

Des solutions d'éclairage LED



Vossloh-Schwabe

Vossloh-Schwabe n'est pas seulement un fournisseur de solutions système de qualité pour l'industrie des luminaires, mais il s'agit avant tout d'un partenaire compétent et innovant lorsqu'il est question de participer activement au développement du marché croissant dans le domaine de l'éclairage LED.

Les nombreuses solutions basées sur des systèmes de LED complets sont adaptées aux exigences élevées en termes d'éclairage efficace dans toutes les régions du monde.

Avec environ 1000 employés dans plus de 20 pays, Vossloh-Schwabe bénéficie d'une présence dans le monde entier. Grâce à son appartenance à la maison-mère japonaise Panasonic, VS dispose de ressources conséquentes pour la recherche et le développement ainsi que pour son expansion internationale.

Des employés motivés, une connaissance approfondie du marché, d'excellentes connaissances et une gestion écologique et responsable font de VS un partenaire fiable pour la recherche de solutions d'éclairage LED optimales et avant tout économiques.

Vossloh-Schwabe propose également tous les composants nécessaires dans le domaine des techniques d'éclairage classiques.

Vossloh-Schwabe a des exigences élevées en termes de qualité, ce que démontre la certification ISO 9001 de l'entreconnecteur.

Vossloh-Schwabe est prêt à aborder un avenir innovant dans le secteur des LED avec vous.

www.vossloh-schwabe.com

Il existe des applications d'éclairage, dans lesquelles des technologies classiques sont toujours utilisées comme auparavant.

Vous trouverez des informations sur les produits dans notre catalogue spécifique pour les technologies standard.



Vue d'ensemble des pictogrammes

Le récapitulatif ci-dessous vous explique la signification des pictogrammes utilisés dans ce catalogue:

Utilisation



Utilisation en intérieur



Technologie de Driver embarqué



Fonctionnement à tension constante, par ex. 24 V

Informations de couleur



Indice de rendu des couleurs



Dégradation du flux lumineux
(par ex. L70/B50 pour une durée de vie de 50 000 heures)



Précision initiale des couleurs

Consignes de montage



Module LED encastré



Découpe en mm (par ex. 125 mm)



Tête de luminaire pivotante (par ex. 30°)

Informations de sécurité



Indice de protection IP (par ex. IP20)



TBTS (très basse tension de sécurité)



Équivalent TBTS



Classe de protection I



Classe de protection II



Classe de protection III



Protection contre les courts-circuits



Protection temporaire contre les courts-circuits



Protection contre les surcharges



Protection contre la surchauffe



Protection contre les surtensions (jusqu'à par ex. 1 kV entre L et N)



Protection contre le fonctionnement à vide



Antiparasité



Convient pour le montage et l'encastrement dans des meubles, dans des matières dont les propriétés, en particulier l'inflammabilité, n'est pas connue



Le marquage CE est prescrit par les directives européennes et impose que le produit remplisse les exigences des directives CE applicables.

Informations concernant la variation d'intensité et la commande



Produit dimmable



Dimmable via DALI



Dimmable via bouton-poussoir (PUSH)



Dimmable à découpe de phase montante



Dimmable à découpe de phase montante et descendante



Courant de sortie programmable (fonction 3C)



Possibilité de commande avec des composants LiCS Indoor



Faible production de bruit



Utilisation avec un bouton rotatif



EnOcean

Durée de vie et garantie produit



Durée de vie minimum



Garantie produit en fonction de la durée de vie min.

Dessins techniques et CRL



Pages des plans techniques et courbes de distribution lumineuse

Contenu

Downlights LED et spots

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

Technologie DOB

LEDSpot ReadyLine IP	15
Module LED ReadyLine MR16	16
Module LED ReadyLine COB	17
Module LED ReadyLine S	18
Module 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

Spots LED alimentés en courant pour l'éclairage de magasins et résidentiel

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
Accessoires	38
LEDSpot EffectLine	39

Modules LED linéaires pour l'éclairage de bureau

AluLED IP66/IP67	40
AluLED IP20	41
Modules de commande de couleur – DigiLED CA	42
Cryo SMD	43
LED Line SMD Kit Gen. 2	44
LED Line SMD Kit 3R	45
LED Line SMD Kit 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 pour l'éclairage de magasins et l'éclairage industriel

LUGA Shop Gen. 5 – 3500 lm	51
LUGA Shop Gen. 5 – 5500 lm	52
Support PCB pour LUGA Shop Gen. 5	53
Optiques pour LUGA Shop Gen. 5	54

Modules LED Streetlight

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

Drivers LED à courant stabilisé – Linéaire

Drivers LED PrimeLine – avec courant programmable	57
Drivers LED ComfortLine – dimmables	58
Drivers LED ComfortLine	59-60
Drivers LED EasyLine	60

Drivers LED à courant stabilisé – Magasin

Drivers LED PrimeLine – avec courant programmable	61
Drivers LED EasyLine – dimmables	62

Drivers LED à courant stabilisé – Résidentiel

Drivers LED ComfortLine	63
Drivers LED EasyLine – dimmables	64
Drivers LED EasyLine	64

Drivers LED à courant stabilisé – Eclairage public et industrie

Drivers LED EasyLine IP67 65

Drivers LED à courant stabilisé – Accessoires

iProgrammer 65

Convertisseurs électroniques – 24 V et 12 V

Convertisseurs électroniques LED ComfortLine 24 V 66

Convertisseurs électroniques LED EasyLine 24 V – IP67 66

Convertisseurs électroniques LED EasyLine 12 V 67

Convertisseurs électroniques LED EasyLine 12 V – IP67 67

Protection des luminaires et régulation de puissance

Module de protection de luminaires 68–69

Limiteur de courant ESB-6K 69

Commutateur de puissance automatique
pour driver LED – PR 12 K LC 70

Pièces de commutation pour appareils électroniques 70

Réseau de résistances pour drivers LEDs 71

Éclairage de secours

Modules d'éclairage de secours 72

Accessoires

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

Capteurs industriels High Bay pour application industrielle 79

Plans techniques et courbes de distribution lumineuse

Pour tous les produits 80–102

Prime K R – 4" / 6" / 8"

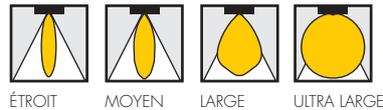
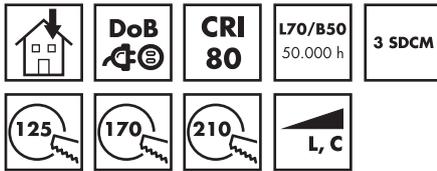
Projecteur encastré LED monté avec un réflecteur en aluminium

Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur:	220–240 V, 50–60 Hz
Facteur de puissance:	> 0,95
THD:	< 20 %
Matière:	fonte d'aluminium moulée
Revêtement par poudre:	époxy
Couleur de la bride:	blanc (RAL 9003)
Matière du réflecteur:	aluminium
Verre frontal:	clair ou mat
Température de service:	0–30 °C



P. 80



COMPARAISON

	LED 30 W 8" TC-D/T	
Puissance électrique (W)	30	2x26
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	2835	3600
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	2835	2520
Pertes optiques (%)	16	35
Flux lumineux	2480	2340
Flux lumineux après 2000 hrs	2480	1638
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	8000



Réf. No.	Type	Verre	Ø du réflecteur mm	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ. *	Puissance électrique* W	EEL
563107	DL-PRIME-K-R15-4-830-45-C	clair	118	3000	25	1175	15	A+
563109	DL-PRIME-K-R15-4-840-45-C	clair	118	4000	25	1240	15	A+
563111	DL-PRIME-K-R15-4-850-45-C	clair	118	5000	25	1305	15	A+
563108	DL-PRIME-K-R15-4-830-60-D	mat	118	3000	50	1110	15	A+
563110	DL-PRIME-K-R15-4-840-60-D	mat	118	4000	50	1170	15	A+
563112	DL-PRIME-K-R15-4-850-60-D	mat	118	5000	50	1230	15	A+
563113	DL-PRIME-K-R20-6-830-45-C	clair	165	3000	40	1565	20	A+
563115	DL-PRIME-K-R20-6-840-45-C	clair	165	4000	40	1655	20	A+
563117	DL-PRIME-K-R20-6-850-45-C	clair	165	5000	40	1740	20	A+
563114	DL-PRIME-K-R20-6-830-60-D	mat	165	3000	75	1440	20	A
563116	DL-PRIME-K-R20-6-840-60-D	mat	165	4000	75	1520	20	A
563118	DL-PRIME-K-R20-6-850-60-D	mat	165	5000	75	1600	20	A+
563119	DL-PRIME-K-R20-8-830-45-C	clair	206	3000	70	1585	20	A+
563121	DL-PRIME-K-R20-8-840-45-C	clair	206	4000	70	1675	20	A+
563123	DL-PRIME-K-R20-8-850-45-C	clair	206	5000	70	1760	20	A+
563120	DL-PRIME-K-R20-8-830-60-D	mat	206	3000	90	1475	20	A
563122	DL-PRIME-K-R20-8-840-60-D	mat	206	4000	90	1560	20	A+
563124	DL-PRIME-K-R20-8-850-60-D	gel	206	5000	90	1640	20	A+
563125	DL-PRIME-K-R30-8-830-45-C	clair	206	3000	70	2350	30	A+
563127	DL-PRIME-K-R30-8-840-45-C	clair	206	4000	70	2480	30	A+
563129	DL-PRIME-K-R30-8-850-45-C	clair	206	5000	70	2610	30	A+
563126	DL-PRIME-K-R30-8-830-60-D	mat	206	3000	90	2160	30	A
563128	DL-PRIME-K-R30-8-840-60-D	mat	206	4000	90	2280	30	A+
563130	DL-PRIME-K-R30-8-850-60-D	mat	206	5000	90	2400	30	A+

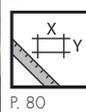
* Tolerance de production pour flux lumineux, tension et puissance électrique: ± 10 %



DecoLED

Spot LED complet équipé avec réflecteur, dissipateur thermique, câbles et cadre en métal Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz
 Facteur de puissance: > 0,9
 Matière: cadres en métal, circulaires
 Couleur de la bride: blanc
 Pour découpe: 68 mm
 Module LED orientable: ± 30°
 Température de service: -10 à 35 °C
 Indice de protection: IP20 (Face avant: IP44)



MOYEN



COMPARAISON

Puissance électrique (W)
 Flux lumineux typ. (lampe/LED)
 Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs
 Pertes optiques (%)
 Flux lumineux
 Flux lumineux après 1000 hrs
 Durée de vie moyenne (hrs)

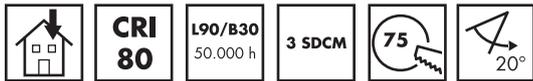
LED	35 W halogène
7	35
620	600
620	390
12	25
546	450
546	293
35000	4000

Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ.	Puissance électrique W	Candela	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+

Ensembles de Spots LED

Nous vous envoyons sur demande des ensembles complets contenant le nombre désiré de Spots LED, un nombre correspondant de jeux de câbles et les drivers LED nécessaires. Vous trouvez ci-contre quelques exemples de ces ensembles.

N'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureux de vous aider dans le dimensionnement de vos applications d'éclairage.



36°

SET 1 ActiveLine Pro Kit

- 1 ActiveLine 9.1
3000 K, 36°,
- 1 cadre circulaire,
argent brossé
- + Driver 186349
- + Set de câbles
- Réf. No.: 561726

COMPARAISON

Puissance électrique (W)	9,3	50
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	925	900
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	925	585
Pertes optiques (%)	12	25
Flux lumineux	814	675
Flux lumineux après 1000 hrs	814	439
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

LED 9.1 50 W halogène

Puissance électrique (W)	9,3	50
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	925	900
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	925	585
Pertes optiques (%)	12	25
Flux lumineux	814	675
Flux lumineux après 1000 hrs	814	439
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000



SET 2 ActiveLine Pro Kit

- 1 ActiveLine 6.1
3000 K, 36°
- 1 cadre circulaire,
argent brossé
- + Driver 186341
- + Set de câbles
- Réf. No.: 561728

COMPARAISON

Puissance électrique (W)	6,8	35
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	620	600
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	620	390
Pertes optiques (%)	12	25
Flux lumineux	546	450
Flux lumineux après 1000 hrs	546	293
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

LED 6.1 35 W halogène

Puissance électrique (W)	6,8	35
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	620	600
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	620	390
Pertes optiques (%)	12	25
Flux lumineux	546	450
Flux lumineux après 1000 hrs	546	293
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000





SET 3
ActiveLine Pro Kit

- 2 ActiveLine 6.1
3000 K, 36°
- 2 cadres circulaires,
argent brossé
- + Driver 186431
- + Set de câbles
- Réf. No.: 561729

COMPARAISON

Puissance électrique (W)
Flux lumineux typ. (lampe/LED)
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs
Pertes optiques (%)
Flux lumineux
Flux lumineux après 1000 hrs
Durée de vie moyenne (hrs)

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



SET 4
ActiveLine Pro Kit
- dimmable

- 1 ActiveLine 9.1
3000 K, 36°
- 1 cadres circulaires,
argent brossé
- + Driver 186448
- + Set de câbles
- Réf. No.: 561734

COMPARAISON

Puissance électrique (W)
Flux lumineux typ. (lampe/LED)
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs
Pertes optiques (%)
Flux lumineux
Flux lumineux après 1000 hrs
Durée de vie moyenne (hrs)

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



SET 5
ActiveLine Pro Kit
- dimmable

- 2 ActiveLine 6.1
3000 K, 36°
- 2 cadres circulaires,
argent brossé
- + Driver 186415
- + Set de câbles
- Réf. No.: 561731

COMPARAISON

Puissance électrique (W)
Flux lumineux typ. (lampe/LED)
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs
Pertes optiques (%)
Flux lumineux
Flux lumineux après 1000 hrs
Durée de vie moyenne (hrs)

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

Ensembles de Spots LED

Nous vous envoyons sur demande des ensembles complets contenant le nombre désiré de Spots LED, un nombre correspondant de jeux de câbles et les drivers LED nécessaires. Vous trouvez ci-contre quelques exemples de ces ensembles.

N'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureux de vous aider dans le dimensionnement de vos applications d'éclairage.



