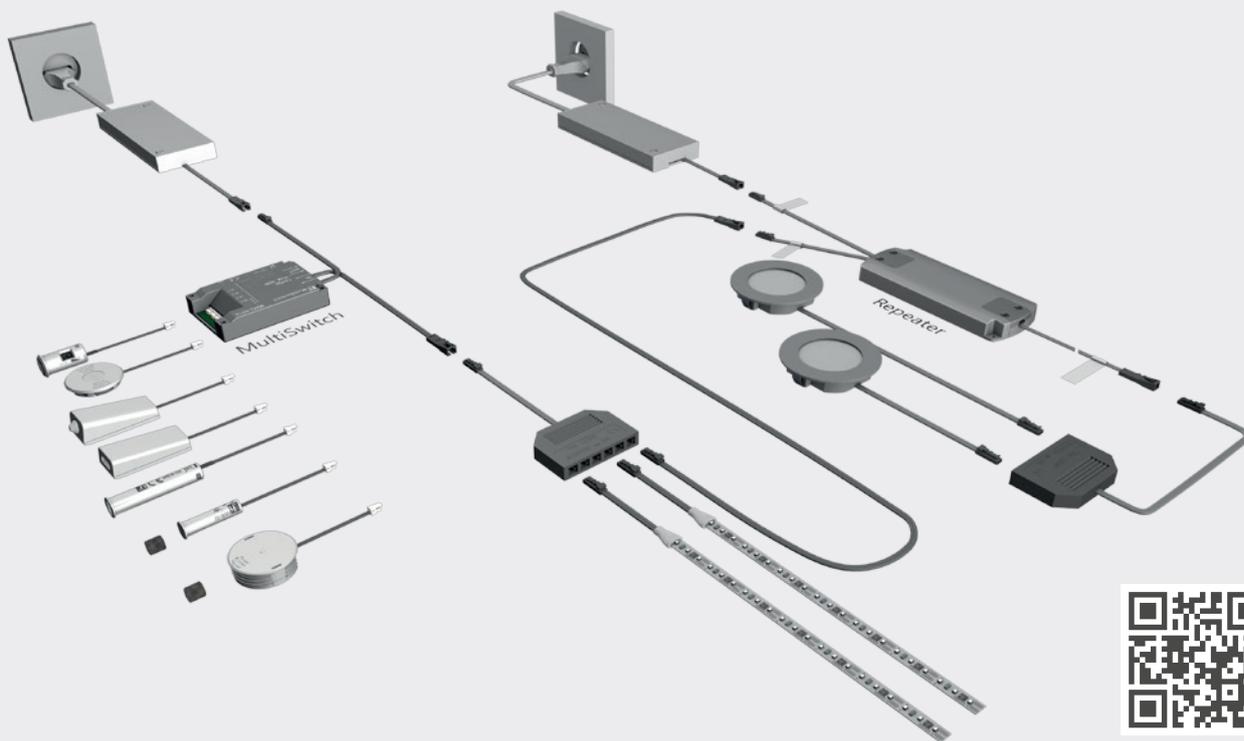
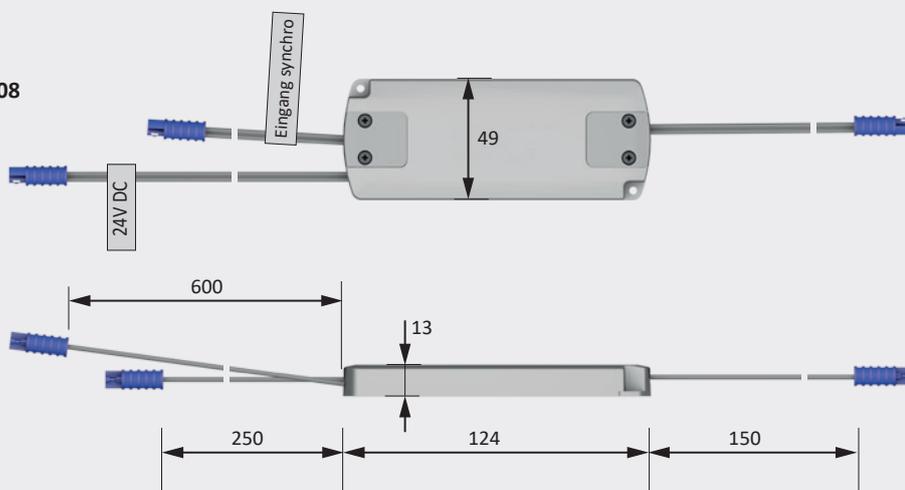
* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Disegno relativo al montaggio

30.263.07



30.263.08





Interruttore con inserto magnetico

Vantaggi del prodotto

- ▶ Sensore per l'inserimento
- ▶ Installazione invisibile possibile
- ▶ Penetra fino a 15 mm di materiale

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione ON/OFF Soft (tasto Soft per accensione/spengimento)
- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Interruttore di prossimità con principio reed
- ▶ Si adatta al foro superiore

Applicazione

- ▶ Come interruttore a tocco per la porta
- ▶ Può essere usato dietro i bordi

Informazioni per l'ordine

- ▶ Magnete non in dotazione

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE
Distanza di commutazione:	0 - 15 mm
Linea di alimentazione:	1800 mm
Cavo di commutazione:	1800 mm
Standby:	<0,04 W

Interruttore con inserto magnetico

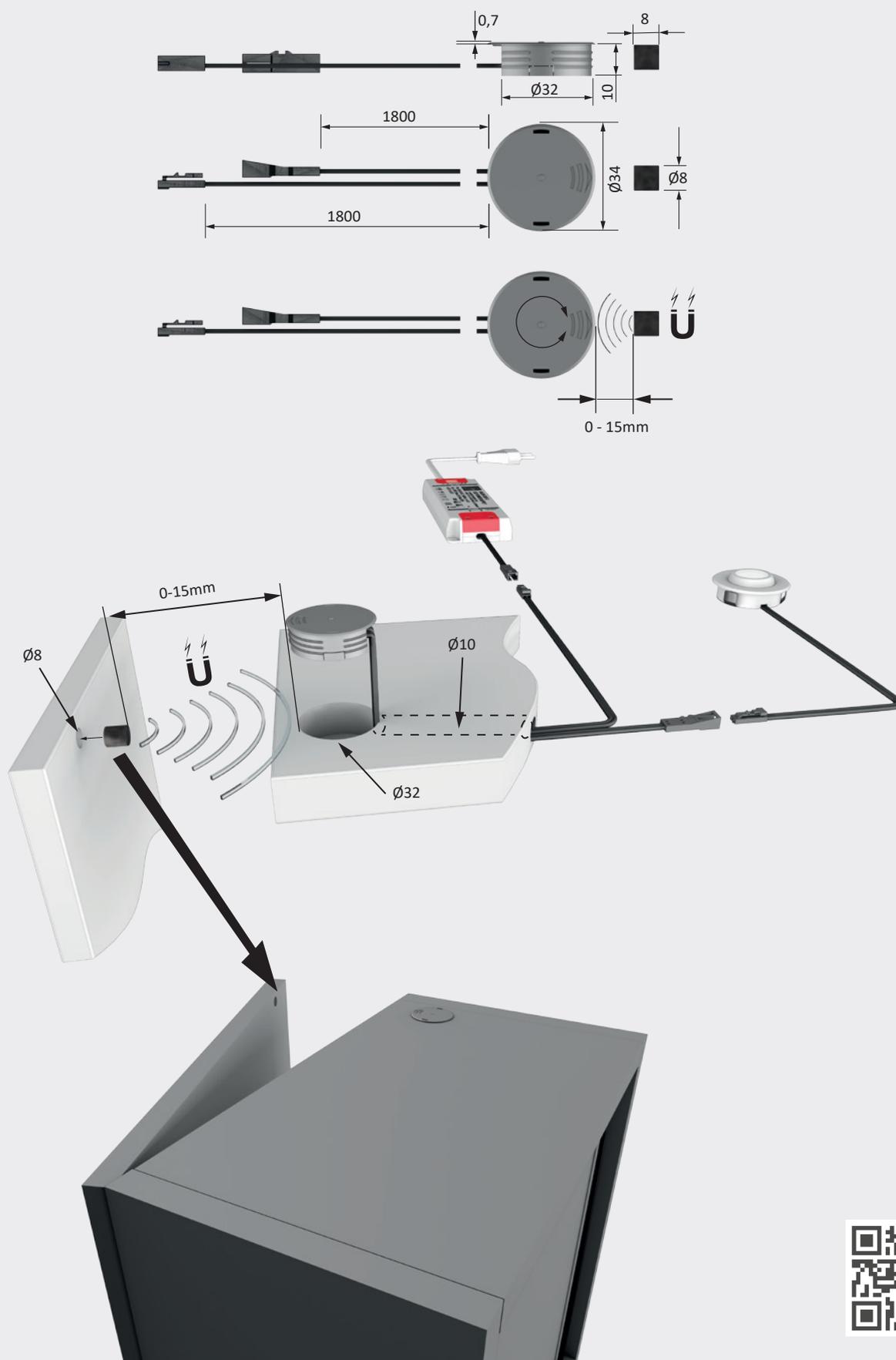
Interruttore con inserto magnetico 30 157 01

Accessori*

Repeater 12 Volt DC 30 263 07

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



MagicSwitch

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore invisibile per svariate applicazioni

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Montato sul retro del pannello o in un foro cieco 35 mm incorporato, MagicSwitch riconosce il tocco della superficie che avviene sul lato anteriore della piastra e commuta

- ▶ MagicSwitch funziona solo in combinazione con superfici e materiali non metallici come legno, vetro, ceramica fino a uno spessore di materiale di 19 mm

Applicazione

- ▶ Commutazione di reattori e luci per mobili

Dettagli tecnici



Applicabile con:

Lampade fluorescenti,
luci LED,
lampade alogene
nero

Superficie:

Tensione di

commutazione max.:

Simboli:

Cavo del sensore:

Linea di alimentazione:

Cavo di commutazione:

Standby:

230 Volt AC-250 W

CE ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

1700 mm

1900 mm

120 mm

<0,5 W

MagicSwitch

MagicSwitch 230 V

30 954 02

Accessori

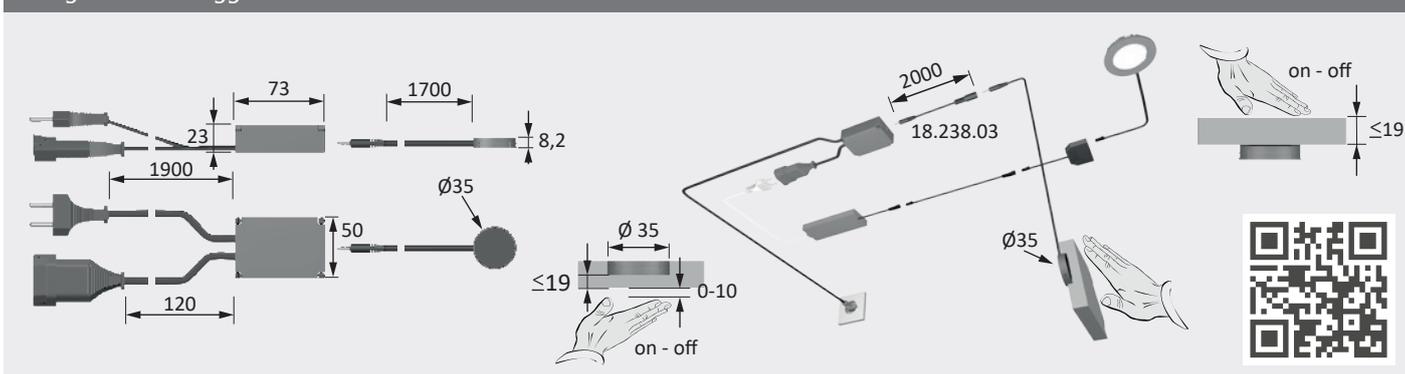
Distributore a 2 vie per presa Euro piatta

36 326 01

Sensore di estensione - jack 2,5 mm - 2000 mm

18 238 03

Disegno di montaggio





MagicSwitch Linear

Vantaggi del prodotto

- ▶ Interruttore invisibile per svariate applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Montato sul retro della piastra, MagicSwitch riconosce il tocco della superficie che avviene sul lato anteriore della piastra e commuta
- ▶ MagicSwitch funziona solo in combinazione con superfici e materiali non metallici come legno, vetro, ceramica fino a uno spessore di materiale di 25 mm

Applicazione

- ▶ Accensione e spegnimento di luci per mobili

Informazioni per l'ordine

- ▶ Per più di 36 W di potenza luminosa controllata un ripetitore può essere usato per la sincronizzazione
- ▶ Distributore a 6 vie in dotazione

Dettagli tecnici



12V

Applicabile con:	Luci LED nero
Superficie:	
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE ⚡ ⚡
Linea di alimentazione:	1800 m
Cavo di commutazione:	1800 m dalla luce
Standby:	<0,02 W
Collegamento a incastro IN:	Collegamento a incastro M1
Collegamento a incastro OUT:	M1

MagicSwitch Linear

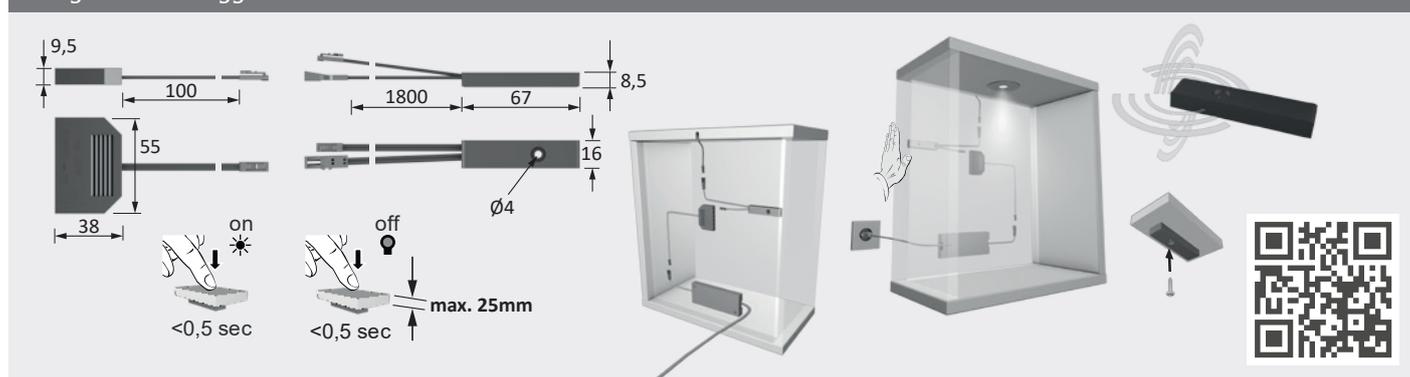
MagicSwitch Linear	30 789 02
--------------------	-----------

Accessori

Repeater 12 Volt DC (max. 36 W)*	30 263 07
----------------------------------	-----------

* Un repeater consente il controllo di un circuito di luci di più di 36 W a 12 Volt DC.

Disegno di montaggio





IR Door Switch

Vantaggi del prodotto

- Sensore a infrarossi particolarmente piccolo per

perforazione

- Sovrapprezzo

Caratteristiche del prodotto

- Sono necessari solo 8 mm di foro

Applicazione

- Come interruttore a tocco per la porta

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Superficie:	Effetto alluminio
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE
Distanza di inserimento:	vedere disegno
Cavo del sensore:	1000 mm
Linea di alimentazione:	Cavo di commutazione da 1000 mm
Standby:	<0,1 W

IR Door Switch

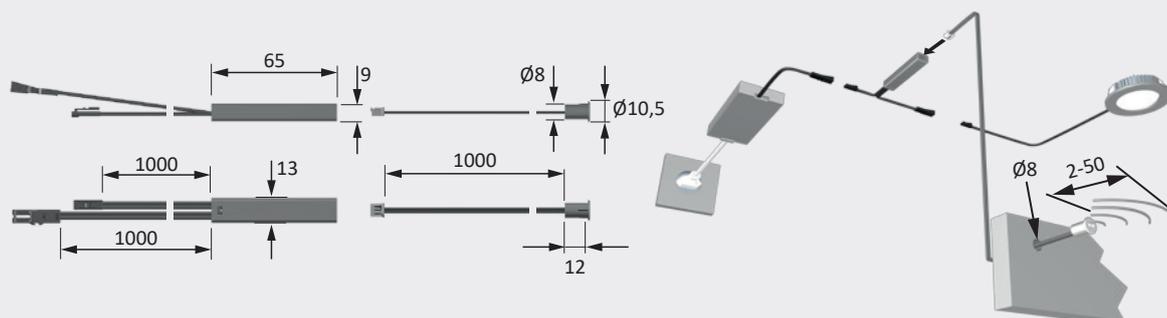
IR Door Switch	31 033 01
----------------	-----------

Accessori

Repeater 12 Volt DC (max. 36 W)*	30 263 07
----------------------------------	-----------

* Un repeater consente il controllo di un circuito di luci di più di 36 W a 12 Volt DC.

