

Sistemi di illuminazione a LED



Vossloh-Schwabe

Vossloh-Schwabe non è solo un fornitore di pregiati sistemi per l'industria dell'illuminazione, ma anche un partner competente e innovativo quando si tratta di plasmare attivamente il crescente mercato nel campo dell'illuminazione a LED.

Le varie soluzioni progettuali basate su sistemi completi a LED soddisfano i severi requisiti dell'illuminazione a risparmio energetico in tutte le parti del mondo.

Con circa 1000 dipendenti in oltre 20 paesi, Vossloh-Schwabe è presente in tutto il mondo. Grazie alla sua appartenenza al gruppo giapponese Panasonic, Vossloh-Schwabe dispone di notevoli risorse sia per la ricerca e lo sviluppo che per le proprie attività di espansione a livello internazionale.

Dipendenti altamente motivati, una conoscenza completa del mercato, un know-how superiore e ecologico fanno di VS il vostro interlocutore affidabile alla ricerca di soluzioni di illuminazione a LED ottimali e soprattutto economiche.

Nel campo della illuminotecnica Vossloh-Schwabe continuerà a fornire tutti i componenti.

Vossloh-Schwabe fornisce i più alti standard di qualità, e ciò si rispecchia nella certificazione a norma ISO 9001.

Vossloh-Schwabe è pronta a collaborare con voi per un futuro innovativo con tecnica a LED.

www.vossloh-schwabe.com

Alcune applicazioni si basano ancora sulle tecnologie convenzionali.

Per le informazioni sui prodotti si rimanda al nostro catalogo a parte sulle tecnologie standard.



Panoramica dei simboli

Il seguente elenco spiega il significato dei simboli utilizzati in questo catalogo:

Funzionamento



Funzionamento indoor



Tecnologia driver on board



Funzionamento a tensione costante, ad es. 24 V

Informazioni sui colori



Indice di resa cromatica



Degradazione del flusso luminoso (ad es. L70/B50 per una durata di vita di 50.000 ore)



Precisione cromatica iniziale

Indicazioni di montaggio



Modulo LED a incasso



Dima in mm (ad es. 125 mm)



Testa lampada orientabile (ad es. 30°)

Informazioni sulla sicurezza



Grado di protezione IP (ad es. IP20)



SELV (Safety Extra Low Voltage = tensione di sicurezza extra-bassa)



SELV equivalente



Classe di protezione I



Classe di protezione II



Classe di protezione III



Protezione contro i cortocircuiti



Protezione temporanea contro i cortocircuiti



Protezione da sovratensione



Protezione da sovratemperatura



Protezione da sovratensione
(ad es. fino a 1 kV tra L ed N)



Resistente al funzionamento a vuoto



Schermato contro i radiodisturbi



Adatto per l'installazione e l'incasso in
mobili di materiali le cui caratteristiche, in
particolare l'infiammabilità, non sono note



Il contrassegno CE è prescritto dalle
direttive europee e indica che il
prodotto soddisfa i requisiti delle direttive
CE in vigore.

Informazioni sul controllo e la dimmerazione



Prodotto dimmerabile



DALI dimmerabile



PUSH dimmerabile



Dimmerabile a ritardo anticipo di fase C



Dimmerabile a ritardo anticipo di fase L, C



Corrente di uscita programmabile (funzione 3C)



Controllabile con componenti LiCS indoor



Bassa rumorosità



Controllo tramite manopola



EnOcean

Durata di vita e garanzia sul prodotto



Durata di vita minima



Garanzia del prodotto in base alla durata
di vita minima.

Disegni tecnici e CDL



Rimandi alle pagine dei disegni tecnici
e delle curve di distribuzione luce alla fine
del catalogo

Indice

LED a soffitto e faretti

Prime K R	6
DecoLED	7
Set LEDSpot	8-10
LED RegalLine Professional	11-12
NEXT 111 R	13
EVO90 R / EVO75 R	14

Tecnologia DOB

LEDSpot ReadyLine IP	15
Moduli LED ReadyLine MR16	16
Moduli LED ReadyLine COB	17
Moduli LED ReadyLine COB	18
Moduli LED ReadyLine DL 164, 250, 350	19
LEDSpot ReadyLine C 10	20
LEDSpot ReadyLine C 08	21
LEDSpot ReadyLine C 07	22
LEDSpot ReadyLine C 06	23
LEDSpot ReadyLine C 03	24

Faretti LEDSpot comandati a corrente per l'illuminazione dei negozi e delle abitazioni

ShopLine 111	25
Next 111	26
EVO90 / EVO75	27-28
ActiveLine LUGA C	29
ActiveLine 9.1 / 7.1 / 6.1	30
ActiveLine HALO	31
LEDSpot IPLine	31
LEDSpot SmartLine COB	33
LEDSpot SmartLine	34
LEDSpot StartLine	35
LEDSpot SoftLine	36
LEDSpot FlatLine	37
Accessori	38
LEDSpot EffectLine	39

Moduli LED lineari per l'illuminazione degli uffici

AluLED IP66/IP67	40
AluLED IP20	41
Componenti per la regolazione del colore - DigiLED CA	42
Cryo SMD	43
LED Line SMD Kit Gen. 2	44
LED Line SMD Kit 3R	45
LED Line SMD Gen. 2 - L28/56 W2	46
LED Line AluFix LUGA RX	47
LED Line AluFix SMD Gen. 2 - Cover	48
LED Line SMD LightBar	49
LED Light Panel SMD 270x270	50

LUGA Shop per l'illuminazione dei negozi e dell'industria

LUGA Shop Gen. 5 - 3500 lm	51
LUGA Shop Gen. 5 - 5500 lm	52
Supporto PCB per LUGA Shop Gen. 5	53
Ottiche PCB per LUGA Shop Gen. 5	54

Moduli LED Streetlight

Global LUGA	55
LED Roadway Light M-Class Silikon Gen. 2	56

Driver LED - Lineare

Driver LED Primeline - con corrente programmabile	57
Driver LED ComfortLine - con corrente selezionabile	58
Driver LED ComfortLine	59-60
Driver LED EasyLine	60

Driver LED - Negozio

Driver LED Primeline - con corrente programmabile	61
Driver LED EasyLine - con corrente selezionabile	62

Driver LED - Abitazione

Driver LED ComfortLine	63
Driver LED EasyLine - dimmerabile	64
Driver LED EasyLine	64

Driver LED – Strada e industria

Driver LED EasyLine IP67	65
--------------------------	----

Driver LED – Accessori

iProgrammer	65
-------------	----

Driver LED a tensione costante – 24 V e 12 V

ComfortLine Driver LED a tensione costante 24 V	66
EasyLine Driver LED a tensione costante 24 V IP67	66
EasyLine Driver LED a tensione costante 12 V	67
EasyLine Driver LED a tensione costante 12 V IP67	67

Protezione lampade e regolazione potenza

Moduli di protezione lampade	68–69
Limitatore corrente di accensione ESB-6K	69
Commutatore automatico di potenza per driver LED	
– PR 12 K LC	70
Unità di commutazione per dispositivi di funzionamento elettronici	70
Reti di resistenza per driver LED	71

Illuminazione di emergenza

Moduli per luce di emergenza	72
------------------------------	----

Accessori

DimONE	73
--------	----

LiCS Indoor

Light Controller XS	74
Light Controller S	74
Extender	75
Light Controller XSW-E6	76
Light Controller XSW-E64	77
MultiSensors	78
Sensori industriali High Bay per uso industriale	79

Disegni dei prodotti e curve di distribuzione luce

Per tutti i prodotti	80–102
----------------------	--------

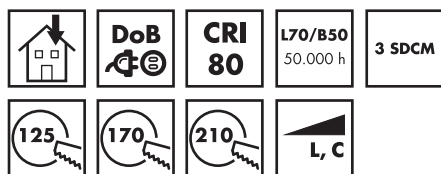
Prime K R – 4" / 6" / 8"

Downlight da soffitto con Riflettore in alluminio Per la connessione diretta alla tensione di rete

Tensione di rete:	220-240 V, 50-60 Hz
Fattore di potenza:	> 0,95
THD:	< 20 %
Materiale:	alluminio pressofuso
Verniciatura a polveri:	epossidica
Colore flangia:	bianco (RAL 9003)
Materiale del riflettore:	alluminio
Vetro frontale:	trasparente o satinato
Temperatura di esercizio:	0-30 °C



pg. 80



CONFRONTO

	LED 30 W 8"	TC-D/T
Potenza assorbita (W)	30	2x26
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	2835	3600
Tipico flusso luminoso (lampada/LED) dopo 2000 ore	2835	2520
Perdite ottiche (%)	16	35
Flusso luminoso	2480	2340
Flusso luminoso dopo 2000 ore	2480	1638
Durata di vita media (ore)	50000	8000



Cod. Ord.	Tipo	Vetro	Ø Riflettore mm	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico*	Potenza assorbita* W	EEI
563107	DL-PRIME-KR15-4-830-45-C	trasparente	118	3000	25	1175	15	A+
563109	DL-PRIME-KR15-4-840-45-C	trasparente	118	4000	25	1240	15	A+
563111	DL-PRIME-KR15-4-850-45-C	trasparente	118	5000	25	1305	15	A+
563108	DL-PRIME-KR15-4-830-60-D	satinato	118	3000	50	1110	15	A+
563110	DL-PRIME-KR15-4-840-60-D	satinato	118	4000	50	1170	15	A+
563112	DL-PRIME-KR15-4-850-60-D	satinato	118	5000	50	1230	15	A+
563113	DL-PRIME-KR20-6-830-45-C	trasparente	165	3000	40	1565	20	A+
563115	DL-PRIME-KR20-6-840-45-C	trasparente	165	4000	40	1655	20	A+
563117	DL-PRIME-KR20-6-850-45-C	trasparente	165	5000	40	1740	20	A+
563114	DL-PRIME-KR20-6-830-60-D	satinato	165	3000	75	1440	20	A
563116	DL-PRIME-KR20-6-840-60-D	satinato	165	4000	75	1520	20	A
563118	DL-PRIME-KR20-6-850-60-D	satinato	165	5000	75	1600	20	A+
563119	DL-PRIME-KR20-8-830-45-C	trasparente	206	3000	70	1585	20	A+
563121	DL-PRIME-KR20-8-840-45-C	trasparente	206	4000	70	1675	20	A+
563123	DL-PRIME-KR20-8-850-45-C	trasparente	206	5000	70	1760	20	A+
563120	DL-PRIME-KR20-8-830-60-D	satinato	206	3000	90	1475	20	A
563122	DL-PRIME-KR20-8-840-60-D	satinato	206	4000	90	1560	20	A+
563124	DL-PRIME-KR20-8-850-60-D	satinato	206	5000	90	1640	20	A+
563125	DL-PRIME-KR30-8-830-45-C	trasparente	206	3000	70	2350	30	A+
563127	DL-PRIME-KR30-8-840-45-C	trasparente	206	4000	70	2480	30	A+
563129	DL-PRIME-KR30-8-850-45-C	trasparente	206	5000	70	2610	30	A+
563126	DL-PRIME-KR30-8-830-60-D	satinato	206	3000	90	2160	30	A
563128	DL-PRIME-KR30-8-840-60-D	satinato	206	4000	90	2280	30	A+
563130	DL-PRIME-KR30-8-850-60-D	satinato	206	5000	90	2400	30	A+

* Tolleranza di produzione per indicazione del flusso luminoso, tensione e potenza assorbita: ±10 %



DecoLED

LEDSpot completo dotato di ottiche, dissipatore, cavi e cornice di metallo
Per il collegamento diretto alla tensione di rete

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz
 Fattore di potenza: > 0,9
 Materiale: cornice di metallo, rotonda
 Colore flangia: bianco
 Per dima: 68 mm
 Modulo LED orientabile: $\pm 30^\circ$
 Temperatura di esercizio: da -10 a 35 °C
 Grado di protezione: IP20 (parte frontale: IP44)



pg. 80



MEDIO



CRI 80

3 SDCM

68

30°

IP44
(front)

L, C



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
 Tipo: flusso luminoso (lampada/LED)
 Tipo: flusso luminoso (lampada/LED)
 dopo 1000 ore
 Perdite ottiche (%)
 Flusso luminoso
 Flusso luminoso dopo 1000 ore
 Durata di vita media (ore)

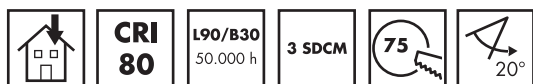
LED	35 W alogena
7	35
620	600
620	390
12	25
546	450
546	293
35000	4000

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico	Potenza assorbita W	Lumen	EEL
563284	DecoLED-7-2700-38	2700	38	530	7	650	A+
562282	DecoLED-7-3000-38	3000	38	560	7	690	A+
563285	DecoLED-7-4000-38	4000	38	600	7	720	A+

Set LEDSpot

A richiesta sono disponibili set completi contenenti il numero desiderato di LEDSpot, un numero adeguato di set di cavi e i driver LED necessari. A fianco sono riportati alcuni esempi di questi set.

Contattateci. Saremo lieti di aiutarvi nel dimensionamento della vostra applicazione di illuminazione.



36°

SET 1 ActiveLine Pro Kit

- n. 1 ActiveLine 9.1
3000 K, 36°
- n. 1 cornice rotonda,
argento spazzolato
- + driver 186349
- + set cavi
- Cod. Ord. 561726

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 1000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 1000 ore
Durata di vita media (ore)

LED 9.1 50 W alogena

9,3	50
925	900
925	585
12	25
814	675
814	439
50000	4000



SET 2 ActiveLine Pro Kit

- n. 1 ActiveLine 6.1
3000 K, 36°
- n. 1 cornice rotonda,
argento spazzolato
- + driver 186341
- + set cavi
- Cod. Ord. 561728

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 1000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 1000 ore
Durata di vita media (ore)

LED 6.1 35 W alogena

6,8	35
620	600
620	390
12	25
546	450
546	293
50000	4000





SET 3 ActiveLine Pro Kit

- n. 2 ActiveLine 6.1
3000 K + 36°
- n. 2 cornice rotonda,
argento spazzolato
- + driver 186431
- + set cavi
- Cod. Ord. 561729

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 1000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 1000 ore
Durata di vita media (ore)

LED 6.1	35 W alogena
6,8	35
620	600
620	390
12	25
546	450
546	293
50000	4000



SET 4 ActiveLine Pro Kit - dimmerabile

- n. 1 ActiveLine 9.1
3000 K + 36°
- n. 1 cornice rotonda,
argento spazzolato
- + driver 186448
- + set cavi
- Cod. Ord. 561734

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 1000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 1000 ore
Durata di vita media (ore)

LED 6.1	35 W alogena
6,8	35
620	600
620	390
12	25
546	450
546	293
50000	4000



SET 5 ActiveLine Pro Kit - dimmerabile

- n. 2 ActiveLine 6.1
3000 K + 36°
- n. 2 cornice rotonda,
argento spazzolato
- + driver 186415
- + set cavi
- Cod. Ord. 561731

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 1000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 1000 ore
Durata di vita media (ore)

LED 9.1	50 W alogena
9,3	50
925	900
925	585
12	25
814	675
814	439
50000	4000

Set LEDSpot

A richiesta sono disponibili set completi contenenti il numero desiderato di LEDSpot, un numero adeguato di set di cavi e i driver LED necessari. A fianco sono riportati alcuni esempi di questi set.

Contattateci. Saremo lieti di aiutarvi nel dimensionamento della vostra applicazione di illuminazione.



40°

SET 6 StartLine



n. 2 StartLine
3000 K + 40°
n. 2 cornice rotonda,
bianco
+ driver 186348
+ set cavi
Cod. Ord. 554535

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 1000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 1000 ore
Durata di vita media (ore)

LED	20 W alogena
2,2	20
210	310
210	201,5
15	40
179	186
179	121
50000	4000

SET 7 FlatLine



n. 2 FlatLine
700 mA, 3000 K,
40°
n. 2 cornice rotonda,
argento
+ driver 186348
+ set cavi
Cod. Ord. 561733

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 1000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 1000 ore
Durata di vita media (ore)

LED	20 W alogena
2,2	20
210	310
210	201,5
15	40
179	186
179	121
50000	4000

A richiesta è disponibile una cornice esterna
Cod. Ord.: 554843 Colore cornice: argento
Vedi pagina 38



pg. 81



123°/113°

LED RegaLine Professional

Con driver SELV integrato

Dotato di moduli LED LUGA Line COB

Profilo LED orientabile: 120°
 Profilo slim (Ø): 22,5 mm
 Lunghezze: 390 mm, 670 mm, 950 mm
 Materiale: alluminio, RAL 9016
 Apertura del fascio luminoso: 123° / 113°
 Temperatura di esercizio: da -20 a 35 °C



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Lunghezza mm
-----------	------	--------	--------------

01: Fissaggio magnetico

560557	VS-L-0107-01-390-3000	3000	390
566089	VS-L-0107-01-390-4000	4000	390
566090	VS-L-0107-01-670-3000	3000	670
566091	VS-L-0107-01-670-4000	4000	670
566092	VS-L-0107-01-950-3000	3000	950
566093	VS-L-0107-01-950-4000	4000	950

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Lunghezza mm
-----------	------	--------	--------------

02: Sospensione

566094	VS-L-0107-02-390-3000	3000	390
566095	VS-L-0107-02-390-4000	4000	390
566096	VS-L-0107-02-670-3000	3000	670
566097	VS-L-0107-02-670-4000	4000	670
566098	VS-L-0107-02-950-3000	3000	950
566099	VS-L-0107-02-950-4000	4000	950



LED RegaLine Professional

Con driver SELV integrato

Dotato di moduli LED LUGA Line COB

Profilo LED orientabile: 120°
 Profilo slim (Ø): 22,5 mm
 Lunghezze: 390 mm, 670 mm, 950 mm
 Materiale: alluminio, RAL 9016
 Apertura del fascio luminoso: 123° / 113°
 Temperatura di esercizio: da -20 a 35 °C



CRI 80

L90/B10
50.000 h

3 SDCM

IP20



CE



pg. 81



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Lunghezza mm
03: incasso			
566100	VS-L0107-03-390-3000	3000	390
566101	VS-L0107-03-390-4000	4000	390
566102	VS-L0107-03-670-3000	3000	670
566103	VS-L0107-03-670-4000	4000	670
566104	VS-L0107-03-950-3000	3000	950
566105	VS-L0107-03-950-4000	4000	950

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Lunghezza mm
04: Fissaggio su superficie			
566106	VS-L0107-04-390-3000	3000	390
566107	VS-L0107-04-390-4000	4000	390
566108	VS-L0107-04-670-3000	3000	670
566109	VS-L0107-04-670-4000	4000	670
566110	VS-L0107-04-950-3000	3000	950
566111	VS-L0107-04-950-4000	4000	950





NEXT 111 R

LEDspot da incasso dotato di riflettore in alluminio intercambiabile, dissipatore di calore e cavi - Per sostituzione di AR111
Per il collegamento alla tensione di rete

Con serracavo integrato

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz
 Fattore di potenza: > 0,95
 Riflettore (Ø): 111 mm (con flangia)
 Materiale dissipatore: alluminio
 Materiale della cover: plastica (opaca a richiesta)



pgg. 81-84



STRETTO



MEDIO



LARGO



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
 Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
 Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
 dopo 1000 ore
 Perdite ottiche (%)
 Flusso luminoso
 Flusso luminoso dopo 1000 ore
 Durata di vita media (ore)

LED	100 W alogena
20	100
1800	2000
1800	1300
16	35
1520	1300
1520	845
50000	4000

Cod. Ord. nero	Cod. Ord. bianco	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico	Potenza assorbita W	Lumen	EEL
561713	561719	Next 111 R 20	3000	14	1440	20	8600	A
561714	561720	Next 111 R 20	4000	14	1520	20	8790	A+
561715	561721	Next 111 R 20	3000	24	1440	20	3450	A
561716	561722	Next 111 R 20	4000	24	1520	20	4100	A+
561717	561723	Next 111 R 20	3000	36	1455	20	2350	A
561718	561724	Next 111 R 20	4000	36	1540	20	2480	A+

EVO90 R/EVO75 R

LEDspot da incasso dotato di riflettore in alluminio intercambiabile, dissipatore di calore e cavi

Per il collegamento alla tensione di rete

Con serracavo integrato

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Fattore di potenza: > 0,95

Riflettore (Ø): 90 mm/75 mm

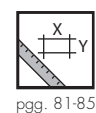
Materiale dissipatore: alluminio

Supporto: PC, anello interno: rivestito in metallo



CONFRONTO

	LED	75 W alogena
Potenza assorbita (W)	10	75
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	900	1400
Tipico flusso luminoso (lampada/LED) dopo 1000 ore	900	910
Perdite ottiche (%)	14	35
Flusso luminoso	774	910
Flusso luminoso dopo 1000 ore	774	592
Durata di vita media (ore)	50000	4000



pgg. 81-85



STRETTO



MEDIO



LARGO



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico	Potenza assorbita W	Lumen	EEL
561757	EVO90 R 20	3000	14	1515	20	9200	A
561758	EVO90 R 20	4000	14	1600	20	9900	A+
561759	EVO90 R 20	3000	24	1515	20	4400	A
561760	EVO90 R 20	4000	24	1600	20	4580	A+
561761	EVO90 R 20	3000	36	1495	20	2450	A
561762	EVO90 R 20	4000	36	1580	20	2690	A+
561751	EVO75 R 10	3000	14	760	10	5000	A+
561752	EVO75 R 10	4000	14	780	10	5180	A+
561753	EVO75 R 10	3000	24	760	10	3600	A+
561754	EVO75 R 10	4000	24	780	10	3700	A+
561755	EVO75 R 10	3000	32	760	10	1370	A+
561756	EVO75 R 10	4000	32	780	10	1430	A+

Riflettori per EVO e NEXT 111

Fissaggio: baionetta

Materiale: alluminio

Superficie: anodizzata

Cod. Ord.	Tipo	Angolo	Apertura fascio luminoso (°)	
			EVO 75 R 10	NEXT 111, EVO 90 R 20
557359	D90	stretto	14*	14
557360	D90	medio	24*	24
557361	D90	largo	36*	36
563446	D90	extra largo	48*	48
557152	D75	stretto	14	14**
557153	D75	medio	24	24**
557154	D75	largo	32	32**
562157	D75	extra largo	60	60**

* Riflettore a richiesta

** Riflettore a richiesta esclusivamente per EVO 90

LEDSpot ReadyLine IP

LEDSpot completo dotato di riflettore, dissipatore, cavi e cornice di metallo
Per il collegamento alla tensione di rete

MOV, allegato

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Max. potenza assorbita: 4,3 W

Fattore di potenza: > 0,95

Materiale cornice: metallo, rotonda

Materiale dissipatore: plastica termoconduttiva



pg. 86



50°



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

LED

4,3

40 W alogena

40

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

480

490

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

480

318,5

Perdite ottiche (%)

16

30

Flusso luminoso

400

343

Flusso luminoso dopo 1000 ore

400

223

Durata di vita media (ore)

50000

4000

Cod. Ord.		Tipo	Kelvin	Angolo °	Grado di protezione	Lumen tipico	Lumen	EEL
argento	bianco							
554956	554957	LCH024	2900...3200	50	IP54	370	330	A++
554958	554959	LCH024	3700...4200	50	IP54	400	350	A++
555016	555017	LCH025	2900...3200	50	IP20	370	330	A++
555019	555020	LCH025	3700...4200	50	IP20	400	350	A++

Moduli LED ReadyLine MR16

**LEDspot completo dotato di riflettore,
dissipatore di calore e cavi
Per il collegamento alla tensione di rete**

MOV, allegato

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Max. potenza assorbita: 8,7 W

Fattore di potenza: > 0,95

Sistema ottico (Ø): 50 mm

Materiale dissipatore: alluminio



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media (ore)

	LED	50 W alogena
Potenza assorbita (W)	8,7	50
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	720	900
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)		
dopo 1000 ore	720	585
Perdite ottiche (%)	16	25
Flusso luminoso	605	675
Flusso luminoso dopo 1000 ore	605	439
Durata di vita media (ore)	50000	4000



pg. 86



42°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico	Lumen	EEL
554960	LR8V	2900...3200	42	600	636	A+
554961	LR8V	3700...4200	42	670	680	A+

Moduli LED ReadyLine COB

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

Contatti ad innesto rapido

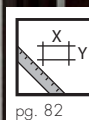
Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Fattore di potenza: > 0,95

Dimensioni (ØxA): 57x4,7 mm

LES (Ø): 14 mm

Materiale PCB: alluminio



pg. 82



120°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEL
559772	EDC57C_10W830_230A	3000	120	900	10	A+
559774	EDC57C_10W840_230A	4000	120	950	10	A+
559782	EDC57C_20W830_230A	3000	120	1800	20	A+
559784	EDC57C_20W840_230A	4000	120	1900	20	A+

Per altre varianti consultare la nostra homepage: www.vossloh-schwabe.com

Supporto

Dimensioni (ØxA): 59,8x6,6 mm

Materiale: plastica, bianca

Cod. Ord.: 559786

Supporto con Cover per LES; per Riflettore EVO

Materiale della cover: PC, trasparente

Dimensioni (ØxA): 60x14,65 mm

Supporto: PC

Cod. Ord.: 561847 nero con anello interno rivestito
in metallo

Cod. Ord.: 563095 bianco

Pad adesivo termococonduttivo

Dimensioni (ØxA): 63x0,5 mm

Conduttività termica R_{th} : 2 W/mK

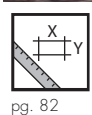
Cod. Ord.: 559883



Moduli LED ReadyLine S

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz
Fattore di potenza: > 0,97
Dimensioni (PxLxA): 155x41x32,8 mm
Materiale PCB: alluminio
Materiale dissipatore: plastica termoconduttiva
Cover di protezione: PC, rivettato



pg. 82

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 2000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso
Flusso luminoso dopo 2000 ore
Durata di vita media (ore)

LED	TC-D/T
13	26
1300	1800
1300	1260
8	35
1196	1170
1196	819
50000	8000



Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Cover	Kelvin	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEL
550439	LUT33	21	trasparente	2900...3200	780	8,7	A+
551983	LUT33	21	satinato	2900...3200	660	8,7	A+
551984	LUT33	21	trasparente	3700...4200	800	8,7	A+
551985	LUT33	21	satinato	3700...4200	680	8,7	A+
550438	LUT33	30	trasparente	2900...3200	1190	13	A+
551986	LUT33	30	satinato	2900...3200	1010	13	A+
551987	LUT33	30	trasparente	3700...4200	1210	13	A+
551988	LUT33	30	satinato	3700...4200	1030	13	A+

Variente IP54 a richiesta

Serracavo

Con 2 viti
Cod. Ord.: 552039



LED Moduli ReadyLine DL

164, 250, 350

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

Tensione di rete:	220-240 V, 50-60 Hz
Max. potenza assorbita:	20 W
Fattore di potenza:	0.99
Dimensioni (ØxA):	WU-M-538: 164x12 mm WU-M-539: 250x11.5 mm WU-M-540: 350x15 mm

Max. temperatura
diesercizio ammessa
al punto t_c:

80 °C



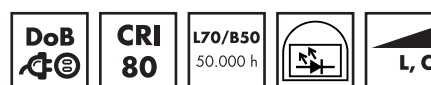
pg. 82



120°



ill.: ReadyLine DL 164



Cover aggiuntiva come protezione dal contatto vedi sotto.