**CRI
80**

**L70/B30
50.000 h**



40°



SET 6 StartLine

2 StartLine
3000 K, 40°
2 cadres circulaires, blanc
+ Driver 186348
+ Set de câbles
Réf. No.: 554535

COMPARAISON

Puissance électrique (W)	2,2	20
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	210	310
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	210	201,5
Pertes optiques (%)	15	40
Flux lumineux	179	186
Flux lumineux après 1000 hrs	179	121
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

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



SET 7 FlatLine

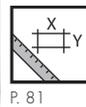
2 FlatLine
700 mA, 3000 K, 40°
2 cadres circulaires, argent
+ Driver 186348
+ Set de câbles
Réf. No.: 561733

COMPARAISON

Puissance électrique (W)	2,2	20
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	210	310
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	210	201,5
Pertes optiques (%)	15	40
Flux lumineux	179	186
Flux lumineux après 1000 hrs	179	121
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

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

Un cadre support est disponible sur demande
Réf. No.: 554843 Couleur de cadre: argent
Voir page 38



123°/113°

LED RegaLine Professional

Avec driver SELV intégré

Équipé de modules LUGA Line LED COB

Profil LED rotatif: 120°
 Forme étroite (Ø): 22,5 mm
 Longueurs: 390 mm, 670 mm, 950 mm
 Matière: aluminium, RAL 9016
 Angle d'ouverture: 123° / 113°
 Température de service: -20 à 35 °C



Réf. No.	Type	Kelvin	Longueur mm
01: Fixation magnétique			
560557	VSL-0107-01-390-3000	3000	390
566089	VSL-0107-01-390-4000	4000	390
566090	VSL-0107-01-670-3000	3000	670
566091	VSL-0107-01-670-4000	4000	670
566092	VSL-0107-01-950-3000	3000	950
566093	VSL-0107-01-950-4000	4000	950

Réf. No.	Type	Kelvin	Longueur mm
02: Suspension à câbles			
566094	VSL-0107-02-390-3000	3000	390
566095	VSL-0107-02-390-4000	4000	390
566096	VSL-0107-02-670-3000	3000	670
566097	VSL-0107-02-670-4000	4000	670
566098	VSL-0107-02-950-3000	3000	950
566099	VSL-0107-02-950-4000	4000	950

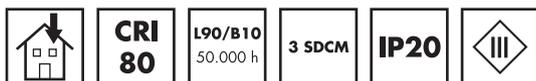


LED RegaLine Professional

Avec driver SELV intégré

Équipé de modules LUGA Line LED COB

Profil LED rotatif: 120°
 Forme étroite (Ø): 22,5 mm
 Longueurs: 390 mm, 670 mm, 950 mm
 Matière: aluminium, RAL 9016
 Angle d'ouverture: 123° / 113°
 Température de service: -20 à 35 °C



P. 81



Réf. No.	Type	Kelvin	Longueur mm
----------	------	--------	-------------

03: Montage encastré

566100	VS-L-0107-03-390-3000	3000	390
566101	VS-L-0107-03-390-4000	4000	390
566102	VS-L-0107-03-670-3000	3000	670
566103	VS-L-0107-03-670-4000	4000	670
566104	VS-L-0107-03-950-3000	3000	950
566105	VS-L-0107-03-950-4000	4000	950

Réf. No.	Type	Kelvin	Longueur mm
----------	------	--------	-------------

04: Montage apparent

566106	VS-L-0107-04-390-3000	3000	390
566107	VS-L-0107-04-390-4000	4000	390
566108	VS-L-0107-04-670-3000	3000	670
566109	VS-L-0107-04-670-4000	4000	670
566110	VS-L-0107-04-950-3000	3000	950
566111	VS-L-0107-04-950-4000	4000	950





NEXT 111 R

Spot LED à encastrer équipé avec réflecteur échangeable, dissipateur thermique et câbles – Remplacement pour AR111

Pour connexion directe à la tension réseau

Avec serre-câble intégré

Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz

Facteur de puissance: > 0,95

Réflecteur (Ø): 111 mm (avec brides)

Matière de dissipateur

thermique: aluminium

Couvercle:

plastique (mat sur demande)



P. 81–84



ÉTROIT

MOYEN

LARGE



COMPARAISON

	LED	100 W halogène
Puissance électrique (W)	20	100
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	1800	2000
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	1800	1300
Pertes optiques (%)	16	35
Flux lumineux	1520	1300
Flux lumineux après 1000 hrs	1520	845
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

Réf. No. noir	Réf. No. blanc	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ.	Puissance électrique W	Candela	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

Spot LED à encastrer équipé avec réflecteur en aluminium échangeable, dissipateur thermique et câbles

Pour connexion directe à la tension réseau

Avec serre-câble intégré

Tension secteur: 220-240 V, 50-60 Hz

Facteur de puissance: > 0,95

Réflecteur (∅): 90 mm / 75 mm

Matière de dissipateur

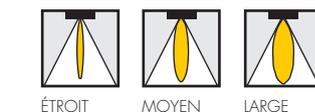
thermique: aluminium

Support: PC, bague intérieure:

métallisé



P. 81-85



COMPARAISON

	LED	75 W halogène
Puissance électrique (W)	10	75
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	900	1400
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	900	910
Pertes optiques (%)	14	35
Flux lumineux	774	910
Flux lumineux après 1000 hrs	774	592
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ.	Puissance électrique W	Candela	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+

Réflecteurs pour EVO et NEXT 111

Fixation: baïonnette

Matière: aluminium

Surface plate: anodisé

Réf. No.	Type	Caractéristiques de diffusion	Angle d'ouverture (°)	
			EVO 75 R 10	NEXT 111, EVO 90 R 20
557359	D90	étroit	14*	14
557360	D90	moyen	24*	24
557361	D90	large	36*	36
563446	D90	extra large	48*	48
557152	D75	étroit	14	14**
557153	D75	moyen	24	24**
557154	D75	large	32	32**
562157	D75	extra large	60	60**

* Réflecteur sur demande

** Réflecteur sur demande uniquement pour EVO 90

Spot LED ReadyLine IP

Spot LED complet équipé avec réflecteur, dissipateur thermique, câbles et cadre en métal Pour connexion directe à la tension réseau

MOV – metal-oxyde varistance, fournie inclus

Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz

Puissance électrique max.: 4,3 W

Facteur de puissance: > 0,95

Matière du cadre: métal, circulaire

Matière de dissipateur thermique: résine thermoconductrice



P. 86



50°



COMPARAISON

	LED	40 W halogène
Puissance électrique (W)	4,3	40
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	480	490
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	480	318,5
Pertes optiques (%)	16	30
Flux lumineux	400	343
Flux lumineux après 1000 hrs	400	223
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000



Réf. No. argent	Réf. No. blanc	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Indice de protection	Lumen typ.	Candela	EEL
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++

Modules LED ReadyLine MR16

Spot LED complet équipé avec réflecteur, dissipateur thermique, câbles
Pour connexion directe à la tension réseau

MOV – metal-oxyde varistance, fournie

Tension secteur: 220-240 V, 50-60 Hz

Puissance électrique max.: 8,7 W

Facteur de puissance: > 0,95

Optique (Ø): 50 mm

Matière de dissipateur thermique: aluminium



P. 86



42°



COMPARAISON

	LED	50 W halogène
Puissance électrique (W)	8,7	50
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	720	900
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	720	585
Pertes optiques (%)	16	25
Flux lumineux	605	675
Flux lumineux après 1000 hrs	605	439
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ.	Candela	EEI
554960	LR8W	2900...3200	42	600	636	A+
554961	LR8W	3700...4200	42	670	680	A+

Modules LED ReadyLine COB

Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

Connecteurs automatiques sur la platine

Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz

Facteur de puissance: > 0,95

Dimensions (ØxH): 57x4,7 mm

LES (Ø): 14 mm

Matière PCB: aluminium



P. 82



120°



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ.	Puissance électrique 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+

pour d'autres versions, veuillez visiter notre site Internet: www.vossloh-schwabe.com



Support

Dimensions (ØxH): 59,8x6,6 mm

Matière: plastique, blanc

Réf. No.: 559786

Support avec couvercle pour LES; pour réflecteur EVO

Couvercle: PC, clair

Dimensions (ØxH): 60x14,65 mm

Support: PC

Réf. No.: 561847 noir avec une bague intérieure
à métallisé

Réf. No.: 563095 blanc

Adhésif conducteur de température

Dimensions (ØxH): 63x0,5 mm

Conductivité thermique R_{th} : 2 W/mK

Réf. No.: 559883

Modules LED ReadyLine S

Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz
 Facteur de puissance: > 0,97
 Dimensions (LxH): 155x41x32,8 mm
 Matière PCB: aluminium
 Matière de dissipateur thermique: résine thermoconductrice
 Capot de protection: PC, riveté



COMPARAISON

	LED	TC-D/T
Puissance électrique (W)	13	26
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	1300	1800
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	1300	1260
Pertes optiques (%)	8	35
Flux lumineux	1196	1170
Flux lumineux après 2000 hrs	1196	819
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	8000



P. 82



Réf. No.	Type	LED Pcs.	Couvercle	Kelvin	Lumen typ.	Puissance électrique W	EEL
550439	LUT33	21	clair	2900...3200	780	8,7	A+
551983	LUT33	21	mat	2900...3200	660	8,7	A+
551984	LUT33	21	clair	3700...4200	800	8,7	A+
551985	LUT33	21	mat	3700...4200	680	8,7	A+
550438	LUT33	30	clair	2900...3200	1190	13	A+
551986	LUT33	30	mat	2900...3200	1010	13	A+
551987	LUT33	30	clair	3700...4200	1210	13	A+
551988	LUT33	30	mat	3700...4200	1030	13	A+

Version IP54 sur demande

Sêre-câble

Avec 2 vis

Réf. No.: 552039



Modules LED ReadyLine DL

164, 250, 350

Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur:	220–240 V, 50–60 Hz
Consommation max:	20 W
Facteur de puissance:	0,99
Dimensions (ØxH):	WU-M-538: 164x12 mm WU-M-539: 250x11,5 mm WU-M-540: 350x15 mm

Température de
fonctionnement max
au point t_c : 80 °C



P. 82



120°



Fig.: ReadyLine DL 164



Capot de protection: voir ci-dessous

D'autres modules LED, également adaptés à l'éclairage de secours sont disponibles. Consulter www.vossloh-schwabe.com

Réf. No.	Type	LED Pcs.	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ.	Puissance électrique W	EEL
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+

Produits en développement, fiche technique préliminaire

Couvercle

pour DL 164, Réf. No.: 563858

pour DL 250, Réf. No.: 563859

pour DL 350, Réf. No.: 563860

Spot LED ReadyLine C 10

Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur: 220-240 V, 50-60 Hz
Facteur de puissance: > 0,97
Dimensions (ØxH): 120x30,1 mm



COMPARAISON

	LED	TC-D/T
Puissance électrique (W)	17	32
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	1700	2400
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	1700	1680
Pertes optiques (%)	8	35
Flux lumineux	1564	1560
Flux lumineux après 2000 hrs	1564	1092
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	8000



P. 83



Réf. No.	Type	LED Pcs.	Couvercle	Sortie de fils	Kelvin	Lumen typ.	Puissance électrique W	EEL
554951	LR54	54	clair	centrale	2900...3200	1200	10	A++
554952	LR54	54	mat	centrale	2900...3200	1020	10	A+
554953	LR54	54	clair	centrale	3700...4200	1250	10	A++
554954	LR54	54	mat	centrale	3700...4200	1060	10	A+
553828	LR42	42	clair	centrale	2900...3200	1440	17,5	A+
553829	LR42	42	mat	centrale	2900...3200	1230	17,5	A+
553830	LR42	42	clair	centrale	3700...4200	1590	17,5	A+
553831	LR42	42	mat	centrale	3700...4200	1370	17,5	A+

Sêrre-câble

Avec 2 vis
Réf. No.: 552039

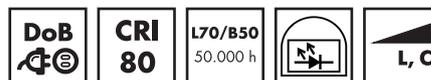
Spot LED ReadyLine C 08

Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur: 220-240 V, 50-60 Hz

Facteur de puissance: > 0,97

Dimensions (ØxH): 120x28,25 mm



P. 83



120°



COMPARAISON

	LED	TC-D/T
Puissance électrique (W)	13	26
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	1300	1800
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	1300	1260
Pertes optiques (%)	8	35
Flux lumineux	1196	1170
Flux lumineux après 2000 hrs	1196	819
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	8000

Réf. No.	Type	LED Pcs.	Couvercle	Sortie de fils	Kelvin	Lumen typ.	Puissance électrique W	EEL
557843	LR30W	30	clair	centrale	2900...3200	1190	13	A+
557844	LR30W	30	mat	centrale	2900...3200	1010	13	A+
557845	LR30W	30	clair	centrale	3700...4200	1210	13	A+
557846	LR30W	30	mat	centrale	3700...4200	1030	13	A+

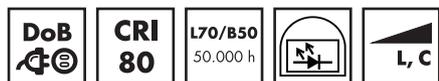
Spot LED ReadyLine C 07

Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur: 220-240 V, 50-60 Hz

Facteur de puissance: > 0,95

Dimensions (ØxH): 120x50,1 mm



COMPARAISON

	LED	TC-D/T
Puissance électrique (W)	17	32
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	1700	2400
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	1700	1680
Pertes optiques (%)	8	35
Flux lumineux	1564	1560
Flux lumineux après 2000 hrs	1564	1092
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	8000



P. 83



Réf. No.	Type	LED Pcs.	Couvercle	Sortie de fils	Kelvin	Lumen typ.	Puissance électrique W	EEL
552019	LR42	42	clair	centrale	2900...3200	1550	17,5	A+
552020	LR42	42	mat	centrale	2900...3200	1340	17,5	A+
552021	LR42	42	clair	centrale	3700...4200	1590	17,5	A+
552022	LR42	42	mat	centrale	3700...4200	1370	17,5	A+

Sêrre-câble

Avec 2 vis

Réf. No.: 552039



Spot LED ReadyLine C 06

Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz
Facteur de puissance: > 0,95
Dimensions (∅): 60 mm



P. 83



120°



COMPARAISON

	LED	TC-D/T
Puissance électrique (W)	8,7	18
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	850	1200
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	850	840
Pertes optiques (%)	8	35
Flux lumineux	782	780
Flux lumineux après 2000 hrs	782	546
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	8000