Disegno di montaggio





LED Dimmer

Vantaggi del prodotto

- ▶ Dimmer LED
- ▶ Robusto Tasto dell'interruttore in metallo

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Il dimmer LED permette la commutazione e la dimmerazione di apparecchi a LED o LED Gruppi di apparecchi

Applicazione

- ▶ Attivazione e regolazione luminosa di luci per mobili

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il dimmer LED non deve essere usato in combinazione con interruttori a sensore o radio
- ▶ Utilizzare con luci LED dimmerabili

Dettagli tecnici



Applicabile con:

luci LED,
acciaio inox

Superficie:

Tensione di

commutazione max.:

12 Volt DC-36 W

Simboli:

CE

Distanza di inserimento:

vedere disegno

Standby:

<0,5 W

Connettore:

Collegamento a incastro
M1

Dimmer / interruttore LED

Dimmer

30 538 01

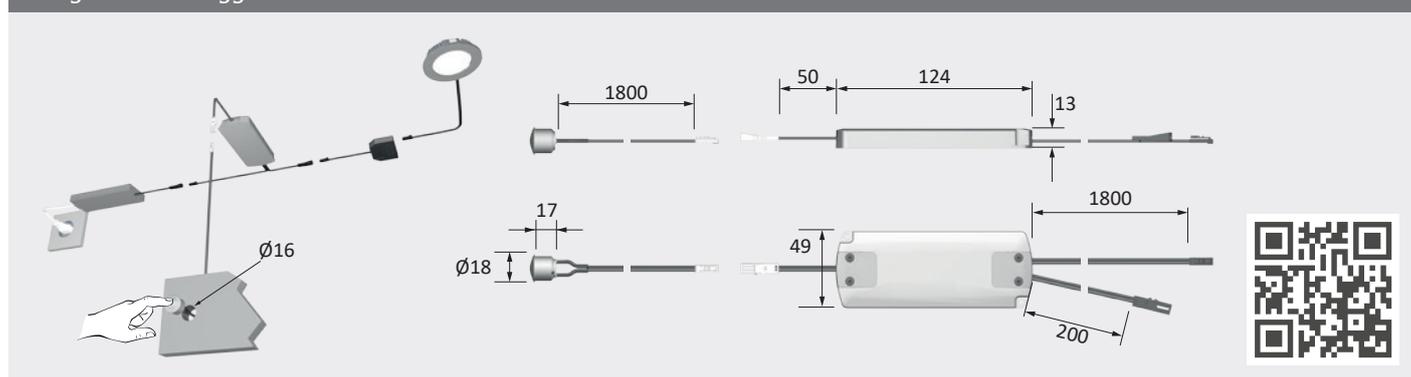
Accessori

Repeater 12 Volt DC (max. 36 W)*

30 263 07

* Un repeater consente il controllo di un circuito di luci di più di 36 W a 12 Volt DC.

Disegno di montaggio





LED Touch

Vantaggi del prodotto

- ▶ Sensore con funzione di oscuramento da montare o avvitare
- ▶ Con LED di orientamento disinseribile integrato

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Non combinabile con dimmer preinseriti
- ▶ La funzione di oscuramento può essere disattivata

Applicazione

- ▶ Attivazione e regolazione luminosa di luci per mobili
- ▶ Come interruttore di accensione/spengimento

Informazioni per l'ordine

- ▶ Disponibile anche come commutatore, vedere MultiSwitch? Touch

Dettagli tecnici



12V

Applicabile con:

Superficie:

Luci LED

Effetto alluminio

Tensione di

commutazione max.:

12 Volt DC-36 W

Simboli:

CE

Cavo del sensore:

2000 mm

Linea di alimentazione:

150 mm

Cavo di commutazione:

150 mm

Standby:

<0,5 W

LED Touch (interruttore del sensore / dimmer)

LED Touch Dimmer compreso l'alloggiamento aggiuntivo

30 178 01

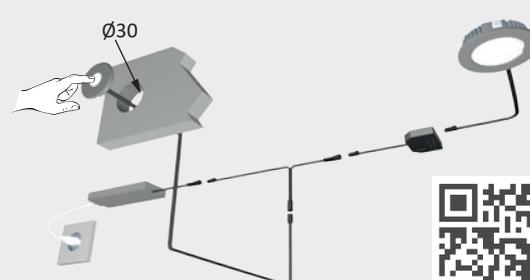
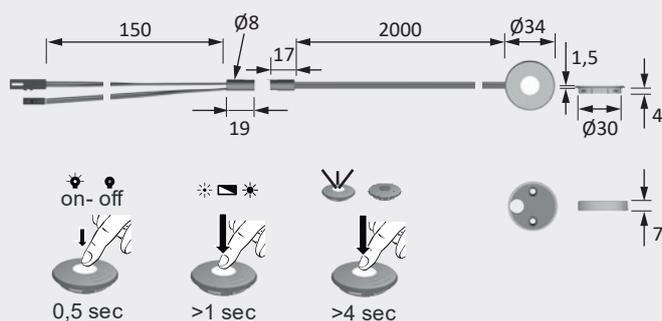
Accessori

Repeater 12 Volt DC (max. 36 W)*

30 263 07

* Un repeater consente il controllo di un circuito di luci di più di 36 W a 12 Volt DC.

Disegno di montaggio





Rilevatore di movimento LED

Vantaggi del prodotto

- ▶ Sensore di movimento per perforazione
- ▶ Reagisce al calore e al movimento

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Come interruttore di accensione/spengimento
- ▶ Non è consentita la combinazione con dimmer

Applicazione

- ▶ Come rilevatore di movimento (sensore PIR)

Informazioni per l'ordine

- ▶ Utilizzare con luci LED dimmerabili

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Superficie:	Grigio
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE E E E E
Rilevatore di movimento	
Angolo di rilevazione:	90°
Portata:	4 m
Tempo di funzionamento:	30 secondi
Linea di alimentazione:	1800 mm
Cavo di commutazione:	1800 mm dalla luce
Standby:	<0,01 W

Rilevatore di movimento LED

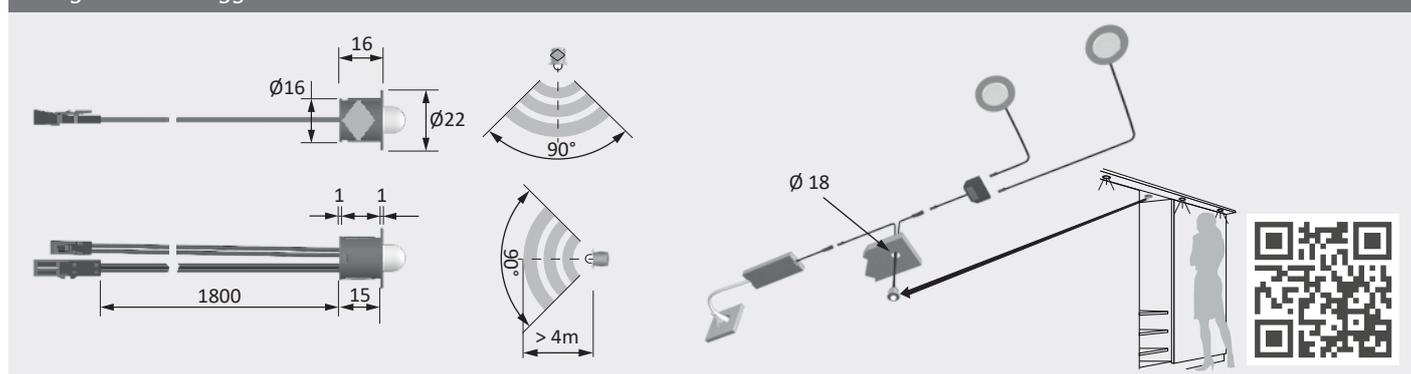
Rilevatore di movimento LED	30 784 01
-----------------------------	-----------

Accessori

Repeater 12 Volt DC (max. 36 W)*	30 263 07
----------------------------------	-----------

* Un repeater consente il controllo di un circuito di luci di più di 36 W a 12 Volt DC.

Disegno di montaggio





Modulo Dimm 1-10 V/Dali

Vantaggi del prodotto

- ▶ Abilita la connessione a Automazione della casa
- ▶ Può usare con tutti i PWM dimmerabili luci magic

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Per l'uso con 1-10 V o sistemi di controllo Dali
- ▶ Interfaccia con l'installazione del bus/casa

Applicazione

- ▶ luci per mobili

Informazioni per l'ordine

- ▶ Invece del segnale di controllo 1-10 volt, è anche possibile un potenziometro 150 K-Ohm o 220 K-Ohm sincronizzazione

Dettagli tecnici



Applicabile con:

Tensione di commutazione max.:

Simboli:

Linea di alimentazione:
Distanza comando:
Standby:
Connettore:

Luci LED

12 Volt DC-36 W
24 Volt DC-150 W

CE

180 mm
180 mm
<0,5 W
Collegamento a incastro M1/ MP2 mini LED

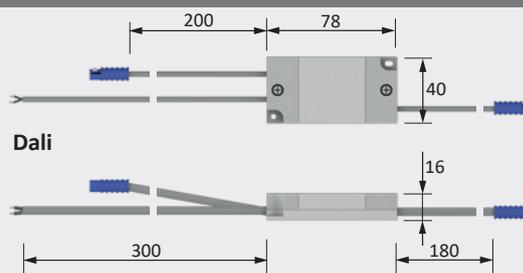
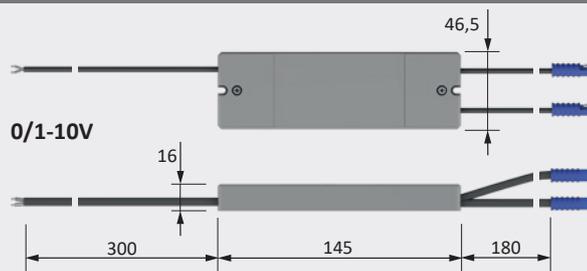
Modulo dimmer

1-10 Volt - 12 Volt DC	30 580 02
1-10 Volt - 24 Volt DC	30 580 01
Dali - 12 Volt DC	31 041 01
Dali - 24 Volt DC	31 041 02

Accessori

Repeater 12 Volt DC (max. 36 W)	30 263 07
Repeater 24 Volt DC (max. 72 W)	30 263 08

Disegno di montaggio





Elemento angolare con dimmer

Vantaggi del prodotto

- ▶ Facile da montare
- ▶ Facile da adattare

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Funzione Memory in caso di interruzione di corrente
- ▶ Da avvitare

Applicazione

- ▶ Attivazione e regolazione luminosa di luci per mobili

Informazioni per l'ordine

- ▶ I reattori LED e gli apparecchi LED sono ordinabili separatamente

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE ⚡ ⚡ ⚡
Linea di alimentazione:	1800 mm
Distanza comando:	1800 mm
Standby:	<0,5 W
Connettore:	Collegamento a incastro M1 mini LED

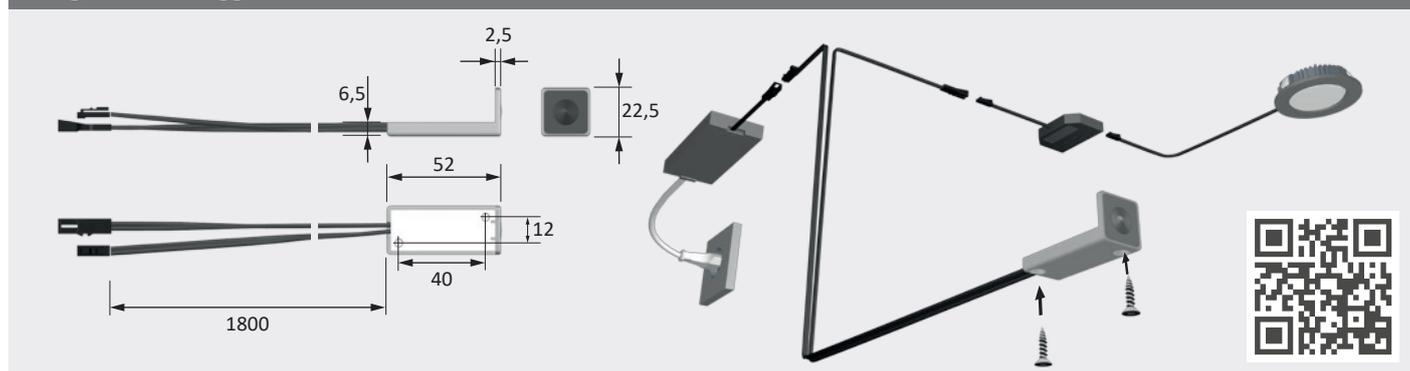
Elemento angolare con dimmer

Dimmer	30 575 01
--------	-----------

Accessori

Repeater 12 Volt DC (max. 36 W)	30 263 07
---------------------------------	-----------

Disegno di montaggio





Interruttore a bilanciere ad alta tensione

Vantaggi del prodotto

- ▶ Molto facile da maneggiare
- ▶ Una versione in miniatura
- ▶ Una versione senza barriere

Applicazione

- ▶ Accensione di luci per mobili
- ▶ Commutazione di reattori

Informazioni per l'ordine

- ▶ L'immagine mostra Super Dot e Interruttore a bilanciere
- ▶ Per l'interruttore per installazione libera ordinare un alloggiamento separatamente

Dettagli tecnici



Applicabile con:
Superficie:

Luci e alimentatore
Effetto alluminio/
Acciaio inox

Tensione di
commutazione max. :

230 Volt AC-400 W

Simboli:

CE

Distanza di inserimento:

vedere disegno

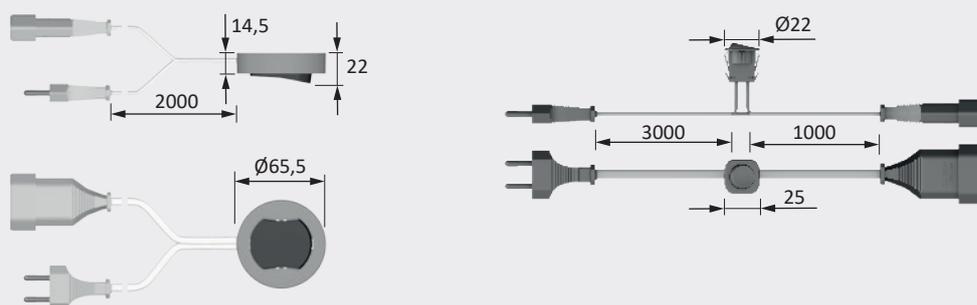
Connettore:

Spina Euro/
abbinamento

Interruttore a bilanciere ad alta tensione

Mini interruttore a bilanciere nero	36 218 01
Interruttore per installazione libera	36 241 01
Alloggiamento per l'interruttore a montaggio superficiale effetto alluminio	36 241 06
Alloggiamento per interruttore montato in superficie effetto acciaio inox	36 241 09