Sono disponibili ulteriori moduli, anche per illuminazione di emergenza. Vedere il sito www.vossloh-schwabe.com

Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEI
562159	WU-M-538-830	44	3000	120	2390	23	A+
562160	WU-M-538-840	44	4000	120	2500	23	A+
562163	WU-M-539-830	90	3000	120	3300	32	A+
562164	WU-M-539-840	90	4000	120	3430	32	A+
562167	WU-M-540-830	89	3000	120	4400	44	A+
562168	WU-M-540-840	89	4000	120	4600	44	A+

Prodotti in fase di sviluppo, dati tecnici preliminari

Cover

per DL 164, Cod. Ord.: 563858

per DL 250, Cod. Ord.: 563859

per DL 350, Cod. Ord.: 563860

LEDspot ReadyLine C 10

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Fattore di potenza: > 0,97

Dimensioni (ØxA): 120x30,1 mm



CONFRONTO

	LED	TC-D/T
Potenza assorbita (W)	17	32
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	1700	2400
Tipico flusso luminoso (lampada/LED) dopo 2000 ore	1700	1680
Perdite ottiche (%)	8	35
Flusso luminoso	1564	1560
Flusso luminoso dopo 2000 ore	1564	1092
Durata di vita media (ore)	50000	8000



pg. 83



Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Cover	Uscita cavi	Kelvin	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEL
554951	LR54	54	trasparente	centrale	2900...3200	1200	10	A++
554952	LR54	54	satinato	centrale	2900...3200	1020	10	A+
554953	LR54	54	trasparente	centrale	3700...4200	1250	10	A++
554954	LR54	54	satinato	centrale	3700...4200	1060	10	A+
553828	LR42	42	trasparente	centrale	2900...3200	1440	17,5	A+
553829	LR42	42	satinato	centrale	2900...3200	1230	17,5	A+
553830	LR42	42	trasparente	centrale	3700...4200	1590	17,5	A+
553831	LR42	42	satinato	centrale	3700...4200	1370	17,5	A+

Serracavo

Con 2 viti

Cod. Ord.: 552039



LEDSpot ReadyLine C 08

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz
Fattore di potenza: > 0,97
Dimensioni (ØxA): 120x28,25 mm



CONFRONTO

	LED	TC-D/T
Potenza assorbita (W)	13	26
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	1300	1800
Tipico flusso luminoso (lampada/LED) dopo 2000 ore	1300	1260
Perdite ottiche (%)	8	35
Flusso luminoso	1196	1170
Flusso luminoso dopo 2000 ore	1196	819
Durata di vita media (ore)	50000	8000

Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Cover	Uscita cavi	Kelvin	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEL
557843	LR30W	30	trasparente	centrale	2900...3200	1190	13	A+
557844	LR30W	30	satinato	centrale	2900...3200	1010	13	A+
557845	LR30W	30	trasparente	centrale	3700...4200	1210	13	A+
557846	LR30W	30	satinato	centrale	3700...4200	1030	13	A+

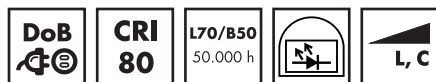
LEDspot ReadyLine C 07

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Fattore di potenza: > 0,95

Dimensioni (ØxA): 120x50,1 mm



CONFRONTO

	LED	TC-D/T
Potenza assorbita (W)	17	32
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	1700	2400
Tipico flusso luminoso (lampada/LED) dopo 2000 ore	1700	1680
Perdite ottiche (%)	8	35
Flusso luminoso	1564	1560
Flusso luminoso dopo 2000 ore	1564	1092
Durata di vita media (ore)	50000	8000



pg. 83



Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Cover	Uscita cavi	Kelvin	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEL
552019	LR42	42	trasparente	centrale	2900...3200	1550	17,5	A+
552020	LR42	42	satinato	centrale	2900...3200	1340	17,5	A+
552021	LR42	42	trasparente	centrale	3700...4200	1590	17,5	A+
552022	LR42	42	satinato	centrale	3700...4200	1370	17,5	A+

Serracavo

Con 2 viti

Cod. Ord.: 552039



LEDSpot ReadyLine C 06

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Fattore di potenza: > 0,95

Dimensioni (Ø): 60 mm



pg. 83



120°



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 2000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 2000 ore

Durata di vita media (ore)

LED	TC-D/T
8,7	18
850	1200
850	840
8	35
782	780
782	546
50000	8000

Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Cover	Uscita cavi	Kelvin	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEL
559567	LR12W	12	trasparente	laterale	2900...3200	780	8,7	A+
559568	LR12W	12	satinato	laterale	2900...3200	660	8,7	A+
559569	LR12W	12	trasparente	laterale	3700...4200	800	8,7	A+
559570	LR12W	12	satinato	laterale	3700...4200	680	8,7	A+

Nastro termoconduttivo, non adesivo

Dimensioni (Ø): 59 mm

Spessore nastro adesivo: 0,25 mm

Conducibilità termica: 2 W/mK

Rigidità dielettrica: 3 kV

Cod. Ord.: 559969

Nastro adesivo termoconduttivo

Dimensioni (Ø): 64 mm

Spessore nastro adesivo: 0,25 mm

Conducibilità termica: 0,8 W/mK

Rigidità dielettrica: 5,5 kV

Cod. Ord.: 559968

Nastro termoconduttivo, adesivo su entrambi i lati

Dimensioni (Ø): 64 mm

Spessore nastro adesivo: 0,19 mm

Conducibilità termica: 0,9 W/mK

Rigidità dielettrica: 10,3 kV

Cod. Ord.: 559970

LEDSpot ReadyLine C 03

Moduli LED da incasso con driver integrato Per il collegamento alla tensione di rete

MOV incluso, non collegato

Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz

Fattore di potenza: > 0,95

Dimensioni (ØxA): 33x7,2 mm



pg. 83

CONFRONTO

	LED	40 W alogena
Potenza assorbita (W)	4,3	40
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	450	490
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)		
dopo 1000 ore	450	318,5
Perdite ottiche (%)	12	30
Flusso luminoso	400	343
Flusso luminoso dopo 1000 ore	400	223
Durata di vita media (ore)	50000	4000



Cod. Ord.	Tipo	Cover	Uscita cavi	Kelvin	Lumen tipico	Potenza assorbita W	EEL
563935	LR8VV	trasparente	centrale	2900...3200	370	4,3	A++
563936	LR8VV	satinato	laterale	2900...3200	330	4,3	A+
563937	LR8VV	trasparente	centrale	3700...4200	400	4,3	A++
563938	LR8VV	satinato	laterale	3700...4200	355	4,3	A++

Nastro adesivo termoconduttivo

Dimensioni (Ø): 37 mm

Spessore nastro adesivo: 0,25 mm

Conducibilità termica: 0,8 W/mK

Rigidità dielettrica: 5,5 kV

Cod. Ord.: 559965

Nastro termoconduttivo, adesivo su entrambi i lati

Dimensioni (Ø): 37 mm

Spessore nastro adesivo: 0,19 mm

Conducibilità termica: 0,9 W/mK

Rigidità dielettrica: 10,3 kV

Cod. Ord.: 559967



ShopLine 111

LEDspot da incasso dotato di riflettore, dissipatore di calore e cavi - Per sostituzione di AR111

Con serracavo integrato

E' necessario l'utilizzo di un driver esterno a corrente costante.

Riflettore (Ø):	111 mm
Altezza dissipatore:	40/60/80 mm
Materiale dissipatore:	alluminio
Materiale della cover:	plastica (satinato su richiesta)
Max. temperatura di esercizio nel punto tp:	99 °C (C125/128) 80 °C (S150)



pg. 84



10-18°



24°



36-38°



CONFRONTO

	LED	35 W HID
Potenza assorbita (W)	24,3	35
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	3275	3700
Tipico flusso luminoso (lampada/LED) dopo 2000 ore	3275	3145
Perdite ottiche (%)	15	45
Flusso luminoso	2784	2035
Flusso luminoso dopo 2000 ore	2784	1730
Durata di vita media (ore)	50000	12000

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 500 mA	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita alla max. corrente (W)	Tensione tipica alla max. corrente (V)	Lumen alla max. corrente	EEL
561664	C125	3000	10	1930	—	17,6	35,1	28000	A+
561665	C125	4000	10	1985	—	17,6	35,1	29000	A+
561666	C125	3000	24	1930	—	17,6	35,1	5800	A+
566134	C125	4000	24	1985	—	17,6	35,1	6100	A+
566135	C125	3000	36	1885	—	17,6	35,1	3200	A+
566136	C125	4000	36	1940	—	17,6	35,1	3300	A
566137	C128	3000	12	2115	2810	24,3	34,7	27500	A++
566138	C128	4000	12	2175	2880	24,3	34,7	28300	A++
566139	C128	3000	24	2115	2810	24,3	34,7	7300	A++
566140	C128	4000	24	2175	2880	24,3	34,7	7550	A++
566141	C128	3000	38	2070	2730	24,3	34,7	4150	A+
566142	C128	4000	38	2125	2820	24,3	34,7	4350	A++
560835	S150	3000	18	2600	3500	29,9	42,7	21000	A++
560840	S150	4000	18	2700	3650	29,9	42,7	22000	A++
560836	S150	3000	24	2630	3540	29,9	42,7	8100	A++
560841	S150	4000	24	2735	3690	29,9	42,7	8500	A++
560771	S150	3000	36	2630	3540	29,9	42,7	6800	A++
560772	S150	4000	36	2735	3690	29,9	42,7	7200	A++

LEDspot	Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DAU	C/L	pagina
C125 C128 S150						
• • •	186571	500	•			61
• • •	186531	500/700	•			62
• • •	186451	700			•	64
• • •	186572	700	•			61

Next 111

LEDspot da incasso dotato di riflettore intercambiabile, dissipatore di calore e cavi - Per sostituzione di AR111

Con serracavo integrato

E' necessario l'utilizzo di un driver esterno a corrente costante.

Riflettore (Ø): 111 mm

Altezza dissipatore: 40/60/80 mm

Materiale dissipatore: alluminio

Materiale della cover: plastica (trasparente su richiesta)

Temperatura massima di esercizio al punto tp: 99 °C (C125/128)
80 °C (S150)



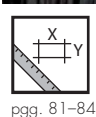
CRI 85

3 SDCM

L90/B10
50.000 h



DIMMABLE



pgg. 81-84



10°-18°



24°



36°-38°

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

LED C128

35 W HID

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

24,3

35

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

3275

3700

dopo 2000 ore

3275

3145

Perdite ottiche (%)

15

45

Flusso luminoso

2784

2035

Flusso luminoso dopo 2000 ore

2784

1730

Durata di vita media (ore)

50000

12000



Cod. Ord.	Tipo		Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico		Potenza assorbita alla max. corrente (W)	Tensione tipica alla max. corrente (V)	Lumen alla max. corrente	EEI
	nero	bianco			α 500 mA	α 700 mA				
561701	561707	C125	3000	10	1930	—	17,6	35,1	28000	A+
561702	561708	C125	4000	10	1985	—	17,6	35,1	29000	A+
561703	561709	C125	3000	24	1930	—	17,6	35,1	5800	A+
561704	561710	C125	4000	24	1985	—	17,6	35,1	6100	A+
561705	561711	C125	3000	36	1885	—	17,6	35,1	3200	A+
561706	561712	C125	4000	36	1940	—	17,6	35,1	3300	A+
561810	561816	C128	3000	12	2115	2810	24,3	24,3	27500	A++
561811	561817	C128	4000	12	2175	2880	24,3	34,7	28300	A++
561812	561818	C128	3000	24	2115	2810	24,3	34,7	7300	A++
561813	561819	C128	4000	24	2175	2880	24,3	34,7	7550	A++
561814	561820	C128	3000	38	2070	2730	24,3	34,7	4150	A+
561815	561821	C128	4000	38	2125	2820	24,3	34,7	4350	A++
560866	560887	S150	3000	18	2600	3500	29,9	42,7	21000	A++
560873	560892	S150	4000	18	2700	3650	29,9	42,7	22000	A++
560867	560888	S150	3000	24	2630	3540	29,9	42,7	8100	A++
560874	560893	S150	4000	24	2735	3690	29,9	42,7	8500	A++
560868	560889	S150	3000	36	2630	3540	29,9	42,7	6800	A++
560876	560894	S150	4000	36	2735	3690	29,9	42,7	7200	A++

LEDspot			Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	C/L	pagina
C125	C128	S150						
•	•	•	186571	500		•		61
•	•	•	186531	500/700	•			62
	•	•	186451	700			•	64
	•	•	186572	700		•		61



EVO90/EVO75

LEDspot da incasso dotato di riflettore in alluminio intercambiabile, dissipatore di calore e cavi

Con serracavo integrato

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Riflettore (Ø): 90 mm (EVO90)

75 mm (EVO75)

Materiale del riflettore: alluminio

Fissaggio: baionetta

Supporto: PC, anello interno: rivestito in metallo

Altezza dissipatore: 60 mm

Materiale dissipatore: alluminio

Temperatura massima di esercizio al punto t_p : 99 °C



pgg. 81-85



12°-14°



24°



32°-35°



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 2000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 2000 ore

Durata di vita media (ore)

LED C128

24,3

3275

3275

15

2784

2784

50000

35 W HID

35

3700

3145

45

2035

1730

12000

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico		Potenza assorbita alla max. corrente (W)	Tensione tipica alla max. corrente (V)	Lumen alla max. corrente	EEL
				a 500 mA	a 700 mA				
561745	EVO90 C125	3000	12	1970	—	17,6	35,1	19200	A+
561746	EVO90 C125	4000	12	2030	—	17,6	35,1	20000	A++
561747	EVO90 C125	3000	24	1995	—	17,6	35,1	5900	A+
561748	EVO90 C125	4000	24	2050	—	17,6	35,1	6200	A++
561749	EVO90 C125	3000	35	1970	—	17,6	35,1	3300	A+
561750	EVO90 C125	4000	35	2030	—	17,6	35,1	3400	A++
561837	EVO90 C128	3000	14	2165	2860	24,3	34,7	21000	A++
561838	EVO90 C128	4000	14	2225	2945	24,3	34,7	21900	A++
561839	EVO90 C128	3000	24	2190	2890	24,3	34,7	8400	A++
561840	EVO90 C128	4000	24	2250	2980	24,3	34,7	8700	A++
561841	EVO90 C128	3000	35	2165	2860	24,3	34,7	4500	A+
561843	EVO90 C128	4000	35	2225	2945	24,3	34,7	4600	A++
561739	EVO75 C125	3000	14	1970	—	17,6	35,1	14100	A+
561740	EVO75 C125	4000	14	2030	—	17,6	35,1	15000	A++
561741	EVO75 C125	3000	25	1995	—	17,6	35,1	4800	A+
561742	EVO75 C125	4000	25	2055	—	17,6	35,1	5000	A++
561743	EVO75 C125	3000	32	1970	—	17,6	35,1	3400	A+
561744	EVO75 C125	4000	32	2030	—	17,6	35,1	3480	A++

LEDspot	Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	C/L	pagina
EVO90 C125	EVO90 C128	EVO75 C125				
•	•	•	186571	500	•	61
•	•	•	186531	500/700	•	62
	•		186451	700	•	64
	•		186572	700	•	61

Riflettori per EVO, ReadyLine COB e NEXT 111 R

Riflettori

Fissaggio: baionetta
Materiale: alluminio
Superficie: anodizzata



pg. 85



Cod. Ord.	Tipo	Angolo	Apertura fascio luminoso (°)	
			EVO90, EVO75 DMC125	EVO90 DMC128
557359	D90	stretto	12	14
557360	D90	medio	24	24
557361	D90	largo	35	35
563446	D90	extra largo	48	48
557152	D75	stretto	14	16
557153	D75	medio	25	26
557154	D75	largo	32	34
562157	D75	extra largo	60	60





ActiveLine LUGA C

LEDSpot da incasso dotato di riflettore, dissipatore di calore e cavi - Per sostituzione di MR16

Con serracavo integrato

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Riflettore (Ø): 50 mm
 Materiale del riflettore: alluminio
 Materiale della cover: plastica (satinato su richiesta)
 Altezza dissipatore: 60 mm
 Materiale dissipatore: alluminio
 Max. temperatura di esercizio sul punto tp: 85 °C



pg. 86



25°



34°



48°



CONFRONTO

	LED	75 W Alogena	20 W HID
Potenza assorbita (W)	10,2	75	20
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)	1210	1400	1700
Tipico flusso luminoso (lampada/LED) dopo 1000 ore	1210	910	1445
Perdite ottiche (%)	11	25	25
Flusso luminoso	1077	1050	1275
Flusso luminoso dopo 1000 ore	1077	683	1084
Durata di vita media (ore)	50000	4000	12000

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	CRI Ra	Lumen tipico a 350 mA	Potenza assorbita a 350 mA (W)	Tensione tipica a 350 mA (V)	Lumen	EEL
559379	Luga C 104 27K	2700	25	82	1020	10,2	29,2	2050	A+
559382	Luga C 104 30K	3000	25	85	1080	10,2	29,2	2170	A+
559385	Luga C 104 40K	4000	25	85	1160	10,2	29,2	2330	A++
559406	Luga C 104 30K	3000	25	95	914	10,2	29,2	1850	A+
559380	Luga C 104 27K	2700	34	82	1005	10,2	29,2	1410	A+
559383	Luga C 104 30K	3000	34	85	1065	10,2	29,2	1495	A+
559386	Luga C 104 40K	4000	34	85	1145	10,2	29,2	1610	A++
559407	Luga C 104 30K	3000	34	95	905	10,2	29,2	1270	A+
559381	Luga C 104 27K	2700	48	82	1045	10,2	29,2	955	A+
559384	Luga C 104 30K	3000	48	85	1105	10,2	29,2	1010	A+
559387	Luga C 104 40K	4000	48	85	1190	10,2	29,2	1090	A++
559408	Luga C 104 30K	3000	48	95	940	10,2	29,2	860	A+

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	pagina
186465	350	•		61
186463	350	•		62
186341	350	•		64

ActiveLine 9.1 / 7.1 / 6.1

LEDSpot da incasso dotato di riflettore, dissipatore di calore e cavi - Per sostituzione di MR16

Con serracavo integrato

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Riflettore (Ø): 50 mm

Materiale del riflettore: alluminio

Materiale della cover: plastica (satinato su richiesta)

Altezza dissipatore: 60/40/40 mm (9.1/7.1/6.1)

Materiale dissipatore: alluminio

Max. temperatura di esercizio sul punto t_p : 85 °C



CRI 80

L90/B30
50.000 h

3 SDCM



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media (ore)

LED 6.1 35 W alogena

6,8	35
620	600
620	390
12	25
546	450
546	293
50000	4000



pg. 87



10°



25°



36°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico		Potenza assorbita alla max. corrente (W)	Tensione tipica alla max. corrente (V)	Lumen	EEI
				α 350 mA	α 500 mA				
559442	ActiveLine 9.1 27K	2700	25	580	780	9,3	18,5	1400	A+
559444	ActiveLine 9.1 30K	3000	25	615	825	9,3	18,5	1430	A+
559446	ActiveLine 9.1 40K	4000	25	645	865	9,3	18,5	1540	A++
559443	ActiveLine 9.1 27K	2700	36	580	780	9,3	18,5	1150	A+
559445	ActiveLine 9.1 30K	3000	36	615	825	9,3	18,5	1220	A+
559447	ActiveLine 9.1 40K	4000	36	645	865	9,3	18,5	1350	A++
559436	ActiveLine 7.1 27K	2700	25	580	—	6,2	17,8	1000	A+
559438	ActiveLine 7.1 30K	3000	25	615	—	6,2	17,8	1075	A+
559440	ActiveLine 7.1 40K	4000	25	645	—	6,2	17,8	1150	A++
559437	ActiveLine 7.1 27K	2700	36	580	—	6,2	17,8	685	A+
559439	ActiveLine 7.1 30K	3000	36	615	—	6,2	17,8	925	A+
559441	ActiveLine 7.1 40K	4000	36	645	—	6,2	17,8	1010	A++
559430	ActiveLine 6.1 27K	2700	24	520	—	6,8	19,4	950	A+
559432	ActiveLine 6.1 30K	3000	24	550	—	6,8	19,4	1010	A+
559434	ActiveLine 6.1 40K	4000	24	575	—	6,8	19,4	1050	A+
559431	ActiveLine 6.1 27K	2700	36	520	—	6,8	19,4	800	A+
559433	ActiveLine 6.1 30K	3000	36	550	—	6,8	19,4	870	A+
559435	ActiveLine 6.1 40K	4000	36	575	—	6,8	19,4	950	A+

ActiveLine 9.1/7.1 25°/36°	ActiveLine 6.1 24°/36°	Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	pagina
•	•	186465	350	•	•	61
•	•	186424	350	•	•	63
•	•	186341	350	•	•	64
•	•	186431	350	•	•	64
	•	186463	350	•	•	62

ActiveLine 9.1/7.1 25°/36°	Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	C/L	pagina
•	186573	500	•	•	•	61
•	186425	500	•	•	•	63
•	186349	500	•	•	•	64



ActiveLine HALO

LEDspot da incasso dotato di riflettore, dissipatore, cavi e connettori – Per sostituzione di MR16

Con serracavo integrato

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Riflettore (Ø): 50 mm

Materiale del riflettore: alluminio

Materiale della cover: plastica (satinato su richiesta)

Altezza dissipatore: 60 mm

Materiale dissipatore: alluminio

Max. temperatura di esercizio sul punto tp: 85 °C



pg. 87



25°



34°



48°



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media (ore)

LED 50 W alogena

12,8 50

1000 900

1000 585

13 25

870 675

870 439

50000 4000



Cod. Ord.	Tipo	Apertura fascio luminoso °	Tipico Flusso luminoso* (lm) e relativa temperatura del colore (K)	Lumen	EEL
			50 mA 350 mA		
	ActiveLine HALO 6,6 W		$P_{el} = 0,7 \text{ W}; V_f = 14,3 \text{ V}$ $P_{el} = 6,6 \text{ W}; V_f = 18,8 \text{ V}$		
561865	ActiveLine HALO 6.6 W	25	46lm/2000K	525lm/2800K	1000 A+
561866	ActiveLine HALO 6.6 W	34	45lm/2000K	515lm/2800K	775 A+
561867	ActiveLine HALO 6.6 W	48	47lm/2000K	530lm/2800K	480 A+
	ActiveLine HALO 12,8 W		$P_{el} = 1,6 \text{ W}; V_f = 31 \text{ V}$ $P_{el} = 12,8 \text{ W}; V_f = 36,5 \text{ V}$		
559962	ActiveLine HALO 12.8 W	25	93lm/2000K	890lm/2800K	1800 A
559963	ActiveLine HALO 12.8 W	34	91lm/2000K	870lm/2800K	1300 A
559645	ActiveLine HALO 12.8 W	48	95lm/2000K	900lm/2800K	835 A

ActiveLine HALO	Driver LED	Corrente mA	C/L	pagina
12,8 W	186415	350	•	64

LEDSpot IPLine

LEDSpot IP54 completo dotato di sistema ottico, dissipatore, cavi e cornice di metallo

LEDSpot con un LED e con dissipatore di plastica termoresistente

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Cornice: metallo, bianco, rotonda

Parte frontale: vetro trasparente (satinato su richiesta)



CRI 80

3 SDCM



IP54



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media (ore)

LED 20 W alogena

2,2	20
210	310
210	201,5
15	40
179	186
179	121
50000	4000



pg. 88



30°



40°



50°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 350 mA	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita alla max. corrente (W)	Tensione tipica alla max. corrente (V)	Lumen	EEL
561771	LCH-022	2870...3200	30	100	180	2,16	3,09	320	A++
561773	LCH-022	2870...3200	50	100	180	2,16	3,09	390	A++
561775	LCH-022	4250...4750	30	110	190	2,16	3,09	320	A++
561777	LCH-022	4250...4750	50	110	190	2,16	3,09	390	A++
552088	LCH-023	2920...3070	40	285	—	3,5	10	330	A+
552090	LCH-023	3850...4650	40	300	—	3,5	10	380	A++

LEDSpot	Driver LED	Corrente	ON/OFF	pagina
LCH-022	LCH-023	mA		
•	•	186424	350	• 63
•	•	186519	350	• 63
•	•	186341	350	• 64
•	•	186426	700	• 63

Kit esterno con LEDSpot IPLine

Temperatura di colore: 4500 K

Apertura del fascio

luminoso: 30°

Tipo: IPLine SFK LCH022

Cod. Ord.: 559624 Colore cornice: bianco

Cod. Ord.: 559623 Colore cornice: argento



LEDSpot SmartLine COB

LEDSpot completo dotato di riflettore, dissipatore, cavi e cornice di metallo

LEDSpot con un LED e con dissipatore in alluminio

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Cornice: metallo, rotonda o quadrato

Apertura del fascio

luminoso: 40°



pg. 88



40°

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
 Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
 Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
 dopo 1000 ore
 Perdite ottiche (%)
 Flusso luminoso
 Flusso luminoso dopo 1000 ore
 Durata di vita media (ore)

LED	35 W alogena
3,5	35
350	600
350	390
15	40
298	360
298	234
50000	4000

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Cornice		Fissaggio con	Lumen tipico a 350 mA	Potenza assorbita a 350 mA [W]	Tensione tipica a 350 mA [V]	Lumen	EEL
548912	LCH017	2920...3070	argento	rotonda	Clips	285	3,5	10	330	A+
548913	LCH017	2920...3070	argento satinato	rotonda	Clips	285	3,5	10	330	A+
548915	LCH017	2920...3070	bianco	rotonda	Clips	285	3,5	10	330	A+
548916	LCH017	3850...4650	argento	rotonda	Clips	300	3,5	10	380	A+
548917	LCH017	3850...4650	argento satinato	rotonda	Clips	300	3,5	10	380	A+
548919	LCH017	3850...4650	bianco	rotonda	Clips	300	3,5	10	380	A+
548920	LCH019	2920...3070	argento	rotonda	Molle	285	3,5	10	330	A+
548921	LCH019	2920...3070	argento satinato	rotonda	Molle	285	3,5	10	330	A+
548923	LCH019	2920...3070	bianco	rotonda	Molle	285	3,5	10	330	A+
548924	LCH019	3850...4650	argento	rotonda	Molle	300	3,5	10	380	A+
548925	LCH019	3850...4650	argento satinato	rotonda	Molle	300	3,5	10	380	A+
548927	LCH019	3850...4650	bianco	rotonda	Molle	300	3,5	10	380	A+
548928	LCH020	2920...3070	argento	quadrato	Clips	285	3,5	10	330	A+
548931	LCH020	2920...3070	bianco	quadrato	Clips	285	3,5	10	330	A+
548932	LCH020	3850...4650	argento	quadrato	Clips	300	3,5	10	380	A+
548935	LCH020	3850...4650	bianco	quadrato	Clips	300	3,5	10	380	A+
548936	LCH019	2920...3070	argento	quadrato	Molle	285	3,5	10	330	A+
548939	LCH019	2920...3070	bianco	quadrato	Molle	285	3,5	10	330	A+
548940	LCH021	3850...4650	argento	quadrato	Molle	300	3,5	10	380	A+
548943	LCH021	3850...4650	bianco	quadrato	Molle	300	3,5	10	380	A+

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186424	350	•	63
186519	350	•	63

LEDspot SmartLine

LEDspot completo dotato di riflettore, dissipatore, cavi e cornice di metallo

LEDspot con un LED e con dissipatore di plastica termoresistente

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Cornice: metallo, rotonda o quadrato

Apertura del fascio

luminoso: 50°



pg. 89



50°

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

LED **20 W alogena**

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media (ore)