Réf. No.	Type	LED Pcs.	Couvercle	Sortie de fils	Kelvin	Lumen typ.	Puissance électrique W	EEL
559567	LR12W	12	clair	latérale	2900...3200	780	8,7	A+
559568	LR12W	12	mat	latérale	2900...3200	660	8,7	A+
559569	LR12W	12	clair	latérale	3700...4200	800	8,7	A+
559570	LR12W	12	mat	latérale	3700...4200	680	8,7	A+

Bande de transfert conductrice de température, non adhésive

Dimensions (∅): 59 mm
Épaisseur du ruban: 0,25 mm
Conductivité thermique: 2 W/mK
Rigidité diélectrique: 3 kV
Réf. No.: 559969

Bande de transfert conductrice de température

Dimensions (∅): 64 mm
Épaisseur du ruban: 0,25 mm
Conductivité thermique: 0,8 W/mK
Rigidité diélectrique: 5,5 kV
Réf. No.: 559968

Bande de transfert conductrice de température, adhésive double-face

Dimensions (∅): 64 mm
Épaisseur du ruban: 0,19 mm
Conductivité thermique: 0,9 W/mK
Rigidité diélectrique: 10,3 kV
Réf. No.: 559970

Spot LED ReadyLine C 03

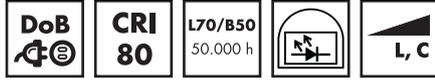
Modules LED à incorporer avec driver intégré Pour connexion directe à la tension réseau

MOV – metal-oxyde varistance, fournie non assemblée

Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz

Facteur de puissance: > 0,95

Dimensions (ØxH): 33x7,2 mm



P. 83

COMPARAISON

	LED	40 W halogène
Puissance électrique (W)	4,3	40
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	450	490
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	450	318,5
Pertes optiques (%)	12	30
Flux lumineux	400	343
Flux lumineux après 1000 hrs	400	223
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000



Réf. No.	Type	Couvercle	Sortie de fils	Kelvin	Lumen typ.	Puissance électrique W	EEL
563935	LR8W	clair	centrale	2900...3200	370	4,3	A++
563936	LR8W	mat	latérale	2900...3200	330	4,3	A+
563937	LR8W	clair	centrale	3700...4200	400	4,3	A++
563938	LR8W	mat	latérale	3700...4200	355	4,3	A++

Bande de transfert conductrice de température

Dimensions (Ø): 37 mm
 Epaisseur du ruban: 0,25 mm
 Conductivité thermique: 0,8 W/mK
 Rigidité diélectrique: 5,5 kV
 Réf. No.: 559965

Bande de transfert conductrice de température, adhésive double-face

Dimensions (Ø): 37 mm
 Epaisseur du ruban: 0,19 mm
 Conductivité thermique: 0,9 W/mK
 Rigidité diélectrique: 10,3 kV
 Réf. No.: 559967



ShopLine 111

Spot LED à encastrer équipé avec réflecteur, dissipateur thermique et câbles – Remplacement pour AR111

Avec serre-câble intégré

Drivers LED à courant constant externes

Réflecteur (Ø): 111 mm

Hauteur dissipateur

thermique: 40/60/80 mm

Matière de dissipateur

thermique: aluminium

Couvercle:

Plastique (diffus sur demande)

Température de service

max. au point t_p : 99 °C (C125/128)

80 °C (S150)



P. 84



10-18°



24°



36-38°



COMPARAISON

	LED	35 W HID
Puissance électrique (W)	24,3	35
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	3275	3700
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	3275	3145
Pertes optiques (%)	15	45
Flux lumineux	2784	2035
Flux lumineux après 2000 hrs	2784	1730
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	12000

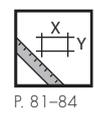
Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ.		Puissance électrique pour courant max. W	Tension typ. pour courant max. V	Candela pour courant max.	EEL
				pour 500 mA	pour 700 mA				
561664	C125	3000	10	1930	—	17,6	35,1	28000	A+
561665	C125	4000	10	1985	—	17,6	35,1	29000	A+
561666	C125	3000	24	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			Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DALI	C/L	Page
C125	C128	S150						
•	•	•	186571	500		•		61
•	•	•	186531	500 / 700	•			62
			186451	700			•	64
			186572	700		•		61

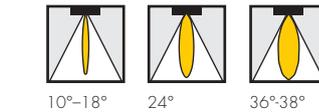
Next 111

Spot LED à encastrer équipé avec réflecteur échangeable, dissipateur thermique et câbles - Remplacement pour AR111

Avec serre-câble intégré
 Drivers LED à courant constant externes
 Réflecteur (Ø): 111 mm
 Hauteur dissipateur thermique: 40/60/80 mm
 Matière de dissipateur thermique: aluminium
 Couvercle: plastique (diffus sur demande)
 Température de service max. au point tp: 99 °C (C125/128)
 80 °C (S150)



P. 81-84



COMPARAISON

	LED C128	35 W HID
Puissance électrique (W)	24,3	35
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	3275	3700
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	3275	3145
Pertes optiques (%)	15	45
Flux lumineux	2784	2035
Flux lumineux après 2000 hrs	2784	1730
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	12000



Réf. No. noir	Réf. No. blanc	Type	Kelvin	Angle d'ouverture (°)	Lumen typ. pour 500 mA	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour courant max. (W)	Tension typ. pour courant max. (V)	Candela pour courant max.	EEL
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	Drivers LED	Courant	MARCHE/ARRÊT	DAI	C/L	Page
C125 C128 S150						
•	•	•	186571	500	•	61
•	•	•	186531	500 / 700	•	62
	•	•	186451	700	•	64
	•	•	186572	700	•	61



EVO90/EVO75

Spot LED encastré équipé d'un réflecteur amovible en aluminium, d'un dissipateur thermique et de câbles

Avec serre-câble intégré

Drivers LED à courant constant externes

Réflecteur (Ø): 90 mm (EVO90)
75 mm (EVO75)

Matière du réflecteur: aluminium

Fixation: baïonnette

Support: PC, bague intérieure:
revêtement métal

Hauteur dissipateur thermique: 60 mm

Matière de dissipateur thermique: aluminium

Température de service max.au point t_p: 99 °C

Température de service max.au point t_p: 99 °C



P. 81-85



12°-14°



24°



32°-35°



COMPARAISON

	LED C128	35 W HID
Puissance électrique (W)	24,3	35
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	3275	3700
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	3275	3145
Pertes optiques (%)	15	45
Flux lumineux	2784	2035
Flux lumineux après 2000 hrs	2784	1730
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	12000

Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ. pour 500 mA	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour courant max. W	Tension typ. pour courant max. V	Candela pour courant max.	EEL
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	Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DAI	C/L	Page
EVO90 C125	EVO90 C128	EVO75 C125				
•	•	•	186571	500	•	61
•	•	•	186531	500 / 700	•	62
	•		186451	700	•	64
	•		186572	700	•	61

Réflecteurs pour EVO, ReadyLine COB et NEXT 111 R

Réflecteurs

Fixation: baïonnette
Matière: aluminium
Surface: anodisé



P. 85



Réf. No.	Type	Caracteristiques de diffusion	Angle d'ouverture (°)	
			EVO90, EVO75 DMC125	EVO90 DMC128
557359	D90	étroit	12	14
557360	D90	moyen	24	24
557361	D90	large	35	35
563446	D90	extra large	48	48
557152	D75	étroit	14	16
557153	D75	moyen	25	26
557154	D75	large	32	34
562157	D75	extra large	60	60





ActiveLine LUGA C

Spot LED à encastrer équipé avec réflecteur, dissipateur thermique et câbles - Remplacement pour MR16

Avec serre-câble intégré

Drivers LED à courant constant externes

Réflecteur (Ø): 50 mm

Matière du réflecteur: aluminium

Couvercle: plastique (diffus sur demande)

Hauteur dissipateur thermique: 60 mm

Matière de dissipateur thermique: aluminium

Température de service max. au point t_p : 85 °C



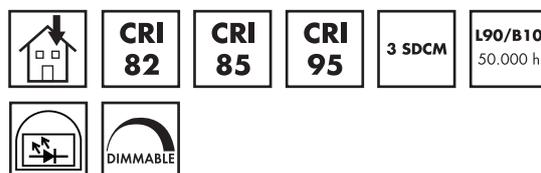
P. 86



25°

34°

48°



COMPARAISON

	LED	75 W halogène	20 W HID
Puissance électrique (W)	10,2	75	20
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	1210	1400	1700
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	1210	910	1445
Pertes optiques (%)	11	25	25
Flux lumineux	1077	1050	1275
Flux lumineux après 1000 hrs	1077	683	1084
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000	12000

Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture (°)	IRC R _a	Lumen typ. pour 350 mA	Puissance électrique pour 350 mA (W)	Tension typ. pour 350 mA (V)	Candela	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+

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DALI	Page
186465	350	•	•	61
186463	350	•	•	62
186341	350	•	•	64

ActiveLine 9.1 / 7.1 / 6.1

Spot LED à encastrer équipé avec réflecteur, dissipateur thermique et câbles - Remplacement pour MR16

Avec serre-câble intégré

Drivers LED à courant constant externes

Réflecteur (Ø): 50 mm

Matière du réflecteur: aluminium

Couvercle: plastique (diffus sur demande)

Hauteur dissipateur

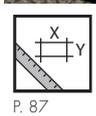
thermique: 60/40/40 mm (9.1/7.1/6.1)

Matière de dissipateur

thermique: aluminium

Température de service

max. au point Ip: 85 °C



P. 87



10°



25°



36°

COMPARAISON

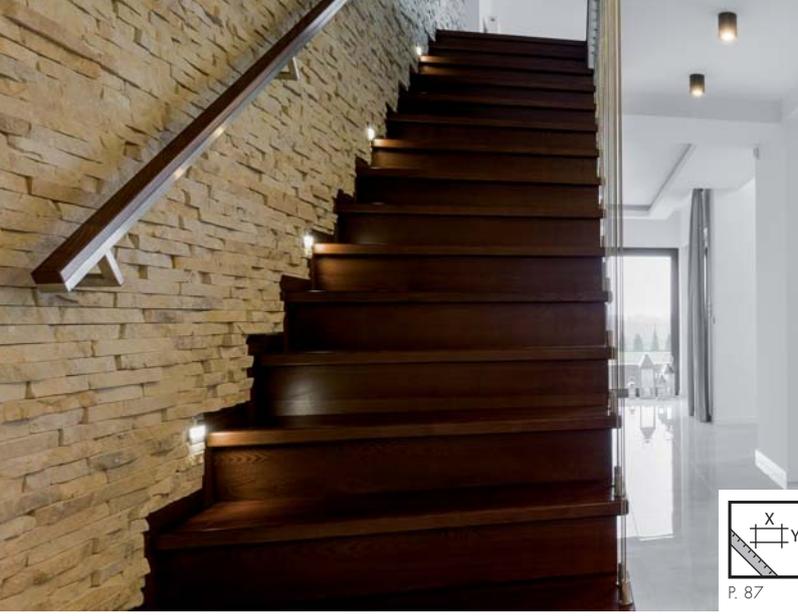
	LED 6.1	35 W halogène
Puissance électrique (W)	6,8	35
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	620	600
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	620	390
Pertes optiques (%)	12	25
Flux lumineux	546	450
Flux lumineux après 1000 hrs	546	293
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle de d'ouverture (°)	Lumen typ.		Puissance électrique pour courant max. (W)	Tension typ. pour intensité max. (V)	Candela	EEI
				pour 350 mA	pour 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°	Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DALI	Page
•	•	186465	350	•	•	61
•	•	186424	350	•	•	63
•	•	186341	350	•	•	64
•	•	186431	350	•	•	64
•	•	186463	350	•	•	62

ActiveLine 9.1/7.1 25°/36°	Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DALI	C/L	Page
•	186573	500	•	•		61
•	186425	500	•	•		63
•	186349	500	•	•		64



ActiveLine HALO

Spot LED à encastrer équipé avec réflecteur, dissipateur thermique, câbles et connecteur – Remplacement pour MR16

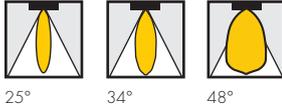
Avec serre-câble intégré

Drivers LED à courant constant externes

- Réflecteur (Ø): 50 mm
- Matière du réflecteur: aluminium
- Couvercle: plastique (diffus sur demande)
- Hauteur dissipateur thermique: 60 mm
- Matière de dissipateur thermique: aluminium
- Température de service max. au point t_p : 85 °C



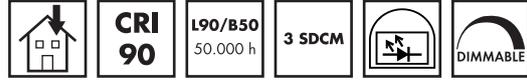
P. 87



25°

34°

48°



COMPARAISON

	LED	50 W halogène
Puissance électrique (W)	12,8	50
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	1000	900
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	1000	585
Pertes optiques (%)	13	25
Flux lumineux	870	675
Flux lumineux après 1000 hrs	870	439
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

Réf. No.	Type	Angle d'ouverture °	Flux lumineux typ. * (lm) et température de couleur corrélée (K)		Candela	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	Drivers LED	Courant mA	C/L	Page
12,8 W	186415	350	•	64

Spot LED IPLine

Spot LED IP54 complet équipé avec optique, dissipateur thermique, câbles et cadre en métal

Spot LED avec une LED et avec dissipateur thermique en résine thermoconductive

Drivers LED à courant constant externes

Cadre: métal, blanc, circulaire

Face avant: verre clair
(diffus sur demande)



P. 88

COMPARAISON

	LED	20 W halogène
Puissance électrique (W)	2,2	20
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	210	310
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	210	201,5
Pertes optiques (%)	15	40
Flux lumineux	179	186
Flux lumineux après 1000 hrs	179	121
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000



30°

40°

50°



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle de d'ouverture (°)	Lumen typ. pour 350 mA	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour courant max. (W)	Tension typ. pour courant max. (V)	Candela	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	Drivers LED	Courant	MARCHE/ARRÊT	Page
LCH-022	LCH-023	mA		
•	•	186424	350	• 63
•	•	186519	350	• 63
	•	186341	350	• 64
•		186426	700	• 63

Kit de montage avec LEDSpot IPLine

Température de couleur: 4500 K

Angle d'ouverture: 30°

Type: IPLine SFK LCH022

Réf. No.: 559624 Couleur de cadre: blanc

Réf. No.: 559623 Couleur de cadre: argent



Spot LED SmartLine COB

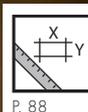
Spot LED complet équipé avec optique, dissipateur thermique, câbles et cadre en métal