Disegno di montaggio





Interruttore a bilanciere LED

Vantaggi del prodotto

- ▶ Molto facile da maneggiare

Applicazione

- ▶ Accensione di luci per mobili

Interruttore a bilanciere LED

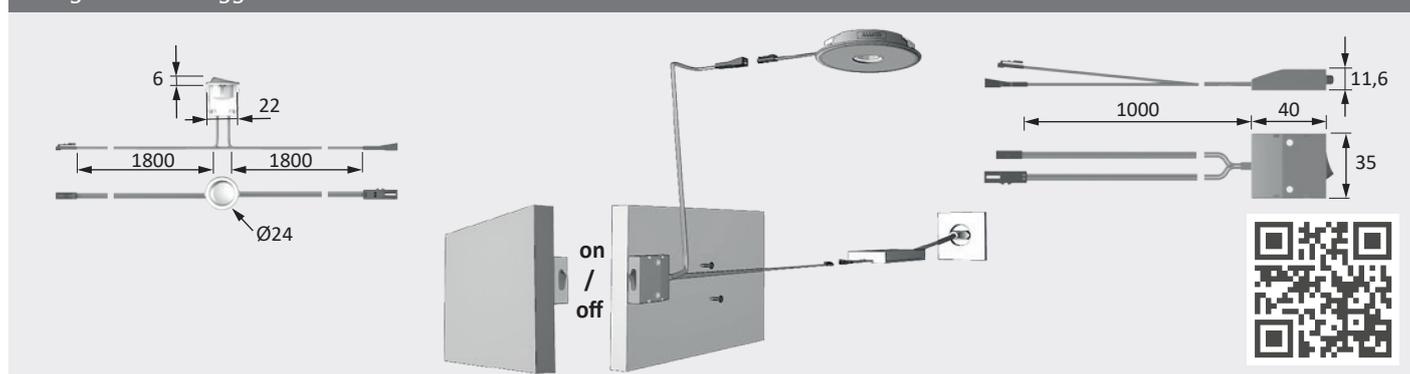
Mini interruttore a bilanciere effetto alluminio - installazione	36 974 81
Interruttore a bilanciere nero - Struttura	36 320 02

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Superficie:	nero
Tensione di commutazione max.:	12 Volt DC-36 W
Simboli:	CE   
Connettore:	Mini LED Sistema a incastro M1

Disegno di montaggio





Repeater Plus a infrarossi

Vantaggi del prodotto

- ▶ Estensore di gamma a infrarossi per applicazioni per mobili
- ▶ Dispositivi come lettori e ricevitori DVD/Blu-ray scompaiono nei mobili e possono ancora essere controllati

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Il segnale a infrarossi da un'unità di controllo remoto è raccolto dal ricevitore e trasferito al mobile

Applicazione

- ▶ Mobile per ad es. televisore impianto hi-fi e console per videogiochi

Informazioni per l'ordine

- ▶ Il kit contiene un ricevitore con supporto o un ricevitore di perforazione, un trasmettitore e un cavo di rete
- ▶ Il kit può essere completato con altri due trasmettitori

Dettagli tecnici



Superficie:	Effetto alluminio
Trasmettitore/ricevitore IR:	Jack da 2,5 mm
Simboli:	CE ⚡ ⚡
Lunghezze delle linee	
Dispositivo di preaccensione:	200 mm
Dispositivo di comando:	2000 mm
Destinatario:	1750 mm
Trasmettitori:	1750 mm
Standby:	<0,5 W
Banda di frequenza IR	20 - 60 KHz
Connettori:	Alimentatore/ unità di controllo Sistema a incastro M1

Repeater Plus a infrarossi

Kit di ripetitori a infrarossi con supporto	30 052 02
Ripetitore a infrarossi impostato UP con ricevitore di perforazione	30 052 04
Trasmettitore aggiuntivo	30 050 01

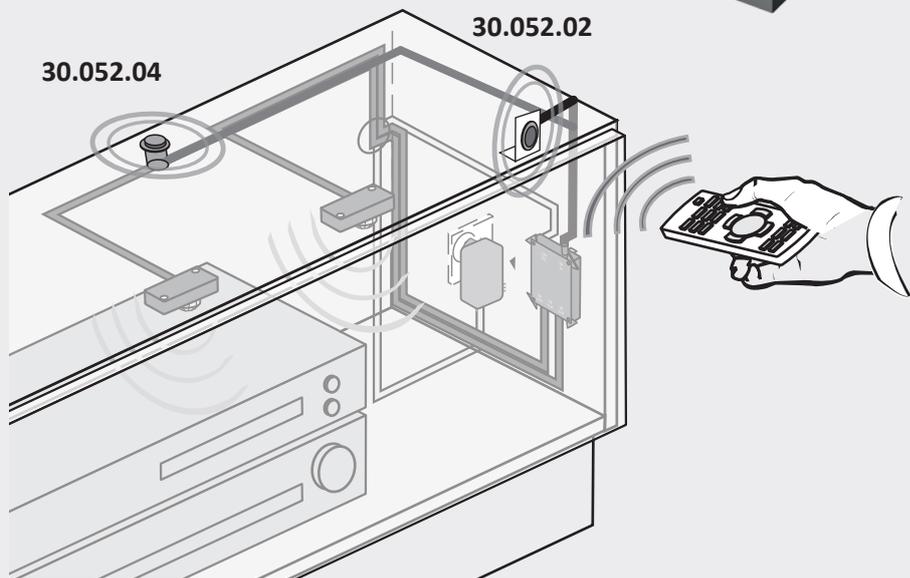
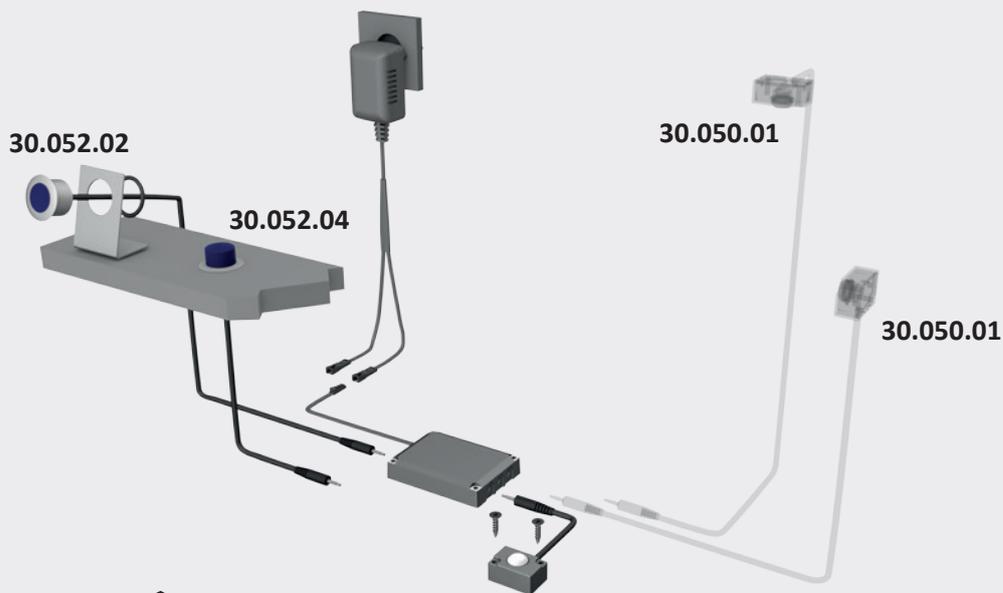
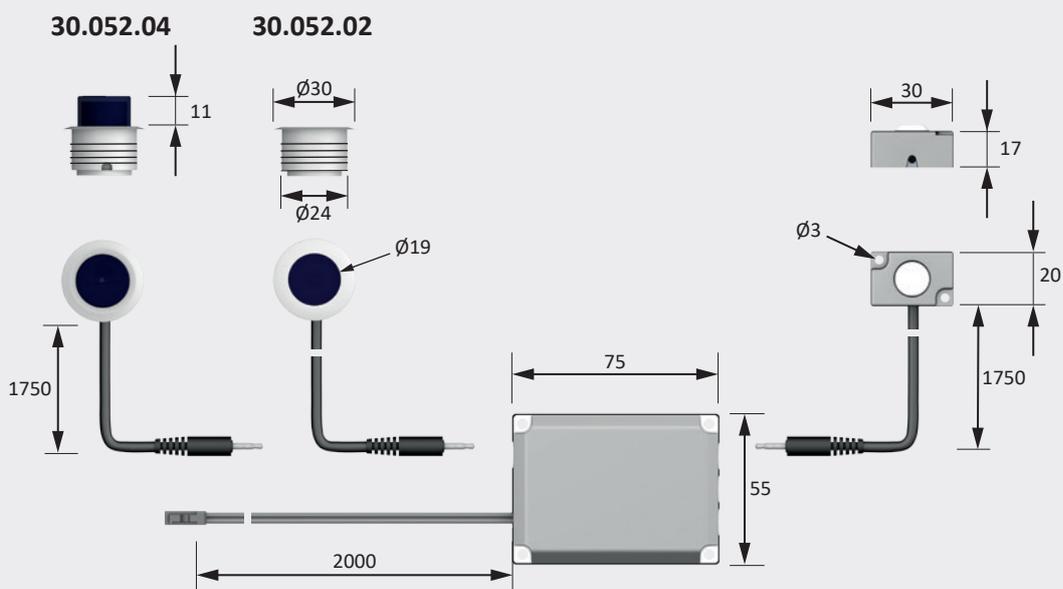
Accessori*

Trasmettitore aggiuntivo jack 2,5 mm - 2000 mm**	18 238 03
--	-----------

* Altri accessori nel capitolo Tecnica di commutazione / alimentatori e cavi

** È possibile un'estensione per trasmettitore

Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

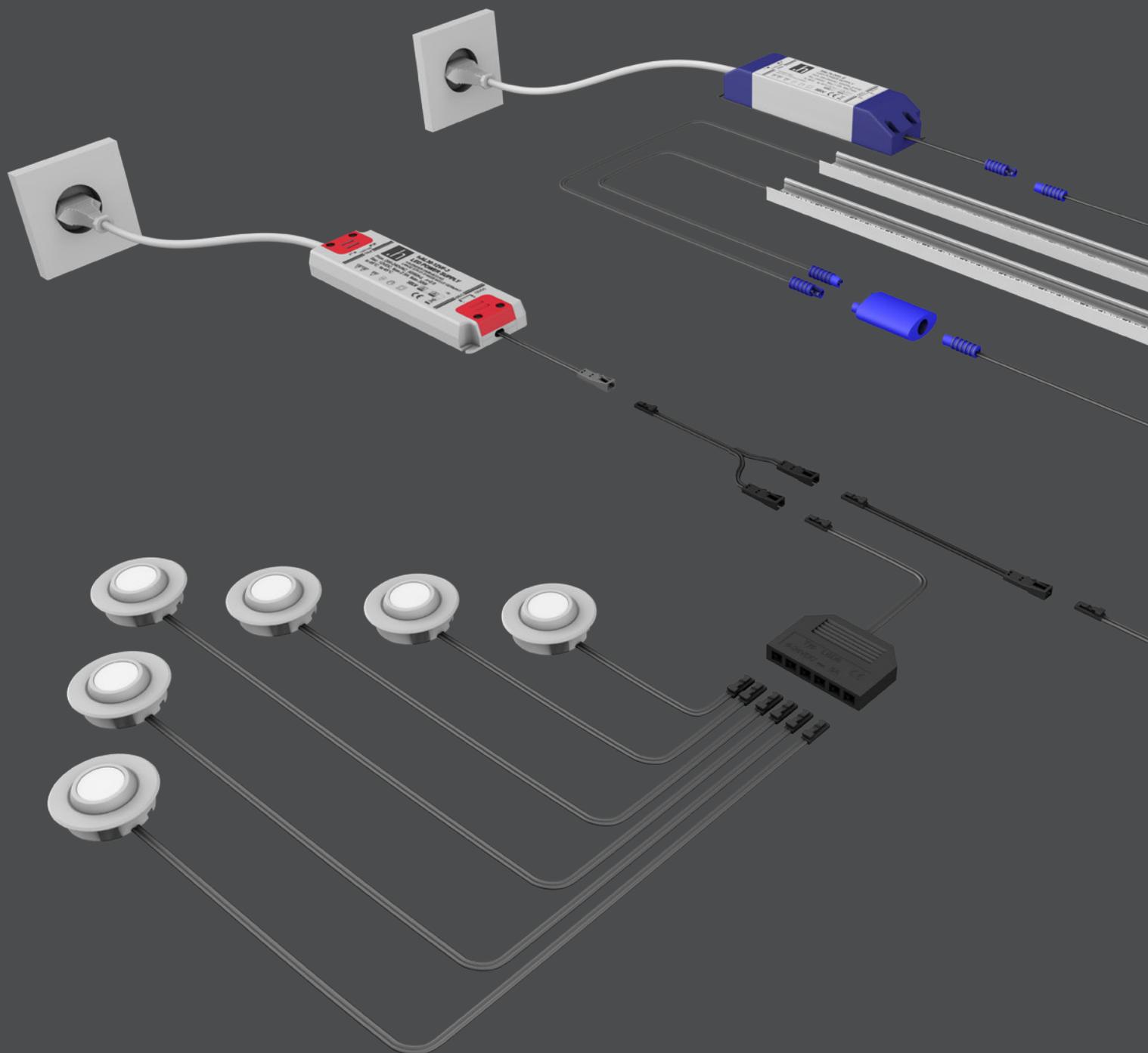
Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Alimentatore	SuperSpot eco	SuperSwing	LitePanel 68	Swing	MultiLite Flood	PowerLite Più	AddLite	EcoPower L	EcoPower Flood	Eco Spot	Faretto Move	StarPoint Flood SuperDot	SideSpot
	4,2 W	5,8 W	4,3 W	2,5 W	4,0 W	3,5 W	2,4 W	3,2 W	1,7 W	1,5 W	2,2 W	1,2 W	1,4 W
6 W	1x	1x	1x	2x	1x	1x	2x	1x	3x	4x	2x	5x	4x
10 W	2x	1x	2x	4x	2x	2x	4x	3x	5x	6x	4x	8x	7x
15 W	3x	2x	3x	6x	3x	4x	6x	4x	8x	10x	6x	12x	10x
20 W	4x	3x	4x	8x	5x	5x	8x	6x	11x	13x	9x	16x	14x
30 W	7x	5x	7x	12x	7x	8x	12x	9x	17x	20x	13x	25x	21x
60 W	14x	10x	13x	24x	15x	17x	25x	18x	35x	33x	27x	41x	42x

Corrispondenza delle fonti di energia

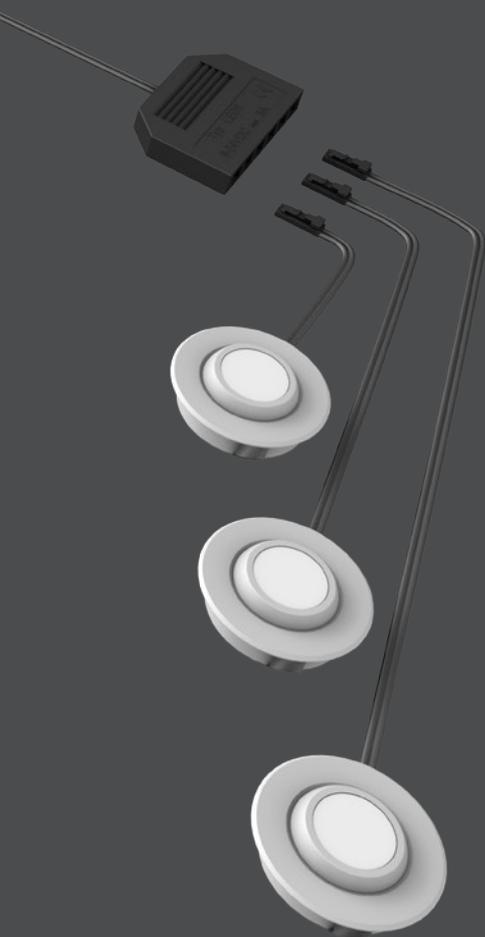
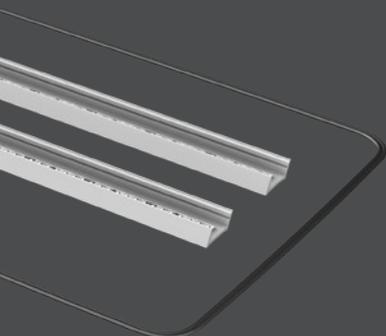
Sistemi a innesto per Pug & Play

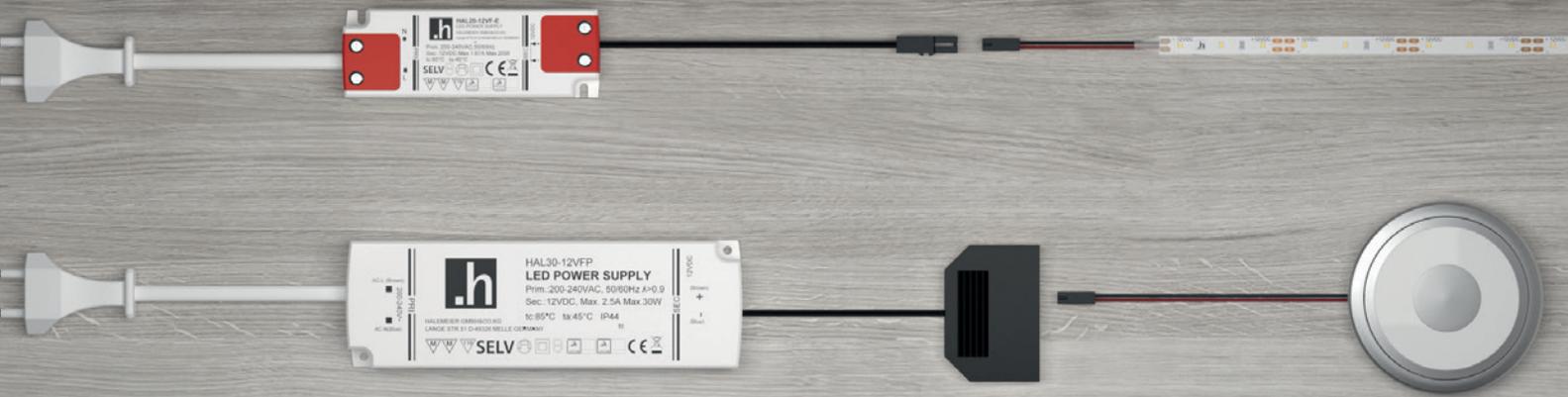
Nelle pagine seguenti troverete le fonti di energia giuste per la vostra illuminazione. Per tutti gli apparecchi e i comandi troverete i distributori e le estensioni appropriate per realizzare anche grandi impianti.