2,2	20
210	310
210	201,5
15	40
179	186
179	121
50000	4000



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Cornice	Fissaggio	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)	Lumen	EEL
561778	LCH-002	2870...3200	argento rotonda	Clips	180	2,16	3,09	230	A++
561779	LCH-002	2870...3200	argento satinato rotonda	Clips	180	2,16	3,09	230	A++
561780	LCH-002	2870...3200	bianco rotonda	Clips	180	2,16	3,09	230	A++
561783	LCH-002	4250...4750	argento rotonda	Clips	190	2,16	3,09	270	A++
561809	LCH-002	4250...4750	argento satinato rotonda	Clips	190	2,16	3,09	270	A++
561785	LCH-002	4250...4750	bianco rotonda	Clips	190	2,16	3,09	270	A++
561788	LCH-004	2870...3200	argento rotonda	Molle	180	2,16	3,09	230	A++
561789	LCH-004	2870...3200	argento satinato rotonda	Molle	180	2,16	3,09	230	A++
561790	LCH-004	2870...3200	bianco rotonda	Molle	180	2,16	3,09	230	A++
561794	LCH-009	4250...4750	argento rotonda	Molle	190	2,16	3,09	270	A++
561795	LCH-009	4250...4750	argento satinato rotonda	Molle	190	2,16	3,09	270	A++
561796	LCH-009	4250...4750	bianco rotonda	Molle	190	2,16	3,09	270	A++
561781	LCH-002	2870...3200	argento quadrato	Clips	180	2,16	3,09	230	A++
561782	LCH-002	2870...3200	bianco quadrato	Clips	180	2,16	3,09	230	A++
561786	LCH-008	2870...3200	argento quadrato	Clips	190	2,16	3,09	270	A++
561787	LCH-008	2870...3200	bianco quadrato	Clips	190	2,16	3,09	270	A++
561791	LCH-004	4250...4750	argento quadrato	Molle	180	2,16	3,09	230	A++
561792	LCH-004	4250...4750	bianco quadrato	Molle	180	2,16	3,09	230	A++
561797	LCH-009	4250...4750	argento quadrato	Molle	190	2,16	3,09	270	A++
561798	LCH-009	4250...4750	bianco quadrato	Molle	190	2,16	3,09	270	A++

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186426	700	•	63

Kit per il montaggio su superficie con LEDspot SmartLine

Temperatura di colore: 3000 K

Apertura del fascio

luminoso: 50°

Tipo: SmartLine SFK LCH002

Cod. Ord.: 557158

Cod. Ord.: 559622 Colore cornice: argento



LEDSpot StartLine

LEDSpot completo dotato di riflettore, dissipatore, cavi e cornice

LEDSpot con un LED e con dissipatore di plastica termoresistente

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Clips scatto per facilitare il montaggio

Cornice: acciaio, rotonda

Apertura del fascio

luminoso: 20° o 40°



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

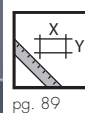
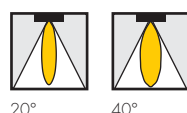
Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media (ore)

LED **20 W alogena**

2,2	20
210	310
210	201,5
15	40
179	186
179	121
50000	4000



pg. 89

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Cornice	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)	Lumen	EEI
561799	LCH-016	3000	argento rotonda	180	2,16	3,09	550	A++
561800	LCH-016	3000	bianco rotonda	180	2,16	3,09	550	A++
561801	LCH-016	3000	argento rotonda	180	2,16	3,09	580	A++
561802	LCH-016	3000	bianco rotonda	180	2,16	3,09	580	A++
561803	LCH-016	4000	argento rotonda	190	2,16	3,09	550	A++
561804	LCH-016	4000	bianco rotonda	190	2,16	3,09	550	A++
561805	LCH-016	4000	argento rotonda	190	2,16	3,09	580	A++
561807	LCH-016	4000	bianco rotonda	190	2,16	3,09	580	A++

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186426	700	•	63



Kit per il montaggio su superficie con StartLine

Temperatura di colore: 3000 K

Apertura del fascio

luminoso: 40°

Tipo: StartLine SFK LCH016

Cod. Ord.: 559621 Colore cornice: bianco

Cod. Ord.: 557157 Colore cornice: argento

LEDSpot SoftLine 24 V

LEDSpot completo dotato di dissipatore, cavi e cornice di metallo

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Clips scatto per facilitare il montaggio

Tensione costante: 24 V

Cornice: metallo, rotonda

Apertura del fascio

luminoso: 65°

Grado di protezione: IP20 (parte frontale: IP40)



24 V



CONFRONTO

Potenza assorbita

LED

Alogena

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media

2,5

270

270

20

225

225

50000

20

310

201

40

186

121

4000



pg. 90



65°



Cod. Ord.	Tipo	Colore cornice	Kelvin	LED pz.	Lumen tipico	Potenza max. assorbita (W)	Lumen a 24 V	EEL
563861	LCH032	argento	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
563863	LCH032	argento	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
563865	LCH032	argento	3710...4260	6	225	2,5	80	A++
563862	LCH032	bianco	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
563864	LCH032	bianco	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
563866	LCH032	bianco	3710...4260	6	225	2,5	80	A++
563336	LCH032	argento spazzolato	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
562742	LCH032	argento spazzolato	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
562885	LCH032	argento spazzolato	3710...4260	6	225	2,5	80	A++

Converter a tensione costante per LED

I converter a tensione costante per LED adatti si trovano alle pagine 66-67

LEDSpot FlatLine

LEDSpot completo dotato di riflettore, cavi e cornice

LEDSpot con un LED e dissipatore di plastica termoresistente
Con connettore

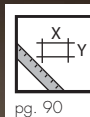
Clips a scatto per facilitare il montaggio

Cornice: metallo, rotonda

Apertura del fascio

luminoso: 40°

Grado di protezione: IP20 (parte frontale: IP67)



pg. 90



40°



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

LED

20 W alogena

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

2,2

20

Tipico flusso luminoso (lampada/LED)

210

310

dopo 1000 ore

210

201,5

Perdite ottiche (%)

15

40

Flusso luminoso

179

186

Flusso luminoso dopo 1000 ore

179

121

Durata di vita media (ore)

50000

4000



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	LED pz.	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)	Lumen	EEL
561580	LCH-027	2870...3200	5	190	2,2	3,1	160	A++
561582	LCH-027	3850...4250	5	195	2,2	3,1	220	A++

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186426	700	•	63

Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	LED pz.	Lumen tipico	Potenza assorbita W	Lumen	EEL
561588	LCH-028	2870...3200	6	100	1,7	90	A+
561590	LCH-028	3850...4250	6	100	1,7	100	A+

LED Convertitore	Tensione V	ON/OFF	pagina
186412	12	•	67

Set di cavi

Lunghezza: 250 mm

Cod. Ord.: 561868

Kit per il montaggio su superficie con LEDSpot FlatLine

Temperatura di colore: 3000 K

Apertura del fascio

luminoso: 40°

Tipo: Flatline SFK LCH027 (700 mA)

Cod. Ord.: 561870 Colore cornice: bianco

Cod. Ord.: 561871 Colore cornice: argento



Accessori per LEDSpot



pg. 91

Cornice in metallo per l'uso di LEDSpot IPLine, SmartLine, StartLine o FlatLine per fissaggio su superfici

Con due morsetti unipolari per il collegamento elettrico

Materiale:	metallo
Colore cornice:	bianco/argento
Fissaggio:	con viti autofilettanti
Cod. Ord.: 554845	Colore cornice: bianco
Cod. Ord.: 554843	Colore cornice: argento



Set di cavi

Set di cavi con connettore e puntalini per una connessione semplice e veloce

Materiale connettore:	PA, naturale, UL94V-0
Cavi:	H03VVH2-F
Cod. Ord.: 545029	1 connettore
Cod. Ord.: 546388	2 connettori
Cod. Ord.: 545315	3 connettori
Cod. Ord.: 554929	4 connettori
Cod. Ord.: 545316	5 connettori



LEDSpot EffectLine

LEDSpot completo dotato di riflettore, dissipatore, cavi e cornice di metallo

LEDSpot con un LED e dissipatore di plastica termoresistente

Clips scatto per facilitare il montaggio

Cornice: metallo, rotonda o quadrato

Apertura fascio luminoso: 8°, 16°, 26° o 45°



pg. 90



8°



16-26°



45°

CONFRONTO

Potenza assorbita (W)

Tipo di flusso luminoso (lampada/LED)

Tipo di flusso luminoso (lampada/LED)

dopo 1000 ore

Perdite ottiche (%)

Flusso luminoso

Flusso luminoso dopo 1000 ore

Durata di vita media (ore)

LED 20 W alogena

2,2 20

210 310

210 201,5

15 40

179 186

179 121

50000 4000

Cod. Ord.	rotonda	quadrato	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Cornice	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)	Lumen	EEL
566143		566150	Effect 219 3000K	3000	8	argento	180	2,16	3,09	1200	A++
561808		566152	Effect 219 3000K	3000	16	argento	180	2,16	3,09	450	A++
566146		556154	Effect 219 3000K	3000	26	argento	180	2,16	3,09	500	A++
566148		566156	Effect 219 3000K	3000	45	argento	180	2,16	3,09	300	A++
566144		566151	Effect 219 3000K	3000	8	bianco	180	2,16	3,09	1200	A++
566145		566153	Effect 219 3000K	3000	16	bianco	180	2,16	3,09	450	A++
566147		566155	Effect 219 3000K	3000	26	bianco	180	2,16	3,09	500	A++
566149		566157	Effect 219 3000K	3000	45	bianco	180	2,16	3,09	300	A++
566158		566166	Effect 219 4500K	3000	8	argento	190	2,16	3,09	1250	A++
566160		566168	Effect 219 4500K	3000	16	argento	190	2,16	3,09	1100	A++
566162		566131	Effect 219 4500K	3000	26	argento	190	2,16	3,09	560	A++
566164		566134	Effect 219 4500K	3000	45	argento	190	2,16	3,09	330	A++
566159		566167	Effect 219 4500K	3000	8	bianco	190	2,16	3,09	1250	A++
566161		566169	Effect 219 4500K	3000	16	bianco	190	2,16	3,09	1100	A++
566163		566133	Effect 219 4500K	3000	26	bianco	190	2,16	3,09	560	A++
566165		566135	Effect 219 4500K	3000	45	bianco	190	2,16	3,09	330	A++

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186424	350	•	63
186519	350	•	63
186425	500	•	63
186426	700	•	63

AluLED IP66/IP67

Tensione nominale: 24 V DC
 Apertura fascio luminoso: 120°
 Temperatura ambiente: da -30 a 85 °C
 Massimo carico della corrente per ogni collegamento: 3 A
 Include clips di fissaggio (staffe) e viti

24 V

L70/B20
50.000 h

3 SDCM

IP66

IP67



pg. 91



120°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	LED pz.	Lunghezza mm	Lumen	Corrente mA	Potenza W
571125	AluLED-320-2700-II Fully Coated	2700 ±300	18	320	200	140	3,4
571126	AluLED-920-2700-II Fully Coated	2700 ±300	54	920	600	420	10,1
571127	AluLED-1220-2700-II Fully Coated	2700 ±300	72	1220	800	560	13,5
561698	AluLED-320-3000-II Fully Coated	3000 ±300	18	320	240	140	3,4
561699	AluLED-920-3000-II Fully Coated	3000 ±300	54	920	720	420	10,1
561700	AluLED-1220-3000-II Fully Coated	3000 ±300	72	1220	960	560	13,5
571136	AluLED-320-4000-II Fully Coated	4000 ±300	18	320	300	140	3,4
571137	AluLED-920-4000-II Fully Coated	4000 ±300	54	920	900	420	10,1
571138	AluLED-1220-4000-II Fully Coated	4000 ±300	72	1220	1200	560	13,5
571115	AluLED-320-6000-II Fully Coated	6000 ±300	18	320	280	140	3,4
571116	AluLED-920-6000-II Fully Coated	6000 ±300	54	920	840	420	10,1
571117	AluLED-1220-6000-II Fully Coated	6000 ±300	72	1220	1120	560	13,5

Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Lunghezza mm	Lumen rosso	Lumen verde	Lumen blu	Lunghezza d'onda dominante (nm) rosso	Lunghezza d'onda dominante (nm) verde	Lunghezza d'onda dominante (nm) blu	Potenza W
Moduli RGB										
571130	AluLED-320-RGB-II Fully Coated	18	320	25	75	15	620-630	520-535	465-475	3,4
571131	AluLED-920-RGB-II Fully Coated	54	920	75	225	45	620-630	520-535	465-475	10,1
571132	AluLED-1220-RGB-II Fully Coated	72	1220	100	300	60	620-630	520-535	465-475	13,5
Moduli blu										
571120	AluLED-1220-BLUE-II Fully Coated	72	1220	-	-	60	-	-	465-475	8,4

Cavo EasyConnect per AluLED

Max. corrente consentita: 3 A
 Numero cavi: 2/4
 Per moduli monocromi con 2 cavi
 Cod. Ord.: 543426 25 cm, connettore di alimentazione
 Cod. Ord.: 543427 50 cm, connettore PCB-PCB
 Per moduli RGB con 4 cavi
 Cod. Ord.: 543428 25 cm, connettore di alimentazione
 Cod. Ord.: 543429 50 cm, connettore PCB-PCB

Guaine

Per il sigillamento di cavi di collegamento liberi
 Rivestimento adesivo sul lato interno
 Cod. Ord.: 571150 Colore: trasparente
 Cod. Ord.: 571151 Colore: nero

Driver a tensione costante per LED

I driver a tensione costante per LED adatti si trovano alle pagine 66-67



AluLED IP20

Tensione di nominale: 24 V DC
 Apertura del fascio luminoso: 120°
 Temperatura ambiente: da -30 a 85 °C
 Massimo carico della corrente per ogni collegamento: 3 A
 Incluse clips di fissaggio (staffe) e viti



pg. 91

24 V

L70/B20
50.000 h

3 SDCM

IP20



120°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	LED pz.	Lunghezza mm	Lumen	Corrente mA	Potenza W
571142	AluLED-320-2700-IHP20-D	2700 ±300	18	320	140	140	3,4
571143	AluLED-920-2700-IHP20-D	2700 ±300	54	920	420	420	10,1
571144	AluLED-1220-2700-IHP20-D	2700 ±300	72	1220	560	560	13,5
571145	AluLED-320-3000-IHP20-D	3000 ±300	18	320	168	140	3,4
571146	AluLED-920-3000-IHP20-D	3000 ±300	54	920	504	420	10,1
571147	AluLED-1220-3000-IHP20-D	3000 ±300	72	1220	672	560	13,5
571133	AluLED-320-4000-IHP20-D	4000 ±300	18	320	255	140	3,4
571134	AluLED-920-4000-IHP20-D	4000 ±300	54	920	765	420	10,1
571135	AluLED-1220-4000-IHP20-D	4000 ±300	72	1220	1020	560	13,5
571152	AluLED-320-6000-IHP20-D	6000 ±300	18	320	196	140	3,4
571153	AluLED-920-6000-IHP20-D	6000 ±300	54	920	588	420	10,1
571154	AluLED-1220-6000-IHP20-D	6000 ±300	72	1220	784	560	13,5

Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Lunghezza mm	Lumen rosso	Lumen verde	Lumen blu	Lunghezza d'onda dominante (nm) rosso	Lunghezza d'onda dominante (nm) verde	Lunghezza d'onda dominante (nm) blu	Corrente mA	Potenza W
Moduli RGB											
571139	AluLED-320-RGB-IHP20-D	18	320	18	53	11	620-630	520-535	465-475	140	3,4
571140	AluLED-920-RGB-IHP20-D	54	920	53	158	32	620-630	520-535	465-475	420	10,1
571141	AluLED-1220-RGB-IHP20-D	72	1220	70	210	42	620-630	520-535	465-475	560	13,5
Moduli blu											
571157	AluLED-1220-BLUE-IHP20-D	72	1220	-	-	42	-	-	465-475	560	8,4

Guaine

Per il sigillamento di cavi di collegamento liberi
 Rivestimento adesivo sul lato interno
 Cod. Ord.: 571150 Colore: trasparente
 Cod. Ord.: 571151 Colore: nero

Driver a tensione costante per LED

I driver a tensione costante per LED adatti si trovano alle pagine 66-67

Cavo EasyConnect per AluLED

Max. corrente consentita: 3 A
 Numero cavi: 2/4
 Per moduli monocromi con 2 cavi
 Cod. Ord.: 543426 25 cm, connettore di alimentazione
 Cod. Ord.: 543427 50 cm, connettore PCB-PCB
 Per moduli RGB con 4 cavi
 Cod. Ord.: 543428 25 cm, connettore di alimentazione
 Cod. Ord.: 543429 50 cm, connettore PCB-PCB

Componenti per la regolazione del colore – DigileD CA

Temperatura ambiente: da 0 a 45 °C
 Tensione di esercizio: 24 V
 Corrente max.: 5 A (per ogni canale)
 Molle fermafile: 0,25–1,5 mm², passo: 3,5 mm
 La serie DigileD non viene venduta negli Stati Uniti.

24 V



pg. 92

DigileD Manual CA

Regolazione del colore mediante tastiera a 6 tasti
 Regolazione di un colore individuale a richiamo di programmi preimpostati
 $t_c = 55\text{ °C max.}$
 Corrente max. per ogni canale: 1,25 A
 Tipo: WU-ST-001-Digi-manuell-CA
 Cod. Ord.: 186136



DigileD DALI CA

Regolazione digitale del colore mediante centralina DALI
 $t_c = 60\text{ °C max.}$
 Corrente max. per ogni canale: 1,25 A
 Tipo: WU-ST-004-Digi-DALI-CA
 Cod. Ord.: 186138



DigileD DMX CA

Regolazione digitale del colore mediante centralina DMX
 $t_c = 60\text{ °C max.}$
 Corrente max. per ogni canale: 1,25 A
 Tipo: WU-ST-003-Digi-DMX-CA
 Cod. Ord.: 186153



DigileD Push CA

Regolazione del colore tramite tasto separato
 Possibile richiamo di programmi preimpostati
 $t_c = 55\text{ °C max.}$
 Corrente max. per ogni canale: 1,25 A
 Tipo: WU-ST-006-DigileD-Push CA
 Cod. Ord.: 186144



DigileD Mono CA

Per la regolazione di moduli LED monocolori, regolazione tramite interfaccia 1–10 V o tramite segnale PWM esterno
 $t_c = 55\text{ °C max.}$
 Corrente max. per ogni canale: 5 A
 Tipo: WU-ST-010-DigileD-Mono CA
 Cod. Ord.: 186155



DigileD Slave CA

Per l'aumento del rendimento del sistema da incasso 24 V CA
 Ampliamento del segnale sui canali RGB(W)
 $t_c = 65\text{ °C max.}$
 Corrente max. per ogni canale per slave: 1,25 A
 Tipo: WU-ST-002-DigileD-Slave CA
 Cod. Ord.: 186142



Cryo SMD

Moduli LED a profilo piatto

Con serracavo

Tensione di nominale: 24 V DC

Ampio angolo
di irradiazione: 120°

Materiale della cover: PA, satinato

Sistema modulare: 200 mm/segmento (7 LED)

Potenza assorb./
segmento: 0,72 W



pg. 92



120°

24 V



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Lunghezza mm	LED pz.	Lumen	Potenza W	EEL
562596	Cryo-P-600	5700	610	21	250	2,15	A++
562597	Cryo-P-1200	5700	1210	42	500	4,30	A++

Converter a tensione costante per LED

I converter a tensione costante per LED adatti si trovano alle pagine 66–67

LED Line SMD Kit Gen. 2

Moduli luminosi PCB da incasso con lenti

Il kit LED Line SMD è composto da moduli SMD in due lunghezze (280 mm e 560 mm) e dalle lenti adatte.

Il modulo LED e il sistema ottico offrono una soluzione ideale in sostituzione di lampade T5/T8.

Contatti ad innesto rapido

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni(LxP): 280x39,6 mm (WU-M-480)
560,6x39,6 mm (WU-M-481)

Temperatura di esercizio: da -20 a 75 °C

Efficienza: fino a 183 lm/W



pg. 92



120°



Cod. Ord.	Tipo	Lunghezza mm	Kelvin	LED pz.	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)
560115	WU-M-480-G-830	280	3000	30	120	1500	10,5	15
560116	WU-M-480-G-840	280	4000	30	120	1570	10,5	15
560123	WU-M-481-G-830	560	3000	60	120	3005	20,9	29,9
560124	WU-M-481-G-840	560	4000	60	120	3145	20,9	29,9

Caratteristiche tecniche lenti

Dimensioni(LxP): 280x43 mm
allineabile

Materiale: PMMA

Fissaggio: con viti a testa piatta o cilindrica (M4) o con Clipsdi fissaggio

Max. coppia di serraggio: 1,2 Nm (M4)

Cappuccio

Fissaggio alla lente tramite scanalatura

Tipo: 98810

Cod. Ord.: 555482

Clip di fissaggio

Per il fissaggio senza viti di circuiti stampati LED su lamiera
Resistente alle vibrazioni

Materiale: PA, naturale (UL-94 V-2)

Cod. Ord.	Tipo di lenti	Efficienza %	Peso g
555437	Standard	95	50
559972	Diffuse	88	50
560570	Extra largo 90°	95	50
560573	Largo 60°	95	50
560571	Stretto 30°	95	50
555438	Retail SYM	95	50
555439	Retail ASYM	95	50

Tipo	Cod. Ord.	Per spessore di lamiera mm	Lunghezza mm
98002	562558	1,4-2,2	9
98003	562559	2,3-3,1	10

Kit LEDLine SMD	Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
280 mm	560 mm			
•	•	186443	700	• 58
•	•	186444	700	• 58
•	•	186409	700	• 59

Kit LEDLine SMD	Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DAI	pagina
280 mm	560 mm				
•	•	186445	700	•	57
•	•	186446	700	•	57
•	•	186429	700	•	60



Kit LED Line SMD 3R

Moduli luminosi PCB da incasso con lenti

Il kit LED Line SMD 3R è composta da un modulo SMD e dalle lenti adatte. Il modulo LED e il sistema ottico offrono una soluzione ideale in sostituzione di lampade T5/T8.

Contatti ad innesto rapido

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni(LxP): 280x55 mm

Temperatura di esercizio: da -20 a 75 °C

Efficienza: fino a 186 lm/W



pg. 93



120°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 500 mA	Potenza assorbita a 500 mA (W)	Tensione tipica a 500 mA (V)
561061	WU-M-526-BC-830	3000	120	2280	17,3	34,5
560716	WU-M-526-BC-840	4000	120	2385	17,3	34,5

Cappuccio

Fissaggio alla lente tramite scanalatura e molla laterali

Con clip di aggancio

Peso: 1,6/1 g

Tipo: 994

Cod. Ord.: 560377 per il lato linguetta

Cod. Ord.: 560378 per il lato scanalatura

Clip di fissaggio

Per il fissaggio senza viti del tipo di ottica 994 e le schede LED sulle lamiere delle lampade

Esecuzione resistente alle vibrazioni

Materiale: PA, naturale (UL-94 V-2)

Peso: 0,2 g

Caratteristiche tecniche lenti

Dimensioni (LxPx): 285,4x62x11,25 mm
allineabile

Materiale: PMMA

Fissaggio: con viti a testa piatta o cilindrica (M4) o con clip di fissaggio

Max. coppia di serraggio: 1,2 Nm (M4)

Cod. Ord.	Tipo di lenti	Efficienza %	Peso g
560371	Extra largo 110°	95	105
562543	Diffuse	85	105,8
560376	Largo 90°	95	80
560372	Largo 60°	95	88
560375	Stretto 30°	95	94
560373	Retail SYM	95	93
560374	Retail ASYM	95	99

Tipo	Cod. Ord.	Per lamiera lampade di spessore (MS) mm	Lunghezza mm
98001	562557	0,5-1,3	8
98002	562558	1,4-2,2	9
98003	562559	2,3-3,1	10

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	pagina
186443	500	•		58
186444	500	•		58
186409	500	•		59
186445	500		•	57
186446	500		•	57
186315	500	•		59

LED Line SMD Gen. 2

- L28/56 W2

Moduli luminosi PCB da incasso con lenti

La scheda SMD LED Line SMD 28/56 W2 è ottima per l'impiego nelle classiche lampade T5/T8. I moduli LED sono disponibili in due lunghezze diverse (280 mm e 560 mm) e si possono fissare facilmente.

Contatti ad innesto rapido

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni(LxP): 280x20 mm (WU-M-510)
560x20 mm (WU-M-512)

Temperatura di esercizio: da -20 a 75 °C

Efficienza: fino a 179 lm/W



pg. 93



120°



Cod. Ord.	Tipo	Lunghezza mm	LED pz.	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)
560168	WU-M-510-G-830	280	20	3000	120	1180	8,58	12,26
560169	WU-M-510-G-840	280	20	4000	120	1235	8,58	12,26
560172	WU-M-512-G-830	560	40	3000	120	2365	17,17	24,53
560173	WU-M-512-G-840	560	40	4000	120	2475	17,17	24,53

Kit LEDline SMD	Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DAI	pagina
280 mm	560 mm				
•	•	186443	700	•	58
•	•	186444	700	•	57
•	•	186409	700	•	59
•	•	186445	700	•	57
•	•	186446	700	•	57
•	•	186414	700	•	60
•	•	186429	700	•	60

LED Line AluFix LUGA RX

Modulo luminoso con supporto e Cover

Il LED Line AluFix LUGA RX è composto da un modulo lineare a efficienza energetica COB e da un supporto in alluminio nonché da una Cover trasparente o, in alternativa, con Caratteristiche tecniche lenti. Il modulo luminoso è disponibile con max. 5 moduli cablati LUGA RX con lunghezze da 305 a 1429 mm.



pg. 94



Contatti ad innesto rapido

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni (LxPxA): 305x36,2x21,3 mm
586x36,2x21,3 mm

Materiale del profilo: alluminio

Materiale della cover: PMMA

Temperatura di esercizio: da -40 a 85 °C

Efficienze: 146 lm/W

Tacche posteriori: per viti M3

Max. coppia di serraggio: 0,5 Nm

CRI
85

L80/B10
55.000 h

3 SDCM



IP40



Cod. Ord.	trasparente	satinato	LUGA Line RX	Tipo di ottica	Lunghezza mm	LED pz.	Kelvin	Lumen a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)
561392	561401		DML068C30FR	Cover	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561395	561404		DML068C40FR	Cover	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561410	561419		DML068C30FR	Cover	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561413	561422		DML068C40FR	Cover	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561482	—		DML068C30FR	Ottica Office	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561485	—		DML068C40FR	Ottica Office	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561491	—		DML068C30FR	Ottica Office	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561494	—		DML068C40FR	Ottica Office	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561527	—		DML068C30FR	Sistema ottico Retail Sym	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561530	—		DML068C40FR	Sistema ottico Retail Sym	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561536	—		DML068C30FR	Sistema ottico Retail Sym	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561539	—		DML068C40FR	Sistema ottico Retail Sym	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561572	—		DML068C30FR	Sistema ottico Retail Asym	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561575	—		DML068C40FR	Sistema ottico Retail Asym	305	48	4000	1585	12,3	17,6
562288	—		DML068C30FR	Sistema ottico Retail Asym	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
562291	—		DML068C40FR	Sistema ottico Retail Asym	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	pagina
186491	700	•		58
186492	700	•		58
186443	700	•		58
186444	700	•		58
186406	700	•		59
186409	700	•		59
186445	700		•	57
186446	700		•	57
186315	700	•		59
186229	700	•		60
186414	700	•		60
186429	700	•		60

LED Line AluFix SMD Gen. 2

– Cover

Moduli luminosi con supporto e cover

Il LED Line AluFix SMD è composto da un modulo a efficienza energetica SMD, un supporto in alluminio e una cover trasparente o satinata. Il modulo luminoso è disponibile con max. 5 moduli SMD cablati con lunghezze da 305 a 1429 mm ed è quindi un modulo ideale per strisce luminose a LED.