Spot LED avec une LED et avec dissipateur thermique en aluminium

Drivers LED à courant constant externes

Cadres: Métal, circulaire ou carré

Angle d'ouverture: 40°



P. 88

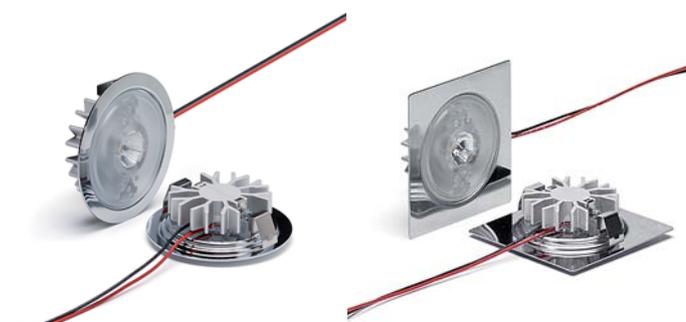


40°

COMPARAISON

Puissance électrique (W)
Flux lumineux typ. (lampe/LED)
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs
Pertes optiques (%)
Flux lumineux
Flux lumineux après 1000 hrs
Durée de vie moyenne (hrs)

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



Réf. No.	Type	Kelvin	Cadres	Fixation avec	Lumen typ. pour 350 mA	Puissance électrique pour 350 mA (W)	Tension typ. pour 350 mA (V)	Candela	EEL	
548912	LCH-017	2920...3070	argent	circulaire	attaches	285	3,5	10	330	A+
548913	LCH-017	2920...3070	argent mat	circulaire	attaches	285	3,5	10	330	A+
548915	LCH-017	2920...3070	blanc	circulaire	attaches	285	3,5	10	330	A+
548916	LCH-017	3850...4650	argent	circulaire	attaches	300	3,5	10	380	A+
548917	LCH-017	3850...4650	argent mat	circulaire	attaches	300	3,5	10	380	A+
548919	LCH-017	3850...4650	blanc	circulaire	attaches	300	3,5	10	380	A+
548920	LCH-019	2920...3070	argent	circulaire	ressorts	285	3,5	10	330	A+
548921	LCH-019	2920...3070	argent mat	circulaire	ressorts	285	3,5	10	330	A+
548923	LCH-019	2920...3070	blanc	circulaire	ressorts	285	3,5	10	330	A+
548924	LCH-019	3850...4650	argent	circulaire	ressorts	300	3,5	10	380	A+
548925	LCH-019	3850...4650	argent mat	circulaire	ressorts	300	3,5	10	380	A+
548927	LCH-019	3850...4650	blanc	circulaire	ressorts	300	3,5	10	380	A+
548928	LCH-020	2920...3070	argent	carré	attaches	285	3,5	10	330	A+
548931	LCH-020	2920...3070	blanc	carré	attaches	285	3,5	10	330	A+
548932	LCH-020	3850...4650	argent	carré	attaches	300	3,5	10	380	A+
548935	LCH-020	3850...4650	blanc	carré	attaches	300	3,5	10	380	A+
548936	LCH-019	2920...3070	argent	carré	ressorts	285	3,5	10	330	A+
548939	LCH-019	2920...3070	blanc	carré	ressorts	285	3,5	10	330	A+
548940	LCH-021	3850...4650	argent	carré	ressorts	300	3,5	10	380	A+
548943	LCH-021	3850...4650	blanc	carré	ressorts	300	3,5	10	380	A+

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186424	350	•	63
186519	350	•	63

Spot LED SmartLine

Spot LED complet équipé avec optique, dissipateur thermique, câbles et cadre en métal

Spot LED avec une LED et avec dissipateur thermique en résine thermoconductive

Drivers LED à courant constant externes

Cadres: Métal, circulaire ou carré

Angle d'ouverture: 50°



CRI 80

3 SDCM



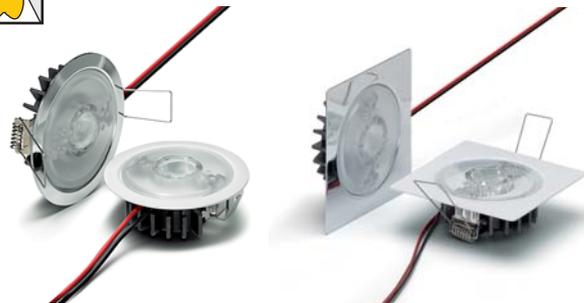
IP40



P. 89



50°



COMPARAISON

	LED	20 W halogène
Puissance électrique (W)	2,2	20
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	210	310
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	210	201,5
Pertes optiques (%)	15	40
Flux lumineux	179	186
Flux lumineux après 1000 hrs	179	121
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

Réf. No.	Type	Kelvin	Cadres	Fixation avec	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)	Candela	EEI
561778	LCH-002	2870...3200	argent	circulaire attaches	180	2,16	3,09	230	A++
561779	LCH-002	2870...3200	argent mat	circulaire attaches	180	2,16	3,09	230	A++
561780	LCH-002	2870...3200	blanc	circulaire attaches	180	2,16	3,09	230	A++
561783	LCH-002	4250...4750	argent	circulaire attaches	190	2,16	3,09	270	A++
561809	LCH-002	4250...4750	argent mat	circulaire attaches	190	2,16	3,09	270	A++
561785	LCH-002	4250...4750	blanc	circulaire attaches	190	2,16	3,09	270	A++
561788	LCH-004	2870...3200	argent	circulaire ressorts	180	2,16	3,09	230	A++
561789	LCH-004	2870...3200	argent mat	circulaire ressorts	180	2,16	3,09	230	A++
561790	LCH-004	2870...3200	blanc	circulaire ressorts	180	2,16	3,09	230	A++
561794	LCH-009	4250...4750	argent	circulaire ressorts	190	2,16	3,09	270	A++
561795	LCH-009	4250...4750	argent mat	circulaire ressorts	190	2,16	3,09	270	A++
561796	LCH-009	4250...4750	blanc	circulaire ressorts	190	2,16	3,09	270	A++
561781	LCH-002	2870...3200	argent	carré attaches	180	2,16	3,09	230	A++
561782	LCH-002	2870...3200	blanc	carré attaches	180	2,16	3,09	230	A++
561786	LCH-008	2870...3200	argent	carré attaches	190	2,16	3,09	270	A++
561787	LCH-008	2870...3200	blanc	carré attaches	190	2,16	3,09	270	A++
561791	LCH-004	4250...4750	argent	carré ressorts	180	2,16	3,09	230	A++
561792	LCH-004	4250...4750	blanc	carré ressorts	180	2,16	3,09	230	A++
561797	LCH-009	4250...4750	argent	carré ressorts	190	2,16	3,09	270	A++
561798	LCH-009	4250...4750	blanc	carré ressorts	190	2,16	3,09	270	A++

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186426	700	•	63

Kit de montage avec LEDSpot SmartLine

Température de couleur: 3000 K

Angle d'ouverture: 50°

Type: SmartLine SFK LCH002

Réf. No.: 557158 Couleur de cadre: blanc

Réf. No.: 559622 Couleur de cadre: argent



Spot LED StartLine

Spot LED complet équipé avec optique, dissipateur thermique, câbles et cadre

Spot LED avec une LED et avec dissipateur thermique en résine thermoconductive

Drivers LED à courant constant externes

Attaches pour un montage facile

Cadres: acier, circulaire

Angle d'ouverture: 20° ou 40°



CRI 80

3 SDCM

56

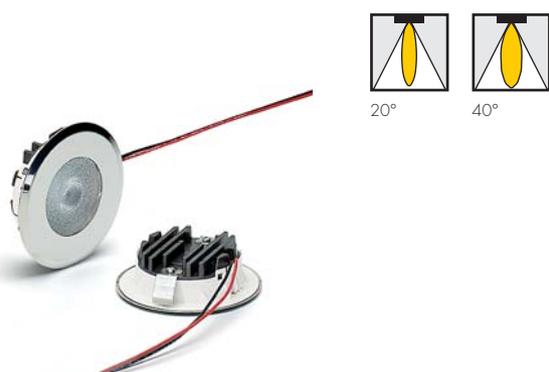
IP20

COMPARAISON

Puissance électrique (W)	2,2
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	210
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	210
Pertes optiques (%)	15
Flux lumineux	179
Flux lumineux après 1000 hrs	179
Durée de vie moyenne (hrs)	50000

LED 20 W halogène

20
310
201,5
40
186
121
4000



Réf. No.	Type	Kelvin	Cadres	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)	Candela	EEI
561799	LCH-016	3000	argent circulaire	180	2,16	3,09	550	A++
561800	LCH-016	3000	blanc circulaire	180	2,16	3,09	550	A++
561801	LCH-016	3000	argent circulaire	180	2,16	3,09	580	A++
561802	LCH-016	3000	blanc circulaire	180	2,16	3,09	580	A++
561803	LCH-016	4000	argent circulaire	190	2,16	3,09	550	A++
561804	LCH-016	4000	blanc circulaire	190	2,16	3,09	550	A++
561805	LCH-016	4000	argent circulaire	190	2,16	3,09	580	A++
561807	LCH-016	4000	blanc circulaire	190	2,16	3,09	580	A++

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186426	700	•	63



Kit de montage avec LEDSpot StartLine

Température de couleur: 3000 K

Angle d'ouverture: 40°

Type: StartLine SFK LCH016

Réf. No.: 559621 Couleur de cadre: blanc

Réf. No.: 557157 Couleur de cadre: argent

Spot LED SoftLine 24 V

Spot LED complet équipé avec optique, dissipateur thermique, câbles et cadre en métal

Convertisseurs LED à tension constante externes
 Attaches pour un montage facile dans des étagères en bois
 Tension de raccordement: 24 V
 Cadres: métal, circulaire
 Angle d'ouverture: 65°
 Indice de protection: IP20 (Face avant: IP40)



COMPARAISON

	LED	Halogène
Puissance électrique	2,5	20
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	270	310
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	270	201
Pertes optiques (%)	20	40
Flux lumineux	225	186
Flux lumineux après 1000 hrs	225	121
Durée de vie moyenne	50000	4000



P. 90



65°



Réf. No.	Type	Couleur de cadre	Kelvin	LED Pcs.	Lumen typ.	Puissance électrique max. W	Candela pour 24 V	EEL
563861	LCH032	argent	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
563863	LCH032	argent	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
563865	LCH032	argent	3710...4260	6	225	2,5	80	A++
563862	LCH032	blanc	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
563864	LCH032	blanc	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
563866	LCH032	blanc	3710...4260	6	225	2,5	80	A++
563336	LCH032	argent brossé	2580...2870	6	225	2,5	80	A++
562742	LCH032	argent brossé	2870...3220	6	225	2,5	80	A++
562885	LCH032	argent brossé	3710...4260	6	225	2,5	80	A++

Convertisseurs LED à tension constante

Vous trouverez des convertisseurs LED à tension constante adaptés aux pages 66-67

Spot LED FlatLine

Spot LED complet équipé de réflecteurs, câbles et cadres

Spot LED avec une LED et avec dissipateur thermique en résine thermoconductive

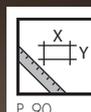
Avec connecteur

Attaches pour un montage facile

Cadres: métal, circulaire

Angle d'ouverture: 40°

Indice de protection: IP20 (Face avant: IP67)



P. 90



40°



COMPARAISON

	LED	20 W halogène
Puissance électrique (W)	2,2	20
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	210	310
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 1000 hrs	210	201,5
Pertes optiques (%)	15	40
Flux lumineux	179	186
Flux lumineux après 1000 hrs	179	121
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000



Réf. No.	Type	Kelvin	LED Pcs.	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)	Candela	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	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186426	700	•	63

Réf. No.	Type	Kelvin	LED Pcs.	Lumen typ.	Puissance électrique W	Candela	EEL
561588	LCH-028	2870...3200	6	100	1,7	90	A+
561590	LCH-028	3850...4250	6	100	1,7	100	A+

Convertisseur LED	Tension V	MARCHE/ARRÊT	Page
186412	12	•	67

Set de câbles

Longueur: 250 mm

Réf. No.: 561868

Kit de montage avec LEDSpot FlatLine

Température de couleur: 3000 K

Angle d'ouverture: 40°

Type: Flatline SFK LCH027 (700 mA)

Réf. No.: 561870 Couleur de cadre: blanc

Réf. No.: 561871 Couleur de cadre: argent



Accessoires pour Spots LED



P. 91



Cadres métalliques avec Spot LED IPLine, SmartLine, StartLine ou FlatLine comme spot en saillie

Deux bornes à 1 pôle pour le raccordement électrique

Matière:	métal
Couleur de cadre:	blanc/argent
Fixation:	avec des vis autotaraudeuses
Réf. No.: 554845	Couleur de cadre: blanc
Réf. No.: 554843	Couleur de cadre: argent



Kits de fils

Kits de fils avec connecteur et extrémités de câble pour un contact facile et rapide

Matière de la connecteur:	PA, nature, UL94V-0
Câbles:	H03VVH2-F
Réf. No.: 545029	1 connecteur
Réf. No.: 546388	2 connecteurs
Réf. No.: 545315	3 connecteurs
Réf. No.: 554929	4 connecteurs
Réf. No.: 545316	5 connecteurs





Spot LED EffectLine

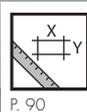
Spot LED complet équipé de réflecteurs, d'un dissipateur thermique, de câbles et de cadres en métal

Spot LED avec une LED et un dissipateur thermique en plastique thermorésistant

Attaches pour un montage facile

Cadres: Métal, circulaire ou carré

Angle d'ouverture: 8°, 16°, 26° ou 45°



P. 90



8°



16-26°



45°



COMPARAISON

	LED	20 W halogène
Puissance électrique (W)	2,2	20
Type de flux lumineux (lampe/LED)	210	310
Flux lumineux (lampe/LED) après 1000 hrs	210	201,5
Pertes optiques (%)	15	40
Flux lumineux	179	186
Flux lumineux après 1000 hrs	179	121
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	4000