I sistemi di plug-in facilmente distinguibili assicurano il plug & play e rendono impossibili combinazioni errate.

Tutti gli alimentatori Halemeier, chiamati ECG come abbreviazione, hanno protezione da sovraccarico, protezione dalla temperatura, resistenza al cortocircuito e sono esplicitamente progettati per l'uso con apparecchi LED e per l'impiego in mobili.

I nostri alimentatori sono certificati da enti di controllo esterni come il Tüv per la conformità con tutti gli standard di sicurezza e di prodotto attuali.





Alimentatore 12 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- ▶ A prova di cortocircuito
- ▶ Protezione contro sovraccarico
- ▶ Protezione contro temperatura

Applicazione

- ▶ Per luci per mobili con 12 Volt DC

Informazioni per l'ordine

- ▶ La potenza dell'alimentatore deve corrispondere sempre alla somma del consumo collegato.

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Superficie:	bianca
Tensione di esercizio:	100 Volt DC 240 Volt AC
Frequenza di rete:	50 Hz/60 Hz
Tensione in uscita:	12 Volt DC
Simboli:	CE UK*** □ ▼ ▼ □ ▲
Primario:	Collegamento a incastro 2000 mm con Preso Euro piatta
Connettore:	Mini LED Collegamento a incastro M1

Alimentatori 12 Volt DC / 200 - 240 Volt AC*

6 W (1 via)	30 226 02
15 W (distributore a 1 via + 6 vie)	30 996 17
20 W (distributore a 1 via + 6 vie)	31 016 01
30 W (distributore a 1 via + 6 vie)	31 002 07
30 W/IP 44 (distributore a 1 via + 6 vie)	31 018 01
60 W (9 vie, protetto)	31 025 01

Alimentatore 12 Volt DC / 220 - 240 Volt AC Dimmerabile**

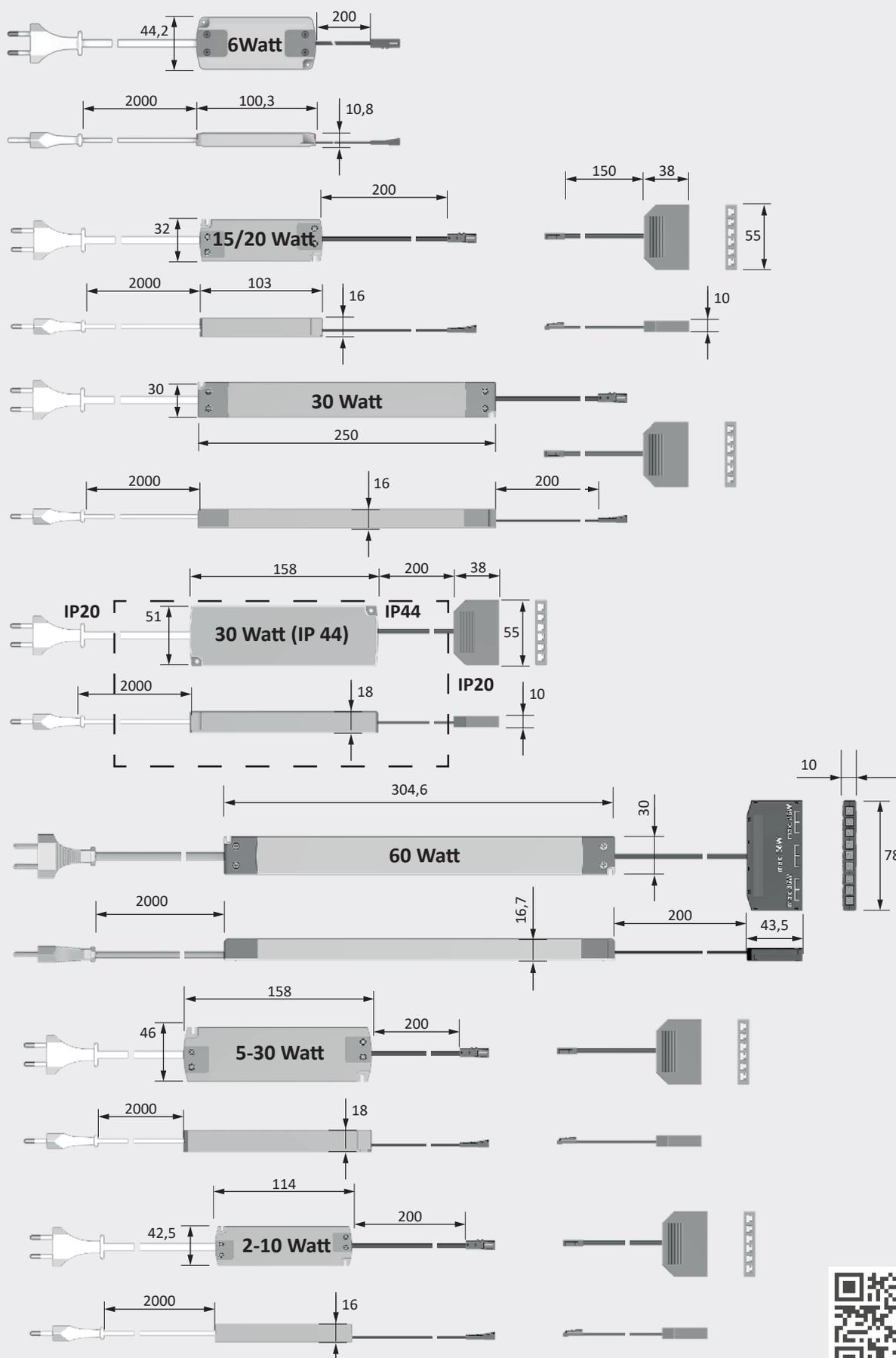
5 - 30 W (far attenzione al caricamento massimo minimo)	30 586 01
2 - 10 W (far attenzione al caricamento massimo minimo)	30 595 01

* Con questi alimentatori, le luci collegate sul lato secondario (12 Volt DC) possono essere controllate con la nostra tecnica di commutazione e dimmerazione per 12 Volt DC.

** Con questi alimentatori, si usa un dimmer di fase leading-edge o trailing-edge (standard negli impianti domestici) sul lato primario (230 V AC) per la dimmerazione delle luci collegate.

*** Solo in combinazione con l'adattatore UK 36 210 01

Disegno relativo al montaggio



Luci lineari

Profili ChannelLine

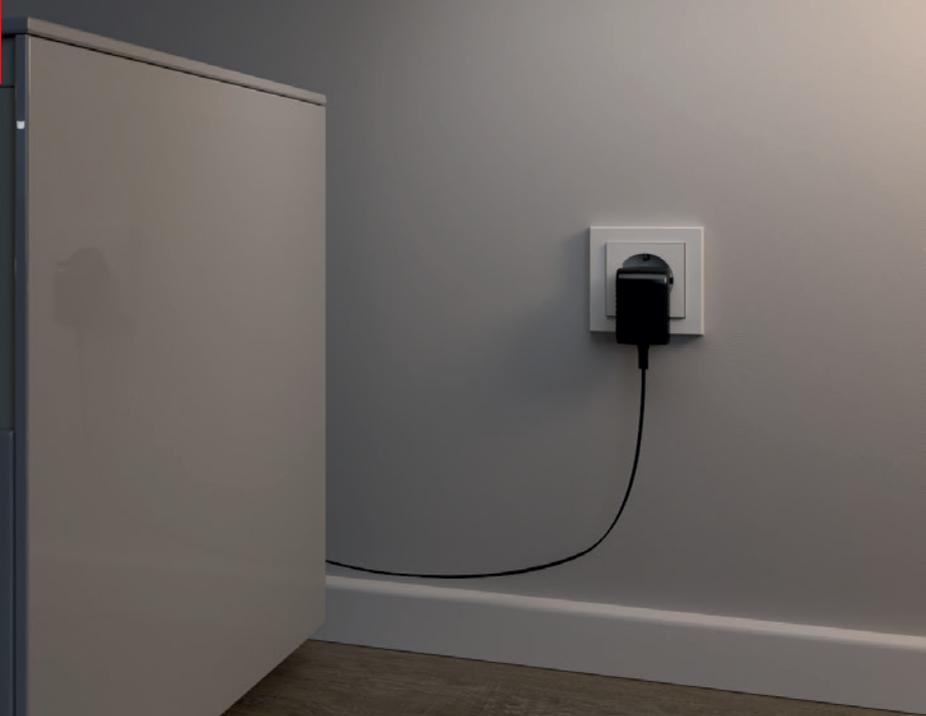
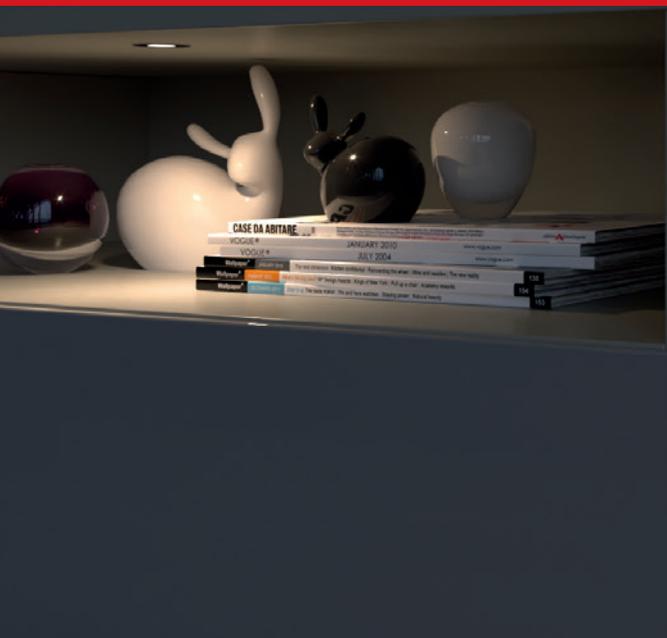
Faretti

Luci speciali

Tecnica di commutazione

Alimentatori/Cavi

Nozioni sulla luce



Spina per alimentatore 12 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- ▶ A prova di cortocircuito
- ▶ Protezione contro sovraccarico
- ▶ Protezione contro temperatura

Applicazione

- ▶ Per luci per mobili con 12 Volt DC

Informazioni per l'ordine

- ▶ La potenza dell'alimentatore deve corrispondere sempre alla somma del consumo collegato.

Dettagli tecnici



12V

Applicabile con:	Luci LED
Superficie:	nera
Tensione di esercizio:	100-240 Volt AC
Frequenza di rete:	50-60 Hz
Tensione in uscita:	12 Volt DC
Simboli:	CE
Connettore:	Mini LED Collegamento a incastro M1

Spina per alimentatore 12 Volt DC

6 W - 240 Volt AC	30 563 03
10 W - 110 - 240 Volt AC tensione ampia incl. Adattatore per Europa, UK, Australia, USA	30 529 01

Disegno di montaggio





Alimentatore per tensione ampia 12 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- ▶ A prova di cortocircuito
- ▶ Protezione contro sovraccarico
- ▶ Protezione contro temperatura
- ▶ Cavo di rete innestabile

Applicazione

- ▶ Per luci per mobili con 12 Volt DC
- ▶ Per l'esportazione

Informazioni per l'ordine

- ▶ La potenza dell'alimentatore deve corrispondere sempre alla somma del consumo collegato.

Alimentatore 12 Volt DC - Dispositivo a tensione ampia 100-240 Volt AC*

30 W inclusa la spina piatta europea da 1800 mm 30 115 01

Accessori

Linea di alimentazione USA per dispositivo a tensione ampia, 1800 mm 39 340 21

Linea di alimentazione UK per dispositivo a tensione ampia, 1800 mm 39 340 22

AUSTRALIA - Cavo di alimentazione per unità a tensione ampia, 1800 mm 39 340 27

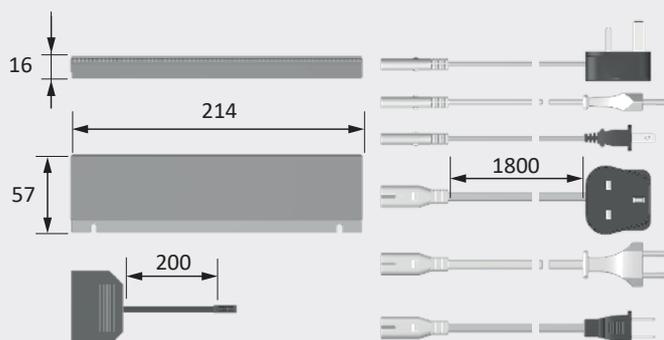
* Con questo alimentatore, le luci collegate sul lato secondario (12 Volt DC) possono essere controllate con la nostra tecnica di commutazione e dimmerazione per 12 Volt DC.

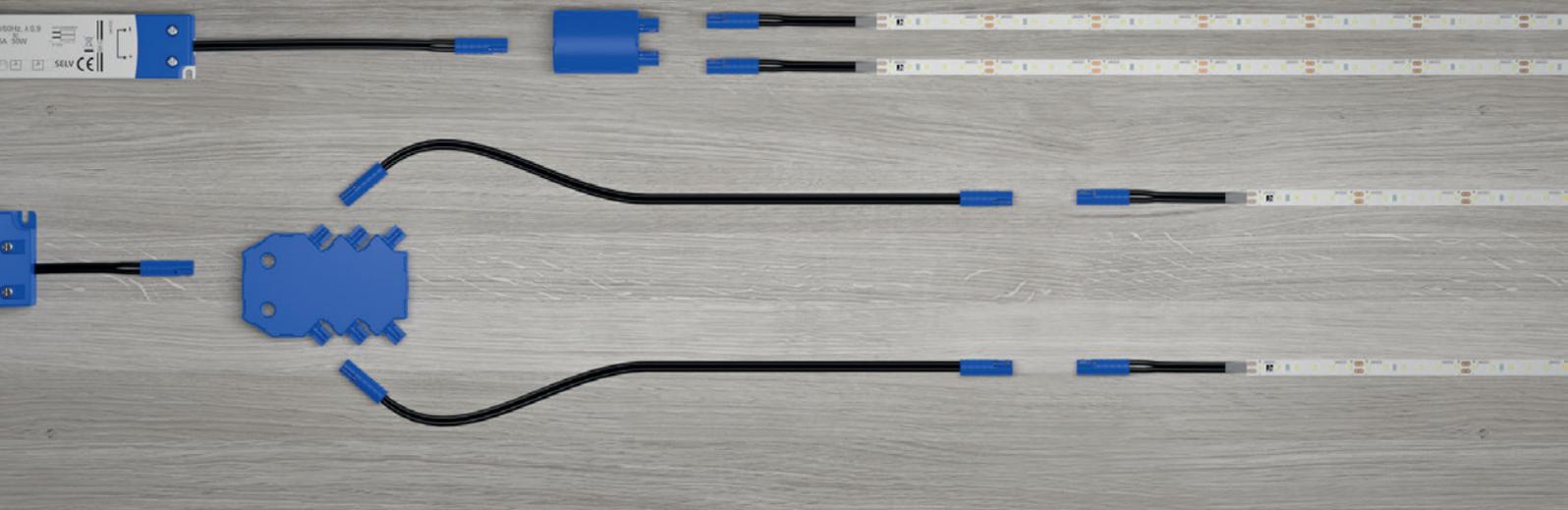
Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Superficie:	bianca
Tensione di esercizio:	100 Volt AC 240 Volt AC
Frequenza di rete:	50 Hz/60 Hz
Tensione in uscita:	12 Volt DC
Simboli:	CE, RoHS, Energy Star, SELV, UL, etc.
Primario:	vedere tabella
Connettore:	Mini LED Collegamento a incastro M1

Disegno di montaggio





Alimentatore 24 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- ▶ A prova di cortocircuito
- ▶ Protezione contro sovraccarico
- ▶ Protezione contro temperatura

Applicazione

- ▶ Per luci per mobili con 24 Volt DC

Informazioni per l'ordine

- ▶ La potenza dell'alimentatore deve corrispondere sempre alla somma del consumo collegato.