Contatti ad innesto rapido

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni (LxPxA): 305 o 586 mm

Materiale del profilo: alluminio

Materiale della cover: PMMA

Temperatura di esercizio: da -20 a 75 °C

Efficienze: 183 lm/W

Tacche posteriori: Scanalatura per viti M3

Max. coppia di serraggio: 0,5 Nm



pg. 94



COVER



Cod. Ord.	trasparente	satinato	Tipo SMD	Lunghezza mm	LED pz.	Kelvin	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)
561307		561311	ALUFixSMD / 305 / 30	305	30	3000	1500	10,5	15
561308		561312	ALUFixSMD / 305 / 40	305	30	4000	1570	10,5	15
561315		561319	ALUFixSMD / 586 / 30	586	60	3000	3005	20,9	29,9
561316		561320	ALUFixSMD / 586 / 40	586	60	4000	3145	20,9	29,9

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	pagina
186491	700	•		58
186492	700	•		58
186443	700	•		58
186444	700	•		58
186406	700	•		59
186409	700	•		59
186445	700		•	57
186446	700		•	57
186315	700	•		59
186229	700	•		60
186414	700	•		60
186429	700	•		60



LED Line SMD LightBar

Modulo luminoso da incasso

I nuovi moduli SMD LightBar sono una soluzione SMD molto efficiente. Disponibili in set da 6 pezzi, questi moduli sono particolarmente adatti per plafoniere lamellari.

Dimensioni(LxP): 520x17 mm
Corrente di esercizio: fino a 300 mA



pg. 94

CRI
85



145°



Cod. Ord.	Tipo	LED pz.	Kelvin	Lumen tipico a 300 mA	Potenza assorbita a 300 mA (W)	Tensione tipica a 300 mA (V)
559932	89520	7	3000	595	6,9	23,1
559933	89520	7	4000	630	6,9	23,1

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186488	300	•	58

Cavo di connessione

Cavo con 6 connettori (collegamento in serie)
Tutti i connettori devono essere dotati di moduli.

Conduttore: UL 1007 22AWG 1C Red /
White JST-PH-3Pn-Serial MINI JST
PH 3pin Male

Lunghezza: 1325 mm

Estremità cavo: stagnate, 10 mm

Tipo: 89520

Cod. Ord.: 559935

LED Light Panel SMD

270x270

Moduli luminosi da incasso

I nuovi LED Light Panel sono una soluzione SMD molto efficiente per un'illuminazione estremamente omogenea delle superfici. Sono ideali per l'installazione in plafoniere lamellari.

Contatti ad innesto rapido

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni(LxP): 269x269 mm

Fori di fissaggio: Ø 4,5 mm

Efficienza: fino a 190 lm/W



pg. 95



120°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 350 mA	Potenza assorbita a 350 mA (W)	Tensione tipica a 350 mA (V)
561098	WU-M-537-830	3000	120	1260	7,7	21,9
561099	WU-M-537-840	4000	120	1320	7,7	21,9
561100	WU-M-537-850	5000	120	1440	7,7	21,9
561101	WU-M-537-865	6500	120	1385	7,7	21,9

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	pagina
186443	350	•		58
186444	350	•		58
186406	350	•		59
186445	350		•	57
186446	350		•	57
186229	350	•		60
186414	350	•		60



LUGA Shop Gen. 5 – 3500 lm

Moduli luminosi da incasso

I moduli LUGA Shop Gen. 5, grazie alle loro dimensioni ridotte, sono particolarmente indicati per la sostituzione delle lampade alogene ad alta e bassa tensione.

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni(LxP): 19x19 mm

LES: Ø 13,8 mm

Temperatura di esercizio: da -40 a 110 °C

Efficienza: fino a 140 lm/W



pg. 95



120°



CRI
85

L90/B10
50.000 h

3 SDCM



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)
562225	DMS128C30G	3000	120	3420	24,5	35
562229	DMS128C40G	4000	120	3555	24,5	35

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	DALI	pagina
186572	700	•	•	61
186531	700	•	•	62

LUGA Shop Gen. 5 – 5500 lm

Moduli luminosi da incasso

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Dimensioni(LxP): 28x28 mm

LES: Ø 22 mm

Temperatura di esercizio: da -40 a 105 °C

Efficienza: fino a 148 lm/W

**CRI
85**

L90/B10
50.000 h

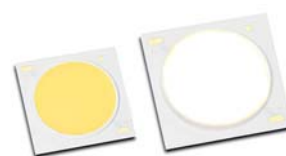
3 SDCM



pg. 95



120°



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Apertura fascio luminoso °	Lumen tipico a 1050 mA	Potenza assorbita a 1050 mA (W)	Tensione tipica a 1050 mA (V)
562259	DMS12CC30G	3000	120	5395	36,4	34,7
562263	DMS12CC40G	4000	120	5610	36,4	34,7

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186532	1050	•	65



pg. 95

Accessori per LUGA Shop Gen. 5

La combinazione tra circuito stampato e supporto consente di sostituire facilmente i moduli LED nel loro supporto. I supporti a parte consentono un fissaggio facile e sicuro.



Supporto

Per LUGA Shop Gen. 5	DMS128C**G
Dimensioni (ØxA):	35x4,2 mm
Materiale:	PBT, bianco
Fori passanti:	M3
Interasse fori:	25 mm
Tipo:	89721
Cod. Ord.: 559165	



Supporto

Per LUGA Shop Gen. 5	DMS12CC**G
Dimensioni (ØxA):	50x4,2 mm
Materiale:	PBT, bianco
Fori passanti:	M3
Interasse fori:	35 mm
Tipo:	89720
Cod. Ord.: 559164	



Riflettore ad anello

Per supporto,	tipo: 89720
	Per cambiare l'altezza del supporto
Diametro:	Ø 42 mm (incl. Clips: 43 mm)
Altezza supporto incluso:	7 mm
Materiale:	PC, bianco
Apertura fascio:	90°
Tipo:	89720
Cod. Ord.: 560347	



Tappetino termoconduttivo a cambiamento di fase (PC TIM)

Per una ottimale dissipazione del calore	
Temperatura di rammollimento:	da 45 a 55 °C
Materiale solido a temperatura ambiente per un facile assemblaggio	
Conducibilità termica R_{th} :	3 W/mK
Cod. Ord.: 561002	per Ø 35 mm
Cod. Ord.: 561003	per Ø 50 mm

Ottiche per LUGA Shop Gen. 5

Lenti in silicone sviluppate in particolare per l'utilizzo in moduli COB con una area illuminata fino a $\varnothing$ 23 mm

Materiale: silicone
Autosigillante (IP65)



pg. 95

Lenti in silicone COB M-Class (M1)

Lenti in silicone M-Class

Efficienza ottica: 93 %

Ottima rapporto installazione-illuminazione:

4:1 (distanza-altezza)

Cod. Ord.: 559042



Lenti in silicone COB Area*

Lenti in silicone Area

Efficienza ottica: 96 %

Ottimo rapporto installazione-illuminazione:

4,5:1 (distanza fra il palo dell'apparecchio di illuminazione e la sua altezza)

Cod. Ord.: 562512



Lenti in silicone COB SYM II

Lenti in silicone SYM II

Efficienza ottica: 97 %

Ottimo rapporto installazione-illuminazione:

2:1 (distanza-altezza)

Cod. Ord.: 562513



Supporto per lenti in silicone COB

Materiale: PC, nero

Cod. Ord.: 558607





Global LUGA

Light-Engine da incasso per sostituire HID

LUGA COB con sistema ottico al silicone (M-Class)

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Materiale dissipatore: alluminio

Max. temperatura di

esercizio sul punto tp: 65 °C

Efficienza: 163 lm/W



pg. 96

CRI
85

L90/B10
50.000 h

3 SDCM



CONFRONTO

Potenza assorbita (W)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
Tipico flusso luminoso (lampada/LED)
dopo 2000 ore
Perdite ottiche (%)
Flusso luminoso (sistema)
Flusso luminoso dopo 2000 ore (sistema)
Durata di vita media (ore)

LED	150 W HID
54,2	150
7575	14000
7575	11900
7	45
7045	7700
7045	6545
50000	12000



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Colore °	Lumen tipico** a 1050 mA	Potenza assorbita a 1050 mA (W)	Tensione tipica a max. 1050 mA (V)	Tipico CRI	EEL
563955	GLOBAL DMS120	4000	bianco neutro	4885	37,2	35,4	85	A++
563956	GLOBAL DMS12C	4000	bianco neutro	5050	36,4	34,7	85	A++
563957	GLOBAL DMS18C	4000	bianco neutro	7345	54,6	52,0	85	A++

Varianti con varie temperature di colore a richiesta | * Tolleranza di produzione per flusso luminoso, tensione e potenza assorbita: ±10% |

** Dati provvisori GLOBAL DMS12C si può utilizzare anche a 1400 mA

Global LUGA	Driver LED	Corrente	ON/OFF	pagina
DMS120 DMS12C DMS18C		mA		
•	186453	1050	•	56

LED Roadway Light

Silicone M-Class Gen. 2

Questi moduli LED sono adatti per illuminare a norma strade, vie e piazze sec. la norma EN 13201.

Per lampade in classe di protezione II

Annegati per uso esterno

Utilizzare generatori di corrente costante per LED

Design per una gestione ottimale del calore

Dimensioni (LxPxA): 120x120x16 mm

Materiale sistema ottico: silicone

Cavi di allacciamento

preconf.: 2 cavi: + (bianco); - (nero)

Lunghezza: 500 mm

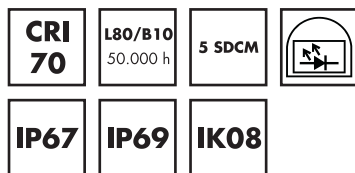
Numero di LED: 16

Efficienza: fino a 154 lm/W

Illuminazione ottimale –

Rapporto di installazione: 4,5:1

(interasse-altezza montanti)



pg. 96



Cod. Ord.	Tipo	Kelvin	Lumen tipico a 700 mA	Potenza assorbita a 700 mA (W)	Tensione tipica a 700 mA (V)
562482	WU-M-515-740	4000	4380	32,2	46

Driver LED	Corrente mA	ON/OFF	pagina
186452	700	•	65

LINEAR



pg. 97

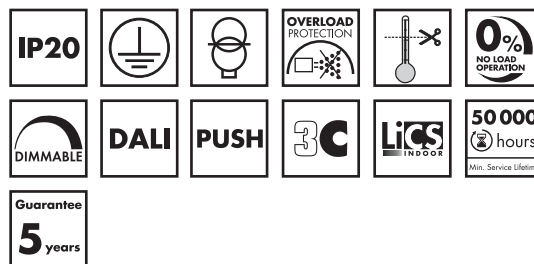


Driver LED PrimeLine – dimmerabile con corrente programmabile

350–700 mA

La corrente di uscita si può programmare tra 350 mA e 700 mA a passi da 1 mA (setting di base: vedi tabella). Per la programmazione occorre l'iProgrammer (Cod. Ord. 186428) e un PC con relativo software VS.

Dimensioni (LxPxA):	359x30x21 mm
Fattore di potenza a pieno carico:	0,95 (ECXd 700.150) 0,97 (ECXd 700.149)
Perdite in standby:	< 0,5 W
Corrente di uscita DC programmabile:	350–700 mA
Tensione di rete:	220–240 V $\pm$ 10 %, 50–60 Hz
Modalità a tensione continua:	198–264 V DC, 0 Hz
Tensione max senza carico:	< 250 V
Temperatura ambiente:	da –25 a 50 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC mA	Di fabbrica impostazione mA	Di uscita tensione* DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Max. allogg. temperatura °C
186446	ECXd 700.150	M10	42	220-240	215-200	350–700 $-5/+10$ %	350	34-120	> 92	60
186575	ECXd 700.150	M10	42	220-240	215-200	350–700 $-5/+10$ %	500	34-120	> 91	60
186576	ECXd 700.150	M10	42	220-240	215-200	350–700 $-5/+10$ %	700	34-120	> 91	60
186445	ECXd 700.149	M10	84	220-240	410-380	350–700 $-5/+10$ %	350	60-220	> 94	75
186577	ECXd 700.149	M10	84	220-240	410-380	350–700 $-5/+10$ %	500	60-220	> 94	75
186578	ECXd 700.149	M10	84	220-240	410-380	350–700 $-5/+10$ %	700	60-220	> 93	75

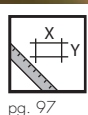
* A seconda della corrente di uscita impostata
Vedi pagina 65 per l'iProgrammer Cod. Ord. 186428

Driver LED ComfortLine – con corrente selezionabile

da 125 a 700 mA

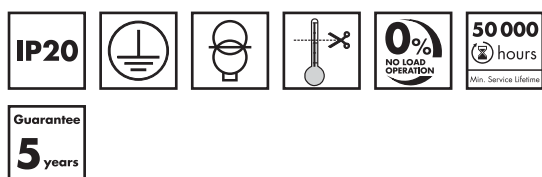
La corrente di uscita desiderata si seleziona tramite collegamento al relativo polo del morsetto di uscita.

Dimensioni (LxPxA):	359x30x21 mm
Fattore di potenza a pieno carico:	0,97
Tensione di rete:	220-240 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Max. tensione senza carico:	< 250 V



pg. 97

LINEAR



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Di uscita corrente DC (mA)	Di uscita tensione DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Max. alloggi. temperatura °C	Ambiente temperatura °C
186486	ECXe 175.173	M10	27,5	220-240	150-140	125 $\pm 5\%$	155-220	> 90	70	da -20 a 60
			33		175-165	150 $\pm 5\%$	130-220	> 91	70	
			38,5		200-190	175 $\pm 5\%$	110-220	> 92	70	
186444	ECXe 700.148	M10	40	220-240	200-190	350 $\pm 5\%$	57-114	> 90	75	da -20 a 60
			40		205-190	500 $\pm 5\%$	40-80	> 89	75	
			40		210-195	700 $\pm 5\%$	28-57	> 88	80	
186487	ECXe 250.174	M10	44	220-240	220-205	200 $\pm 5\%$	112-220	> 93	70	da -20 a 60
			47		230-220	250 $\pm 5\%$	104-208	> 92	70	
			47		235-220	250 $\pm 5\%$	94-188	> 92	70	
186488	ECXe 325.175	M10	46,8	220-240	235-220	275 $\pm 5\%$	85-170	> 91	75	da -20 a 60
			46,8		235-220	300 $\pm 5\%$	78-156	> 91	75	
			46,8		235-220	325 $\pm 5\%$	72-144	> 91	75	
186491	ECXe 425.178	M10	82,5	220-240	410-375	375 $\pm 5\%$	113-220	> 93	65	da -20 a 50
			84,8		420-385	400 $\pm 5\%$	105-212	> 94	65	
			85		420-390	425 $\pm 5\%$	100-200	> 94	65	
186443	ECXe 700.147	M10	79	220-240	400-370	350 $\pm 5\%$	120-225	> 94	75	da -20 a 50
			85		420-390	500 $\pm 5\%$	80-170	> 93	75	
			85		420-390	700 $\pm 5\%$	60-120	> 92	80	
186492	ECXe 650.179	M10	84,7	220-240	420-390	550 $\pm 5\%$	77-154	> 93	65	da -20 a 50
			84,6		420-390	600 $\pm 5\%$	71-141	> 93	70	
			85,1		420-390	650 $\pm 5\%$	65-131	> 93	70	

LINEAR



pg. 97



Driver LED ComfortLine

2x350 mA / 2x500 mA / 2x700 mA

I generatori di corrente costante per LED lineari sono stati progettati per l'utilizzo nell'illuminazione di uffici e negozi.

Dimensioni (LxPxA):	359x30x21 mm (M10.1) 425x30x21 mm (M11.1)
Fattore di potenza a pieno carico:	> 0,9 C
Tensione di rete:	220-240 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Alimentazione a corrente continua:	198-264 V DC, 0 Hz
Max. tensione senza carico:	< 60 V (M10.1/M11.1)
Temperatura ambiente:	da -20 a 50 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Potenza max. W	Tensione 0 Hz, 50-60 Hz V	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico (230 V) %	Temperatura max dell'involucro °C
186406	ECXe 2350.123	M10.1	2x20	198-264 DC 220-240 AC	500-340 400-370	2x350 $\pm 5\%$ 2x350 $\pm 5\%$	17-57	> 85	75
186409	ECXe 2700.126	M11.1	2x28,5/2x40	198-264 DC 220-240 AC	260-175 200-190	2x500 $\pm 5\%$ 2x700 $\pm 5\%$	17-57	> 88	75

Driver LED ComfortLine

500 mA

Gli stabilizzatori LED lineari sono concepiti per l'impiego nell'illuminazione degli uffici e negozi.



Dimensioni (LxPxA):	359x30x21 mm
Fattore di potenza a pieno carico:	> 0,96
Tensione di rete:	220-240 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz
Modalità a tensione continua:	198-264 V DC, 0 Hz
Max. tensione senza carico:	< 420 V
Temperatura ambiente:	da -25 a 50 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Potenza max. W	Tensione 0 Hz, 50-60 Hz V	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico (230 V) %	Temperatura max dell'involucro °C
186315	ECXe 500.068	M10	107	198-264 DC 220-240 AC	650-410 520-440	500 $\pm 5\%$	90-215	> 94	70

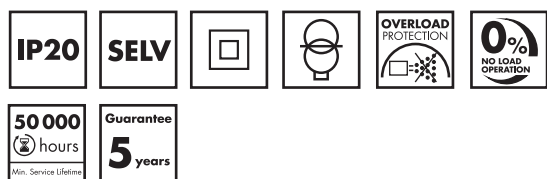
Driver LED ComfortLine

350 mA

Dimensioni (LxPxA): 146,7x21x18 mm
 Fattore di potenza a pieno carico: 0,55 C
 Tensione di rete: 220-240 V $\pm$ 10 %, 50-60 Hz
 Modalità a tensione continua: 176-264 V DC, 0 Hz
 Max. tensione senza carico: 42 V
 Temperatura ambiente: da -25 a 50 °C



pg. 97



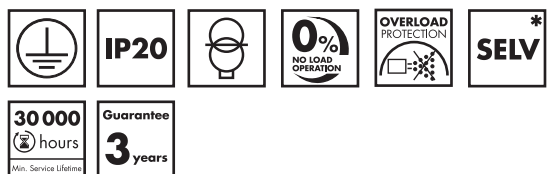
LINEAR

Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Potenza max. W	Tensione 0 Hz, 50-60 Hz V	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186229	ECXe 350.031	K21	15	176-264 DC 220-240 AC	140-90 81-75	350 $\pm$ 5/10%	2-40	> 81	80

Driver LED EasyLine

350 mA/700 mA

Dimensioni (LxPxA): 280x30x21 mm
 Fattore di potenza a pieno carico: > 0,9 C
 Tensione di rete: 220-240 V, 50-60 Hz
 Max. tensione senza carico: < 130 / < 95 V
 Temperatura ambiente: da -15 a 45 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186414	ECXe 350.129	M7.1	42	220-240 AC	220-200	350 $\pm$ 5%	80-120	> 88	70
186429*	ECXe 700.140	M7.1	60	220-240 AC	305-275	700 $\pm$ 5%	46-86	> 89	75

RETAIL



pg. 98

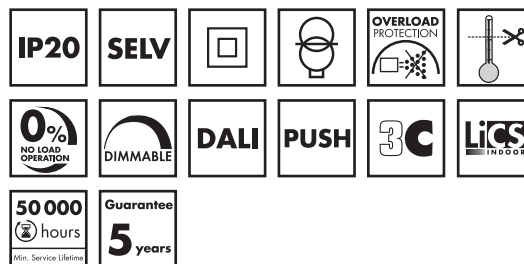


Driver LED PrimeLine – con corrente programmabile

350–700 mA

La corrente di uscita si può programmare tra 350 mA e 700 mA a passi da 1 mA (setting di base: vedi tabella). Per la programmazione occorre l'iProgrammer (Cod. Ord. 186428) e un PC con relativo software VS.

Dimensioni (LxPx):	103,6x67,4x31 mm (K2.1) 123,4x79,4x32,6 mm (K3.2)
Fattore di potenza a pieno carico:	> 0,95
Tensione di rete:	220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
Modalità a tensione continua:	198–264 V DC, 0 Hz
Max. tensione senza carico:	< 45/ < 60 V
Temperatura ambiente:	da –25 a 50 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Impostaz. di fabbrica mA	Tensione in uscita* DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186465	ECXd 700.166	K2.1	24	220–240 AC	160-100	350–700 ±5%	350	14-34	> 84	75
186573	ECXd 700.166	K2.1	24	220–240 AC	130-120	350–700 ±5%	500	14-34	> 84	75
186574	ECXd 700.166	K2.1	24	220–240 AC	130-120	350–700 ±5%	700	14-34	> 84	75
186503	ECXd 700.184	K3.2	37	220–240 AC	235-155	350–700 ±5%	350	30-53	> 87	75
186571	ECXd 700.184	K3.2	37	220–240 AC	200-180	350–700 ±5%	500	30-53	> 87	75
186572	ECXd 700.184	K3.2	37	220–240 AC	200-180	350–700 ±5%	700	30-53	> 87	75

* A seconda della corrente di uscita impostata
Vedi pagina 65 per l'iProgrammer Cod. Ord. 186428

Driver LED EasyLine – con corrente selezionabile

**250/350/500 mA o 500/600/700 mA o
800/925/1050 mA**

La corrente di uscita desiderata può essere scelta selezionando il morsetto sul terminale d'uscita.

Dimensioni (LxPxA): 103,6x67,4x31 mm
Fattore di potenza a pieno carico: > 0,93
Tensione di rete: 220-240 V ±10 %, 50-60 Hz
Max. tensione senza carico: < 60 V
Temperatura ambiente: da -20 a 50 °C



pg. 98

RETAIL



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienze a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186463	ECXe 500.164	K2.1	10	220-240 AC	53-48	250 ±7.5%	17-40	> 83	75
			14		73-67	350 ±7.5%	17-40	> 84	75
			20		104-95	500 ±7.5%	17-40	> 85	75
186531	ECXe 700.199	K2.1	28,5	220-240 AC	145-130	500 ±7.5%	25-57	> 89	80
			40		175-160	600 ±7.5%	25-57	> 90	80
			34,2		200-185	700 ±7.5%	25-57	> 90	80
186464	ECXe 700.165	K2.1	15	220-240 AC	80-71	500 ±7.5%	17-30	> 85	75
			18		94-86	600 ±7.5%	17-30	> 85	75
			31		110-100	700 ±7.5%	17-30	> 85	75
186532	ECXe 1050.200	K2.1	34,4	220-240 AC	185-160	800 ±7.5%	25-43	> 89	80
			39,8		210-185	925 ±7.5%	25-43	> 89	80
			45		245-210	1050 ±7.5%	25-43	> 89	80

RESIDENTIAL



pg. 98

Driver LED ComfortLine

350/500/700 mA

Dimensioni (LxPxA): 65x30,7x21,5 mm (K29)
128x37x28 mm (K39)

Fattore di potenza a pieno carico: > 0,55 C
(1886180: > 0,6 C)

Tensione di rete: 220-240 V $\pm$ 10 %, 50-60 Hz

Modalità a tensione continua: 176-264 V DC, 0 Hz

Max. tensione senza carico: < 34 V

Temperatura ambiente: da -25 a 50 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 0 Hz, 50-60 Hz V	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186519*	ECXe 350.192	K29	8,75	176-264 DC	60-39	350 $\pm$ 5%	2-24	> 78	80
				220-240 AC	79-73	350 $\pm$ 5%	2-24	> 78	80
186424	ECXe 350.009	K39	11	176-264 DC	75-51	350 $\pm$ 5%	2-32	> 87	70
				220-240 AC	122-117	350 $\pm$ 5%	2-32	> 87	70
186425	ECXe 500.010	K39	16	176-264 DC	106-72	500 $\pm$ 5%	2-32	> 88	75
				220-240 AC	160-155	500 $\pm$ 5%	2-32	> 88	75
186426	ECXe 700.011	K39	17	176-264 DC	117-79	700 $\pm$ 5%	2-25	> 87	75
				220-240 AC	188-178	700 $\pm$ 5%	2-25	> 87	75

Driver LED EasyLine – dimmerabile

150/250/350/500/700 mA

Dimensioni (LxPxA): 122,8x45x19 mm (K52)
153x41,4x32 mm (K53)

Fattore di potenza a pieno carico: 0,85

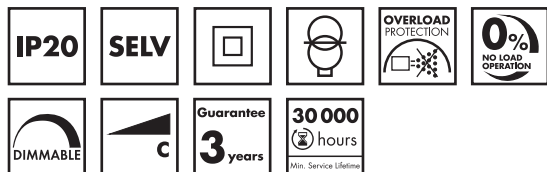
Tensione di rete: 220–240 V $\pm$ 10 %, 50–60 Hz

Max. tensione senza carico: 30 / 35 / 60 V

Temperatura ambiente: da –15 a 45 °C



pg. 98



RESIDENTIAL



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186447	ECXd 150.151	K52	6	220–240 AC	40-35	150 $\pm$ 8%	27-41	> 78	70
186448	ECXd 500.152	K52	10	220–240 AC	60-50	500 $\pm$ 8%	13-20	> 80	70
186449	ECXd 250.153	K52	12	220–240 AC	70-60	250 $\pm$ 8%	27-48	> 80	70
186415	ECXd 350.130	K53	18	220–240 AC	100-90	350 $\pm$ 8%	32-52	> 85	80
186450	ECXd 700.134	K53	18	220–240 AC	95-85	700 $\pm$ 8%	16-26	> 85	70
186416	ECXd 700.131	K53	25	220–240 AC	140-120	700 $\pm$ 8%	22-36	> 85	80
186451	ECXd 700.155	K53	36	220–240 AC	190-170	700 $\pm$ 8%	32-52	> 83	80

Driver LED EasyLine

350/500/700 mA

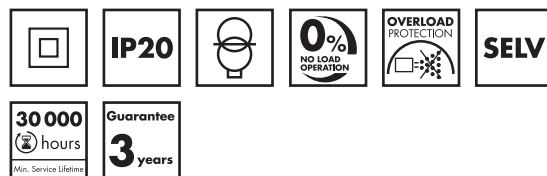
Dimensioni (LxPxA): 122,8x45x19 mm (K52)
166x52x24 mm (K54)

Fattore di potenza a pieno carico: > 0,5 o > 0,95 (186353)

Tensione di rete: 220–240 V $\pm$ 10 %, 50–60 Hz

Max. tensione senza carico: < 60 V

Temperatura ambiente: da –15 a 45 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186341	ECXe 350.078	K52	12,6	220–240 AC	100-70	350 $\pm$ 5%	8,4-36	> 83	75
186349	ECXe 500.082	K52	15	220–240 AC	90-70	500 $\pm$ 5%	8-30	> 83	75
186431	ECXe 350.142	K52	20	220–240 AC	110-95	350 $\pm$ 5%	16-57	> 85	70
186350	ECXe 700.083	K52	20,3	220–240 AC	115-100	700 $\pm$ 5%	8-29	> 83	75
186353	ECXe 700.086	K54	25,2	220–240 AC	130-115	700 $\pm$ 5%	22-36	> 88	70

STREET & INDUSTRIAL



pg. 99



Driver LED EasyLine IP67

700-2100 mA

Dimensioni (LxPxA): 185,5x49,4x40,6 mm (M56)
216x68,6x46,3 mm (M58)
206x68,6x37 mm (M58.1)

Fattore di potenza a pieno carico: > 0,9

Tensione di rete: 220-240 V $\pm$ 10 %, 50-60 Hz

Max. tensione senza carico: 75 / 85 V

Temperatura ambiente: da -30 a 50 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione (V) 50-60 Hz AC (V)	Corrente di rete mA	Corrente di uscita DC (mA)	Tensione in uscita DC (V)	Efficienza a pieno carico % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186452	ECXe 700.156	M56	50	220-240	255-235	700 $\pm$ 5%	35-72	> 88	75
186453	ECXe 1050.157	M56	75	220-240	380-350	1050 $\pm$ 5%	35-72	> 88	75
186454	ECXe 1400.158	M58	100	220-240	510-470	1400 $\pm$ 5%	30-72	> 90	75
186455	ECXe 1700.159	M58	125	220-240	625-580	1700 $\pm$ 5%	30-72	> 90	75
186456	ECXe 2100.160	M58.1	150	220-240	750-690	2100 $\pm$ 5%	45-72	> 90	75

iProgrammer

Per la programmazione di driver LED

iProgrammer è sviluppato per consentire la configurazione di driver LED usando la funzione 3C. Utilizzando i comandi DALI, l'iProgrammer consente la configurazione di diverse funzioni sui driver LED VS che hanno il simbolo "3C". Ad esempio, non è solo possibile selezionare un preciso livello di corrente, ma è anche possibile utilizzare funzioni per programmare l'illuminazione stradale.