Réf. No.	Type	Kelvin	Angle de d'ouverture (°)	Cadres	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)	Candela	EEL	
circulaire	carré									
566143	566150	Effect 219 3000K	3000	8	argent	180	2,16	3,09	1200	A++
561808	566152	Effect 219 3000K	3000	16	argent	180	2,16	3,09	450	A++
566146	566154	Effect 219 3000K	3000	26	argent	180	2,16	3,09	500	A++
566148	566156	Effect 219 3000K	3000	45	argent	180	2,16	3,09	300	A++
566144	566151	Effect 219 3000K	3000	8	blanc	180	2,16	3,09	1200	A++
566145	566153	Effect 219 3000K	3000	16	blanc	180	2,16	3,09	450	A++
566147	566155	Effect 219 3000K	3000	26	blanc	180	2,16	3,09	500	A++
566149	566157	Effect 219 3000K	3000	45	blanc	180	2,16	3,09	300	A++
566158	566166	Effect 219 4500K	3000	8	argent	190	2,16	3,09	1250	A++
566160	566168	Effect 219 4500K	3000	16	argent	190	2,16	3,09	1100	A++
566162	566131	Effect 219 4500K	3000	26	argent	190	2,16	3,09	560	A++
566164	566134	Effect 219 4500K	3000	45	argent	190	2,16	3,09	330	A++
566159	566167	Effect 219 4500K	3000	8	blanc	190	2,16	3,09	1250	A++
566161	566169	Effect 219 4500K	3000	16	blanc	190	2,16	3,09	1100	A++
566163	566133	Effect 219 4500K	3000	26	blanc	190	2,16	3,09	560	A++
566165	566135	Effect 219 4500K	3000	45	blanc	190	2,16	3,09	330	A++

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186424	350	•	63
186519	350	•	63
186425	500	•	63
186426	700	•	63

AluLED IP66/IP67

Tension de raccordement: 24 V DC
 Angle d'ouverture: 120°
 Température ambiante: -30 à 85 °C
 Amplification max.
 du courant: 3 A
 Avec clips de fixation (attaches) et vis



P. 91



120°



Réf. No.	Type	Kelvin	LED Pcs.	Longueur mm	Lumen	Courant mA	Puissance 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

Réf. No.	Type	LED Pcs.	Longueur mm	Lumen rouge	Lumen vert	Lumen bleu	Dom. longueur d'onde (nm) rouge	Dom. longueur d'onde (nm) vert	Dom. longueur d'onde (nm) bleu	Puissance W
Modules 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
Modules bleus										
571120	AluLED-1220-BLUE-II Fully Coated	72	1220	-	-	60	-	-	465-475	8,4

Câble EasyConnect pour AluLED

Courant admissible max.: 3 A
 Nombre de brins: 2/4
 Pour modules monochromes avec 2 fils
 Réf. No.: 543426 25 cm, câble de connexion pour alimentations
 Réf. No.: 543427 50 cm, connecteur platine-platine
 Pour modules RGB avec 4 fils
 Réf. No.: 543428 25 cm, câble de connexion pour alimentations
 Réf. No.: 543429 50 cm, connecteur platine-platine

Bouchons

Pour l'étanchéité des fils de connexion exposés
 Revêtement adhésif à l'intérieur
 Réf. No.: 571150 Couleur: clair
 Réf. No.: 571151 Couleur: noir

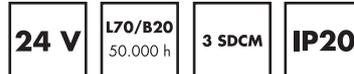
Convertisseurs LED à tension constante

Vous trouverez des convertisseurs LED à tension constante adaptés aux pages 66-67



AluLED IP20

Tension de raccordement: 24 V DC
 Angle d'ouverture: 120°
 Température ambiante: -30 à 85 °C
 Amplification max. du courant: 3 A
 Avec clips de fixation (attaches) et vis



P. 91



120°



Réf. No.	Type	Kelvin	LED Pcs.	Longueur mm	Lumen	Courant mA	Puissance 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

Réf. No.	Type	LED Pcs.	Longueur mm	Lumen			Dom. longueur d'onde (nm)			Courant mA	Puissance W
				rouge	vert	bleu	rouge	vert	bleu		
Modules 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
Modules bleus											
571157	AluLED-1220-BLUE-IHP20-D	72	1220	-	-	42	-	-	465-475	560	8,4

Bouchons

Pour l'étanchéité des fils de connexion exposés

Revêtement adhésif à l'intérieur

Réf. No.: 571150 Couleur: clair

Réf. No.: 571151 Couleur: noir

Convertisseurs LED à tension constante

Vous trouverez des convertisseurs LED à tension constante adaptés aux pages 66-67

Câble EasyConnect pour AluLED

Courant admissible max.: 3 A

Nombre de brins: 2/4

Pour modules monochromes avec 2 fils

Réf. No.: 543426 25 cm, câble de connexion pour alimentations

Réf. No.: 543427 50 cm, connecteur platine-platine

Pour modules RGB avec 4 fils

Réf. No.: 543428 25 cm, câble de connexion pour alimentations

Réf. No.: 543429 50 cm, connecteur platine-platine

Modules pour la gestion des couleurs – DigiLED CA

Température ambiante: 0 à 45 °C
Tension de service: 24 V
Courant max.: 5 A (sur câble d'alimentation)
Bornes à insert: 0,25–1,5 mm²,
quadrillage: 3,5 mm

L'utilisation de la série DigiLED n'est pas possible aux USA.

24 V



P. 92

DigiLED Manual CA

Gestion des couleurs par 6 touches ou par
raccordement à un circuit de signaux externe
Appel de programmes préenregistrés possible
 $t_c = 55\text{ °C max.}$

Courant max. par canal de commande: 1,25 A
Type: WU-ST-001-Digi-manuell-CA
Réf. No.: 186136



DigiLED DALI CA

Contrôle numérique des couleurs via le système
 $t_c = 60\text{ °C max.}$

Courant max. par canal de commande 1,25 A
Type: WU-ST-004-Digi-DALI-CA
Réf. No.: 186138



DigiLED DMX CA

Contrôle numérique des couleurs via le système
de gestion DMX
 $t_c = 60\text{ °C max.}$

Courant max. par canal de commande 1,25 A
Type: WU-ST-003-Digi-DMX-CA
Réf. No.: 186153



DigiLED Push CA

Gestion des couleurs par bouton-poussoir séparé
Appel de programmes préenregistrés possible
 $t_c = 55\text{ °C max.}$

Courant max. par canal de commande 1,25 A
Type: WU-ST-006-DigiLED-Push CA
Réf. No.: 186144



DigiLED Mono CA

Pour la variation de modules LED monochromes
via un interface 1–10 V ou un signal PWM externe
 $t_c = 55\text{ °C max.}$

Courant max. par canal de commande 5 A
Type: WU-ST-010-DigiLED-Mono CA
Réf. No.: 186155



DigiLED Slave CA

Augmentation des performances pour les assemblages de
systèmes LED 24 V CA

Amplification du signal sur les canaux RGB(W)
 $t_c = 65\text{ °C max.}$

Courant max. par canal de commande par Slave: 1,25 A
Type: WU-ST-002-DigiLED-Slave CA
Réf. No.: 186142



Cryo SMD

Modules LED à profils plats

Avec serre-câble

Tension de raccordement: 24 V DC

Angle d'ouverture large: 120°

Couvercle: PA, diffus

Système modulaire: 200 mm/segment (7 LED)

Courant abs./segment: 0,72 W



P. 92

24 V



120°



Réf. No.	Type	Kelvin	Longueur mm	LED Pcs.	Lumen	Puissance W	EEl
562596	Cryo-P600	5700	610	21	250	2,15	A++
562597	Cryo-P-1200	5700	1210	42	500	4,30	A++

Convertisseurs LED à tension constante

Vous trouverez des convertisseurs LED à tension constante adaptés aux pages 66-67

LED Line SMD Kit Gen. 2

Modules d'éclairage encastrables avec optiques

Le Kit LED Line SMD se compose des modules SMD en deux longueurs (280 mm et 560 mm) et des optiques correspondantes. Le module LED et l'optique fournissent une solution LED idéale pour remplacer les luminaires équipés de lampes T5/T8.

Connecteurs automatiques sur la platine

Drivers LED à courant constant externes

Dimensions (Lxl): 280x39,6 mm (WU-M-480)
560,6x39,6 mm (WU-M-481)

Température de service: -20 à 75 °C

Rendement: jusqu'à 183 lm/W



P. 92



120°



Réf. No.	Type	Longueur mm	Kelvin	LED Pcs.	Angle d'ouverture °	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 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

Optiques

Dimensions (Lxl): 280x43 mm, raccordement des modules entre eux

Matière: PMMA

Fixation: avec des vis à tête plate ou cylindrique (M4) ou avec clip de fixation (voir ci-dessous)

Couple de serrage max.: 1,2 Nm (M4)

Réf. No.	Type optique	Rendement %	Poids g
555437	Standard	95	50
559972	Diffus	88	50
560570	Ultra large 90°	95	50
560573	Large 60°	95	50
560571	Étroit 30°	95	50
555438	Retail SYM	95	50
555439	Retail ASYM	95	50

LED Line SMD Kit	Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
280 mm	560 mm			
•	•	186443	700	• 58
•	•	186444	700	• 58
•	•	186409	700	• 59

Embout

Fixation sur l'optique par une rainure et une languette latérales

Type: 98810

Réf. No.: 555482

Clip de fixation

Pour fixation d'optiques LED et de PCB directement sur le luminaire sans besoin de vis

Version résistante aux vibrations

Matière: PA, naturel (UL-94 V-2)

Type	Réf. No.	Pour épaisseur de tôle (MS) mm	Longueur mm
98002	562558	1,4-2,2	9
98003	562559	2,3-3,1	10

LED Line SMD Kit	Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DAI	Page
280 mm	560 mm				
•	•	186445	700	•	57
•	•	186446	700	•	57
•	•	186429	700	•	60

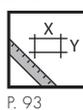


LED Line SMD Kit 3R

Modules d'éclairage encastrables avec optiques

Le LED Line SMDKit 3R se compose des modules SMD (longueur: 280 mm) et des optiques correspondantes. Le module LED et l'optique fournissent une solution LED idéale pour remplacer les luminaires équipés de lampes T5/T8.

Connecteurs automatiques sur la platine
 Drivers LED à courant constant externes
 Dimensions (Lxl): 280x55 mm
 Température de service: -20 à 75 °C
 Rendement: jusqu'à 186 lm/W



P. 93



120°



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ. pour 500 mA	Puissance électrique pour 500 mA (W)	Tension typ. pour 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

Embout

Fixation sur l'optique grâce à une languette ou une rainure située sur le côté.

Avec clips de fixation

Poids: 1,6/1 g

Type: 994

Réf. No.: 560377 Embout pour côté languette

Réf. No.: 560378 Embout pour côté rainure

Clip de fixation

Pour fixation d'optiques LED de type 998 et de PCB directement sur le luminaire sans besoin de vis

Version résistante aux vibrations

Matière: PA, naturel (UL-94 V-2)

Poids: 0,2 g

Type	Réf. No.	Pour une épaisseur de tôle de luminaire (MS) mm	Longueur mm
98001	562557	0,5-1,3	8
98002	562558	1,4-2,2	9
98003	562559	2,3-3,1	10

Optiques

Dimensions (LxlxH): 285,4x62x11,25 mm, raccordement des modules entre eux

Matière: PMMA

Fixation: avec des vis à tête plate ou cylindrique (M4) ou avec clip de fixation

Couple de serrage max.: 1,2 Nm (M4)

Réf. No.	Type optique	Rendement %	Poids g
560371	Ultra large 110°	95	105
562543	Diffus	85	105,8
560376	Large 90°	95	80
560372	Large 60°	95	88
560375	Étroit 30°	95	94
560373	Retail SYM	95	93
560374	Retail ASYM	95	99

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DAI	Page
186443	500	•		58
186444	500	•		58
186409	500	•		59
186445	500		•	57
186446	500		•	57
186315	500	•		59

LED Line SMD Kit Gen. 2

- L28/56 W2

Modules d'éclairage encastrables avec optiques

La platine SMD LED Line SMD 28/56 W2 est idéale pour être utilisée dans les luminaires T5/T8 classiques. Les modules LED sont disponibles en trois longueurs différentes (280 mm et 560 mm) et se fixent simplement.

Connecteurs automatiques sur la platine

Drivers LED à courant constant externes

Dimensions (Lxl): 280x20 mm (WU-M-510)

560x20 mm (WU-M-512)

Température de service: -20 à 75 °C

Rendement: jusqu'à 179 lm/W



P. 93



120°



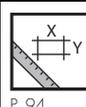
Réf. No.	Type	Longueur mm	LED Pcs.	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)
560168	WU-M-510-G-830	280	20	3000	120	1180	8,58	12,26
560169	WU-M-510-G-840	280	20	4000	120	1235	8,58	12,26
560172	WU-M-512-G-830	560	40	3000	120	2365	17,17	24,53
560173	WU-M-512-G-840	560	40	4000	120	2475	17,17	24,53

LEDline SMD Kit	Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DAI	Page
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

Module d'éclairage avec support et couvercle

Le LED Line AluFix LUGA RX se compose d'un module COB linéaire efficace en énergie, d'un support en aluminium et d'un couvercle transparent ou avec optiques. Le module d'éclairage est disponible avec jusqu'à 5 modules LUGA RX câblés dans des longueurs comprises entre 305 et 1429 mm.



Connecteurs automatiques sur la platine

Drivers LED à courant constant externes

Dimensions (LxlxH): 305x36,2x21,3 mm
586x36,2x21,3 mm

Matière du profil: aluminium

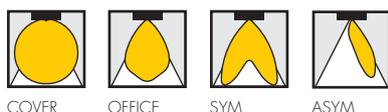
Couvercle: PMMA

Température de service: -40 à 85 °C

Rendement: 146 lm/W

Fentes à l'arrière: pour vis M3

Couple de serrage max.: 0,5 Nm



CRI 85

L80/B10
55.000 h

3 SDCM



IP40

Réf. No. clair	mat	LUGA Line RX	Type optique	Longueur mm	LED Pcs.	Kelvin	Lumen pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)
561392	561401	DML068C30FR	Couvercle	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561395	561404	DML068C40FR	Couvercle	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561410	561419	DML068C30FR	Couvercle	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561413	561422	DML068C40FR	Couvercle	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561482	-	DML068C30FR	Optique Office	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561485	-	DML068C40FR	Optique Office	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561491	-	DML068C30FR	Optique Office	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561494	-	DML068C40FR	Optique Office	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561527	-	DML068C30FR	Optique Retail Sym	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561530	-	DML068C40FR	Optique Retail Sym	305	48	4000	1585	12,3	17,6
561536	-	DML068C30FR	Optique Retail Sym	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
561539	-	DML068C40FR	Optique Retail Sym	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2
561572	-	DML068C30FR	Optique Retail Asym	305	48	3000	1490	12,3	17,6
561575	-	DML068C40FR	Optique Retail Asym	305	48	4000	1585	12,3	17,6
562288	-	DML068C30FR	Optique Retail Asym	586	2x48	3000	2980	24,6	35,2
562291	-	DML068C40FR	Optique Retail Asym	586	2x48	4000	3170	24,6	35,2

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DAI	Page
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

Module d'éclairage avec support et couvercle

Le LED Line AluFix SMD se compose d'un module SMD linéaire efficace en énergie, d'un support en aluminium et d'un couvercle clair ou mat. Le module d'éclairage est disponible avec jusqu'à 5 modules SMD câblés dans des longueurs comprises entre 305 et 1429 mm, constituant ainsi un composant idéal pour les bandes lumineuses à LED.