Dettagli tecnici



Applicabile con:	Luci LED
Superficie:	bianca
Tensione di esercizio:	220 - 240 Volt AC
Frequenza di rete:	50 Hz/60 Hz
Tensione in uscita:	24 Volt DC
Simboli:	CE
Primario:	2000 mm con Preso Euro piatta
Connettore:	Mini LED Collegamento a incastro MP2

Alimentatori 24 Volt DC / 200 - 240 Volt AC*

30 W	30 585 04
75 W	31 017 01
150 W	30 017 11

Alimentatore 24 Volt DC / 220 - 240 Volt AC Dimmerabile**

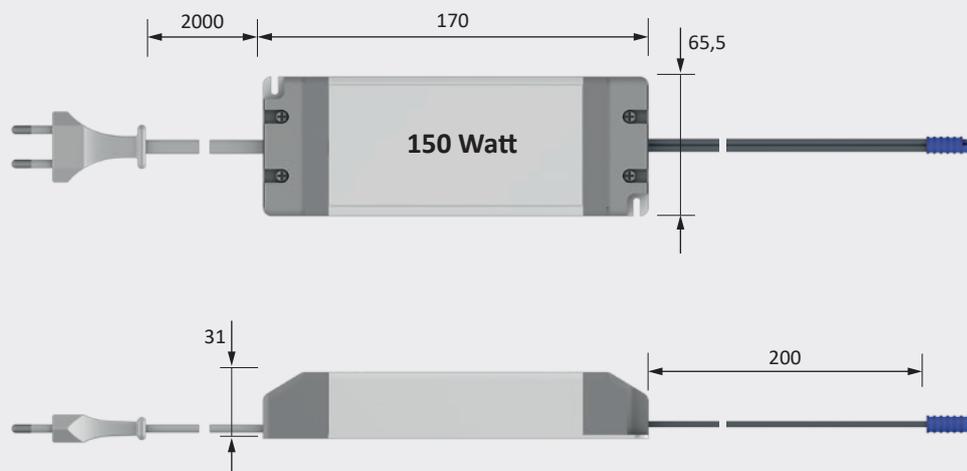
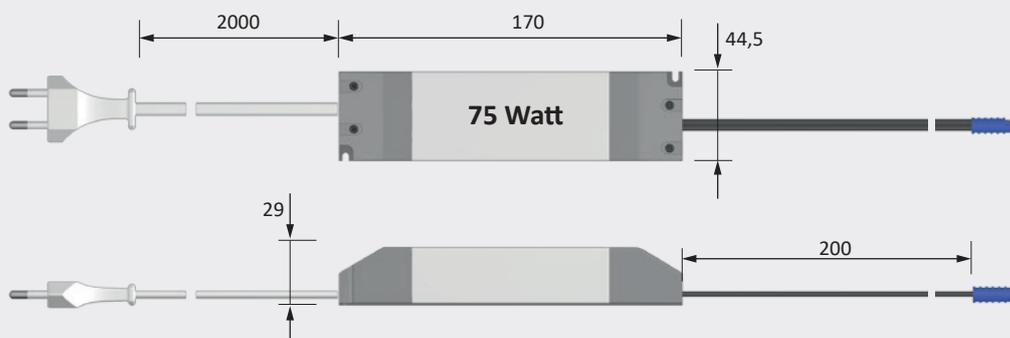
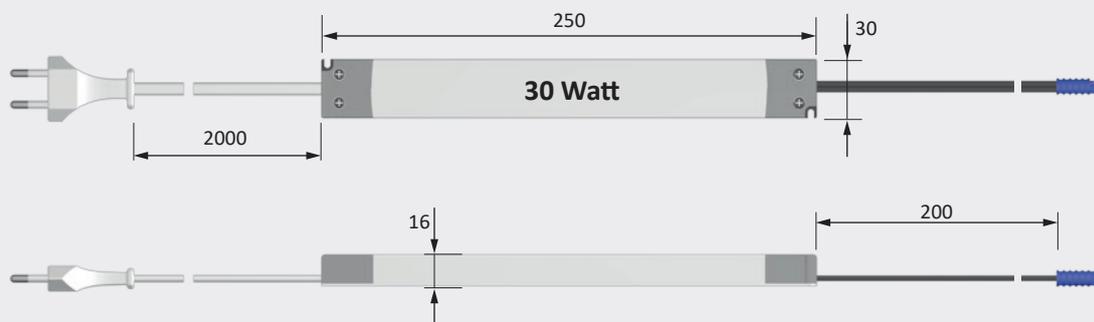
24 - 75 W (far attenzione al caricamento massimo minimo)	30 594 01
--	-----------

* Con questi alimentatori, le luci collegate sul lato secondario (24 Volt DC) possono essere controllate con la nostra tecnica di commutazione e dimmerazione per 24 Volt DC.

** Con questi alimentatori, si usa un dimmer di fase leading-edge o trailing-edge (standard negli impianti domestici) sul lato primario (230 V AC) per la dimmerazione delle luci collegate.

*** Solo in combinazione con l'adattatore UK 36 210 01

Disegno relativo al montaggio





Cavi 12 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- ▶ Sistemi a incastro LED per luci 12 Volt DC

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Diametro foro spina 8 mm

Informazioni per l'ordine

- ▶ Carico massimo collegato 3A/36 W
- ▶ Prolunga max. 5 m per luce

Dettagli tecnici



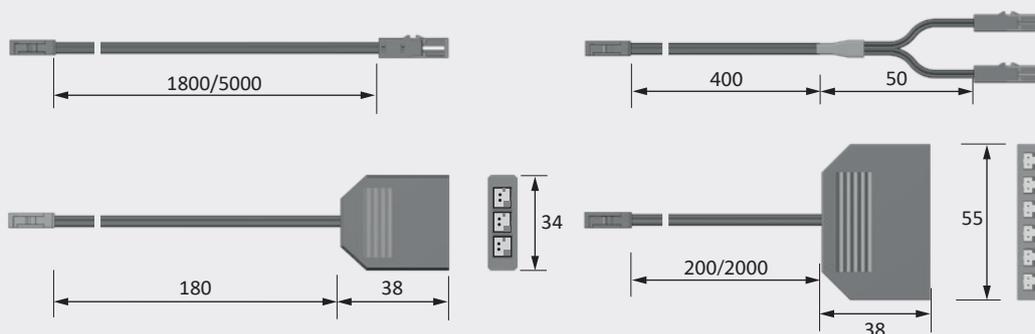
12V

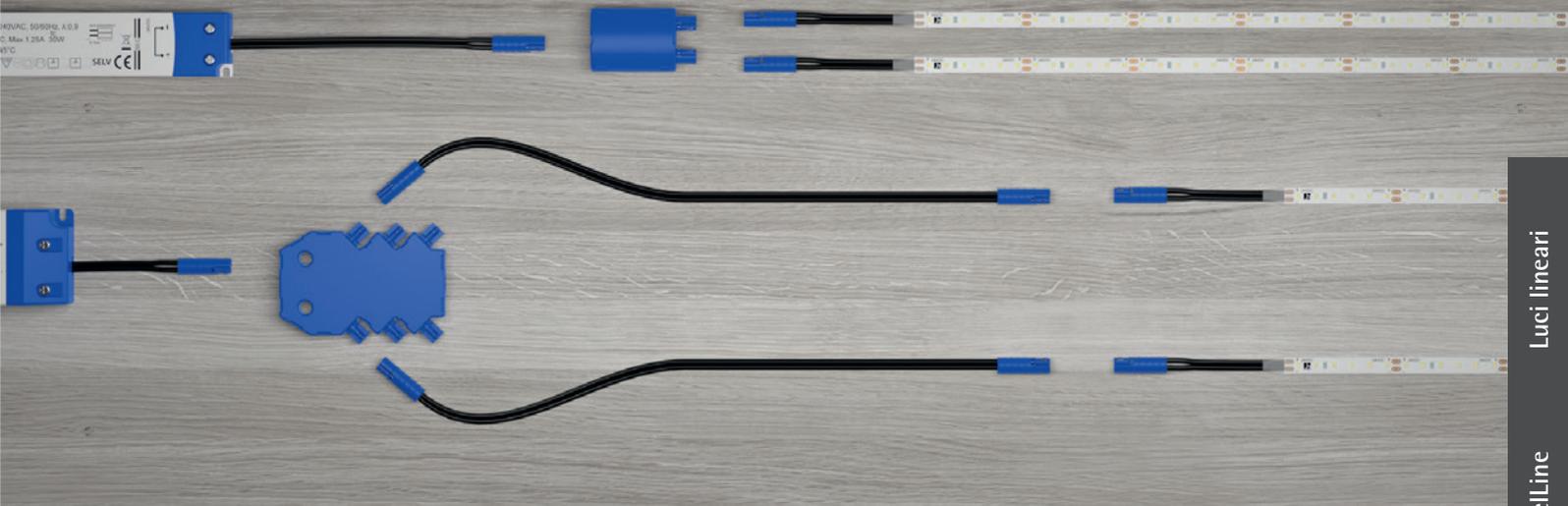
Modello:	Sistema a incastro
Allacciamento alla linea:	max. 3 A (36 W)
Superficie:	nera
Connettore:	Mini LED
	Collegamento a incastro
	M1

Cavi 12 Volt DC

Prolunga 1800 mm	36 768 01
Prolunga 5000 mm	36 743 03
Distributore per scale a 2 pieghe, 450 mm	39 903 02
Distributore a 3 vie, 180 mm	36 852 01
Distributore a 6 vie, 200 mm	36 122 07
Distributore a 6 vie, 2000 mm	36 125 01
Fascette per cavi (kit da 10 pz)	26 021 01

Disegno di montaggio





Cavi 24 Volt DC

Vantaggi del prodotto

- Sistemi a incastro LED per luci 24 Volt DC

Caratteristiche del prodotto

- Diametro foro spina 8 mm

Informazioni per l'ordine

- Carico massimo collegato 8A/192 W
- Prolunga max. 3,6 m per luce

Cavi 24 Volt DC

Prolunga 1800 mm	36 177 01
Distributore a 2 vie	39 422 51
Distributore a 6 vie	36 996 01
Fascette per cavi (kit da 10 pz)	26 021 01

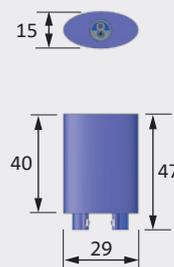
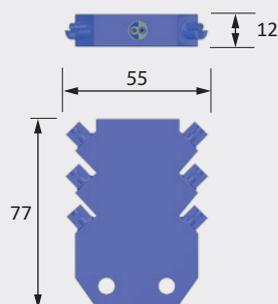
Dettagli tecnici



24 V
MP

Modello:	Sistema a incastro
Allacciamento alla linea:	max. 8 A (192 W)
Superficie:	blu
Connettore:	LED-MultiPlug
	Collegamento a incastro
	MP2

Disegno di montaggio





Presca USB

Vantaggi del prodotto

- ▶ Presca di ricarica USB
- ▶ Per il collegamento di 2 dispositivi

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Da applicare con fori a muro
- ▶ Caricamento rapido di telefono e tablet

Applicazione

- ▶ Dispositivi USB

Informazioni per l'ordine

- ▶ L'alimentatore deve avere almeno 15 W di capacità di riserva

Dettagli tecnici



Modello:

Superficie:

Tensione di esercizio:

Tensione di carica:

Corrente di carica:

Simboli:

Connettore:

Incasto

Effetto alluminio

12 Volt DC

5 Volt DC

max. 2,1 A

CE

Collegamento a incastro

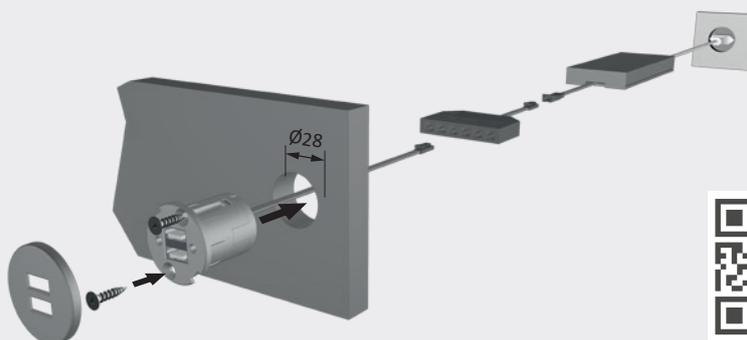
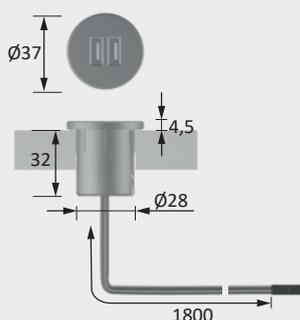
M1 mini LED

Presca USB

Presca USB

30 574 02

Disegno di montaggio



LitePac

Vantaggi del prodotto

- ▶ Alimentazione senza presa di corrente
- ▶ Interruttore di accensione/spengimento
- ▶ Alta capacità
- ▶ Per tutte le luci a 12 Volt DC
- ▶ Collegamento M1, distributore permesso

Applicazione

- ▶ Presentazione delle luci a 12 Volt DC
- ▶ Per le soluzioni di illuminazione nel tavolo
- ▶ Per il presentatore mobile Informazioni per

l'ordine

- ▶ Basta per circa 12 ore con la connessione di ca. 10 W (1m Versa 160 / 2m Versa 80)
- ▶ Può essere usato solo con il caricatore 31 52 01 di accensione/spengimento

LitePac

LitePac 6000 - Batteria Li-Ion 12 Volt DC	31 151 01
Alimentatore a spina 12,6 Volt DC / 1,5 A per LitePac 6000	31 152 01

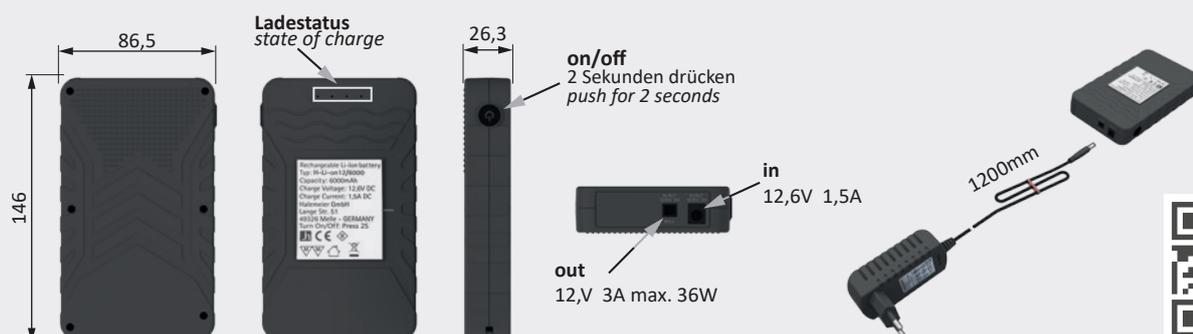
Dettagli tecnici



12V

Tensione in uscita:	12 Volt DC
Tensione di carica:	12,6 Volt DC
Potenza:	max. 36 W
Capacità:	6000 mAh
Tempo di ricarica:	circa 4 h
Simboli:	CE Ⓢ ♻️
Connettore:	Mini LED M1 Presa di ricarica DC