Dimensioni (LxPxA): 123,4x79,4x32,6 mm

Interfaccia di configurazione: DALI/USB

Connessione di rete: 220-240 V $\pm$ 10 %, 50-60 Hz

Potenza assorbita max.: 5 W

Grado di protezione: IP20

Temperatura ambiente: da 5 a 50 °C

Cod. Ord.: 186428



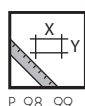
Generatori di corrente costante per LED ComfortLine

Dimensioni (LxPxA):
 153x41x32 mm (K53)
 180x52x30 mm (K55.1)
 182x42x18 mm (K62
 with cord grip)
 300x40x30 mm (K60)

Fattore di potenza a
 pieno carico:
 > 0.9 at load > 50%
 > 0.9 at full load (186129)

Tensione di rete:
 220-240 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
 DC operation:
 176-264 V DC, 0 Hz
 (only EDXe 150)

Temperatura ambiente:
 -20 a 45 °C (K60/K62)
 -15 a 45 °C (K53/K55.1)



P. 98, 99

24 V



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 0 Hz, 50-60 Hz V	Tensione in uscita V	Corrente di rete mA	Corrente in uscita A	Temperatura max dell'involucro °C
186129*	EDXe 120/24.009	K62	20	220-240	24	230-210	0.0-0.85	75
186624	EDXe 130/24.057	K53	30	220-240	24	160-140	1.25	80
186625	EDXe 160/24.058	K55.1	60	220-240	24	320-280	2.5	85
186626	EDXe 175/24.059	K55.1	75	220-240	24	395-345	3.125	85
186627	EDXe 1120/24.060	K60	120	220-240	24	700-540	5.00	90

EasyLine LED Constant-voltage

Drivers 24 V - IP67

Dimensioni (LxPxA):
 131x42x34 mm (K52.1)
 180x49x32 mm (K30.2)
 206x68.6x37 mm (M58.1)

Fattore di potenza a
 pieno carico:
 > 0.9 at load > 50%

Tensione di rete:
 220-240 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz

Temperatura ambiente:
 -15 a 45 °C
 -15 a 60 °C**



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC (V)	Tensione in uscita V	Corrente di rete mA	Corrente in uscita A	Efficiency at full load % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186432*	EDXe 175/24.040	K30.2	75	220-240 AC	24	385-355	0.0-3.125	> 89	80
186433	EDXe 1100/24.041	M58.1	100	220-240 AC	24	505-465	0.0-4.2	> 90	80
186434	EDXe 1150/24.042	M58.1	150	220-240 AC	24	760-700	0.0-6.25	> 90	80
186633*	EDXe 130/24.066	K52.1	30	220-240 AC	24	160-140	1.25	> 88	80
186634**	EDXe 1200/24.067	M58.1	200	220-240 AC	24	1000-900	8.3	> 92	85

12 V



P. 98, 99



EasyLine LED Constant-voltage Drivers 12 V

Dimensioni (LxPxA):
 81.6x42,5x23 mm (K51)
 103.5x36x22 mm (K39.1)
 123x45x19 mm (K52)
 180x45x19 mm (K55.1)
 300x40x30 mm (K60)

Fattore di potenza a pieno carico:
 > 0.55 C at full load (K51)
 > 0.57 C at full load (K39.1)
 > 0.5 C at load > 50% (K52)
 > 0.9 at load > 50% (K55.1)
 > 0.9 at load > 50% (K60)

Tensione di rete: 220-240 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
 Temperatura ambiente: -15 a 45 °C*
 -20 a 50 °C**



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC [V]	Tensione in uscita V	Corrente di rete mA	Corrente in uscita A	Efficiency at full load % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186412*	EDXe 106/12.037	K51	6	220-240 AC	12	70-60	0.0-0.5	72	75
186204**	EDXe 112/12.033	K39.1	12	220-240 AC	12	120	0.0-1.0	80	75
186620*	EDXe 120/12.053	K52	20	220-240 AC	12	200-190	1.68	83	75
186621*	EDXe 160/12.054	K55.1	60	220-240 AC	12	305-280	5	88	80
186622*	EDXe 175/12.055	K55.1	75	220-240 AC	12	380-350	6.25	88	85
186623*	EDXe 1100/12.056	K60	100	220-240 AC	12	600-440	8.40	87	90

EasyLine LED Constant-voltage Drivers 12 V - IP67

Dimensioni (LxPxA):
 131x42x34 mm (K52.1)
 155x50x32 mm (K53.1)
 206x69x37 mm (M58.1)

Fattore di potenza a pieno carico:
 > 0.9 at load > 50%
 Tensione di rete: 220-240 V $\pm$ 10%, 50-60 Hz
 Temperatura ambiente: -15 a 45 °C



Cod. Ord.	Tipo	Involucro	Max. Potenza W	Tensione 50-60 Hz AC [V]	Tensione in uscita V	Corrente di rete mA	Corrente in uscita A	Efficiency at full load % (230 V)	Temperatura max dell'involucro °C
186628	EDXe 130/12.061	K52.1	30	220-240 AC	12	160-145	2,50	83	80
186629	EDXe 175/12.062	K53.1	75	220-240 AC	12	390-350	6,25	88	80
186630	EDXe 1100/12.063	M58.1	100	220-240 AC	12	540-480	8,34	88	80
186631	EDXe 1150/12.064	M58.1	150	220-240 AC	12	800-720	12,5	88	80

Moduli di protezione lampade

SP 230/10 K

Per apparecchi in classe di protezione II

Prodotto tipo 3

Con interruttore termico integrato

Dimensioni (LxPxA): 32x22x13 mm

Collegamenti: cavo rigido, lunghezza: 50 mm

Tensione di rete: 220-240 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Temperatura Involucro: max. 80 °C

Temperatura ambiente: min. -30 °C



pg. 100



Cod. Ord.	Tipo	Tensione di impulso max U_{OC} V	Tensione di scarica (8/20 μ s)		Livello di protezione alla corrente di dispersione di 1000 A	Sicurezza max. (A)
			I_N (A)	I_{max} (A)		
147230	SP 230/10 K	10000	5000	10000	≤ 850 V	25

SPC 230/10 K e SPC 230/10 K/i

Nel caso di sovraccarico del componente di protezione dell'apparecchio di illuminazione, il circuito di illuminazione ad esso collegato viene interrotto. Grazie a questa funzione di cut-off è più semplice stabilire la fine vita del componente di protezione, la sua sostituzione è più veloce per gli addetti alla manutenzione e viene garantita una migliore protezione dei componenti di illuminazione.

Per apparecchi in classe di protezione II

Prodotto tipo 3

Con dispositivo di controllo temperatura integrato

Dimensioni (LxPxA): 53x28x27 mm (SPC 230/10 K)

79x34x27 mm (SPC 230/10 K/i)

Tensione di rete: 220-240 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Temperatura Involucro: max. 80 °C

Temperatura ambiente: min. -30 °C

Fissaggio: M8x10



Cod. Ord.	Tipo	Corrente di carico max. A	Tensione di impulso max U_{OC} V	Tensione di scarica (8/20 μ s)		Livello di protezione alla corrente di dispersione	Sicurezza max. A
				I_N (A)	I_{max} (A)		
142736	SPC 230/10 K	16	10000	5000	10000	≤ 850 V	16
142737	SPC 230/10 K/i	16	10000	5000	10000	≤ 1000 V	16

Moduli di protezione lampade

SPC 3/230/10 K/i

Alla fine della durata di vita del modulo di protezione lampada viene interrotta in modo permanente la tensione di alimentazione del driver LED. Questa condizione viene indicata dallo spegnimento della spia verde a LED.

Adatti per lampade della classe di protezione I

Prodotto tipo 3

Dimensioni (LxPxA): 74x34x27 mm

Fissaggio: M8x10

Tensione di rete: 100-277 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Max. corrente erogabile: 16 A

Temperatura Involucro: max. 80 °C

Temperatura ambiente: min. -30 °C



pg. 100



Cod. Ord.	Tipo	Corrente di carico max. A	Livello di protezione alla corrente di dispersione di 1000 A		Tensione di impulso max U_{OC} V	Tensione di scarica (8/20 μ s)	
			L-N (V)	L-PE (V)		I_N (A)	I_{max} (A)
142738	SPC 3/230/10 K/i	16	< 1100	1520	10000	5000	10000



Limitatore corrente di accensione

ESB-6K

Limita le correnti di spunto capacitive di alimentatori elettronici, driver e converter LED

Materiale Involucro: PC

Dimensioni (LxPxA): 55x28x27 mm

Fissaggio: M8x10

Tensione di rete: 220-240 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Temperatura Involucro: max. 80 °C

Temperatura ambiente: min. -30 °C

Cod. Ord.	Tipo	Potenza assorbita W	Corrente di durata max. A	Limitatore Ω	Periodo di limitazione ms
149820	ESB-6K	0,25	6	20	ca. 18

Commutatore di potenza automatico per driver LED – PR12KLC

Il PR 12 K LC può essere utilizzato per ridurre la potenza dei driver LED con la rispettiva interfaccia. Non è necessario alcuna fase di comando. Nel momento in cui il commutatore viene collegato alla tensione di rete, la riduzione della potenza viene automaticamente attivata.

Il commutatore di potenza è conforme alle specifiche DIN EN 61347 ed è adatto per l'applicazione in apparecchi di illuminazione delle classi di protezione I e II.

Materiale Involucro: PC
Dimensioni (LxPxA): 76x34x30 mm
Fissaggio: M8x10
Tensione nominale: 220-230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
220 V $\pm 10\%$, 60 Hz*
Temperatura Involucro: max. 80 °C
Temperatura ambiente: min. -30 °C



pg. 100



Cod. Ord.	Tipo	Max potenza di interruzione	Corrente di contatto max. (A)		Perdite W	Autoriscaldamento K	Tempo di commutazione
		VA	$\lambda = 0,5$	$\lambda = 1$			
142170	PR 12 K LC	3000	8	12	< 1	< 12	selezionabile

* 120-240 V $\pm 10\%$ disponibili su richiesta

Unità di commutazione per dispositivi elettronici con interfaccia 1-10 V

Riduzione di potenza PR 1-10 V K LC per sistemi di illuminazione in assenza di fase di controllo

Questo commutatore può essere utilizzato per la riduzione di potenza in sistemi di illuminazione che non dispongono di una fase di controllo.

Materiale Involucro: PC
Dimensioni (LxPxA): 56x28x27 mm
Fissaggio: M8x10
Perno filettato di plastica con
puleggia dentata premontata e
dado
Temperatura Involucro: max. 80 °C
Temperatura ambiente: min. -30 °C



Cod. Ord.	Tipo	Resistore connesso esternamente (in loco) (R _{ext.})	Autoriscaldamento K
		kΩ (min. 0,1 W)	
149993	PR 1-10 V K LC	1-70	< 10

Selettore di resistenze per driver LED

Il selettore di resistenze è usato per regolare le correnti in uscita dei driver LED. E' possibile regolare 255 differenti valori di resistenza in step da 10 Ohm all'interno di un range da 0 a 2550 Ohm.

In tal modo si possono compensare ad es. i diversi flussi luminosi delle lampade LED.

Il componente è progettato per l'impiego in apparecchi di illuminazione in classe di protezione II.

Materiale Involucro:	PC
Dimensioni (LxPxA):	32x25x15 mm
Cavi di allacciamento massicci:	0,5 mm ² , lunghezza: 50 mm
Temperatura Involucro:	max. 80 °C
Temperatura ambiente:	min. -30 °C



pg. 101



Cod. Ord.	Tipo	Numero Dip Switch pz.	Perdita interna max. dei resistori W	Tensione max sui resistori V
149800	R10-1280	8	0,25	200

Rete di resistenza per i driver LED con interfaccia LEDset

Cod. Ord.	Tipo	Numero Dip Switch pz.	Perdita interna max. dei resistori W	Tensione max sui resistori V
149802	R6,25k-70k	8	0,25	200

Moduli per illuminazione di emergenza

Tensione in uscita 12-50 V, 20-130 V o 30-220 V

Autodiagnosi automatica settimanale e verifica giornaliera dello stato del sistema.

La carica della batteria viene verificata durante regolari cicli di test.

Visualizzazione ottica dello stato tramite LED bicolore.

Dimensioni (LxPxA): 210x31,4x21,5 mm

Temperatura ambiente: da 5 a 50 °C

Potenza assorbita: 4 VA (EMCc 180)

3,5 VA (EMCc 60)

Potenza di uscita costante: > 3 W

Tensione di rete: 220-240 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz



pg. 101



La scelta della batteria ricaricabile dipende dal dispositivo di funzionamento.

Tempo delle batterie

ricaricabili:

max. 24 ore

Batterie ricaricabili:

nicel cadmio (NiCd)

Cod. Ord.: 188824

Tipo: EMCc 180

4,8V/4,5Ah

Cod. Ord.: 188823

Tipo: EMCc 60

4,8V/1,8Ah

Cod. Ord.	Tipo	Durata nom. di funzionamento ore	Corrente nominale a 230 V mA	Corrente in uscita mA	Tensione in uscita V
186498*	EMCc 180.003	3	22	250-60	12-50
186499	EMCc 180.004	3	22	150-23	20-130
186500	EMCc 180.005	3	22	100-13	30-220
186495*	EMCc 60.000	1	16	250-60	12-50
186496	EMCc 60.001	1	16	150-23	20-130
186497	EMCc 60.002	1	16	100-13	30-220

Supporti per batterie ricaricabili per moduli di illuminazione di emergenza

E' consigliabile usare due supporti per ciascuna batteria ricaricabile per garantire una ottima tenuta.

Per tipo batterie ricaricabili: 4,8V/4,5Ah NiCd

Materiale: PBT

Cod. Ord.: 188828

Per tipo batterie ricaricabili: 4,8V/1,8Ah NiCd

Materiale: PC

Cod. Ord.: 188827





DimONE

Dimmer LED digitale ad anticipo di fase

Elegante dimmer a taglio di fase discendente per uso residenziale. Livello minimo regolabile per impedire lo sfarfallio.

Adatto per tutti i prodotti LED dimmerabili ad anticipo di fase e lampade alogene. Ottimizzato per la dimmerazione di lampade retrofit a LED.

Dimensioni (LxPxA): 82x82x44 mm
 Tensione di rete: 220-240 V $\pm$ 10 %, 50 Hz
 Potenza nominale: 3-300 W
 Temperatura ambiente: da 0 a 35 °C
 Cod. Ord.: 186607



DimONE Bluetooth® dimmer LED

Con le seguenti funzioni

- Modalità scenario (5 luci d'atmosfera)
- Modalità timer (5 profili giornalieri temporizzati)
- Modalità ferie (programma casuale)
- Modalità fuori casa (come deterrente contro le intrusioni)
- Modalità zone (comando di un gruppo di dimmer)

Cod. Ord.: 186608



Light Controller XS

Per il montaggio nelle lampade

Questi dispositivi di controllo luce sono adatti per essere integrati in una lampada.

Funzioni

Rilevamento automatico e semiautomatico di movimento, regolazione luce costante, funzione push (10 reattori elettronici sincroni), funzione On/Off, indirizzamento broadcast

Dimensioni (LxPxA):	83x30x19 mm
Interfaccia per la configurazione:	interruttori DIL (sul dispositivo)
Temperatura ambiente:	da 5 a 50 °C
Max. potenza assorbita:	0,8 W
Allacciamento alla rete:	220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz
1 DALI Bus:	max. corrente su DALI Bus = 20 mA



pg. 101



Cod. Ord.	Numero max. di dispositivi di funzionamento pezzi/controller	Numero max. di MultiSensors pezzi/controller	EnOcean
186220	10	4	No

Light Controller S

Per il funzionamento indipendente

Questi dispositivi di controllo luce sono adatti per il funzionamento indipendente (ad es. nei controsoffitti).

Funzioni

Rilevamento automatico e semiautomatico di movimento, regolazione luce costante, funzione push (64 reattori elettronici sincroni), funzione On/Off, funzione scale (timer), indirizzamento broadcast

Dimensioni (LxPxA):	175x42x31,5 mm
Interfaccia per la configurazione:	interruttori DIL (sul dispositivo)
Temperatura ambiente:	da 5 a 50 °C
Max. potenza assorbita:	6,5 W
Allacciamento alla rete:	220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz
1 DALI Bus:	max. corrente su DALI Bus = 200 mA



Cod. Ord.	Numero max. di dispositivi di funzionamento pezzi/controller	Numero max. di MultiSensors pezzi/controller	EnOcean
186210	64	36	No



Extender

Per espandere il sistema LiCS Indoor

Mediante l'Extender è possibile espandere il numero massimo di dispositivi di funzionamento DALI in un sistema DALI standard.

Funzioni

Collegamento di max. 64 reattori a un indirizzo DALI
L'Extender Flex trasmette le caratteristiche, per configurare in modo flessibile la luce, agli indirizzi DALI collegati.
Esempio: i singoli elementi di un gruppo si possono attenuare in modo diverso.



pg. 101



Dimensioni (LxPxA): 175x42x31,5 mm
Interfaccia per la configurazione: tramite un controller DALI
Temperatura ambiente: da 0 a 50 °C
Max. potenza assorbita: 6,5 W
Allacciamento alla rete: 220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz

1 DALI Bus su
3 coppie di morsetti: max. corrente su DALI Bus
= 200 mA



Cod. Ord.	Numero max. di dispositivi di funzionamento lato secondario pezzi/Extender	Funzioni
186194	64	Broadcast Classic
186481	64	Broadcast Flexible: composizione delle caratteristiche a richiesta

Light Controller XSW-E6

Per l'installazione in lampade/profilati portanti

I dispositivi di controllo luce sono adatti per installazioni di lampade o profilati portanti.

Versione funzioni in rete

Apprendimento e accoppiamento senza fili, integrazione nella rete Light Controller IP (Cod. Ord. 186485 e 186340), configurazione centralizzata

Versione funzioni stand-alone

Funzione di apprendimento dei moduli EnOcean, funzione push (6 driver/reattori elettronici sincroni), funzione On/Off, indirizzamento singolo, definizione gruppi, scene, valori luce

Download software: dalla homepage

www.vossloh-schwabe.com

Condizione preliminare per la modalità stand-alone:

Pennino USB EnOcean (a richiesta)

Dimensioni (LxPxA): 146,7x21x18 mm

Interfaccia per la configurazione: senza fili (EnOcean) e interruttore DIL di modalità da 5 a 50 °C

Temperatura ambiente: 1 W

Max. potenza assorbita: 220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz

Allacciamento alla rete: max. corrente su DALI Bus = 20 mA
(Per la corrente assorbita dai singoli componenti, vedi relativa scheda tecnica)



pg. 102



Cod. Ord.	Numero max. di dispositivi di funzionamento pezzi/controller	Numero max. di MultiSensors pezzi/controller	EnOcean
186516	6	1	Sì



Light Controller XSW-64

Light Controller senza fili

Questi dispositivi di controllo luce sono adatti per il funzionamento indipendente (ad es. nei controsoffitti).

Funzioni

Apprendimento e accoppiamento senza fili, integrazione nella rete Light Controller IP (Cod. Ord. 186485 e 186340), configurazione centralizzata



pg. 102



Dimensioni (LxPxA): 175x42x31,5 mm
 Interfaccia per la configurazione: senza fili (EnOcean)
 Temperatura ambiente: da 0 a 50 °C
 Max. potenza assorbita: 6,7 W
 Allacciamento alla rete: 220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz
 1 DALI Bus: max. corrente su DALI Bus = 200 mA
 (Per la corrente assorbita dai singoli componenti, vedi relativa scheda tecnica)



Cod. Ord.	Numero max. di dispositivi di funzionamento pezzi/controller	Numero max. di MultiSensors pezzi/controller	EnOcean
186605	64	36	Sì

MultiSensors

Per completare il sistema LiCS Indoor

Utilizzando sensori di luce diurna e di movimento si migliorano sia il risparmio energetico che il comfort.

I MultiSensors VS rilevano le condizioni della luce e i movimenti. I MultiSensors sviluppati per il VS Light Controller sono ottimizzati nelle dimensioni. Non si richiede alcuna alimentazione esterna di energia. I sensori vengono alimentati completamente dal DALI Bus.

Funzioni

Rilevamento di movimento e misurazione dei valori della luce
Con LED incorporato (rosso): questo lampeggia nella modalità di configurazione se è selezionato il sensore.

Interfaccia per la
configurazione: tramite il Light Controller
Temperatura ambiente: da 0 a 50 °C
Consumo corrente DALI: 4 mA



pg. 102

MultiSensor SM-E

Da montare in superficie

Dimensioni (ØxA): 53x48,5 mm

Cod. Ord.: 186320



MultiSensor FM-E

Da montare al soffitto

Con serracavo

Dimensioni (ØxA): 40x43,8 mm

Cod. Ord.: 186321



MultiSensor IL-E

Per il montaggio nelle lampade

Dimensioni (ØxA): 45x31,9 mm

Cod. Ord.: 186322





Sensori industriali High Bay per uso industriale

Per completare il sistema LiCS Indoor

Con l'impiego dei sensori di movimento DALI si migliora sia il risparmio energetico che la flessibilità dell'applicazione.

Funzioni

Rilevamento affidabile HF di movimento con spia rossa a LED (MovementSensor)

Rilevamento affidabile del valore di luce con spia rossa a LED (BrightnessSensor)



pg. 102

IP65



MovementSensor HB 65

Montaggio in superficie

Con serracavo

Consumo corrente DALI: 2 mA

Cod. Ord.: 186311



BrightnessSensor IP65

Montaggio in superficie

Con serracavo

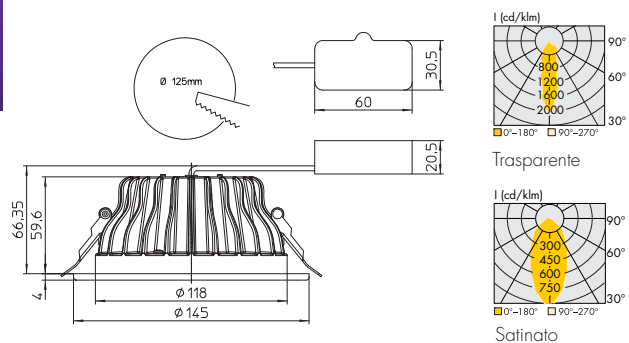
Consumo corrente DALI: 4 mA

Cod. Ord.: 186370



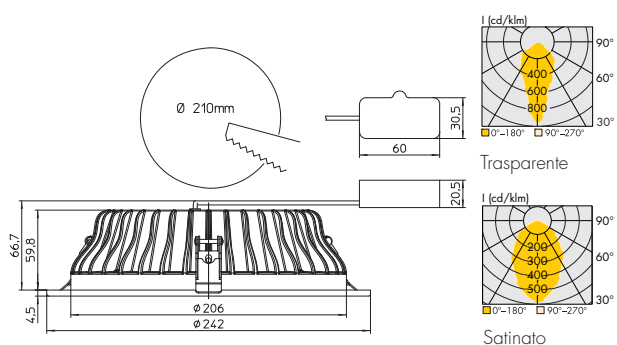
Disegni dei prodotti e CDL

■ Prime K R



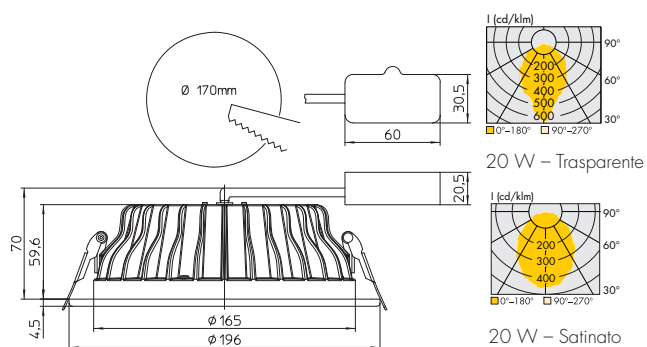
Prime K R - 4"

563107, 563109, 563111, 563108, 563110, 563112



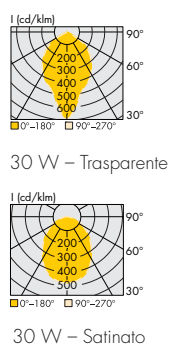
Prime K R - 6"

563119, 563121, 563123, 563120, 563122, 563124



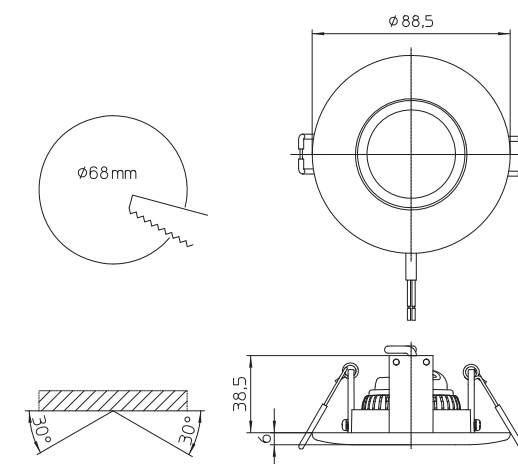
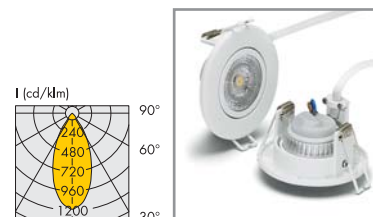
Prime K R - 8"

563113, 563115, 563117, 563114, 563116, 563118

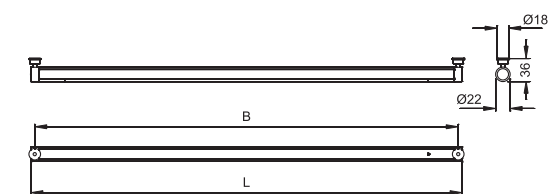
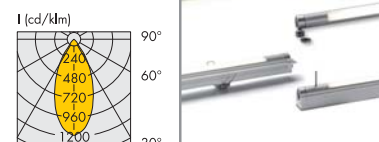