P. 94



COVER

Connecteurs automatiques sur la platine

Drivers LED à courant constant externes

Dimensions (LxH): 305 ou 586 mm

Matière du profil: aluminium

Couvercle: PMMA

Température de service: -20 à 75 °C

Rendement: 183 lm/W

Fentes à l'arrière: pour vis M3

Couple de serrage max.: 0,5 Nm



Réf. No.	Type SMD	Longueur	LED	Kelvin	Lumen typ.	Puissance électrique	Tension typ.	
clair	mat	mm	Pcs.		pour 700 mA	pour 700 mA (W)	pour 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

Drivers LED	Courant	MARCHE/ARRÊT	DALI	Page
	mA			
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

Modules d'éclairage encastrables

Le nouveau module SMD LightBar est une solution SMD à haut rendement. Disponibles en sets de six, les nouveaux modules sont particulièrement adaptés à l'installation dans des luminaires.

Dimensions (Lxl): 520x17 mm
 Courant de fonctionnement: jusqu'à 300 mA



P. 94



145°



Réf. No.	Type	LED Pcs.	Kelvin	Lumen typ. pour 300 mA	Puissance électrique pour 300 mA (W)	Tension typ. pour 300 mA (V)
559932	89520	7	3000	595	6,9	23,1
559933	89520	7	4000	630	6,9	23,1

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186488	300	•	58

Câbles

Câble avec 6 connecteurs (branchés en série)

Tous les connecteurs doivent être raccordés

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

Longueur: 1325 mm

Embout de câble: étamé, 10 mm

Type: 89520

Réf. No.: 559935

LED Light Panel SMD

270x270

Modules d'éclairage encastrés

Les nouveaux LED Light Panels sont une solution SMD d'éclairage de surface homogène très efficace. Ils conviennent particulièrement à la pose dans des luminaires.

Connecteurs automatiques sur la platine

Drivers LED à courant constant externes

Dimensions (Lxl): 269x269 mm

Trous de fixation: Ø 4,5 mm

Rendement: jusqu'à 190 lm/W



P. 95



120°



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ. pour 350 mA	Puissance électrique pour 350 mA (W)	Tension typ. pour 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

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DALI	Page
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

Modules d'éclairage encastrés

Les modules LUGA Shop Gen. 5 sont parfaitement adaptés en remplacement des lampes halogène haute et basse tension compte tenu de leur petite taille.

Drivers LED à courant constant externes

Dimensions (LxI): 19x19 mm

LES: Ø 13,8 mm

Température de service: -40 à 110 °C

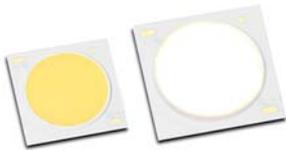
Rendement: jusqu'à 140 lm/W



P. 95



120°



**CRI
85**

**L90/B10
50.000 h**

3 SDCM



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)
562225	DMS128C30G	3000	120	3420	24,5	35
562229	DMS128C40G	4000	120	3555	24,5	35

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	DAI	Page
186572	700	•	•	61
186531	700	•	•	62

LUGA Shop Gen. 5 – 5500 lm

Modules d'éclairage encastrés

Drivers LED à courant constant externes

Dimensions (Lxl): 28x28 mm

LES: Ø 22 mm

Température de service: -40 à 105 °C

Rendement: jusqu'à 148 lm/W

CRI
85

L90/B10
50.000 h

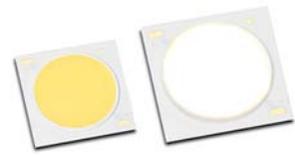
3 SDCM



P. 95



120°



Réf. No.	Type	Kelvin	Angle d'ouverture °	Lumen typ. pour 1050 mA	Puissance électrique pour 1050 mA (W)	Tension typ. pour 1050 mA (V)
562259	DMS12CC30G	3000	120	5395	36,4	34,7
562263	DMS12CC40G	4000	120	5610	36,4	34,7

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186532	1050	•	65



Accessoires pour LUGA Shop

Gen. 5

La combinaison de la version PCB et du support permet le remplacement simple de modules LED dans leur support. Un support séparé permet une fixation simple et en toute sécurité.

Support

Pour LUGA Shop Gen. 5 DMS128C**G
 Dimensions (ØxH): 35x4,2 mm
 Matière: PBT, blanc
 Trous de passage: M3
 Entraxe de fixation: 25 mm
 Type: 89721
 Réf. No.: 559165



Support

Pour LUGA Shop Gen. 5 DMS12CC**G
 Dimensions (ØxH): 50x4,2 mm
 Matière: PBT, blanc
 Trous de passage: M3
 Entraxe de fixation: 35 mm
 Type: 89720
 Réf. No.: 559164



Réflecteur bague

Pour support, type: 89720
 Pour changer la hauteur du support
 Diamètre: Ø 42 mm (avec clip: 43 mm)
 Hauteur avec support: 7 mm
 Matière: PC, blanc
 Angle d'ouverture: 90°
 Type: 89720
 Réf. No.: 560347



Phase-change thermal pads (PC TIM)

Pour une dissipation thermique optimum
 Température de ramollissement: 45 à 55 °C
 Matériaux solide à température ambiante pour une installation facilitée
 Conductivité thermique R_{th} : 3 W/mK
 Réf. No.: 561002 pour Ø 35 mm
 Réf. No.: 561003 pour Ø 50 mm



Optiques pour LUGA Shop Gen. 5

Optiques silicone spécialement conçues et optimisées pour l'utilisation avec des modules COB à surface lumineuse allant jusqu'à \varnothing 23 mm

Matière: silicone

Auto-étanchéité (IP65)



P. 95



Optique silicone COB M-Class (M1)

Optique: silicone M-Class

Efficacité optique: 93 %

Éclairage optimal –

ratio d'installation: 4:1

(distance entre les mâts par rapport à la hauteur du mât)

Réf. No.: 559042



Optique silicone COB Area*

Optique: silicone Area

Efficacité optique: 96 %

Éclairage optimal –

ratio d'installation: 4,5:1

(distance entre les mâts par rapport à la hauteur du mât)

Réf. No.: 562512



Optique silicone COB SYM II

Optique: silicone SYM II

Efficacité optique: 97 %

Éclairage optimal –

ratio d'installation: 2:1

(distance/hauteur)

Réf. No.: 562513

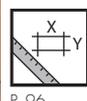


Support pour optique silicone COB

Matière: PC, noir

Réf. No.: 558607





Global LUGA

Light-Engine encastré en remplacement de HID

LUGA avec optique silicone (M-Class)

Drivers LED à courant constant externes

Matière du corps de

refroidissement: aluminium

Température de service

max. au point t_p: 65 °C

Rendement: 163 lm/W



COMPARAISON

Puissance électrique (W)
Flux lumineux typ. (lampe/LED)
Flux lumineux typ. (lampe/LED)
après 2000 hrs
Pertes optiques (%)
Flux lumineux (système)
Flux lumineux après 2000 hrs (système)
Durée de vie moyenne (hrs)

	LED	150 W HID
Puissance électrique (W)	54,2	150
Flux lumineux typ. (lampe/LED)	7575	14000
Flux lumineux typ. (lampe/LED) après 2000 hrs	7575	11900
Pertes optiques (%)	7	45
Flux lumineux (système)	7045	7700
Flux lumineux après 2000 hrs (système)	7045	6545
Durée de vie moyenne (hrs)	50000	12000

Réf. No.	Type	Kelvin	Couleur °	Lumen typ. ** pour 1050 mA	Puissance électrique pour 1050 mA (W)	Tension typ. pour max. 1050 mA (V)	IRC typ.	EEl
563955	GLOBAL DMS120	4000	blanc neutre	4885	37,2	35,4	85	A++
563956	GLOBAL DMS12C	4000	blanc neutre	5050	36,4	34,7	85	A++
563957	GLOBAL DMS18C	4000	blanc neutre	7345	54,6	52,0	85	A++

Variantes avec différentes températures de couleur sur demande | * Tolérance de production pour avec le courant, la tension et le Puissance électrique suivants: ±10 %
** Données provisoires, le GLOBAL DMS12C peut également fonctionner avec 1400 mA

Global LUGA			Drivers LED	Courant	MARCHE/ARRÊT	Page
DMS120	DMS12C	DMS18C		mA		
		•	186453	1050	•	56

LED Roadway Light M-Class Gen. 2

Ces modules LED conviennent pour l'éclairage de rues, chemins et places conforme à EN 13201.

Pour luminaires de classe de protection II

Encapsulé pour applications extérieures

Drivers LED à courant constant externes

Design pour une gestion thermique optimale

Dimensions (LxlxH): 120x120x16 mm

Matière de l'optique: silicone

Câbles pré-confectionnés: 2 câbles: + (blanc); - (noir)

Longueur: 500 mm

Nombre de LED: 16

Rendement: jusqu'à 154 lm/W



P. 96



Éclairage optimal – ratio d'installation: 4,5:1
(distance entre les mâts par rapport à la hauteur du mât)



Réf. No.	Type	Kelvin	Lumen typ. pour 700 mA	Puissance électrique pour 700 mA (W)	Tension typ. pour 700 mA (V)
562482	WU-M-515-740	4000	4380	32,2	46

Drivers LED	Courant mA	MARCHE/ARRÊT	Page
186452	700	•	65

LINÉAIRE



P. 97

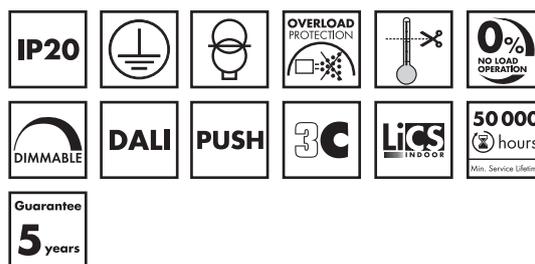


Drivers LED PrimeLine – dimmable avec courant programmable

350–700 mA

Le courant de sortie peut être ajusté librement entre 350 mA et 700 mA, par palier de 1 mA (réglage usine: cf. tableau), avec un iProgrammer (Réf. No. 186428) et un PC muni du logiciel VS.

Dimensions (LxlxH):	359x30x21 mm
Facteur de puissance en plein régime:	0,95 (ECXd 700.150) 0,97 (ECXd 700.149)
Pertes en veille:	< 0,5 W
Courant de sortie DC programmable:	350–700 mA
Tension secteur:	220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
Fonctionnement sous tension continue:	198–264 V DC, 0 Hz
Tension max. sans charge:	< 250 V
Température ambiante:	–25 à 50 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 50–60 Hz AC (V)	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC mA	Réglage d'usine mA	Tension de sortie* DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °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

* En fonction du courant de sortie défini
Voir page 65 pour l'iProgrammer Réf. No. 186428

Drivers LED ComfortLine

- dimmable

125 à 700 mA

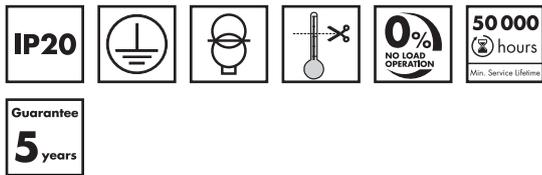
La sortie de courant requise peut être choisie en utilisant le connecteur de sortie correspondant.

Dimensions (LxIxH): 359x30x21 mm
 Facteur de puissance en plein régime: 0,97
 Tension secteur: 220-240 V \pm 10 %, 50-60 Hz
 Tension max. sans charge: < 250 V



P. 97

LINÉAIRE



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max.	Tension 50-60 Hz	Courant de réseau	Courant de sortie	Tension de sortie	Efficacité à plein régime	Température de boîtier max.	Température ambiante
			W	AC (V)	mA	DC (mA)	DC (V)	% (230 V)	°C	°C
186486	ECXe 175.173	M10	27,5	220-240	150-140	125 \pm 5%	155-220	> 90	70	-20 à 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	-20 à 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	-20 à 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	-20 à 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	-20 à 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	-20 à 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	-20 à 50
			84,6		420-390	600 \pm 5%	71-141	> 93	70	
			85,1		420-390	650 \pm 5%	65-131	> 93	70	

LINÉAIRE



P. 97



Drivers LED ComfortLine

2x350 mA / 2x500 mA / 2x700 mA

Les drivers LED linéaires à courant constant sont conçus pour être utilisés dans l'éclairage de bureaux et de magasins.

Dimensions (LxlxH): 359x30x21 mm (M10.1)
425x30x21 mm (M11.1)

Facteur de puissance en plein régime: > 0,9 C
Tension secteur: 220-240 V ±10 %, 50-60 Hz
Fonctionnement sous tension continue: 198-264 V DC, 0 Hz
Tension max. sans charge: < 60 V (M10.1/M11.1)
Température ambiante: -20 à 50 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max.	Tension	Courant de réseau	Courant de sortie	Tension de sortie	Efficacité à plein régime	Température de boîtier max.
			W	0 Hz, 50-60 Hz V	mA	DC (mA)	DC (V)	% (230 V)	°C
186406	ECXe 2.350.123	M10.1	2x20	198-264 DC 220-240 AC	500-340	2x350 ±5%	17-57	> 85	75
186409	ECXe 2700.126	M11.1	2x28,5/2x40	198-264 DC 220-240 AC	260-175	2x500 ±5%	17-57	> 88	75

Drivers LED ComfortLine

500 mA

Les drivers LED linéaires à courant constant sont conçus pour être utilisés dans l'éclairage de bureaux et de magasins.