Disegno di montaggio





Canale del cavo

Vantaggi del prodotto

- ▶ Introduzione pulita di cavi LED

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Canaletta in materiale plastico
- ▶ Accorciabile individualmente

Applicazione

- ▶ Introduzione di cavi sul mobile

Canale del cavo

Canaletta autoadesiva, 1000 mm

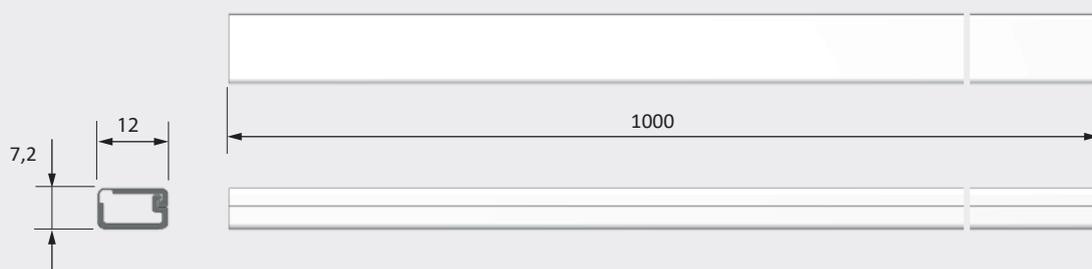
36 238 01

Dettagli tecnici



Modello:	Canale del cavo
Superficie:	bianca
Lunghezza:	1000 mm
larghezza:	12 mm
Altezza:	7,2 mm

Disegno di montaggio





Adattatore HV / Distributore

Vantaggi del prodotto

- ▶ Distribuzione ad alta tensione particolarmente piatta che può essere disposta dietro il mobile
- ▶ mobile

Caratteristiche del prodotto

- ▶ Adattatore per presa Euro piatta - rapido montaggio con una vite
- ▶ Distributore per presa Euro piatta

Informazioni per l'ordine

- ▶ L'adattatore UK permette di utilizzare ogni alimentatore in GB e nella Repubblica d'Irlanda

Adattatore HV / Distributore

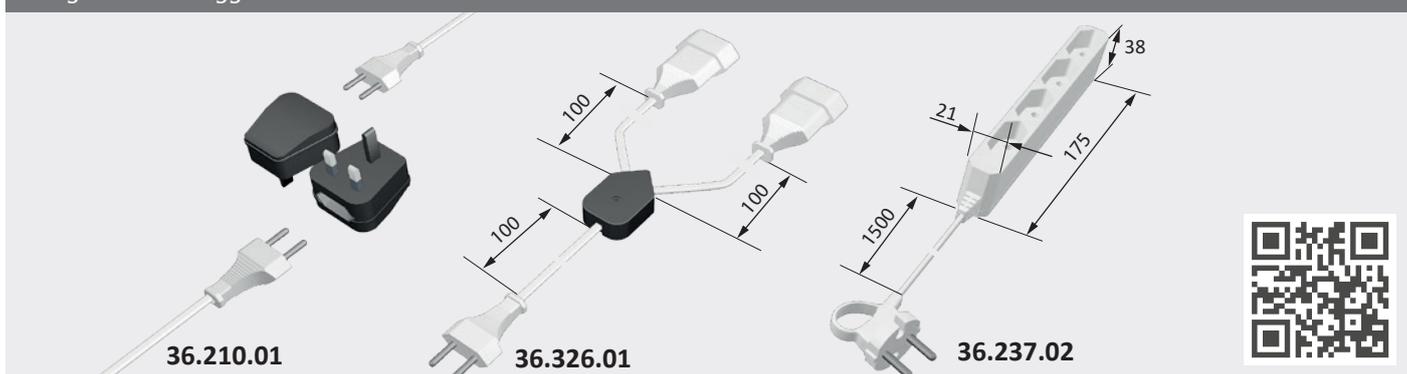
Adattatore spina UK - per presa Euro piatta	36 210 01
Distributore a 2 vie per presa Euro piatta	36 326 01
Distributore a 4 vie per presa Euro piatta	36 237 02

Dettagli tecnici



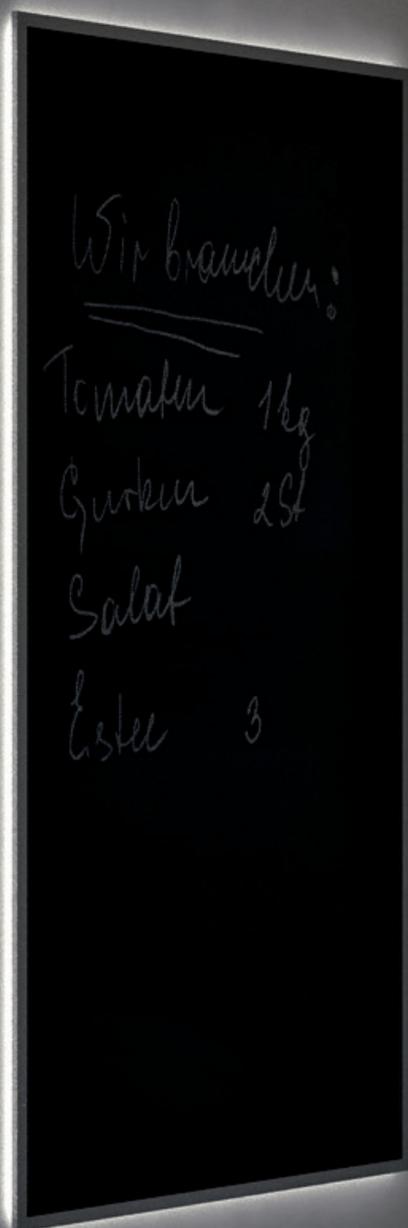
Modello:	Adattatore spina UK per spina Euro con interno fusibile 3 A
Simboli:	CE E
Modello:	Distributore a 2 vie Spina Euro
Cavi:	100 mm/ 2x 100 mm
Modello:	Distributore a 4 vie Spina Euro
Linea di alimentazione:	1500 mm CEE7/17 Connettore di contorno

Disegno di montaggio



Tipi di illuminazione

La luce può essere creata, trasformata, spostata.



► Illuminazione di orientamento

Con la diversa collocazione delle luci lo stesso ambiente riscopre un altro aspetto. Elementi decorativi, come cornici retroilluminate, creano il proprio effetto.

I LED a risparmio energetico fungono da luci di orientamento, anche durante la notte.



► Illuminazione di servizio

Per la zona di lavoro in cucina è ideale una luce funzionale, bianca neutra. I colori e le forme delicate, ad esempio degli alimenti, si riconoscono meglio. Le luci possono essere montate negli armadi in modo sobrio direttamente sopra la zona di lavoro, creando un'illuminazione omogenea e antiabbagliante.

- **Illuminazione d'accento** Un ambiente, due effetti: per una cena piacevole il tavolo è immerso in una luce delicata. Crea ora il centro della stanza. Sullo sfondo l'illuminazione d'accento crea un effetto di profondità interessante.





Illuminante sulla luce

Portiamo la luce nell'oscurità

Lux, Lumen e Kelvin, bianco caldo, freddo e neutro: la terminologia nella tecnica dell'illuminazione è onnipresente, ma non sempre trasparente. Con poche spiegazioni illuminiamo il buio.

► **Colore della luce e temperatura del colore** La luce bianca è composta da tutto lo spettro cromatico, tuttavia è anche la somma di tutti i colori della luce. Se la quantità di rosso nella luce è maggiore, la luce diventa calda, se aumenta il blu diventa fredda. Questo effetto luminoso, che percepiamo da una fonte luminosa, è chiamato temperatura del colore. La temperatura del colore viene misurata nell'unità di grado Kelvin (K). Questo valore esprime solo qualcosa sull'effetto ottico del colore e non sul valore termico della luce. I colori di un pezzo di prova nero riscaldato alla temperatura appropriata servono come riferimento per questo.

► Le classificazioni

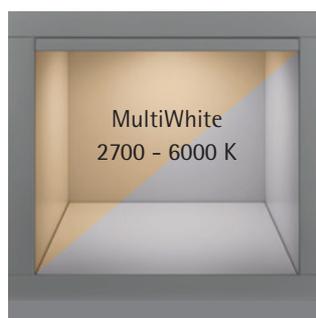
XW bianco extra caldo
2500 - 2800 K
illuminazione, ad esempio, di prodotti da forno

WW Bianco caldo
2900 - 3300 K
calda, tranquillizzante

NW Bianco neutro
4000 - 4500 K
fredda

CW Bianco freddo
5000 - 6500 K
simile alla luce del giorno, tecnica, stimolante

MW MultiWhite 2500 - 6500 K
bianco regolabile
da calda a simile alla luce del giorno



I codici colore non sono normalizzati e non indicano nessun colore della luce concreto, bensì ambiti di colore.



3000 K

2700 K

► Resa del colore

La resa del colore della luce definisce se la luce fa sembrare i colori matti o vivi. È importante per un buon risultato visivo e una percezione piacevole.

La luce, che contiene tutti i colori dello spettro (come ad esempio la luce del giorno), fa vedere i colori degli oggetti in modo naturale. La resa del colore è neutra e particolarmente favorevole per la valutazione dei colori.

Sotto la luce con spettro cromatico non equilibrato i colori degli oggetti non sembrano naturali.

Una valutazione della resa del colore avviene tramite l'indice Ra (ingl. CRI). Questo deriva da frequenti prove colori e indica come sono riprodotti i colori naturali. La resa del colore adatta viene scelta in base alla mansione visiva. Per garantire una visione buona e rilassata non bisogna superare l'indice di resa del colore di 80.

Molti clienti danno molta importanza all'arredamento di alta qualità per le loro case e ambienti di vita. Un sacco di soldi e di passione vengono investiti nell'ambiente. Ma solo l'illuminazione ottimale lo fa emergere perfettamente.

C'è una relazione appena indiretta tra la temperatura del colore della luce e la resa del colore. Il migliore processo attuale utilizza il principio della "conversione della luminescenza" e viene applicato sia ai LED che a lampada fluorescenti. Con questo metodo la luce blu neutra del LED viene trasformata in luce bianca tramite uno strato di materiale fluorescente. Al momento i valori Ra sono raggiunti fino a 90. Questo metodo fornisce attualmente il miglior rapporto prezzo/qualità per soluzioni di illuminazione di alta qualità ed è quindi preferito da HALEMEIER.



CRI
~ 50

CRI
~ 90

Halemeier

CRI
~ 70

► Flusso luminoso

Come flusso luminoso viene indicata l'efficacia luminosa della sorgente ed espressa in Lumen (Lm).



► **Intensità di illuminazione** L'intensità di illuminazione è probabilmente il termine utilizzato più di frequente nella tecnica dell'illuminazione, indica l'incidenza del flusso luminoso su una superficie definita e viene misurata in Lux (Lx).

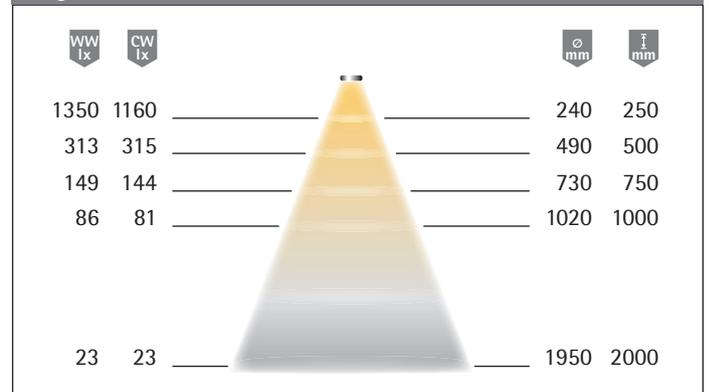


► **Diagramma della distribuzione luminosa** I diagrammi della distribuzione luminosa presenti nel catalogo aiutano nella scelta delle luci corrette.

I grafici indicano:

1. l'intensità di illuminazione a distanza dall'apparecchio
2. l'area di distribuzione della luce
3. l'angolo di mezzo valore

Diagramma di distribuzione della luce / 60°



Perché diamo l'intensità di illuminazione in lux, e non in lumen o watt?

Il wattaggio di un apparecchio non dice praticamente nulla sul tipo di effetto luminoso che produce quell'apparecchio. Tutto quello che impariamo specificando i watt è quanta potenza consuma una luce mentre è in funzione. O ancora più semplice: quanto ci costa accenderli. In altre parole: i watt sono importanti per valutare l'efficienza di una luce e per selezionare l'alimentatore appropriato. Tuttavia, non ci danno informazioni sulla luminosità di questa luce.

L'intensità di illuminazione in lux specificata per la luce, d'altra parte, rende facile valutare l'effetto - funzionale, decorativo, d'accento o di orientamento - che può essere raggiunto.

La luminosità è un termine generico per impressioni soggettive e quantità oggettive misurate per la percezione visiva della luce visibile. Questo significa che tutti noi abbiamo diverse esigenze di luminosità. Di regola, le persone anziane, ad esempio, hanno bisogno di più luce dei giovani per avere la stessa luminosità.

Quando si progetta, bisogna anche tener conto del fatto che le superfici scure "assorbono" più luce delle superfici chiare. Pertanto: Più bassa è la riflettanza e più difficile è il compito visivo, più forte deve essere l'intensità luminosa.

Alcuni esempi di gradi di riflessione:

- pareti bianche fino all'85 per cento
- acero e betulla fino al 60 per cento
- quercia leggera fino al 35 per cento
- quercia scura solo fino al 15 per cento
- mattoni rossi fino al 25 per cento



▶ **ENEC**
 Simbolo europeo: conferma la conformità alle norme per prodotti elettrotecnici tramite enti di certificazione nazionale.



▶ **Simbolo VDE-GS**
 Simbolo di controllo per dispositivi come materiale di lavoro tecnico ai sensi della normativa sulla sicurezza dei dispositivi.



▶ **EMV**
 Simbolo di controllo del VDE che conferma il rispetto della normativa sulla tollerabilità elettromagnetica.



▶ **CE**
 Il simbolo CE conferma il rispetto della direttiva sulla bassa tensione e della direttiva EMV a parte del produttore o importatore.



▶ **Simbolo F**
 Le lampade con idoneità al montaggio diretto su materiali normalmente incombustibili presentavano in passato il simbolo F. Secondo la nuova normativa questo non è più previsto, ma sottinteso. Devono essere indicate solo le differenze.



▶ **Simbolo MM**
 Lampade e trasformatori per l'applicazione in mobili o il montaggio su mobili le cui caratteristiche di infiammabilità sono sconosciute.



▶ **Trasformatore elettronico protetto dalla temperatura**
 Il convertitore è protetto contro la sovratemperatura e si spegne in caso di guasto. Il valore nel triangolo esprime la temperatura massima dell'alloggiamento in caso di guasto.



▶ **Trasformatore di sicurezza resistente a cortocircuito**
 Il convertitore è protetto contro il cortocircuito e gli interruttori in caso di guasto.



▶ **Trasformatore elettronico indipendente**
 Da utilizzare al di fuori delle luci, senza ulteriore coperchio.

$t_{a_{max}}$

▶ **Temperatura ambientale massima ammissibile**
 Fino a questo valore nessun componente viene caricato termicamente.

t_c°

▶ **Punto di riferimento della temperatura**
 Indica il punto di controllo della superficie dell'alloggiamento, un superamento ne riduce la durata.

SELV

▶ **Bassa tensione di sicurezza**
 ingl. Safety Extra Low Voltage



▶ **Classe di protezione 1 – Dispositivi con raccordo del conduttore di protezione** Apparecchi, nei quali la protezione contro scosse elettriche non si basa solo sull'isolamento principale. È presente un'ulteriore misura di protezione in quanto le parti sono collegate con il conduttore di protezione dell'installazione fissa in modo che in caso di un guasto all'isolamento principale non resta alcuna tensione.



▶ **Classe di protezione 2 – Dispositivi senza raccordo del conduttore di protezione** Apparecchi, nei quali la protezione contro scosse elettriche non si basa solo sull'isolamento principale, ma dispositivi nei quali sono disponibili misure aggiuntive per isolamento doppio o isolamento maggiore. Non c'è possibilità di collegamento per conduttore di protezione.



▶ **Classe di protezione 3 – Apparecchi con tensioni bassissime di protezione** Apparecchi con protezione contro le scosse elettriche sulla bassissima tensione di protezione e in cui non si generano tensioni superiori alla bassissima tensione di protezione – Per tensioni inferiori a 25 volt AC o 60 volt DC, si può rinunciare completamente alla protezione contro il contatto.