■ DecoLED

562284, 562282, 562285

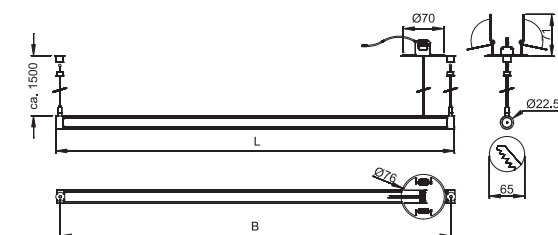


■ LED RegaLine Professional



Fissaggio magnetico

560557, 566089, 566090, 566091, 566092, 566093

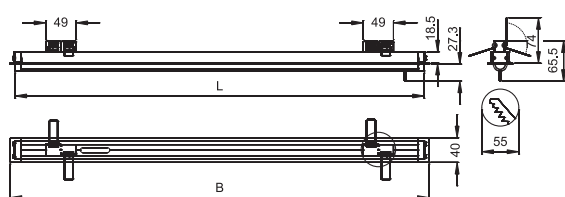


Sospensione a fune

566094, 566095, 566096, 566097, 566098, 566099

Disegni dei prodotti e CDL

■ LED RegaLine Professional



incasso

566100, 566101, 566102, 566103, 566104, 566105



esterno

566106, 566107, 566108, 566109, 566110, 566111

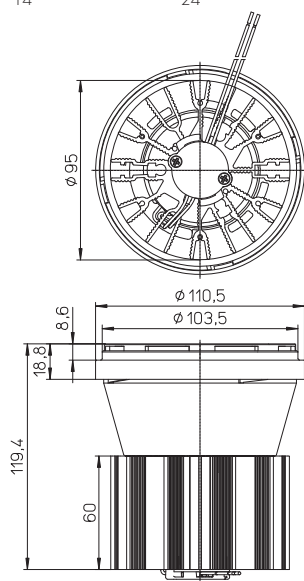
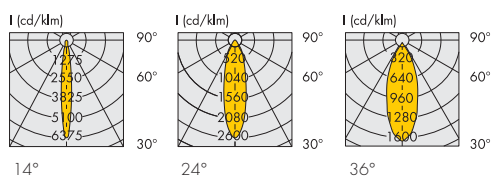
■ NEXT 111 R

LED Spot neri

561713, 561714, 561715, 561716, 561717, 561718

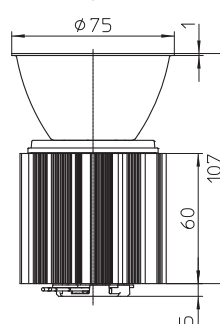
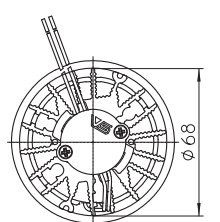
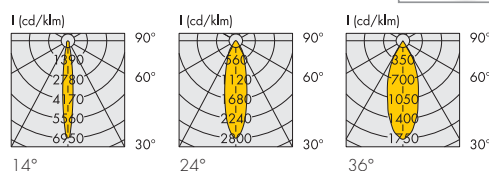
LED Spot bianchi

561719, 561720, 561721, 561722, 561723, 561724

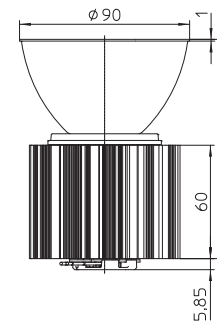
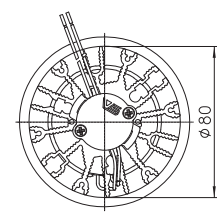


■ EVO90 R / EVO75 R

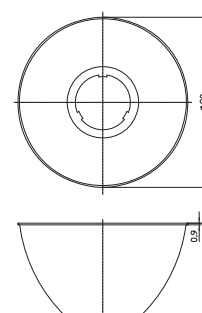
561751, 561752, 561753, 561754, 561755, 561756, 561757, 561758, 561759, 561760, 561761, 561762



EVO75 R



EVO90 R



Riflettore D90 - H = 50

557359, 557360, 557361, 563446

Riflettore D75 - H = 40

557152, 557153, 557154, 562157

Disegni dei prodotti e CDL

ReadyLine COB

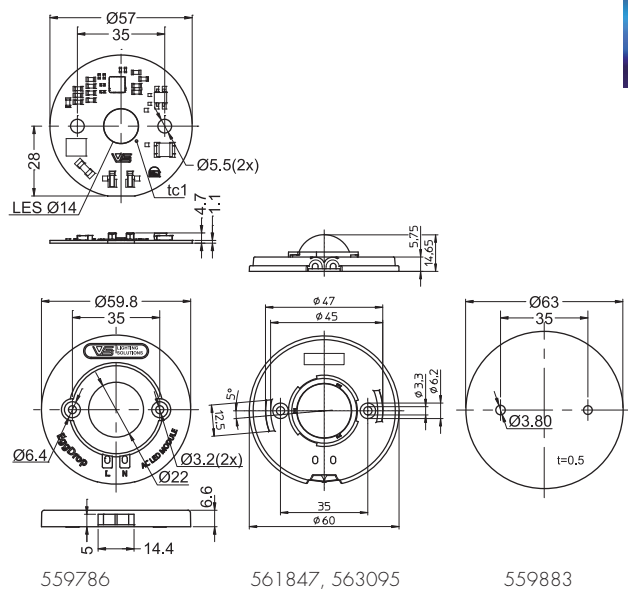
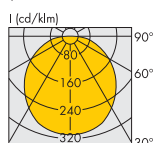
559772, 559774, 559782, 559784

Supporto

559786, 561847

Pad adesivo termococonduttivo

559883



559786

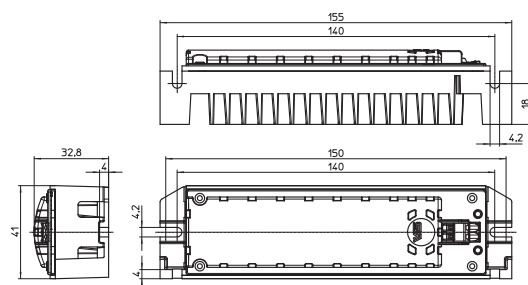
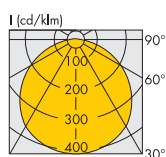
561847, 563095

559883

ReadyLine S

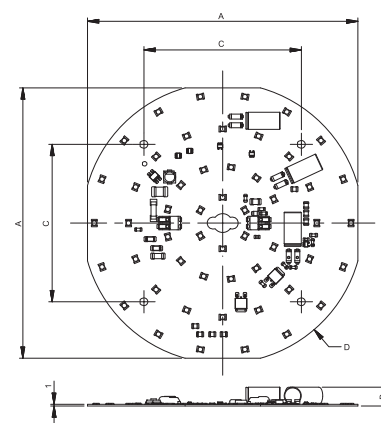
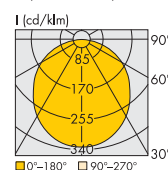
Con dissipatore

550438, 550439, 551983, 551984, 551985, 551986, 551987, 551988



ReadyLine DL 164, 250, 350

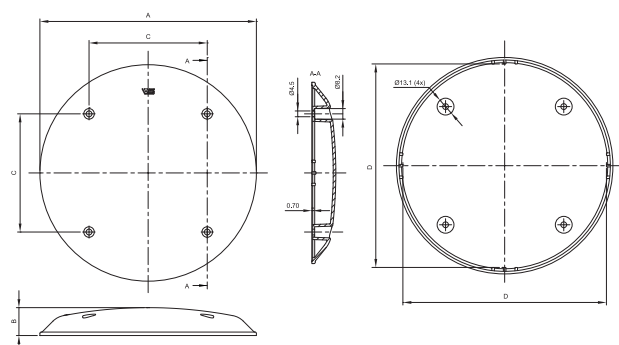
562159, 562160, 562163, 562163, 562167, 562168



Modulo LED	Dimensioni			
	A	B	C	D
WU-M-538	158	12	92	164
WU-M-539	244	11.5	111.7	250
WU-M-540	340	15	152	350

Cover per ReadyLine DL 164, 250, 350

563858, 563859, 563860



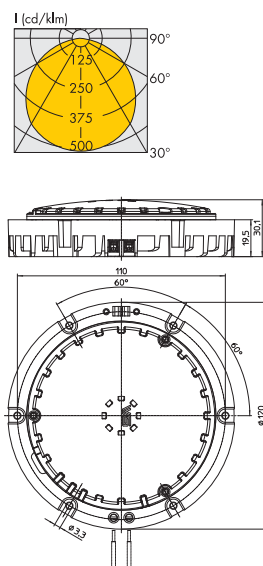
Cover per	Dimensioni			
	A	B	C	D
WU-M-538	168.5	21.7	92	158.4
WU-M-539	255.5	22.2	111.7	244.2
WU-M-540	355.5	22.7	152	340.5

Disegni dei prodotti e CDL

■ ReadyLine C 10

Con dissipatore

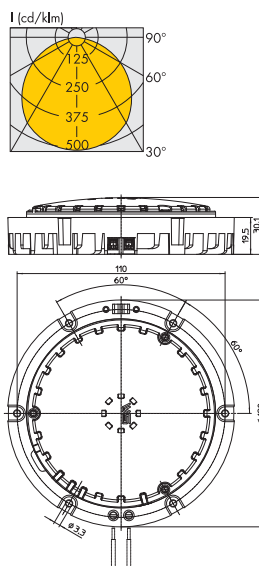
553828, 553829, 553830, 553831,
554951, 554952, 554953, 554954



■ ReadyLine C 07

Con dissipatore

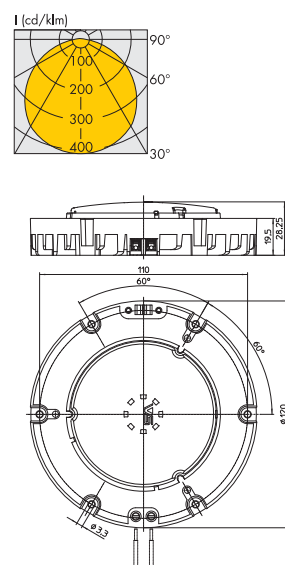
552019, 552020, 552021, 552022



■ ReadyLine C 08

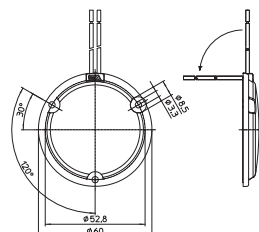
Con dissipatore

557843, 557844,
557845, 557846



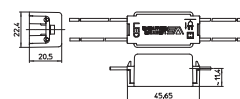
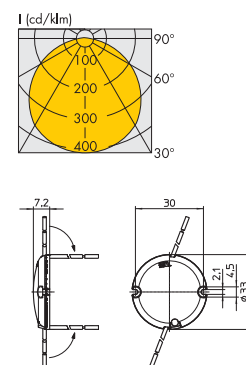
■ ReadyLine C 06

557835, 557837, 557839, 557841



■ ReadyLine C 03

563935, 563936, 563937, 563938



Disegni dei prodotti e CDL

■ ShopLine 111

C125 - H1 = 60 mm

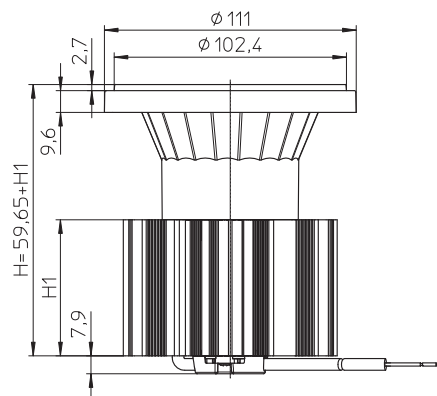
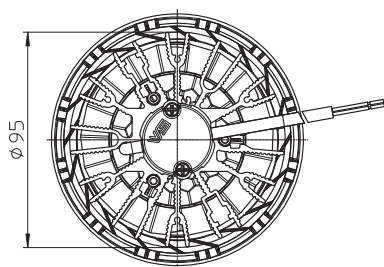
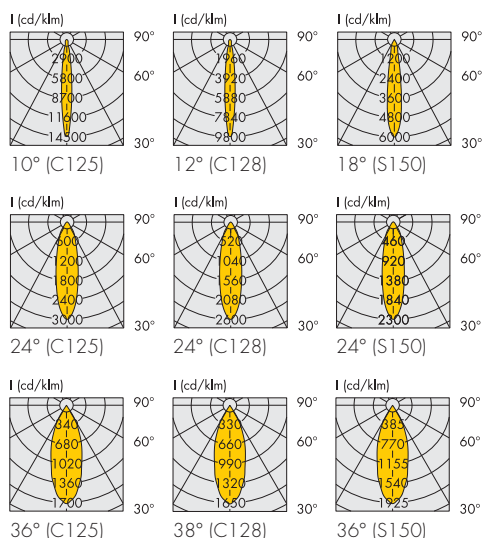
561664, 561665, 561666, 566134,
566135, 566136

C128 - H1 = 60 mm

566137, 566138, 566139, 566140,
566141, 566142

S150 - H1 = 80 mm

560835, 560840, 560836, 560841,
560771, 560772



■ NEXT 111

C125 - H1 = 40 mm

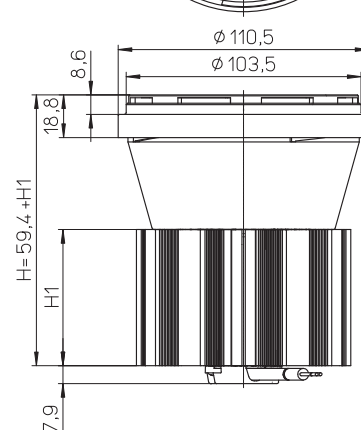
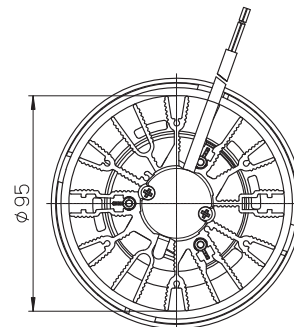
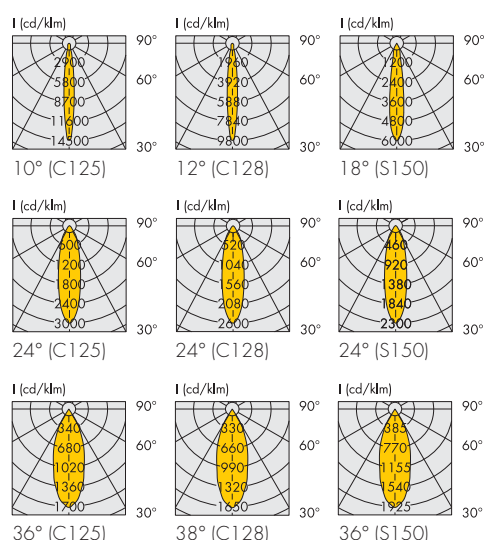
561701, 561702, 561703, 561704,
561705, 561706, 561707, 561708,
561709, 561710, 561711, 561712,
561822

C128 - H1 = 60 mm

561810, 561811, 561812, 561813,
561814, 561815, 561816, 561817,
561818, 561819, 561820, 561821,
561823

S150 - H1 = 80 mm

560866, 560873, 560867, 560874,
560868, 560876, 560887, 560892,
560888, 560893, 560889, 560894,
561824



Disegni dei prodotti e CDL

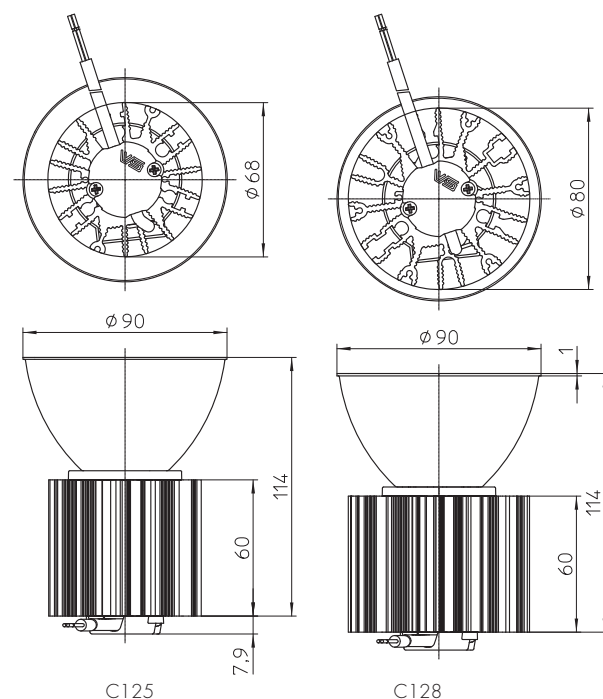
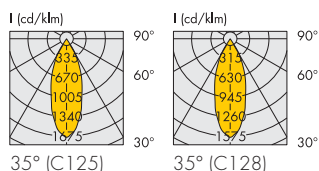
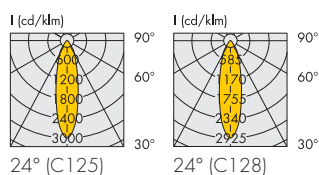
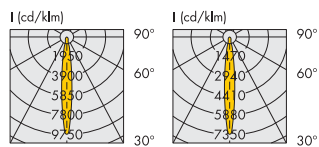
■ EVO90

C125

561745, 561746, 561747, 561748,
561749, 561750

C128

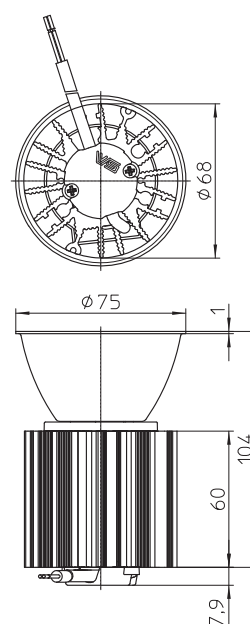
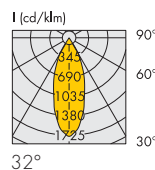
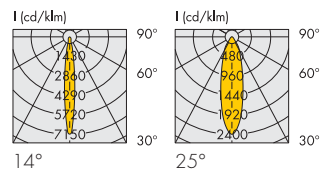
561837, 561838, 561839, 561840,
561841, 561843



■ EVO75

C125

561739, 561740, 561741, 561742,
561743, 561744



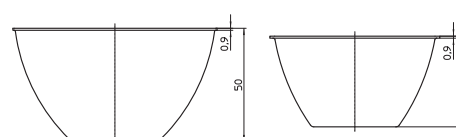
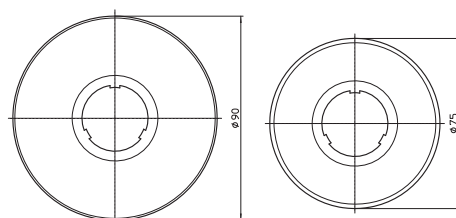
■ Riflettori per EVO, ReadyLine COB e NEXT 111 R

Riflettore D90 - H = 50

557359, 557360, 557361, 563446

Riflettore D75 - H = 40*

557152, 557153, 557154, 562157
(* non per NEXT 111 R)



Riflettore D90

Riflettore D75

Disegni dei prodotti e CDL

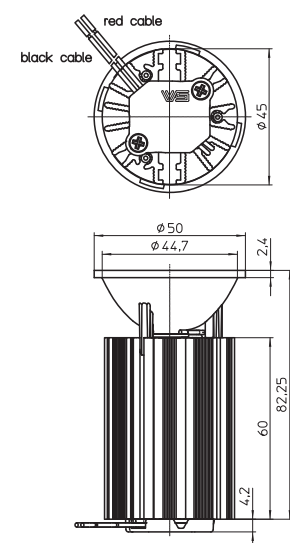
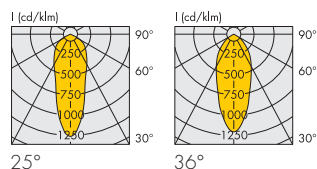
■ ActiveLine 9.1/ 7.1 /6.1

ActiveLine 9.1

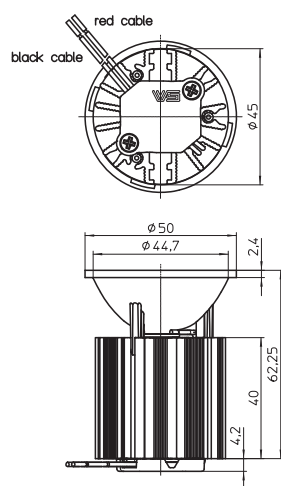
559442, 559443, 559444, 559445,
559446, 559447

ActiveLine 7.1

559436, 559437, 559438, 559439,
559440, 559441



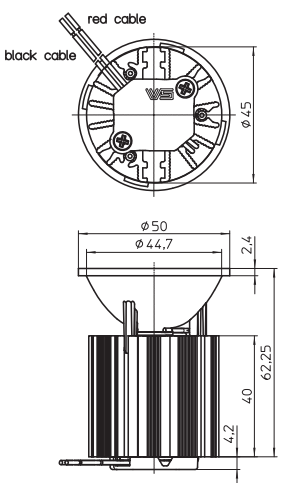
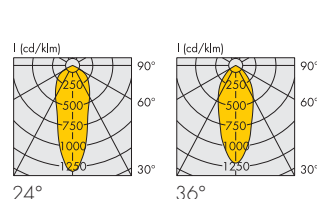
ActiveLine 9.1



ActiveLine 7.1

ActiveLine 6.1

559430, 559431, 559432, 559433, 559434, 559435



ActiveLine 6.1

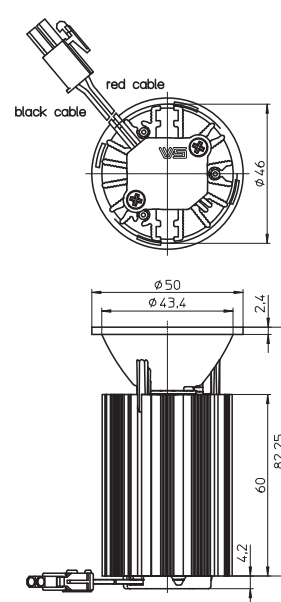
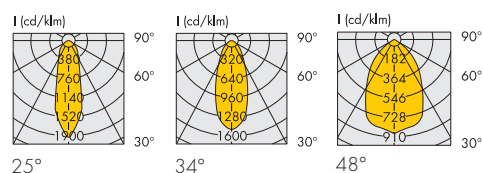
■ ActiveLine HALO

ActiveLine HALO 6,6 W

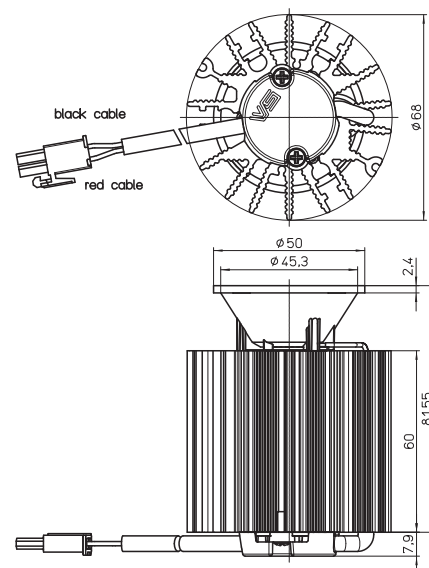
561865, 561866, 561867

ActiveLine HALO 12,8 W

559962, 559963, 559645



ActiveLine HALO 6,6 W



ActiveLine HALO 12,8 W

Disegni dei prodotti e CDL

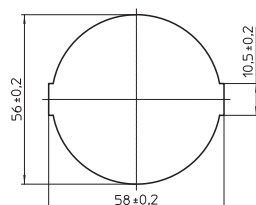
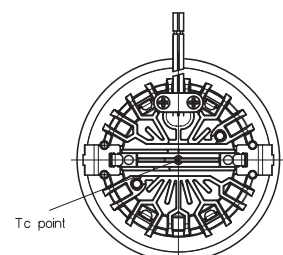
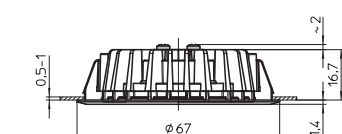
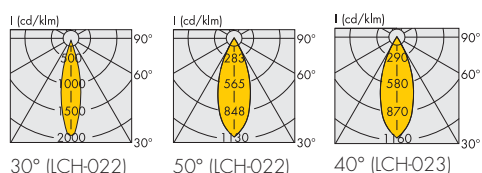
■ LEDSpot IPLine

LEDSpot IPLine (LCH-022)

561771, 561773, 561775, 561777

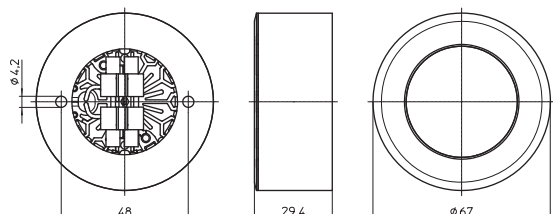
LEDSpot IPLine COB (LCH-023)

552088, 552090



Kit esterno con LEDSpot IPLine

559623, 559624



■ LEDSpot SmartLine COB

LCH-017

548912, 548913, 548915, 548916, 548917, 548919

LCH-019

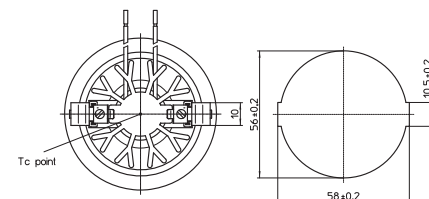
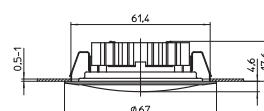
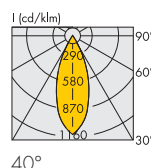
548920, 548921, 548923, 548924, 548925, 548927

LCH-020

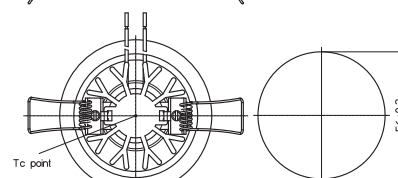
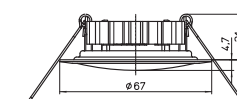
548928, 548931, 548932, 548935

LCH-021

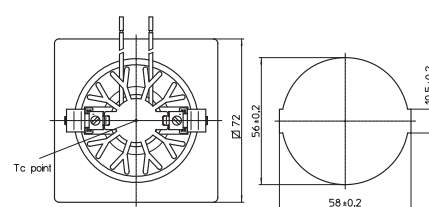
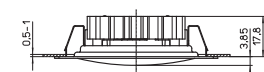
548936, 548939, 548940, 548943



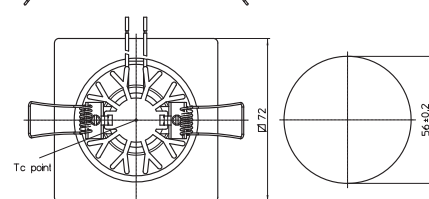
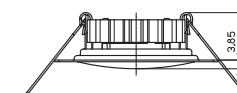
LCH-017



LCH-019



LCH-020



LCH-021

Disegni dei prodotti e CDL

■ LEDSpot SmartLine

LCH-002

561778, 561779, 561780, 561783,
561809, 561785

LCH-004

561788, 561789, 561790, 561794,
561795, 561796

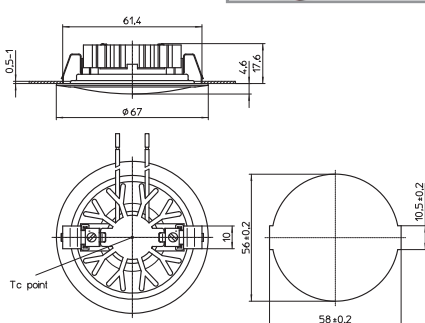
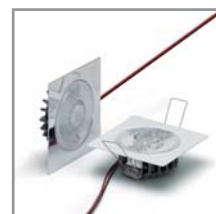
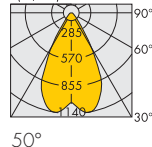
LCH-008