Dimensions (LxlxH): 359x30x21 mm
Facteur de puissance en plein régime: > 0,96
Tension secteur: 220-240 V ±10 %, 50-60 Hz
Fonctionnement sous tension continue: 198-264 V DC, 0 Hz
Tension max. sans charge: < 420 V
Température ambiante: -25 à 50 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max.	Tension	Courant de réseau	Courant de sortie	Tension de sortie	Efficacité à plein régime	Température de boîtier max.
			W	0 Hz, 50-60 Hz V	mA	DC (mA)	DC (V)	% (230 V)	°C
186315	ECXe 500.068	M10	107	198-264 DC 220-240 AC	650-410	500 ±5%	90-215	> 94	70

Drivers LED ComfortLine

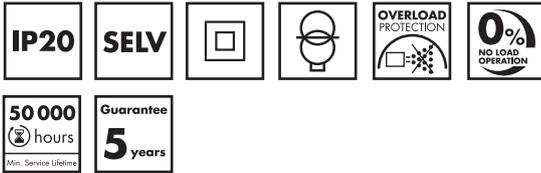
350 mA

Dimensions (LxH): 146,7x21x18 mm
 Facteur de puissance en plein régime: 0,55 C
 Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
 Fonctionnement sous tension continue: 176–264 V DC, 0 Hz
 Tension max. sans charge: 42 V
 Température ambiante: –25 à 50 °C



P. 97

LINÉAIRE

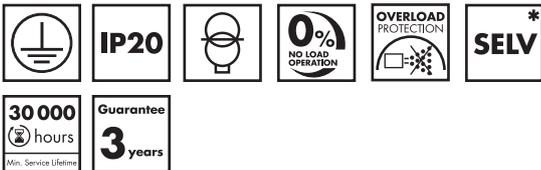


Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 0 Hz, 50–60 Hz V	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC (mA)	Tension de sortie DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °C
186229	ECXe 350.031	K21	15	176–264 DC 220–240 AC	140–90 81–75	350 +5/10%	2–40	> 81	80

Drivers LED EasyLine

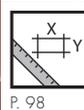
350 mA / 700 mA

Dimensions (LxH): 280x30x21 mm
 Facteur de puissance en plein régime: > 0,9 C
 Tension secteur: 220–240 V, 50–60 Hz
 Tension max. sans charge: < 130 / < 95 V
 Température ambiante: –15 à 45 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 50–60 Hz AC (V)	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC (mA)	Tension de sortie DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °C
186414	ECXe 350.129	M7.1	42	220–240 AC	220–200	350 ±5%	80–120	> 88	70
186429*	ECXe 700.140	M7.1	60	220–240 AC	305–275	700 ±5%	46–86	> 89	75

RETAIL



P. 98



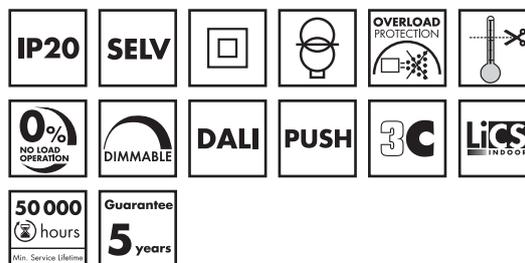
Drivers LED PrimeLine – avec courant programmable

350–700 mA

Le courant de sortie peut être programmé librement entre 350 mA et 700 mA par pas de 1 mA (réglage d'usine: voir tableau). Pour la programmation, l'iProgrammer (Réf. No. 186428) et un PC avec un logiciel VS correspondant sont nécessaires.

Dimensions (LxlxH): 103,6x67,4x31 mm (K2.1)
123,4x79,4x32,6 mm (K3.2)

Facteur de puissance en plein régime: > 0,95
Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
Fonctionnement sous tension continue: 198–264 V DC, 0 Hz
Tension max. sans charge: < 45 / < 60 V
Température ambiante: –25 à 50 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 50–60 Hz AC (V)	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC (mA)	Réglages d'usine mA	Tension de sortie* DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °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

* En fonction du courant de sortie défini
Voir page 65 pour l'iProgrammer Réf. No. 186428

Drivers LED EasyLine

– avec sélection de courant

250/350/500 mA ou 500/600/700 mA ou 800/925/1050 mA

Le courant de sortie souhaité doit être sélectionné en effectuant le raccordement sur la polarité correspondante de la borne de sortie.

Dimensions (LxlxH): 103,6x67,4x31 mm
 Facteur de puissance en plein régime: > 0,93
 Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
 Tension max. sans charge: < 60 V
 Température ambiante: –20 à 50 °C



P. 98

RETAIL



Réf. No.	Type	Boitier	Puissance	Tension	Courant de réseau	Courant de sortie	Tension de sortie	Efficacité à plein régime	Température de boitier max.
			max.	50–60 Hz					
			W	AC (V)	mA	DC (mA)	DC (V)	% (230 V)	°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 1.050.200	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



P. 98

Drivers LED ComfortLine

350/500/700 mA

Dimensions (LxlxH): 65x30,7x21,5 mm (K29)
128x37x28 mm (K39)

Facteur de puissance en plein régime: > 0,55 C
(1886180: > 0,6 C)

Tension secteur: 220-240 V ±10 %, 50-60 Hz

Fonctionnement sous tension continue: 176-264 V DC, 0 Hz

Tension max. sans charge: < 34 V

Température ambiante: -25 à 50 °C



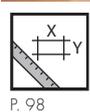
Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 0 Hz, 50-60 Hz V	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC (mA)	Tension de sortie DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °C
186519*	ECXe 350.192	K29	8,75	176-264 DC 220-240 AC	60-39 79-73	350 ±5%	2-24	> 78	80
186424	ECXe 350.009	K39	11	176-264 DC 220-240 AC	75-51 122-117	350 ±5%	2-32	> 87	70
186425	ECXe 500.010	K39	16	176-264 DC 220-240 AC	106-72 160-155	500 ±5%	2-32	> 88	75
186426	ECXe 700.011	K39	17	176-264 DC 220-240 AC	117-79 188-178	700 ±5%	2-25	> 87	75

Drivers LED EasyLine – dimmable

150/250/350/500/700 mA

Dimensions (LxlxH): 122,8x45x19 mm (K52)
153x41,4x32 mm (K53)

Facteur de puissance en plein régime: 0,85
Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
Tension max. sans charge: 30 / 35 / 60 V
Température ambiante: –15 à 45 °C



P. 98

RESIDENTIAL



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 50–60 Hz AC (V)	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC (mA)	Tension de sortie DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °C
186447	ECXd 150.151	K52	6	220–240 AC	40–35	150 ±8%	27–41	> 78	70
186448	ECXd 500.152	K52	10	220–240 AC	60–50	500 ±8%	13–20	> 80	70
186449	ECXd 250.153	K52	12	220–240 AC	70–60	250 ±8%	27–48	> 80	70
186415	ECXd 350.130	K53	18	220–240 AC	100–90	350 ±8%	32–52	> 85	80
186450	ECXd 700.134	K53	18	220–240 AC	95–85	700 ±8%	16–26	> 85	70
186416	ECXd 700.131	K53	25	220–240 AC	140–120	700 ±8%	22–36	> 85	80
186451	ECXd 700.155	K53	36	220–240 AC	190–170	700 ±8%	32–52	> 83	80

Drivers LED EasyLine

350/500/700 mA

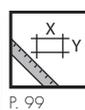
Dimensions (LxlxH): 122,8x45x19 mm (K52)
166x52x24 mm (K54)

Facteur de puissance en plein régime: > 0,5 ou > 0,95 (186353)
Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
Tension max. sans charge: < 60 V
Température ambiante: –15 à 45 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 50–60 Hz AC (V)	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC (mA)	Tension de sortie DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °C
186341	ECXe 350.078	K52	12,6	220–240 AC	100–70	350 ±5%	8,4–36	> 83	75
186349	ECXe 500.082	K52	15	220–240 AC	90–70	500 ±5%	8–30	> 83	75
186431	ECXe 350.142	K52	20	220–240 AC	110–95	350 ±5%	16–57	> 85	70
186350	ECXe 700.083	K52	20,3	220–240 AC	115–100	700 ±5%	8–29	> 83	75
186353	ECXe 700.086	K54	25,2	220–240 AC	130–115	700 ±5%	22–36	> 88	70

STREET & INDUSTRIAL



P. 99



Drivers LED EasyLine IP67

700–2100 mA

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

Facteur de puissance en plein régime: > 0,9
Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
Tension max. sans charge: 75 / 85 V
Température ambiante: –30 à 50 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension 50–60 Hz AC (V)	Courant de réseau mA	Courant de sortie DC (mA)	Tension de sortie DC (V)	Efficacité à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °C
186452	ECXe 700.156	M56	50	220–240	255–235	700 ±5%	35–72	> 88	75
186453	ECXe 1.050.157	M56	75	220–240	380–350	1050 ±5%	35–72	> 88	75
186454	ECXe 1400.158	M58	100	220–240	510–470	1400 ±5%	30–72	> 90	75
186455	ECXe 1700.159	M58	125	220–240	625–580	1700 ±5%	30–72	> 90	75
186456	ECXe 2100.160	M58.1	150	220–240	750–690	2100 ±5%	45–72	> 90	75

iProgrammer

Pour la programmation des drivers LED

En utilisant des commandes DALI, le iProgrammer permet de configurer plusieurs fonctions sur tous les drivers LED VS mentionnant le symbole "3C".

En tant qu'exemple, il est non seulement possible de régler le courant très précisément, mais également de programmer des fonctions pour la zone d'éclairage public.



Dimensions (LxlxH): 123,4x79,4x32,6 mm
Interface de configuration: DALI/USB
Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz
Puissance électrique max.: 5 W
Indice de protection: IP20
Température ambiante: 5 à 50 °C
Réf. No.: 186428



Convertisseurs LED ComfortLine à tension constante 24 V

Dimensions (LxlxH): 153x41x32 mm (K53)
180x52x30 mm (K55.1)
182x42x18 mm (K62)
avec serre câble)
300x40x30 mm (K60)

Facteur de puissance: > 0,9 avec charge > 50 %
> 0,9 en plein régime (186129)

Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz

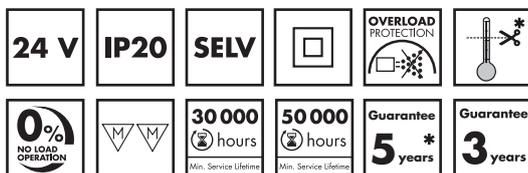
Fonctionnement DC: 176–264 V DC, 0 Hz
(juste EDXe 150)

Température ambiante: –20 à 45 °C (K60/K62)
–15 à 45 °C (K53/K55.1)



P. 98, 99

24 V



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension secteur 0 Hz, 50–60 Hz V	Sortie de tension V	Courant secteur mA	Courant de sortie A	Température de boîtier max. °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

Convertisseurs LED EasyLine à tension constante 24 V – IP67

Dimensions (LxlxH): 131x42x34 mm (K52.1)
180x49x32 mm (K30.2)
206x68,6x37 mm (M58.1)

Facteur de puissance: > 0,9 avec charge > 50 %

Tension secteur: 220–240 V ±10 %, 50–60 Hz

Température ambiante: –15 à 45 °C
–15 à 60 °C**



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension secteur 50–60 Hz AC (V)	Sortie de tension V	Courant secteur mA	Courant de sortie A	Facteur de puissance à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °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



Convertisseurs LED EasyLine à tension constante 12 V

Dimensions (LxlxH): 81,6x42,5x23 mm (K51)
103,5x36x22 mm (K39.1)
123x45x19 mm (K52)
180x45x19 mm (K55.1)
300x40x30 mm (K60)

Facteur de puissance en plein régime: > 0,55 C (K51)
> 0,57 C (K39.1)

Facteur de puissance: > 0,5 C (K52)
> 0,9 (K55.1/K60)
avec charge > 50 %

Tension secteur: 220-240 V ±10 %, 50-60 Hz

Température ambiante: -15 à 45 °C*
-20 à 50 °C**



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension secteur 50-60 Hz AC (V)	Sortie de tension V	Courant secteur mA	Courant de sortie A	Facteur de puissance à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °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

Convertisseurs LED EasyLine à tension constante 12 V - IP67

Dimensions (LxlxH): 131x42x34 mm (K52.1)
155x50x32 mm (K53.1)
206x69x37 mm (M58.1)

Facteur de puissance: > 0,9 avec charge > 50 %

Tension secteur: 220-240 V ±10 %, 50-60 Hz

Température ambiante: -15 à 45 °C



Réf. No.	Type	Boîtier	Puissance max. W	Tension secteur 50-60 Hz AC (V)	Sortie de tension V	Courant secteur mA	Courant de sortie A	Facteur de puissance à plein régime % (230 V)	Température de boîtier max. °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

Appareils de protection de luminaires

SP 230/10 K

Adapté pour luminaires de classe de protection II
Produit type 3
Avec une protection thermique intégrée
Dimensions (LxlxH): 32x22x13 mm
Raccordement: fils, massifs, longueur: 50 mm
Tension secteur: 220-240 V \pm 10 %, 50-60 Hz
Température du boîtier: max. 80 °C
Température ambiante: min. -30 °C



P. 100



Réf. No.	Type	Tension de choc max. U _{OC}	Courant de décharge (8/20 μ s)		Tension résiduelle avec un courant de décharge de 1000 A	Fusible max. (A)
		V	I _N (A)	I _{max.} (A)		
147230	SP 230/10 K	10000	5000	10000	\leq 850 V	25

SPC 230/10 K et SPC 230/10 K/i

En cas de surcharge du module de protection du luminaire, le circuit électrique de ce dernier sera interrompu. Cette fonction d'interruption permet de détecter plus facilement la fin de vie du module de protection, de veiller à son remplacement rapide par le personnel d'entretien et de garantir ainsi une protection fiable des composants d'éclairage.

Adapté pour luminaires de classe de protection II
Type 3 Produit

Avec une protection thermique intégrée
Dimensions (LxlxH): 53x28x27 mm (SPC 230/10 K)
79x34x27 mm (SPC 230/10 K/i)
Tension secteur: 220-240 V \pm 10 %, 50-60 Hz
Température du boîtier: max. 80 °C
Température ambiante: min. -30 °C
Fixation: M8x10



Réf. No.	Type	Courant de charge max.	Tension de choc max. U _{OC}	Courant de décharge (8/20 μ s)		Tension résiduelle avec un courant de décharge de 1000 A	Fusible max. A
		A	V	I _N (A)	I _{max.} (A)		
142736	SPC 230/10 K	16	10000	5000	10000	\leq 850 V	16
142737	SPC 230/10 K/i	16	10000	5000	10000	\leq 1000 V	16

Appareils de protection de luminaires

SPC 3/230/10 K/i

A la fin de durée de vie d'un composant de protection de luminaire, l'alimentation électrique du driver LED est interrompue de manière permanente; ce statut est indiqué par l'extinction de la LED verte.