Codici IP

▶ Protezione contro corpi estranei / acqua

IP 20

Protezione contro corpi estranei medio grandi / nessuna protezione contro acqua

IP 21

Protezione contro corpi estranei medio grandi / protezione contro acqua

IP 40

Protezione contro corpi estranei a forma di cono / nessuna protezione contro acqua

IP 44

Protezione contro corpi estranei a forma di cono / protezione contro qualsiasi schizzo d'acqua

IP 65

Nessun ingresso di polvere / protezione contro getto d'acqua



Utilizzare solo in locali asciutti



▶ I simboli seguenti confermano la conformità alle norme dell'America del Nord

Marchio di controllo di sicurezza QPS per Canada e USA



Marchio di controllo dell'istituto UL



Marchio di controllo dell'istituto ETL



Dichiarazione di conformità per i prodotti nel Regno Unito



Zigbee è la soluzione completa per la maggior parte dei principali fornitori di sistemi Smart-Home. HALEMEIER è un membro della ZigBee Alliance



Suggerimenti e trucchetti.

► **Valutazione dei valori Lux e Lumen per la scelta del prodotto**

Se siete alla ricerca di illuminazioni funzionali, con le quali raggiungere un determinato livello di illuminazione, grazie al diagramma di illuminazione dei valori Lux potete facilmente vedere se il prodotto presenta la luminosità adatta alla vostra applicazione. In questo modo è possibile confrontare facilmente diverse luci tra loro. Il flusso luminoso, l'efficacia luminosa di una lampada, non fornisce alcuna informazione diretta. Esso si adatta solo alla scelta di una lampada in sistemi nei quali questa è selezionabile.

► **Prolunghe per cavi LED**

Non sono possibili prolunghe illimitate di cavi. Non solo possono esserci effetti di EMV indesiderati (l'elettronica può essere danneggiata) ma gli alimentatori possono essere sovraccaricati o la prestazione luminosa della luce viene chiaramente ridotta.

► **Le nostre luci da 12 Volt DC, ognuna di 1,8 metri,** presentano il sistema ad incastro mini per LED M1 e oltre al cavo montato di serie possono essere allungate con altre 2 prolunghe.

► **Le nostre luci da 24 Volt DC, ognuna di 1,8 metri,** presentano il sistema ad incastro MP2 Multi-Plug e oltre al cavo montato di serie possono essere allungate con altre 2 prolunghe.

► **Regolazione dell'intensità luminosa delle luci a LED**

Nella sezione informativa "Dettagli tecnici", presente su ogni pagina prodotto del catalogo, indichiamo se la luce è regolabile o meno. È possibile regolare l'intensità luminosa delle luci a LED tramite la modulazione dell'ampiezza degli impulsi sul lato della tensione inferiore. Questo accade grazie ai nostri controlli Smart.Home, dimmer LED o alimentatori speciali che sono regolati in base al tipo tramite una tensione di controllo 1-10 Volt o un dimmer a taglio di fase discendente. Importante: Gli alimentatori per LED standard non sono dimmerabili.

► **Chi lo ricorda?** Tutti gli interruttori di questa gamma "ricordano" lo stato di commutazione quando vi è un'interruzione di corrente. Questo significa che ad esempio per l'S-Mitter dopo un'interruzione di corrente il livello di dimmer impostato in precedenza resta invariato.

► **Durata dei fattori influenzanti**

Di norma vale: i dati della durata dei dispositivi tecnici si basano su una temperatura ambiente di 25° Celsius. Le temperature più alte riducono di norma la durata.

Durante l'installazione evitare accumuli inutili di calore prevedibili (ad es. ostruendo un alimentatore tra due piastre in vetro), se non strettamente necessario.

► **Formazione di calore**

L'emissione luminosa dei LED produce anche una certa quantità di calore. Rispetto ad altre tecnologie questa è così bassa da avere poca influenza sull'ambiente. La struttura delle luci garantisce che durante un'applicazione conforme alle disposizioni non viene accumulato calore, cosa che riduce la durata della parte elettrica, in particolare del LED. Applicando le fasce elastiche per LED lo sfondo deve poter deviare parte del calore. Si consiglia l'applicazione del profilo ChannelLine. Il profilo in alluminio serve alla fascia come corpo raffreddante.

► **Caricamento massimo dell'alimentatore per luci a LED, collegamento di interruttori elettrici.**

La potenza assorbita di piccole luci a LED o la prestazione in standby dei nostri interruttori è a volte così bassa che nella scelta dell'alimentatore adatto è importante tener presente il caricamento massimo minimo di quest'ultimo. Gli interruttori elettronici devono essere collegati solo ad un alimentatore il cui livello di prestazione è 0 - X W. In caso di riduzione del carico minimo non è garantito un funzionamento affidabile.

► **Sovraccarico di alimentatori**

Far attenzione a non sovraccaricare l'apparecchio col numero di luci collegate ad un alimentatore.

► **Far attenzione alla corrente di entrata**

Gli alimentatori completamente elettronici non hanno nel circuito di ingresso nessuna induttività che limita l'aumento di corrente all'accensione. Quindi, all'attivazione della tensione di rete può verificarsi un alto picco di corrente. Se si usano molti alimentatori (ad es. durante una mostra) è importante tener conto della protezione del circuito di corrente.

► **"Costanza di prestazione" di un alimentatore**

Gli alimentatori con costanza di prestazione compensano le variazioni della tensione di rete nell'intervallo di +/- 10 %, in modo che il flusso luminoso emesso dalla lampada resti costante. Gli apparecchi di questo tipo sono chiamati anche apparecchi regolati.

Nei suddetti apparecchi non regolati le variazioni della tensione di rete di +/- 10 % indicano anche un'oscillazione di +/- 10 % della prestazione della lampada e flusso luminoso.

► **Utilizzo di interruttori IR** Durante l'uso di sensori IR, ad esempio con il Multiswitch o col sensore integrato nel InnoLine, è importante far attenzione che il fascio ad infrarossi sia riflesso pulito al ricevitore. Macchie lucidissime ma anche troppo opache e anche distanze di montaggio errate possono determinare guasti. Utilizzare l'adesivo riflettente in dotazione.

► **Illuminazione di luci a LED**

Le luci scintillanti sono tipiche di un sovraccarico dell'alimentatore o di un carico ridotto dell'alimentatore. Questo può essere causato da un numero di luci non adatto tramite connessioni di cavi troppo lunghe o cortocircuito parziale (ad esempio cavo a incastro).

► **Malfunzionamento o luminosità diversa in fasce Versa a LED.** Nel caso di collegamento di parti delle fasce Versa Inside, è importante far attenzione al corretto posizionamento e alla giusta polarizzazione del connettore.

► **Il binning consente una qualità del prodotto costante.** Nella produzione industriale di chip a LED si hanno sempre delle differenze durante il processo di finitura. Le caratteristiche tecniche della luce dei chip si differenziano nel colore e nell'intensità luminosa. Per garantire una qualità luminosa costante con un livello regolare di luminosità e una temperatura del colore uniforme, i LED di una carica devono essere organizzati. Sono suddivisi in classi di selezione chiamate Bin (inglese: "contenitore"). Importanti criteri di selezione sono lo spazio dei colori, il flusso luminoso (unità: Lumen) e la temperatura del colore (unità:

Kelvin). Si capisce perché non sono possibili le informazioni precise di una temperatura del colore per una serie di luci. Per garantire la disponibilità e un conveniente rapporto prezzo/prestazione, le luci a LED con diverse date di produzione possono essere dotate di diverse classi di selezione di un LED. Cerchiamo di cambiare raramente le classi di selezione e per molti tipi di luci possiamo già offrire binning "singolo", cioè l'attrezzatura con la stessa selezione di LED.

► **Sostituzione di luci a LED**

Non è prevista la sostituzione del LED.

► **Cura e manutenzione**

Pulire la luce solo da spenta.

La pulizia si limita alla superficie, ovvero plexiglas e coperchi. Far attenzione che non finisca umidità nelle zone di connessione o nelle parti sotto tensione.

► **Importanti indicazioni relative all'illuminazione con LED** I sistemi di luce a LED possono emettere radiazioni molto intense che se utilizzate in modo non corretto possono essere nocive agli occhi. Non guardare a breve distanza nella luce.

► **Smaltimento corretto dei LED** I moduli a LED e le luci a LED sono prive di mercurio, tuttavia contengono componenti elettronici. Sono quindi regolati dalle disposizioni relative ad apparecchi elettrici ed elettronici. Le luci LED non devono essere buttate nei rifiuti non riciclabili. Le luci a LED possono essere consegnate gratuitamente ai relativi centri di raccolta.

► **Indicazioni di sicurezza per l'installazione:** Osservare sempre queste indicazioni e i dati presenti nel manuale di montaggio per un montaggio e un utilizzo sicuri e privi di pericoli di questa lampada. Conservare il manuale di montaggio per futura consultazione. Il montaggio e il collegamento elettrico devono essere eseguiti secondo norma. Prima del collegamento disinserire l'alimentazione di corrente del circuito di corrente e proteggerlo contro riaccensione involontaria. Prima dell'inizio dei lavori verificare l'assenza di tensione. Controllare le informazioni sulla prestazione in Watt indicate sulla lampada/apparecchio quando si effettua il collegamento ad un circuito di corrente o apparecchio. Non superare il valore di collegamento indicato! Le luci devono essere utilizzate solo per lo scopo previsto. Le luci da interno non devono essere utilizzate per l'esterno. Le luci non devono essere coperte con oggetti.

Attenzione! Per evitare pericoli il cavo flessibile esterno danneggiato di questa lampada deve essere sostituito solo da un elettricista specializzato o dal produttore.



Direttiva Ecodesign ed etichettatura di apparecchi e/o luci

Con la pubblicazione del regolamento delegato (UE) 2019/2015 dell'11 marzo 2019, la Commissione competente ha sostituito il precedente regolamento (UE) 874/2012. Ciò significa che l'obbligo di etichettare le luci è scaduto dal 25.12.2019 e sarà sostituito da un obbligo di etichettare lampadine, che si applicherà dal 01.09.2021. Se una sorgente luminosa è commercializzata come parte di un prodotto circostante, l'obbligo di etichettatura per la lampadina utilizzata non è applicabile. I manuali operativi o le istruzioni di installazione devono solo indicare la classe di efficienza energetica della lampadina utilizzata.

Con la comparsa di questo nuovo regolamento, cambierà anche la classificazione delle classi di efficienza energetica corrispondenti. Esempio: Una luce che in passato rientrava nella classe di efficienza energetica A++ come luce secondo (UE) 874/2012, raggiunge solo la classe di efficienza energetica E secondo l'attuale regolamento (UE) 2019/2015 con la lampadina che continua ad essere utilizzata invariata. La luce non è meno efficiente, ora è solo soggetto a una diversa base di calcolo per determinare la corrispondente classe di efficienza energetica della sua lampadina. Gli effetti sull'efficienza della luce del prodotto finale, che sono significativamente influenzati da dettagli di progettazione come alloggiamenti, riflettori, lenti e coperture, non sono presi in considerazione dal regolamento attuale.

Ci assumiamo la responsabilità del prodotto nel quadro della direttiva RAEE

Oltre a tutte le consegne in Germania, Halemeier si assume la registrazione del prodotto** come servizio gratuito per i suoi clienti in altri paesi dell'UE*.

La registrazione non deve essere effettuata presso un'autorità generale dell'UE, ma presso le rispettive autorità nazionali degli stati membri. Halemeier attualmente effettua questa registrazione per le consegne ai clienti*) in Belgio, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Paesi Bassi, Austria, Polonia, Portogallo, Romania, Svezia, Spagna, Repubblica Ceca e Ungheria.

**) La registrazione del prodotto Halemeier è sufficiente solo per luci e dispositivi di illuminazione che sono contrassegnati con il marchio Halemeier e che possono essere smontati dopo l'installazione dall'installatore con normali utensili domestici. Se non lo sono, il trasformatore/produttore di mobili deve registrare i suoi mobili in modo indipendente. In caso di esportazione da parte del cliente, è obbligatoria una dichiarazione indipendente del distributore nel paese di destinazione.

Dati tecnici del catalogo

Nei suoi dati di catalogo, Halemeier dichiara solo i valori che sono stati determinati sul prodotto completo nel proprio laboratorio e utilizzando algoritmi.

3 anni di garanzia

per tutti gli articoli del catalogo Magic by Halemeier*

5 anni di garanzia per

luci LED selezionate Magic by Halemeier**

Condizioni di garanzia

Valido per luci LED Halemeier, alimentatori LED (alimentatori elettronici) e accessori di sistema che funzionano esclusivamente nel sistema con prodotti Halemeier con una data di acquisto dal 01.05.2021.* La garanzia è valida sul territorio dell'Unione Europea e della Svizzera.

Se una luce LED Halemeier o un alimentatore Halemeier o un accessorio di sistema si guasta entro il periodo di garanzia a causa di un difetto del prodotto, l'acquirente riceverà gratuitamente la sostituzione o la riparazione della luce/accessorio di sistema. Se il prodotto non è più disponibile, Halemeier si riserva il diritto di rimborsare il prezzo di acquisto pro rata. Una diminuzione del flusso luminoso dovuta all'uso è normale per i prodotti LED (fino al 30% entro la durata specificata), non costituisce un difetto e quindi non è coperta dalla garanzia.

La garanzia concessa è valida a condizione che i prodotti siano utilizzati in conformità alle loro specifiche di prodotto e siano installati e messi in funzione a regola d'arte, conformemente alle istruzioni di installazione allegate al prodotto. La garanzia scade se le modifiche o le riparazioni sono state effettuate da terzi. Il prodotto non deve essere sottoposto a carichi meccanici non conformi alla sua destinazione d'uso.

Inoltre, la temperatura ambiente non deve scendere sotto i -20°C e non deve superare i $+30^{\circ}\text{C}$. L'umidità relativa non deve superare l'80% (non si applica nelle classi di protezione previste per questo scopo) e i prodotti non devono essere soggetti a fluttuazioni di tensione superiori al 10%.

A causa del progresso tecnico e dei cambiamenti nel flusso luminoso causati dall'uso, le consegne successive di apparecchi a LED possono mostrare deviazioni nelle caratteristiche della luce rispetto ai prodotti originali.

La garanzia è esclusa se i prodotti sono stati modificati o riparati o se la merce è stata installata impropriamente o da personale non qualificato. La garanzia non si applica alle spese accessorie sostenute per l'eliminazione dei difetti (come per l'installazione e la rimozione, il trasporto del prodotto difettoso e di quello riparato o nuovo, lo smaltimento, il viaggio e il tempo di viaggio); questi costi sono a carico dell'acquirente.

Halemeier non accetta alcuna responsabilità oltre a questa garanzia del produttore.

Le richieste di garanzia devono essere fatte immediatamente dopo essere venuti a conoscenza del difetto entro il periodo di garanzia. I servizi di riparazione gratuita determinano un prolungamento della garanzia o determinano una nuova garanzia. Tuttavia, i diritti di garanzia dell'acquirente continueranno a sussistere immutati in aggiunta a questa garanzia del produttore.

Il periodo di garanzia inizia dal giorno della consegna franco fabbrica Halemeier.

*Esclusi dalla garanzia di 3 o 5 anni sono solo:

Batterie e pacco batterie

**Dalla garanzia di 5 anni sono solo:

LuckyLite Pro, LitePipe, InnoLine, LuckyLine e SwanLite, Facciamo riferiamo alle nostre condizioni generali valide presenti su

www.halemeier.de

Il programma di licenze Philips

Una gamma piena di tecnologie innovative

Halemeier è un licenziatario del programma di licenze per luci LED di Philips, pertanto gode di molti vantaggi e opportunità: In quanto solo i licenziatari hanno accesso a una vasta gamma di oltre 200 innovazioni di illuminazione Philips, dai controlli LED di base alle tecnologie a livello di sistema che possono essere utilizzate nelle luci LED e negli apparecchi di retrofit. Questo aiuterà ad accelerare lo sviluppo del prodotto, ad aumentare l'efficienza dei costi e a sfruttare nuove opportunità nel mercato in espansione.



Halemeier è un membro della Zigbee Alliance.