561781, 561782, 561786, 561787

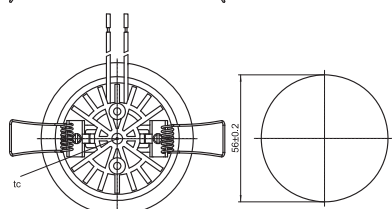
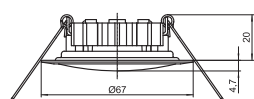
LCH-009

561791, 561792, 561797, 561798

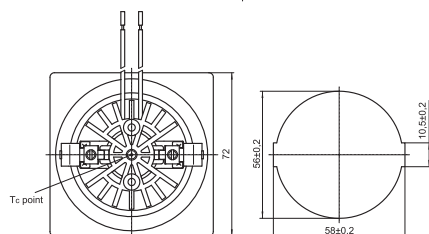
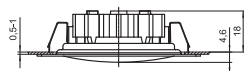
I [cd/klm]



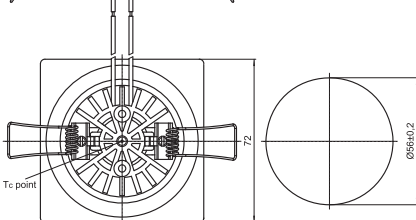
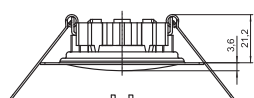
LCH-002



LCH-004



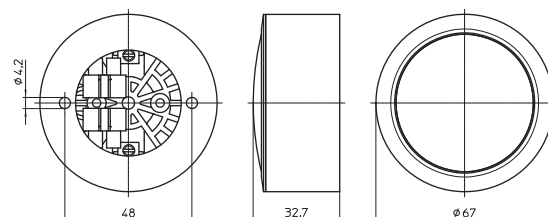
LCH-008



LCH-009

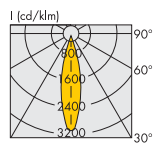
Kit esterno con LEDSpot SmartLine

557158, 559622

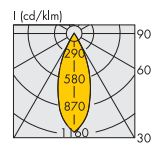


■ LEDSpot StartLine

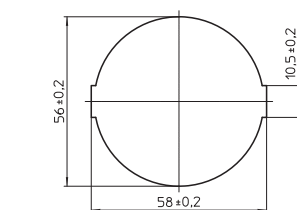
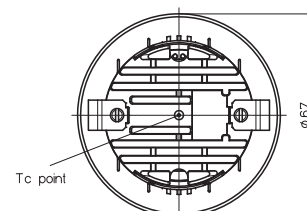
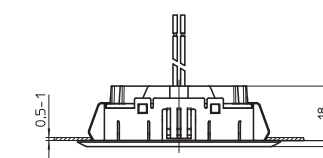
561799, 561800, 561801, 561802,
561803, 561804, 561805, 561807



20°

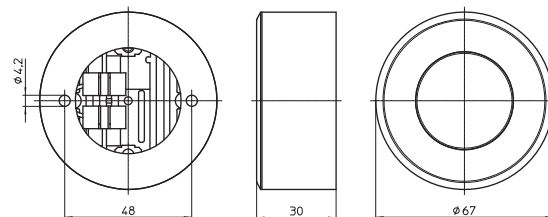


40°



Kit esterno con LEDSpot StartLine

557157, 559621

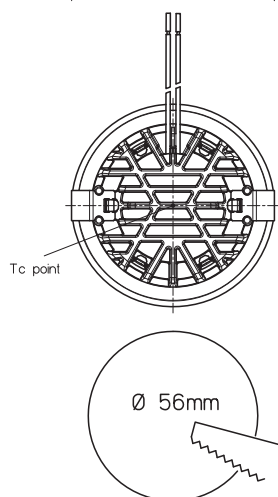
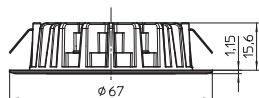
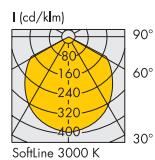


Disegni dei prodotti e CDL

■ LEDSpot SoftLine

Tensione costante 24 V

563861, 563863, 563865,
563862, 563864, 563866,
563336, 562742, 562885



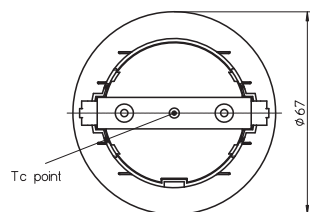
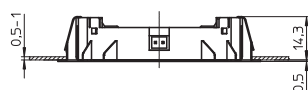
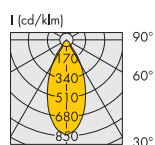
■ LEDSpot FlatLine

Corrente costante

561580, 561582

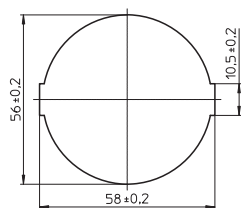
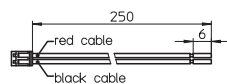
Tensione costante 12 V

561588, 561590



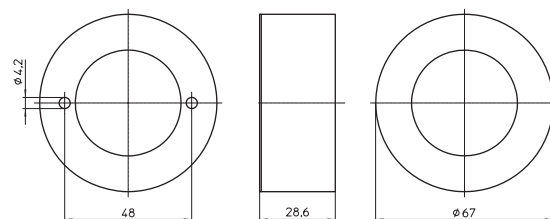
Set di cavi

561868



Kit esterno con LEDSpot FlatLine

561870, 561871



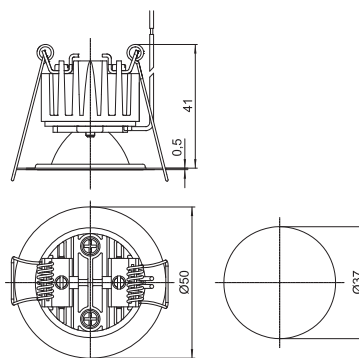
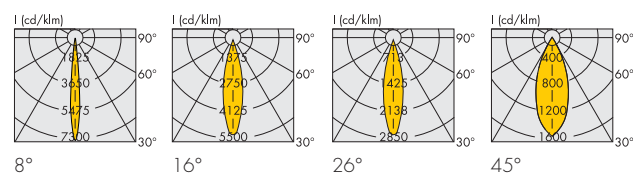
■ LEDSpot EffectLine

LCH-010

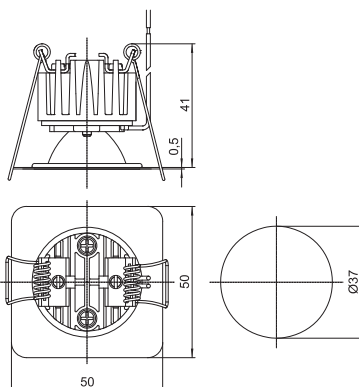
561808, 566143, 566144, 566145,
566146, 566147, 566148, 566149,
566158, 566159, 566160, 566161,
566162, 566163, 566164, 566165

LCH-011

5561831, 561833, 561834, 561835,
566150, 566151, 566152, 566153,
566154, 566155, 566156, 566157,
566166, 566167, 566168, 566169



LCH-010

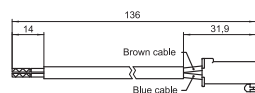


LCH-011

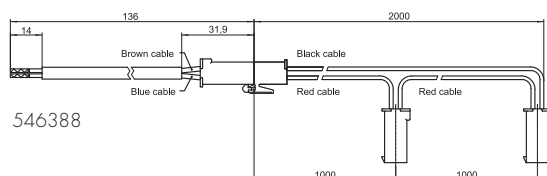
Disegni dei prodotti e CDL

■ Set di cavi

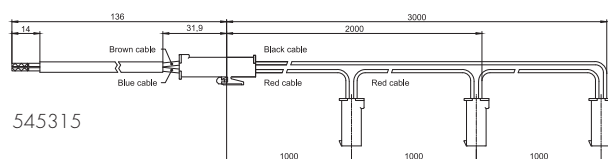
554929, 545029, 545315, 545316, 546388



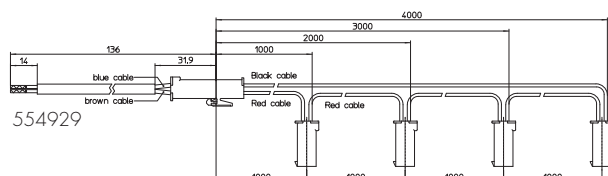
545029



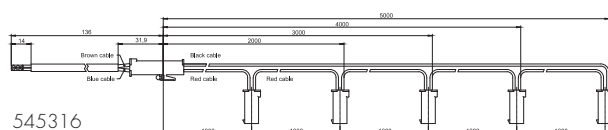
546388



545315



554929



545316

■ AluLED IP66/IP67

Bianco

561698, 561699, 561700, 571115, 571116, 571117, 571125, 571126, 571127

RGB

571130, 571131, 571132

Blu

571120



■ AluLED IP20

Bianco

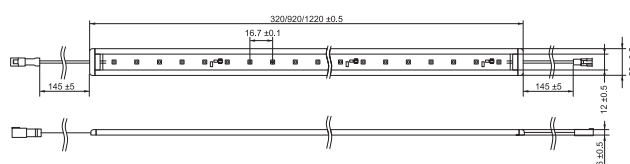
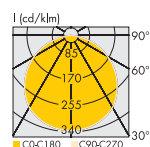
571142, 571143, 571144, 571145, 571146, 571147, 571133, 571134, 571135, 571152, 571153, 571154

RGB

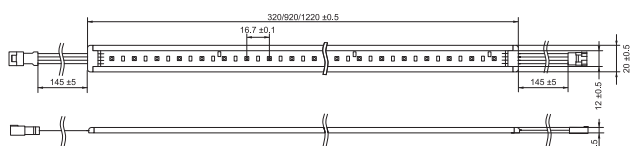
571139, 571140, 571141

Blu

571157



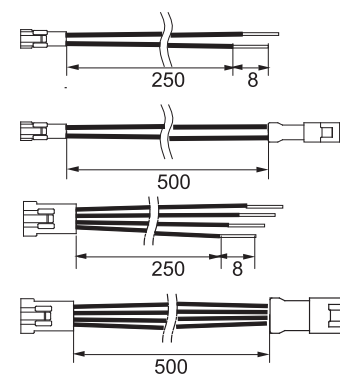
Bianco/Blu



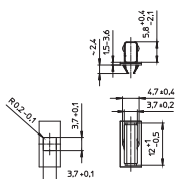
RGB

Cavo EasyConnect per AluLED

543426, 543427, 543428, 543429



PCB Clips
558363



555437, 555438, 555439, 559972,
560570, 560571, 560572, 560573

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a rectangle with a length of 280 and a width of 31. There are two circular holes, each with a diameter of $\phi 4.6$, spaced 220 apart. The side view shows a thickness of 9.5.

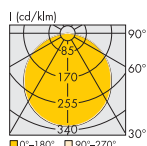
Technical drawing of a rectangular plate. The width is labeled as 4.5 and the height as 4.3. A central circular hole is shown with a crosshair symbol.

Cappucci terminali

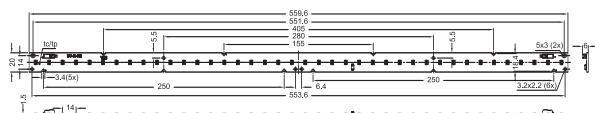
WU-M-510 - L28 W2
560168, 560169



WU-M-512 - L56 W2
560172, 560173

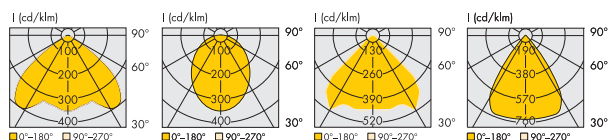
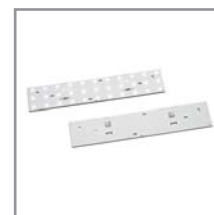


WU-M-510 - L28 W2



WU-M-512 - L56 W2

560716, 561061

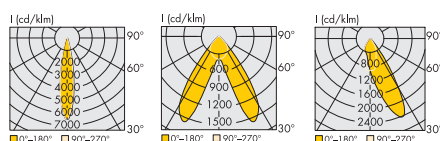


Extra Wide 110°

Satinato

Wide 90°
(provisorio)

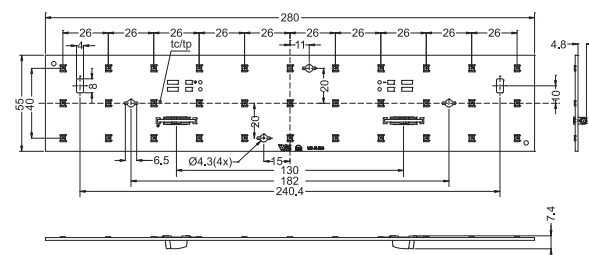
Wide 60°



Narrow 30°

Retail SYM

Retail ASYM

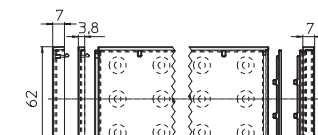


560371, 560372, 560373, 560374, 560375, 560376

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and features:

- Overall width: 285.4
- Overall height: 11.25
- Internal width (between hole centers): 182
- Internal height (between hole centers): 62
- Distance from left edge to first hole center: 50.7
- Distance between hole centers (pitch): 18.2
- Distance from right edge to last hole center: 52.7
- Hole diameter: $\phi 4.3$
- Plate material: AL6061-T6

Sistema ottico



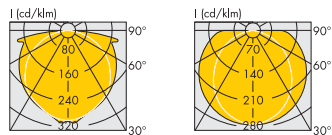
Cappuccio

Disegni dei prodotti e CDL

■ LED Line AluFix LUGA RX

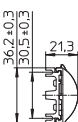
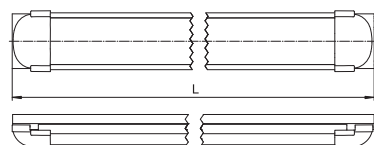
LED Line AluFix LUGA RX – Cover

305 mm: 561392, 561395, 561401, 561404
586 mm: 561410, 561413, 561419, 561422



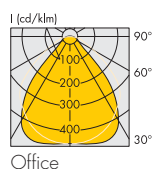
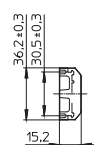
Con Cover trasparente

Con Cover diffusa



LED Line AluFix LUGA RX – Ottica Office

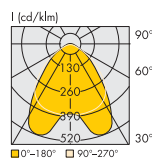
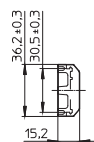
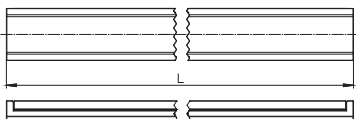
305 mm: 561482, 561485
586 mm: 561491, 561494



Office

LED Line AluFix LUGA RX – Sistema ottico Retail 1-SYM

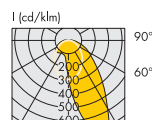
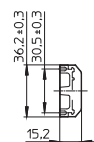
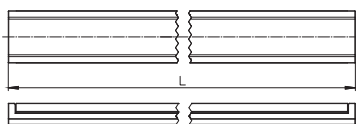
305 mm: 561527, 561530
586 mm: 561536, 561539



Retail 1-SYM

LED Line AluFix LUGA RX – Sistema ottico Retail 1-ASYM

305 mm: 561572, 561575
586 mm: 562288, 562291



Retail 1-ASYM (provvisorio)

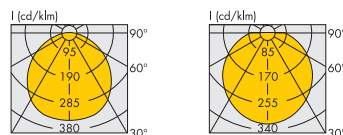
■ LED Line AluFix SMD Gen. 2 – Cover

305 mm

561307, 561308, 561311, 561312

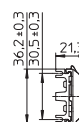
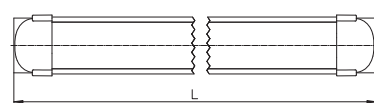
586 mm

561315, 561316, 561319, 561320



Con Cover trasparente

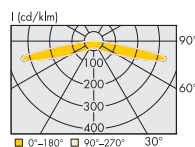
Con Cover diffusa



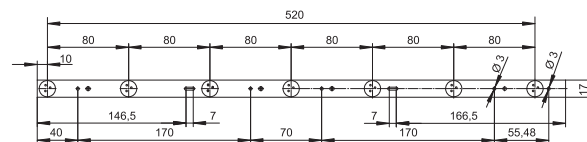
■ LED Line SMD LightBar

LED Line SMD LightBar

559932, 559933

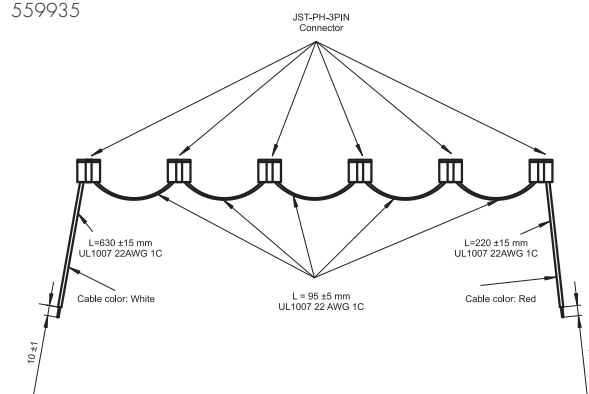


0°-180° 90°-270° 30°



Cavi di allacciamento

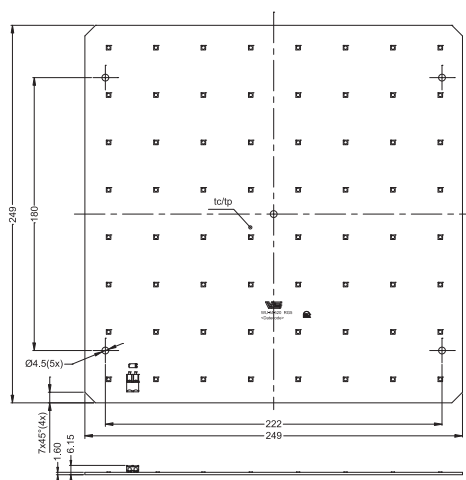
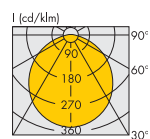
559935



Disegni dei prodotti e CDL

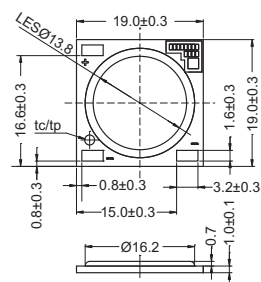
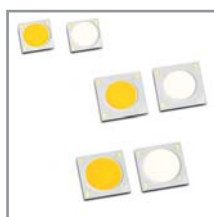
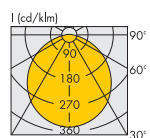
■ LED Light Panel SMD

561599, 561600, 561601, 561602

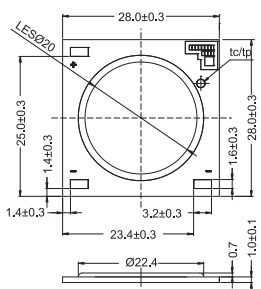


■ LUGA Shop Gen. 5

562225, 562229



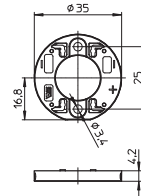
562259, 562263



■ Supporti PCB per LUGA Shop Gen. 5

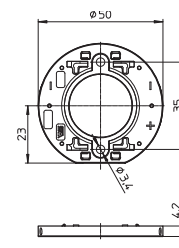
Ø 35 mm

559165



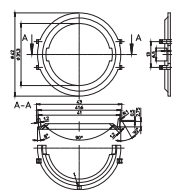
Ø 50 mm

559164



Riflettore anulare

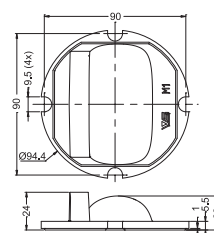
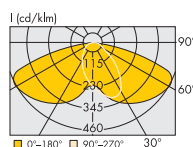
560347



■ Ottiche per LUGA Shop Gen. 5

Sistema ottico COB con silicone M-Class (M1)

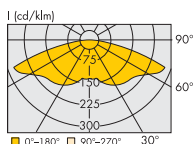
559042



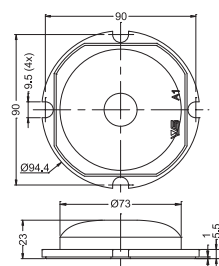
Disegni dei prodotti e CDL

■ Ottiche per LUGA Shop Gen. 5

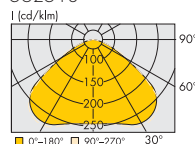
Sistema ottico COB con silicone Area
562512



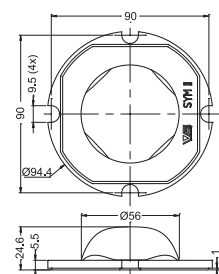
CDL simulata



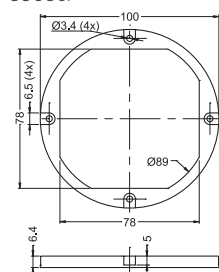
Sistema ottico COB con silicone SYM II
562513



CDL simulata

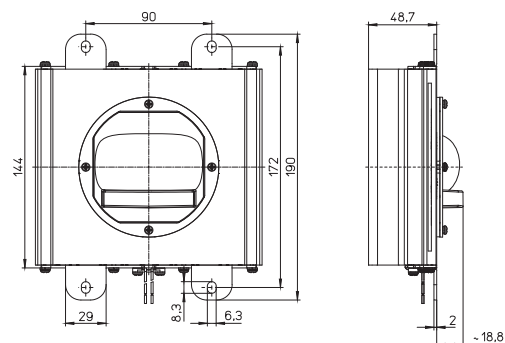
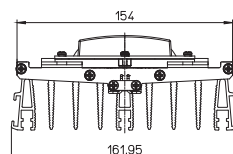


Supporto per lente COB con silicone
558607



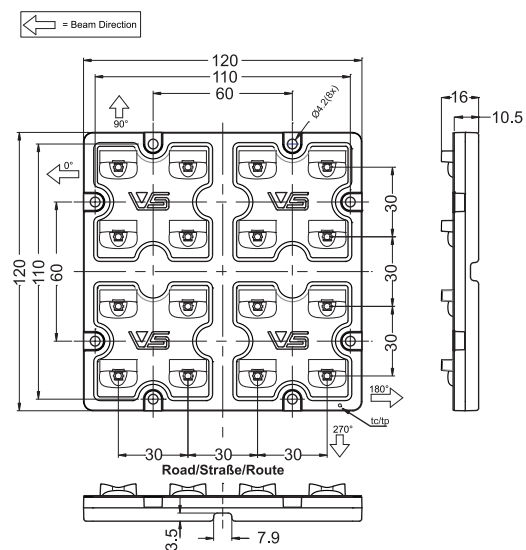
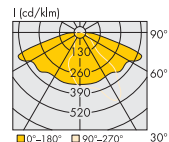
■ Global LUGA

563955, 563956, 563957



■ LED Roadway Light con silicone M-Class Gen. 2

562482



Disegni prodotto

■ PrimeLine LED Drivers – Dimmable with Programmable Current

M10

186446, 186575, 186576, 186445,
186577, 186578



■ ComfortLine LED Drivers – with Selectable Current

M10

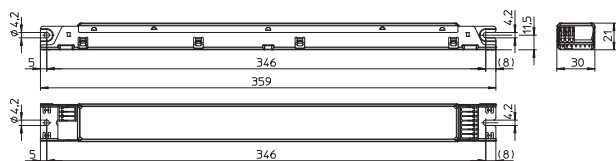
186486, 186444, 186487, 186488,
186491, 186443, 186492



■ ComfortLine LED Drivers

M10

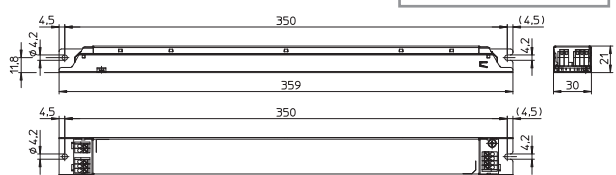
186315



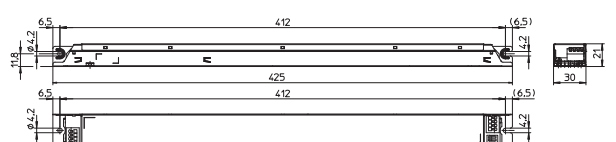
■ ComfortLine LED Drivers

M10.1/M11.1

186406, 186409



M10.1

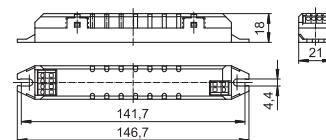


M11.1

■ ComfortLine LED Drivers

K21

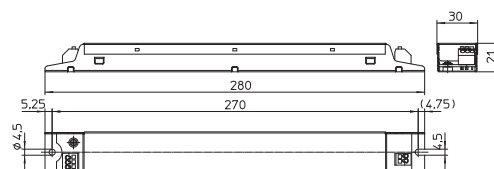
186229



■ EasyLine LED Drivers

M7.1

186414, 186429



■ PrimeLine LED Drivers – with Programmable Current

K2.1/K3.2

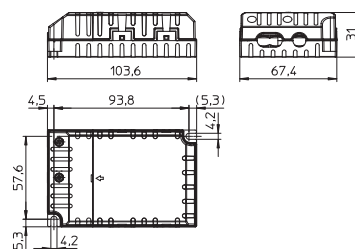
186465, 186573, 186574, 186503,
186571, 186572



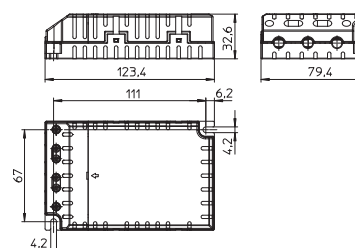
■ EasyLine LED Drivers – with Selectable Current

K2.1

186463, 186531, 186464, 186532



K2.1



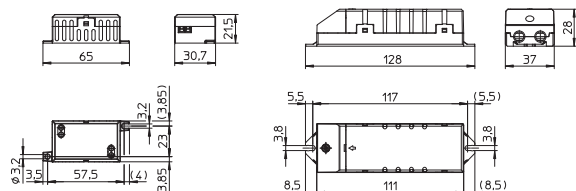
K3.2

Disegni prodotto

■ ComfortLine LED Drivers

K29/39

186519, 186424, 186425, 186426



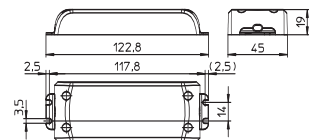
K29

K39

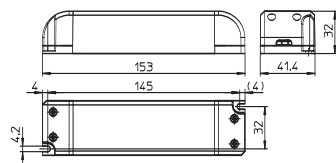
■ EasyLine LED Drivers - Dimmable

K52/K53

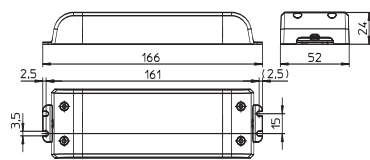
186447, 186448, 186449, 186415,
186450, 186416, 186451



K52



K53

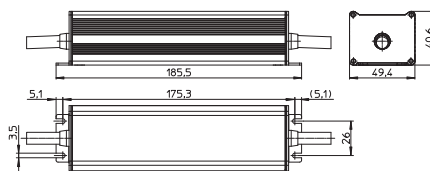


K54

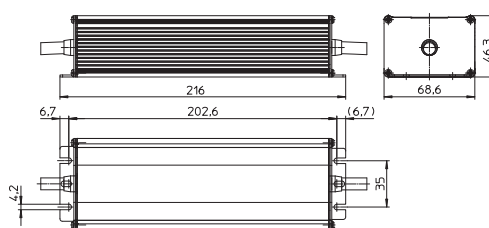
■ EasyLine LED Drivers IP67

M56/M58/M58.1

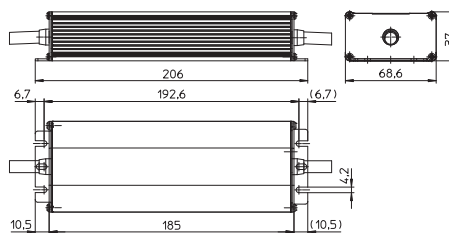
186452, 186453, 186454, 186455,
186456



M56



M58

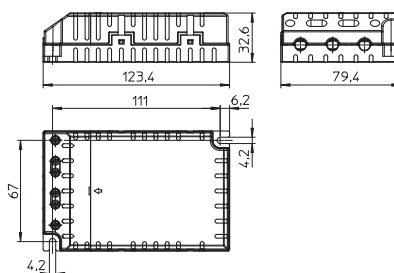


M58.1

■ iProgrammer

K3.2

186428

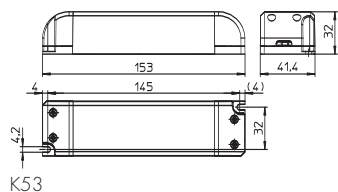


Disegni prodotto

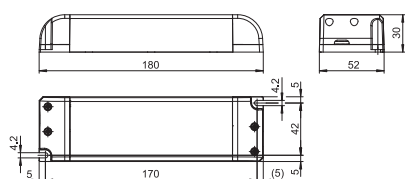
■ ComfortLine LED Constant-voltage Drivers 24 V

K53/K55.1/K60/K62

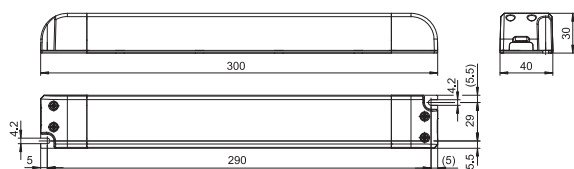
186129, 186624, 186625, 186626, 186627



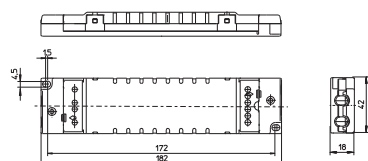
K53



K55.1



K60

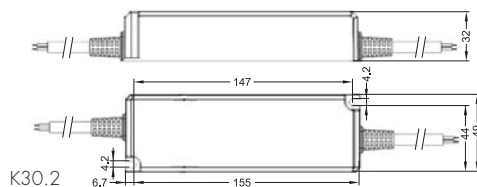


K62

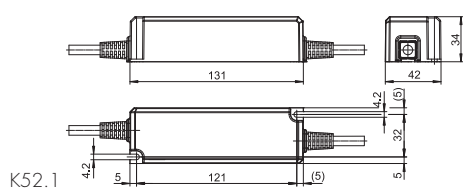
■ EasyLine LED Constant-voltage Drivers 24 V - IP67

K30.2/K52.1/M58.1

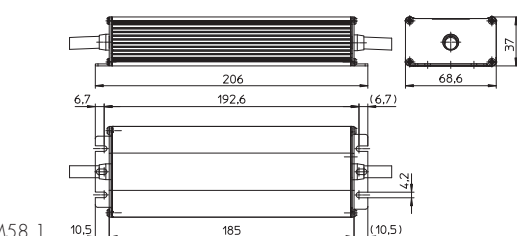
186432, 186433, 186434, 186634



K30.2



K52.1

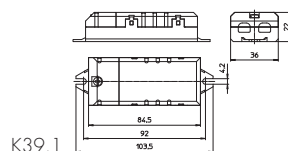


M58.1

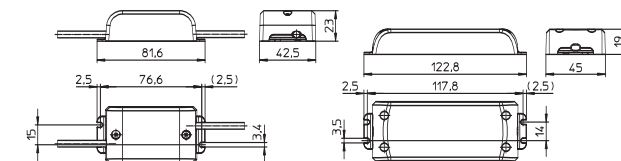
■ EasyLine LED Constant-voltage Drivers 12 V

K39.1/K51/K52/K55.1/K60

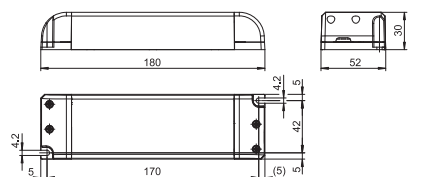
186412, 186204, 186621, 186622, 186623



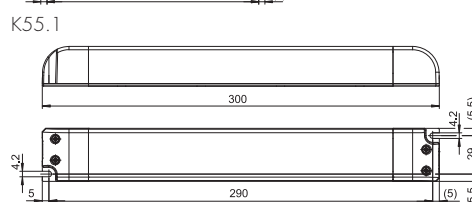
K39.1



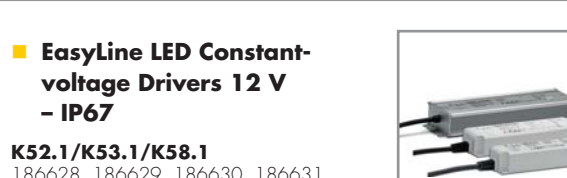
K51



K52



K55.1

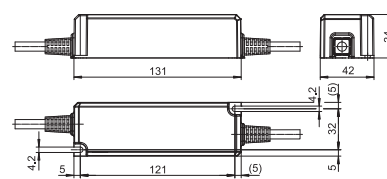


K60

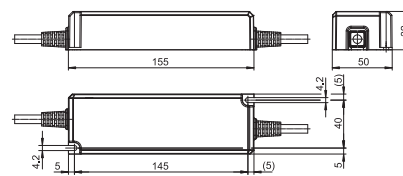
■ EasyLine LED Constant-voltage Drivers 12 V - IP67

K52.1/K53.1/K58.1

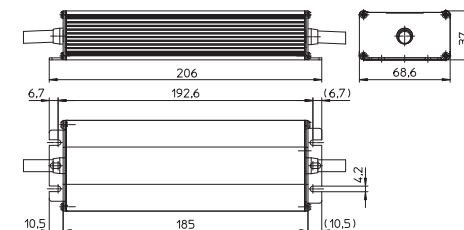
186628, 186629, 186630, 186631



K52.1



K53.1

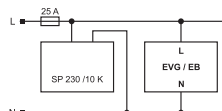
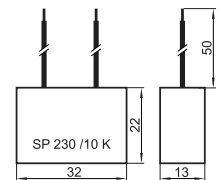


M58.1

Disegni prodotto

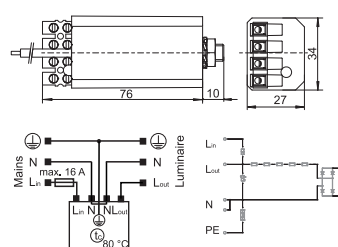
■ Modulo di protezione lampada

SP 230/10 K
147230



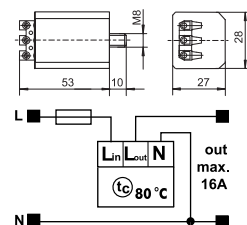
■ Modulo di protezione lampada

SPC 3/230/10 K/i
142738



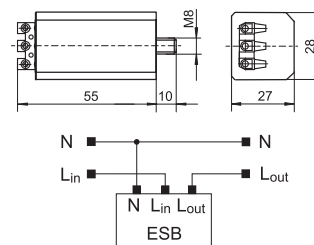
■ Modulo di protezione lampada

SPC 230/10 K
142736



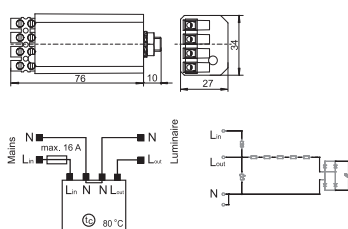
■ Limitatore corrente di accensione ESB-6K

149820



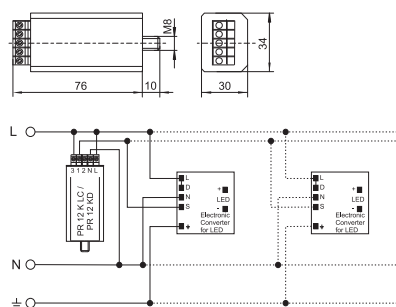
■ Modulo di protezione lampada

SPC 230/10 K/i
142737



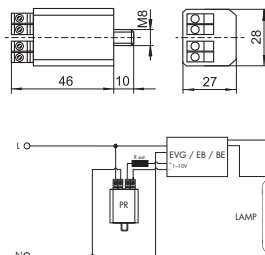
■ Commutatore automatico di potenza per driver LED - PR 12 K LC

142170



■ Unità di commutazione per dispositivi di funzionamento elettronici con interfaccia 1-10 V

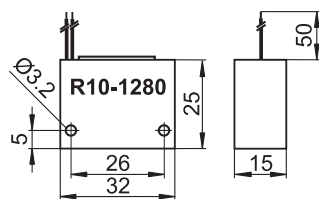
149993



Disegni prodotto

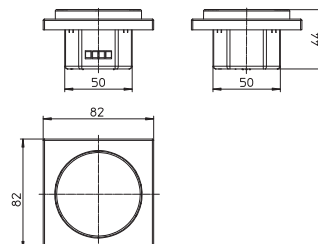
■ Reti di resistenza

149800, 149802



■ DimONE

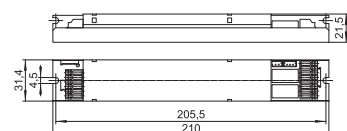
186607, 186608



■ Moduli per luce di emergenza

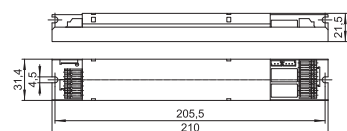
M5.1 - EMCc 180

186498, 186499, 186500



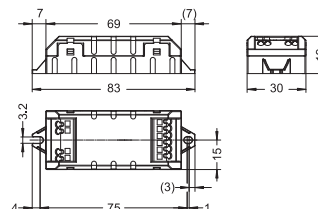
M5.1 - EMCc 60

186495, 186496, 186497



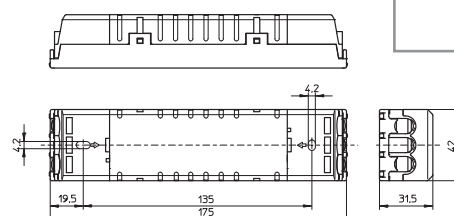
■ Light Controller XS

186220



■ Light Controller S

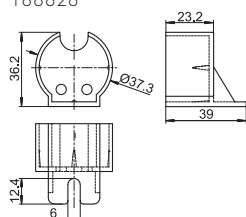
186210



■ Supporto per batterie modulo luce di emergenza

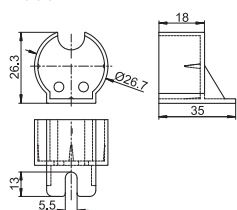
Per EMCc 180

188828



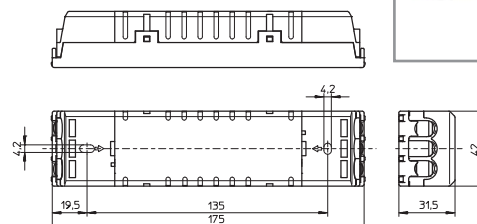
Per EMCc 60

188827



■ Extender

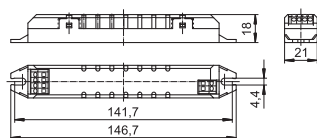
186194, 186481



Disegni prodotto

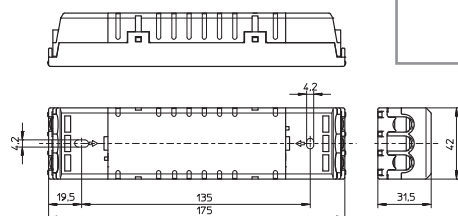
■ Light Controller XSW-E6

186516



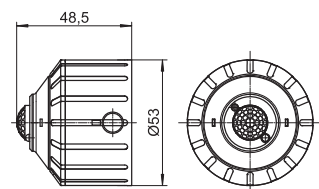
■ Light Controller XSW-E64

186517



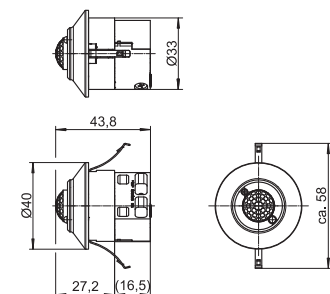
■ MultiSensor SM-E

186320



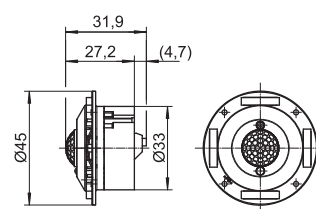
■ MultiSensor FM-E

186321



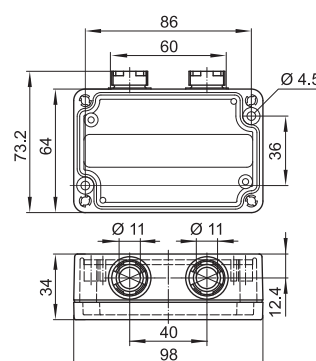
■ MultiSensor IL-E

186322



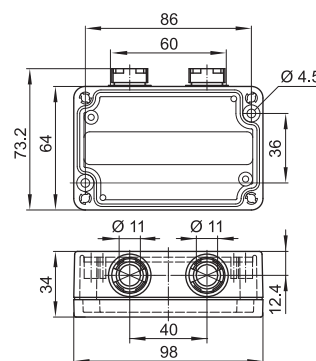
■ MovementSensor HB 65

186311



■ BrightnessSensor IP65

186370



Elenco codici articolo

Cod. Ord.	pagina
142170	70
142736	68
142737	68
142738	69
147230	68
149800	71
149802	71
149820	69
149993	70
186104	66
186105	66
186132	66
186133	66
186136	42
186138	42
186142	42
186144	42
186153	42
186155	42
186180	63
186194	75
186210	74
186219	66
186220	74
186229	60
186311	79
186315	59
186320	78
186321	78
186322	78
186340	76, 77
186341	64
186349	64
186350	64
186353	64
186370	79
186406	59
186409	59
186412	67
186414	60
186415	64
186416	64
186424	63
186425	63
186426	63
186428	57, 61, 65
186429	60
186431	64
186432	67
186433	67
186434	67
186443	58
186444	58
186445	57
186446	57
186447	64
186448	64
186449	64

Cod. Ord.	pagina
186450	64
186451	64
186452	65
186453	65
186454	65
186455	65
186456	65
186463	62
186464	62
186465	61
186481	75
186485	76, 77
186486	58
186487	58
186488	58
186491	58
186492	58
186495	72
186496	72
186497	72
186498	72
186499	72
186500	72
186503	61
186516	76
186519	63
186531	62
186532	62
186571	61
186572	61
186573	61
186574	61
186575	57
186576	57
186577	57
186578	57
186605	77
186607	73
186608	73
188823	72
188824	72
188827	72
188828	72
543426	40, 41
543427	40, 41
543428	40, 41
543429	40, 41
545029	38
545315	38
545316	38
546388	38
548912	33
548913	33
548915	33
548916	33
548917	33
548919	33
548920	33

Cod. Ord.	pagina
548921	33
548923	33
548924	33
548925	33
548927	33
548928	33
548931	33
548932	33
548935	33
548936	33
548939	33
548940	33
548943	33
550438	18
550439	18
551983	18
551984	18
551985	18
551986	18
551987	18
551988	18
552019	22
552020	22
552021	22
552022	22
552039	18, 20, 22
552088	32
552090	32
553828	20
553829	20
553830	20
553831	20
554535	10
554843	10, 38
554845	38
554929	38
554951	20
554952	20
554953	20
554954	20
554956	15
554958	15
554960	16
554961	16
555016	15
555019	15
555437	44
555438	44
555439	44
555482	44
557152	14, 28
557153	14, 28
557154	14, 28
557157	35
557158	34
557359	14, 28
557360	14, 28
557361	14, 28

Cod. Ord.	pagina
557843	21
557844	21
557845	21
557846	21
558607	54
559042	54
559164	53
559165	53
559379	29
559380	29
559381	29
559382	29
559383	29
559384	29
559385	29
559386	29
559387	29
559406	29
559407	29
559408	29
559430	30
559431	30
559432	30
559433	30
559434	30
559435	30
559436	30
559437	30
559438	30
559439	30
559440	30
559441	30
559442	30
559443	30
559444	30
559445	30
559446	30
559447	30
559567	23
559568	23
559569	23
555438	44
555439	44
555482	44
557152	14, 28
557153	14, 28
557154	14, 28
557157	35
557158	34
557359	14, 28
557360	14, 28
557361	14, 28
557843	21
557844	21
557845	21
557846	21
558607	54
559042	54

Elenco codici articolo

Cod. Ord.	pagina
559164	53
559165	53
559379	29
559380	29
559381	29
559382	29
559383	29
559384	29
559385	29
559386	29
559387	29
559406	29
559407	29
559408	29
559430	30
559431	30
559432	30
559433	30
559434	30
559435	30
559436	30
559437	30
559438	30
559439	30
559440	30
559441	30
559442	30
559443	30
559444	30
559445	30
559446	30
559447	30
559567	23
559568	23
559569	23
560876	26
561002	53
561003	53
561061	45
561098	50
561099	50
561100	50
561101	50
561307	48
561308	48
561315	48
561316	48
561392	47
561395	47
561410	47
561413	47
561482	47
561485	47
561491	47
561494	47
561527	47
561530	47
561536	47

Cod. Ord.	pagina
561539	47
561572	47
561575	47
561580	37
561582	37
561588	37
561590	37
561664	25
561665	25
561666	25
561698	40
561699	40
561700	40
561701	26
561702	26
561703	26
561704	26
561705	26
561706	26
561713	13
561714	13
561715	13
561716	13
561717	13
561718	13
561726	8
561728	8
561729	9
561731	9
561733	10
561734	9
561739	27
561740	27
561741	27
561742	27
561743	27
561744	27
561745	27
561746	27
561747	27
561748	27
561749	27
561750	27
561751	14
561752	14
561753	14
561754	14
561755	14
561756	14
561757	14
561758	14
561759	14
561760	14
561761	14
561762	14
561771	32
561773	32
561775	32

Cod. Ord.	pagina
561777	32
561778	34
561779	34
561780	34
561781	34
561782	34
561783	34
561785	34
561786	34
561787	34
561788	34
561789	34
561790	34
561791	34
561792	34
561794	34
561795	34
561796	34
561797	34
561798	34
561799	35
561800	35
561801	35
561802	35
561803	35
561804	35
561805	35
561807	35
561808	39
561809	34
561810	26
561811	26
561812	26
561813	26
561814	26
561815	26
561837	27
561838	27
561839	27
561840	27
561841	27
561843	27
561847	17
561865	31
561866	31
561867	31
561870	37
561871	37
562157	28
562159	19
562160	19
562225	51
562229	51
562259	52
562263	52
562282	7
562288	47
562291	47

Cod. Ord.	pagina
562482	56
562512	54
562513	54
562543	45
562557	45
562558	44, 45
562559	44, 45
562596	43
562597	43
562601	55
562602	55
562742	36
562885	36
563095	17
563107	6
563108	6
563109	6
563110	6
563111	6
563112	6
563113	6
563114	6
563115	6
563116	6
563117	6
563118	6
563119	6
563120	6
563121	6
563122	6
563123	6
563124	6
563125	6
563126	6
563127	6
563128	6
563129	6
563130	6
563284	7
563285	7
563336	36
563446	14
563861	36
563862	36
563863	36
563864	36
563865	36
563866	36
566089	11
566090	11
566091	11
566092	11
566093	11
566093	11
566094	11
566095	11
566096	11
566097	11

Elenco codici articolo

Cod. Ord.	pagina	Cod. Ord.	pagina
566098	11	571139	41
566099	11	571140	41
566100	12	571141	41
566101	12	571142	41
566102	12	571143	41
566103	12	571144	41
566104	12	571145	41
566105	12	571146	41
566106	12	571147	41
566107	12	571150	40, 41
566108	12	571151	40, 41
566109	12	571152	41
566110	12	571153	41
566111	12	571154	41
566134	25	571157	41
566135	25		
566136	25		
566137	25		
566138	25		
566139	25		
566140	25		
566141	25		
566142	25		
566143	39		
566144	39		
566145	39		
566146	39		
566147	39		
566148	39		
566149	39		
566158	39		
566159	39		
566160	39		
566161	39		
566162	39		
566159	39		
566160	39		
566161	39		
566162	39		
566163	39		
566164	39		
566165	39		
571115	40		
571116	40		
571117	40		
571120	40		
571125	40		
571126	40		
571127	40		
571130	40		
571131	40		
571132	40		
571133	41		
571134	41		
571135	41		
571136	40		
571137	40		
571138	40		



Società di vendita

Società di vendita	Indirizzo	Telefono/Fax/E-mail
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH Germania, Benelux, Gran Bretagna, GUS, Georgia, Irlanda, Austria, Svizzera, Scandinavia, Turchia, Ucraina	P.O.B. 28 69 D-58478 Lüdenscheid, Germania	Telefono: +49/(0)2351/10 10 Fax: +49/(0)2351/10 12 17 info.vsv@vsv.vossloh-schwabe.com
Australia Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Ufficio Vendite Sydney Unit 4C, 6 Boundary Road Northmead, NSW, 2152, Australia	Telefono: +61/(0)2/88 43 07 00 Fax: +61/(0)2/88 43 07 77 sales-aus@vsaus.vossloh-schwabe.com
Francia Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Ufficio Vendite Francia 10 Rue Denis Papin CS50101 68025 Colmar, Francia	Telefono: +33/(0)389/20 12 12 Fax: +33/(0)389/24 18 65 vsf.ventes@vsf.vossloh-schwabe.com
Hong Kong Vossloh-Schwabe Hong Kong Ltd.	Flat A & B, 26/F., West Gate Tower 7 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong	Telefono: +852/28779688 Fax: +852/28779933 kenji.lau@vshk.vossloh-schwabe.com
Italia Vossloh-Schwabe Italia S.p.A.	Via Strada S. Martino 15 47027 Sarsina/Forlì-Cesena, Italia	Telefono: +39/0547/9 81 11 Fax: +39/0547/9 82 60 vsi@vsi.vossloh-schwabe.com
Corea Vossloh-Schwabe Korea	#605 Cosmo Tower Building 416 Youngdongdaero, Gangnam-gu Seoul 135-549, Corea	Telefono: +82/2/34 84 66 11/16 Fax: +82/2/34 84 66 17 j.y.maeng@vs.vossloh-schwabe.com
Nuova Zelanda Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Ufficio Vendite Auckland P.O.B. 58809 2163 Botany, Manukau / Nuova Zelanda	Telefono: +64/(0)9/265 11 10 Fax: +64/(0)9/265 11 20 sales-nz@vsnz.vossloh-schwabe.com
Polonia, Baltico, Repubblica Ceca Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Ufficio Vendite Polonia ul. Dr. Jana Piltza 48/15 PL 30-392 Kraków, Polonia	Telefono: +48/(0)12/3 57 23 23 Fax: +48/(0)12/2 62 03 26 lukasz.niemczycki@vsv.vossloh-schwabe.com
Serbia, Albania, Bosnia e Erzegovina, Bulgaria, Grecia, Croazia, Cosovo, Macedonia, Montenegro, Cipro Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Ufficio Vendite Belgrado/Serbia Danila Lekica 1 11000 Belgrado, Serbia	Telefono: +381/63/286 330 Fax: +381/63/286 330 goran.stankovic@vsv.vossloh-schwabe.com
Singapore Vossloh-Schwabe Pte. Ltd.	No. 33 Ubi Avenue 3 #06 - 72 Vertex Tower A Singapur 408868	Telefono: +65/62 75 75 33 Fax: +65/62 75 76 33 sales.vsf@vsfe.vossloh-schwabe.com
Slovacchia, Ungheria, Slovenia Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Ufficio Vendite Slovacchia Priemyselná 5 917 01 Trnava, Slovacchia	Telefono: +386 51 261 605 dejan.hergan@vsv.vossloh-schwabe.com
Spagna, Sudamerica, Portogallo Vossloh-Schwabe Ibérica, S.L.	Venezuela 105, 5° - A 08019 Barcelona, Spagna	Telefono: +34/93/481 70 70 Fax: +34/93/481 70 71 vse@vse.vossloh-schwabe.com
Sudafrica Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Ufficio Vendite Johannesburg 154, Lechwe Avenue, Corporate Park Midrand 1685, Sudafrica	Telefono: +27/11/31 44 340 Fax: +27/11/31 45 287 barry.hall@vsaf.vossloh-schwabe.com
Taiwan Vossloh-Schwabe Pte. Ltd.	Taiwan Branch 9. Fl-2, No. 80, Sung Chiang Road Taipei, Taiwan 10456	Telefono: +886/(0)2/25 68 36 22 Fax: +886/(0)2/25 68 36 20 betty.ho@vstw.vossloh-schwabe.com
Thailandia Vossloh-Schwabe Trading Ltd.	3rd Floor (Unit 1) BUI Building 1 175-177 Surawong Road, Kwaeng Suriyawongse Khet Bangrak, Bangkok 10500, Thailandia	Telefono: +66/(0)2/63 473 11 Fax: +66/(0)2/63 473 13 sales.vstt@vstt.vossloh-schwabe.com
Tunisia Vossloh-Schwabe Tunisie S.A.	Rue de l'énergie, BP. 299 Zone Industrielle de Ben Arous 2013 Tunisi, Tunisia	Telefono: +216/71/384 900 Fax: +216/71/384 990 hatem.benyahmed@vstu.com.tn
USA, Canada, Messico Universal™ Lighting Technologies	26 Century Blvd. Nashville, TN 37214-3683, USA	Telefono: +1/615/316-5100 Fax: +1/615/316-5205

Quando da qualche parte nel mondo si accende una luce, Vossloh-Schwabe offre un importante contributo affinché tutto funzioni senza problemi.

Vossloh-Schwabe ha la sua sede amministrativa in Germania e dal 2002 fa parte del Gruppo Panasonic operante a livello globale ed è considerata un leader tecnologico nel settore dell'illuminazione.

La qualità e l'efficienza dei prodotti giustificano questo successo. Il programma dei prodotti comprende l'intera gamma di componenti d'illuminazione dai sistemi a LED con perfetta coordinazione tra i dispositivi di funzionamento e i moderni sistemi di comando (LiCS) e dispositivi elettronici e magnetici come reattori e portalampada.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe Italia S.p.A.

Via Strada S. Martino 15 · 47027 Sarsina/Forlì-Cesena · Italia
Telefono +39/0547/9 81 11 · Fax +39/0547/9 82 60

www.vossloh-schwabe.com

**VS LIGHTING
SOLUTIONS**

Tutti i diritti riservati © Vossloh-Schwabe
Foto: istockphoto.com; shutterstock.com

Con riserva di modifiche tecniche senza alcun preavviso
Sistemi di illuminazione a LED per il mercato della distribuzione IT 10/2016