Bestell-Nr.	Katalogseite	Bestell-Nr.	Katalogseite	Bestell-Nr.	Katalogseite	Bestell-Nr.	Katalogseite
32 243 31	32	32 180 52	36	36 364 01	40,42,44,46,48,56	55 871 06	74
32 243 32	32	32 180 53	36	36 364 11	40,42,44,46,48,56	55 871 07	74
32 243 33	32	26 020 01	36	36 365 01	40,42,44,46,56	55 871 08	74
32 243 34	32	56 000 11	40	36 366 01	48	55 871 11	74
32 243 35	32	56 000 12	40	55 844 0	50	55 871 12	74
32 243 41	32	56 000 13	40	55 844 02	50	55 871 15	74
32 243 36	32	56 001 01	40	55 844 04	50	55 871 16	74
32 243 37	32	56 001 02	40	55 844 11	50	55 871 17	74
32 243 38	32	56 001 03	40	55 844 12	50	55 871 18	74
32 243 39	32	56 001 11	40	55 844 14	50	25 536 01	74,75
32 243 40	32	56 001 12	40	55 844 21	50	25 569 01	75
32 253 31	32	56 001 13	40	55 844 22	50	25 569 05	75
32 253 32	32	56 001 21	40	55 844 24	50	25 786 01	75
32 253 33	32	56 001 22	40	55 844 41	50	25 786 05	75
32 253 34	32	56 001 23	40	55 844 42	50	55 872 01	75
32 253 41	32	56 001 41	40	55 844 44	50	55 872 02	75
32 253 35	32	56 001 42	40	56 007 01	56	55 872 11	75
32 253 36	32	56 001 43	40	56 007 02	56	55 872 12	75
32 253 37	32	56 001 31	40	56 007 11	56	55 661 11	75
32 253 38	32	56 001 33	40	56 007 12	56	55 661 12	75
32 253 39	32	56 004 02	54	18 491 10	56	55 661 15	75
32 253 40	32	56 004 03	54	56 009 01	52	55 661 16	75
25 749 11	32	56 004 12	54	56 009 02	52	55 872 05	75
25 749 15	32	56 004 13	54	56 009 03	52	55 872 06	75
55 753 01	34	56 004 22	54	56 009 11	52	55 872 15	75
55 753 08	34	56 004 23	54	56 009 12	52	55 872 16	75
55 753 09	34	56 004 42	54	56 009 13	52	55 872 07	75
55 753 02	34	56 004 43	54	56 009 41	52	55 872 08	75
55 753 03	34	56 004 33	54	56 009 42	52	55 872 17	75
55 753 04	34	56 002 01	44	56 009 43	52	55 872 18	75
55 753 05	34	56 002 02	44	36 358 01	52	25 570 01	76
55 753 06	34	56 002 03	44	36 358 11	52	25 570 05	76
55 753 07	34	56 002 11	44	36 359 01	52	55 873 01	76
55 753 11	34	56 002 12	44	36 359 11	52	55 873 02	76
55 753 18	34	56 002 13	44	36 360 01	52	55 873 11	76
55 753 19	34	56 002 21	44	36 360 11	52	55 873 12	76
55 753 12	34	56 002 22	44	36 361 01	52	55 662 11	76
55 753 13	34	56 002 23	44	55 815 01	58	55 662 12	76
55 753 14	34	56 002 41	44	55 815 02	58	55 662 15	76
55 753 15	34	56 002 42	44	55 815 05	58	55 662 16	76
55 753 16	34	56 002 43	44	55 815 10	58	55 873 05	76
55 753 17	34	56 002 31	44	55 815 11	58	55 873 06	76
55 753 21	34	56 002 33	44	55 815 15	58	55 873 15	76
55 753 28	34	56 003 01	46	55 864 02	60	55 873 16	76
55 753 29	34	56 003 02	46	55 864 03	60	55 873 07	76
55 753 22	34	56 003 11	46	55 864 12	60	55 873 08	76
55 753 23	34	56 003 12	46	55 864 13	60	55 873 17	76
55 753 24	34	56 003 21	46	55 659 01	62	55 873 18	76
55 753 25	34	56 003 22	46	30 918 05	62	25 774 01	77
55 753 26	34	56 003 41	46	30 923 05	62	25 774 05	77
55 753 27	34	56 003 42	46	30 263 03	62	55 870 21	77
32 983 01	36	56 003 31	46	36 122 11	62	55 870 22	77
32 983 02	36	56 003 32	46	36 311 04	62	55 870 25	77
32 983 03	36	56 006 01	48	36 312 04	62	55 870 26	77
32 983 04	36	56 006 02	48	36 313 04	62	55 870 07	77
32 983 05	36	56 006 03	48	36 770 21	62	55 870 08	77
32 983 06	36	56 006 11	48	56 011 01	64	55 870 17	77
32 983 07	36	56 006 12	48	31 132 01	64	55 870 18	77
32 983 08	36	56 006 13	48	31 133 01	64	55 870 01	77
32 983 09	36	56 006 21	48	36 502 01	72,73,74,75,76,77,78,79	55 870 02	77
32 983 10	36	56 006 22	48	25 567 01	72	55 870 05	77
32 983 51	36	56 006 23	48	38 817 02	72	55 870 06	77
32 983 52	36	56 006 41	48	38 817 03	72	31 051 01	88
32 983 53	36	56 006 42	48	38 817 12	72	31 052 01	88
32 180 01	36	56 006 43	48	55 716 11	73	30 170 01	89
32 180 02	36	39 297 38	40,42,44,46,52,56	55 716 12	73	25 563 01	78
32 180 03	36	36 248 01	40,42,44,46,52,56	55 716 13	73	25 563 05	78
32 180 04	36	39 416 02	50	55 716 14	73	55 874 01	78
32 180 05	36	39 416 01	50	25 568 01	74	55 874 02	78
32 180 06	36	36 247 01	50	25 568 05	74	55 874 11	78
32 180 07	36	36 247 02	50	25 785 01	74	55 874 12	78
32 180 08	36	36 362 01	40,42,44,46,48,56	25 785 05	74	55 874 05	78
32 180 09	36	36 362 11	40,42,44,46,48,56	55 871 01	74	55 874 06	78
32 180 10	36	36 363 01	40,42,44,46,48,56	55 871 02	74	55 874 07	78
32 180 51	36	36 363 11	40,42,44,46,48,56	55 871 05	74	55 874 08	78

Bestell-Nr.	Katalogseite
55 874 15	78
55 874 16	78
55 874 17	78
55 874 18	78
55 887 01	79
55 887 02	79
55 887 11	79
55 887 12	79
55 887 05	79
55 887 06	79
55 887 15	79
55 887 16	79
55 887 07	79
55 887 08	79
55 887 17	79
55 887 18	79
25 799 01	79
25 799 05	79
55 608 01	80
55 608 02	80
55 608 11	80
55 608 12	80
25 985 01	80
25 554 01	82
25 554 05	82
55 875 01	82
55 875 02	82
55 875 11	82
55 875 12	82
55 875 05	82
55 875 06	82
55 875 15	82
55 875 16	82
55 875 07	82
55 875 08	82
55 875 17	82
55 875 18	82
25 556 01	83
25 556 05	83
25 607 01	83
55 876 01	83
55 876 02	83
55 876 11	83
55 876 12	83
55 876 05	83
55 876 06	83
55 876 15	83
55 876 16	83
55 876 07	83
55 876 08	83
55 876 17	83
55 876 18	83
25 559 01	84
55 706 01	84
55 706 02	84
55 706 03	84
55 706 04	84
55 641 13	85
55 664 01	85
55 664 02	85
55 759 01	81
55 759 02	81
55 759 03	81
55 759 04	81
55 760 01	86
55 760 02	86
55 760 03	86
55 760 04	86
25 984 01	86
55 758 01	87
55 758 03	87
25 898 01	87
32 031 09	92
32 031 19	92
32 031 39	92

Bestell-Nr.	Katalogseite
55 710 06	94
55 710 16	94
32 348 39	96
32 348 35	96
32 903 01	98
32 903 11	98
36 151 06	98
32 066 31	100
32 150 11	100
25 175 02	100
25 175 04	100
25 175 05	100
25 175 09	100
25 175 16	100
25 175 26	100
25 175 01	100
32 063 09	102
32 063 19	102
32 063 31	102
32 144 15	106
32 144 05	106
32 144 35	106
32 144 09	106
32 144 19	106
32 144 39	106
36 236 09	106
34 246 01	104
34 246 05	104
32 341 06	108
32 341 09	108
32 341 16	108
32 341 19	108
36 240 06	108
36 240 09	108
32 153 09	110
32 153 19	110
32 153 59	110
32 153 69	110
36 244 09	110
32 351 35	112
32 351 36	112
32 351 46	112
32 146 03	114
32 146 13	114
32 149 06	116
32 149 16	116
32 171 25	118
32 171 35	118
32 171 45	118
34 183 07	122
34 191 07	122
34 200 07	122
34 149 01	124
38 258 26	126
30 026 01	126
55 146 08	128
55 152 08	128
55 146 11	128
55 152 11	128
55 168 01	130
55 168 02	130
55 168 03	130
55 168 04	130
55 168 05	130
55 168 06	130
55 168 07	130
55 168 08	130
55 168 09	130
55 168 10	130
36 972 11	132
36 975 02	132
38 970 01	134
40 968 15	138
40 969 15	138
40 878 03	136

Bestell-Nr.	Katalogseite
40 878 06	136
40 878 05	136
31 100 01	144,146
31 101 01	146,148
31 102 01	144,146
31 103 01	146,148
31 104 01	144,146
31 105 01	144,146
31 106 01	144,146
31 107 01	144
31 108 01	144
31 109 01	144
31 110 01	144
31 114 01	146
31 111 01	146
31 112 01	146
31 113 01	146
31 117 01	148
31 115 01	148
31 116 01	148
31 118 01	152,154,156
31 131 01	152,154,156
31 128 01	152,154,156
31 120 01	152
31 121 01	152
31 121 02	152
31 122 01	152
31 123 01	154
31 124 01	154
31 125 01	154
31 126 01	156
36 257 01	148,154
30 775 01	158
30 141 01	162,164,166,168,170
30 142 01	162,164,166,168,171
30 143 01	162,164,166,168,172
30 144 01	162,164,166,168,173
30 150 01	162
30 150 05	162
30 151 01	162
30 151 05	162
30 152 01	166
30 152 05	166
30 153 01	168
30 154 01	170
30 155 01	164
30 156 01	164
30 156 05	164
30 157 01	174
36 830 01	162,164,166,168,170
30 178 01	180
30 954 02	176
30 789 02	177
30 263 07	172
30 263 08	172
30 538 01	179
30 575 01	183
30 580 02	182
30 580 01	182
31 041 01	182
31 041 02	182
36 218 01	184
36 241 01	184
36 241 06	184
36 241 09	184
30 574 02	198
36 974 81	185
30 784 01	181
31 033 01	178
36 320 02	185
18 238 03	176
30 050 01	186
30 052 02	186
30 052 04	186
30 529 01	192

Bestell-Nr.	Katalogseite
30 563 03	192
30 226 02	190
30 115 01	193
39 340 21	193
39 340 22	193
39 340 27	193
30 996 17	190
31 016 01	190
31 002 07	190
31 018 01	190
31 025 01	190
30 595 01	190
30 586 01	190
30 585 04	194
31 017 01	194
30 017 11	194
30 594 01	194
31 151 01	199
31 152 01	199
36 768 01	196
36 743 03	196
36 122 07	196
36 125 01	196
36 852 01	196
39 903 02	196
36 177 01	197
36 996 01	197
39 422 51	197
36 210 01	201
36 237 02	201
36 326 01	201
36 238 01	200
26 021 01	196,197
50 000 01	72
50 001 01	74
50 002 01	74
50 003 01	74
50 004 01	75
50 005 01	76
50 006 01	76
50 007 01	77
50 008 01	77
50 009 01	74,75,76,77
50 010 01	75,76
50 011 01	74,75,76,77
50 012 01	85
50 013 01	82
50 014 01	82
50 015 01	83
50 016 01	83
50 017 01	82,83
50 018 01	82,83
50 019 01	82,83
50 020 01	84
50 021 01	78
50 022 01	78
50 023 01	79
50 024 01	79
50 025 01	80
50 026 01	78,79,80
50 028 01	78,79,82
50 029 01	73
50 030 01	86
50 031 01	87
50 032 01	81
55 559 01	66
55 825 11	66

4-Mitter	148	Fascette per cavi	196,197	S-Mitter MaxiColor	
AddLite	104	Canalina per cavi 200		Telecomando Smart	64
BasicControll MultiWhite	158	KitchenLine	32	S-Mitter MaxiColor	
ChannelLine A	72	Rilevatore di movimento LED	181	Ricevitore Smart	64
ChannelLine B	74	Dimmer LED	179	S-Mitter MultiColor	
Rilevatore di movimento ChannelLine	89	LED Touch	180	Telecomando	62
ChannelLine C	75	Interruttore a bilanciare LED	185	S-Mitter MultiWhite	152
ChannelLine D	76	Cavi 12 Volt DC	196	S-Mitter	146
ChannelLine D2	77	Cavi 24 Volt DC	197	Star Point Flood	114
ChannelLine F	85	Lite Pipe	128	Spina per alimentatore 12 Volt DC	192
ChannelLine G1	82	Pacco batteria LitePac 12 Volt DC	199	SuperDot	116
ChannelLine G2	83	LitePanel 68	96	SuperSpot Eco	92
ChannelLine H	84	LuckyLine	132	SuperSwing	94
ChannelLine i	78	LuckyLite Pro	126	SwanLite	136
ChannelLine i2	79			Swing	98
ChannelLine i3	80	MagicSwitch	176		
ChannelLine K	73	MagicSwitch Linear	177	Pres a USB	198
ChannelLine L	81	Interruttore con inserto magnetico	174		
ChannelLine M	86	Miles	138	Versa Inside 120	44
ChannelLine N	87	Move Spot	112	Versa Inside 160	46
Sensore ChannelLine	88	MultiLite Flood	100	Versa Inside 160 12 Volt DC	46
		Tasto a pressione MultiSwitch ²	168	Versa Inside 160 24 Volt DC	48
		Contatto MultiSwitch ²	162	Versa Inside 233HP	50
		Magnete MultiSwitch ²	164	Versa Inside 40	40
		MultiSwitch ²		Versa Inside 80	42
Elemento angolare con dimmer	183	Unità master	162,164,166,168,170	Versa Linear	52
Modulo di regolazione 1-10 Volt/Dali	182	MultiSwitch ² PIR		Versa Plus 80	54
		Rilevatore di movimento	166	Versa Super Plus Mini	60
Eco Spot	110	MultiSwitch ² Touch	170	Versa up&down 80	56
EcoPower Flood	108	Kit di campioni LED ChannelLine Profile	66	VersaInside MaxiColor	64
EcoPower L	106	Kit di campioni LED Versa 2021	66	VersaInside MultiColor	62
Kit di estensione 12 Volt	144,146			VersaSuperPlus	58
Kit di estensione					
MultiWhite	152,154,156	PowerLite Plus	102	Montaggio a parete	148,154
Alimentatore 12 Volt DC	190			Trasmettitore a muro Smart	156
Alimentatore 24 Volt DC	194	QuadroPoint	134	Alimentatore per tensione ampia	193
FineLite	36	Repeater	172	X-Mitter	144
		Repeater MultiColor	62		
HandleLine	34				
Interruttore a bilanciare ad alta tensione	184	Side Spot	118		
Adattatore HV / Distributore	201	SlimLine	122		
		Ricevitore Smart	144,146		
ICE	124	Ricevitore Smart			
Innoline Plus	130	MultiWhite	152,154,156		
IR Door Switch	178	S-Mitter Basic MultiWhite	154		
Repeater Plus a infrarossi	186	Ricevitore S-Mitter MultiColor	62		

Qui trovate i nostri prodotti sul Web
www.HALEMEIER.de

Halemeier GmbH
Lange Straße 51
49326 Melle-Neuenkirchen
Germania

Tel: +49 (0) 5428-50380-0
Fax: +49 (0) 5428-50380-16

info@halemeier.de
www.halemeier.de

Ci riserviamo tutti i diritti di autore su questo catalogo.

Senza la nostra autorizzazione non è possibile riprodurre in alcuna forma il catalogo o parte dello stesso. Si riservano modifiche tecniche.

Simile all'immagine del prodotto (rendering digitale). Nessuna garanzia per errori di stampa o altri errori. Si riservano variazioni di colore.

2021
N° d'ordine 17 451 93