Adapté pour luminaires de classe de protection I
Produit Type 3

Dimensions (LxlxH): 74x34x27 mm
Fixation: M8x10
Tension secteur: 100-277 V \pm 10 %, 50-60 Hz
Courant de charge max.: 16 A
Température du boîtier: max. 80 °C
Température ambiante: min. -30 °C



P. 100



Réf. No.	Type	Courant de charge max. A	Niveau de protection à courant e décharge à 1000 A		Tension de choc max. U _{OC} V	Courant de décharge 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



Limiteur de courant d'appel ESB-6K

Pour limiter les courants d'appel capacitifs des ballasts électroniques et des drivers LED

Matière du boîtier: PC
Dimensions (LxlxH): 55x28x27 mm
Fixation: M8x10
Tension secteur: 220-240 V \pm 10 %, 50-60 Hz
Température du boîtier: max. 80 °C
Température ambiante: min. -30 °C

Réf. No.	Type	Puissance électrique W	Courant continu max. A	Résistance de limitation Ω	Durée de limitation ms
149820	ESB-6K	0,25	6	20	env. 18

Commutateur de puissance automatique pour driver LED – PR 12 K LC

Le commutateur de puissance PR 12 K LC peut être utilisé pour réduire la puissance. Il active l'entrée de réduction de puissance 230 V du driver LED. Une phase de commande n'est pas nécessaire. Le commutateur de puissance fonctionnera automatiquement dès qu'il sera mis sous tension.

Le commutateur répond aux exigences de la norme DIN EN 61347 et convient pour l'utilisation dans des luminaires de classe de protection I et II.

Matière du boîtier: PC
 Dimensions (LxlxH): 76x34x30 mm
 Fixation: M8x10
 Tension secteur: 220-230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
 220 V $\pm 10\%$, 60 Hz*
 Température du boîtier: max. 80 °C
 Température ambiante: min. -30 °C



P. 100



Réf. No.	Type	Capacité de commutation max.		Courant de contact max.		Perte propre W	Échauffement propre K	Temps de commutation
		VA		$\lambda = 0,5$	$\lambda = 1$			
142170	PR 12 K LC	3000		8	12	< 1	< 12	Au choix

* 120-240 V $\pm 10\%$ disponible sur demande

Unités de commutation pour appareils électroniques avec interface 1-10 V

Réduction de puissance PR 1-10 V K LC pour réseaux d'éclairage sans phase de commande Lst

La réduction de puissance avec cette unité de commutation est utilisée dans des réseaux d'éclairage sans fil pilote.

Matière du boîtier: PC
 Dimensions (LxlxH): 56x28x27 mm
 Fixation: M8x10
 tige fileté en plastique avec rondelle dentée et écrou prémontés
 Température du boîtier: max. 80 °C
 Température ambiante: min. -30 °C



Réf. No.	Type	Résistance externe connectée (R _{ext.})		Échauffement propre K
		k Ω (min. 0,1 W)		
149993	PR 1-10 V K LC	1-70		< 10

Réseau de résistances pour Drivers LEDs

Ce réseau de résistances trouve son application dans l'ajustement des courants de sortie des drivers LEDs. Les unités de commutation SU 1-10 V K et PR 1-10 V K LC permettent le réglage de 255 valeurs différentes de résistance allant de 0 à 2550 Ohm, par palier de 10 Ohm.

Il est ainsi possible p. ex d'équilibrer des flux lumineux de différents luminaires à LEDs.

Conçu pour utilisation dans des luminaires de classe de protection II.

Matière du boîtier: PC
 Dimensions (LxlxH): 32x25x15 mm
 Câbles de connexion, rigide: 0,5 mm², longueur: 50 mm
 Température du boîtier: max. 80 °C
 Température ambiante: min. -30 °C



P. 101



Réf. No.	Type	Nombre de commutateur DIP Pcs.	Pertes internes max. de la résistance W	Tension max. de la résistance V
149800	R10-1280	8	0,25	200

Réseau de résistance pour driver LED avec interfaces LEDset

Réf. No.	Type	Nombre de commutateur DIP Pcs.	Pertes internes max. de la résistance W	Tension max. de la résistance V
149802	R6,25k-70k	8	0,25	200

Modules d'éclairage de secours

Tension de sortie 12-50 V, 20-130 V ou 30-220 V

Autotest automatique hebdomadaire et vérification quotidienne de l'état du système

La vérification de la capacité de stockage des batteries a lieu à intervalles réguliers.

Affichage visuel de l'état par une LED bicolore

Dimensions (LxlxH): 210x31,4x21,5 mm
 Température ambiante: 5 à 50 °C
 Puissance électrique: 4 VA (EMCc 180)
 3,5 VA (EMCc 60)

Puissance de sortie constante: > 3 W
 Tension secteur: 220-240 V ±10 %, 50-60 Hz



P. 101



Le choix de la batterie dépend de l'appareillage associé.

Durée de chargement des batteries: max. 24 heures

Batterie: Nickel Cadmium (NiCd)

Réf. No.: 188824 Type: EMCc 180
 4.8V/4.5Ah

Réf. No.: 188823 Type: EMCc 60
 4.8V/1.8Ah



Réf. No.	Type	Durée de fonctionnement heures	Courant secteur à 230 V mA	Courant de sortie mA	Tension de sortie 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

Supports pour batterie

Il est recommandé d'utiliser deux supports par batterie pour une fixation sûre.

Pour type de batterie: Type: 4.8V/4.5Ah NiCd
 Matière: PBT
 Réf. No.: 188828

Pour type de batterie: Type: 4.8V/1.8Ah NiCd
 Matière: PC
 Réf. No.: 188827





DimONE

Variateur LED à découpage de phase numérique

Variateur à découpage de phase élégant et entièrement protégé pour l'intérieur. Niveau de variation minimum réglable, pour éviter des scintillements.

Convient pour tous les produits LED dimmables par découpage de phase. Optimisé pour la variation de l'intensité pour lampes Retrofit LED.

Dimensions (LxlxH): 82x82x44 mm
 Tension secteur: 220-240 V \pm 10 %, 50 Hz
 Puissance nominal: 3-300 W
 Température ambiante: 0 à 35 °C
 Réf. No.: 186607



Variateur LED DimONE Bluetooth® LED

Avec les fonctions suivantes

- Mode scène (5 ambiances lumineuses)
- Mode minuterie (5 profils temporisés par jour)
- Mode vacances (programme aléatoires)
- Mode absence (pour effrayer les cambrioleurs)
- Mode zone (commande d'un groupe de variateurs)

Réf. No.: 186608



Light Controller XS

À monter dans le luminaire

Ces appareils de contrôle d'éclairage sont à intégrer dans des luminaires.

Fonctions

Détection de mouvement automatique et semi-automatique, contrôle d'éclairage constant, fonction poussoir (10 ballasts synchronisés), fonction MARCHÉ/ARRÊT, adressage par broadcast

Dimensions (LxH):	83x30x19 mm
Interface de configuration:	DIP switch (sur l'appareil)
Température ambiante:	5 à 50 °C
Puissance électrique max.:	0,8 W
Raccordement réseau:	220–240 V AC/DC, 0/50–60 Hz
1 bus DALI:	Courant max. sur bus DALI = 20 mA



P. 101



Réf. No.	Nombre max. d'appareils Pièces/Controller	Nombre max. de MultiSensors Pièces/Controller	EnOcean
186220	10	4	Non

Light Controller S

Pour fonctionnement autonome

Ces appareils de contrôle d'éclairage peuvent fonctionner de manière autonome (par exemple, montés dans des faux-plafonds).

Fonctions

Détection de mouvement automatique et semi-automatique, contrôle d'éclairage constant, fonction poussoir (64 ballasts synchronisés), fonction MARCHÉ/ARRÊT, avec ou sans préavis d'extinction, adressage par broadcast

Dimensions (LxH):	175x42x31,5 mm
Interface de configuration:	DIP switch (sur l'appareil)
Température ambiante:	5 à 50 °C
Puissance électrique max.:	6,5 W
Raccordement réseau:	220–240 V AC/DC, 0/50–60 Hz
1 bus DALI:	Courant max. sur bus DALI = 200 mA



Réf. No.	Nombre max. d'appareils Pièces/Controller	Nombre max. de MultiSensors Pièces/Controller	EnOcean
186210	64	36	Non



Extender

Pour étendre le système LiCS Indoor

Un extender permet d'augmenter le nombre maximal d'appareils de contrôle DALI dans un système DALI standard.

Fonctions

Raccordement de 64 ballasts max à l'aide d'une seule adresse DALI

L'Extender Flex transmet des caractéristiques pour une conception d'éclairage plus flexible. Exemple: la gradation des luminaires se fera de manière différente que sur d'autres composants DALI non connectés à l'Extender Flex.



P. 101



Dimensions (LxlxH): 175x42x31,5 mm
 Interface de configuration: via un contrôleur DALI
 Température ambiante: 0 à 50 °C
 Puissance électrique max.: 6,5 W
 Raccordement réseau: 220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz

1 bus DALI sur
 3 paires de bornes: courant max. sur bus DALI = 200 mA



Réf. No.	Nombre max. d'appareils secondaires Pièces/Extender	Fonctions
186194	64	Broadcast Classic
186481	64	Broadcast Flexible: composition des caractéristiques sur demande

Light Controller XSW-E6

Compatible avec une installation dans des luminaires ou sur des rails de montage

Ces Light Controllers sont compatibles avec une installation dans des luminaires ou sur des rails de montage.

Fonctionnement en mode réseau

Apprentissage et couplage sans-fil, intégration dans le réseau du Light Controller IP (Réf. No. 186485 et 186340), configuration centralisée

Fonctionnement en mode indépendant

Fonction d'apprentissage des modules EnOcean, fonction poussoir, (6 drivers/ballasts synchronisés), fonction MARCHÉ/ARRÊT, possibilités de commande (individuel et/ou groupe), configuration de scénario, valeur de luminosité
Logiciel Download: voir page produits sous www.vossloh-schwabe.com

Obligatoire pour le mode indépendant: Clé USB EnOcean (sur demande)

Dimensions (LxH):	146,7x21x18 mm
Interface de configuration:	sans fil (EnOcean) et interrupteur à bascule
Température ambiante:	5 à 50 °C
Puissance électrique max.:	1 W
Raccordement réseau:	220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz
1 bus DALI:	Courant max. sur bus DALI = 20 mA (Puissance électrique des composants individuels, voir fiche de données respective)



Réf. No.	Nombre max. d'appareils Pièces/Controller	Nombre max. de MultiSensors Pièces/Controller	EnOcean
186516	6	1	Oui



Light Controller XSW-64

LightController sans-fil

Ces appareils de contrôle d'éclairage peuvent fonctionner de manière autonome (par exemple, montés dans des faux-plafonds).

Fonctions

Apprentissage et couplage sans-fil, intégration dans le réseau du LightController IP (Réf. No. 186485 et 186340), configuration centralisée



P. 102



Dimensions (LxlxH): 175x42x31,5 mm
 Interface de configuration: sans fil (EnOcean)
 Température ambiante: 0 à 50 °C
 Puissance électrique max.: 6,7 W
 Raccordement réseau: 220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz
 1 bus DALI: courant max. sur bus DALI = 200 mA
 (Puissance électrique des composants individuels, voir fiche de données respective)



Réf. No.	Nombre max. d'appareils Pièces/Controller	Nombre max. de MultiSensors Pièces/Controller	EnOcean
186605	64	36	Oui

MultiSensors

En complément du système LiCS Indoor

Utiliser la lumière naturelle et des capteurs de mouvement permet à la fois de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer le confort.

Les MultiSensors VS identifient les conditions de luminosité et les mouvements. De plus, les MultiSensors prennent peu de place et ont été spécialement conçus pour fonctionner avec les Light Controllers VS. Ils ne nécessitent aucune alimentation électrique externe puisqu'ils sont intégralement alimentés via le bus DALI.



P. 102

Fonctions

Détection de mouvement et des conditions de luminosité. Avec LED intégré (rouge): la diode clignote pendant la configuration au moment où le capteur est sélectionné.

Interface de configuration: via le Light Controller
Température ambiante: 0 à 50 °C
Consommation électrique du DALI: 4 mA

MultiSensor SM-E

Pour montage en saillie
Dimensions (Øxh): 53x48,5 mm
Réf. No.: 186320



MultiSensor FM-E

Pour montage en faux-plafond
Avec serre-câble
Dimensions (ØxH): 40x43,8 mm
Réf. No.: 186321



MultiSensor IL-E

Pour montage en luminaire
Dimensions (ØxH): 45x31,9 mm
Réf. No.: 186322





Détecteurs de mouvement High Bay pour application industrielle

En complément du système LiCS Indoor

Utiliser des MovementSensors DALI permet à la fois de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer la souplesse de l'application.

Fonctions

Détection de mouvement HF fiable avec LED de signalisation (rouge) (MovementSensor)

Aquisition de luminosité fiable avec LED de signalisation (rouge) (BrightnessSensor)



P. 102

IP65



MovementSensor HB 65

Pour montage en saillie

Avec serre-câble

Consommation électrique du DALI: 2 mA

Réf. No.: 186311



BrightnessSensor IP65

Pour montage en saillie

Avec serre-câble

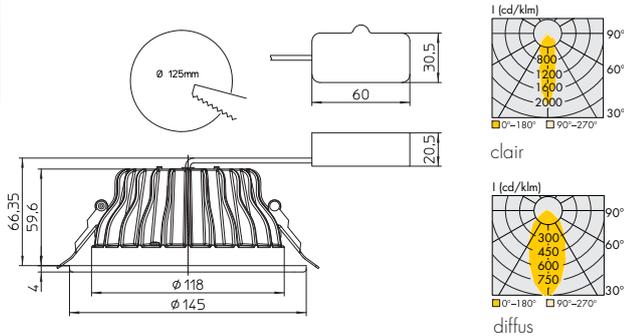
Consommation électrique du DALI: 4 mA

Réf. No.: 186370



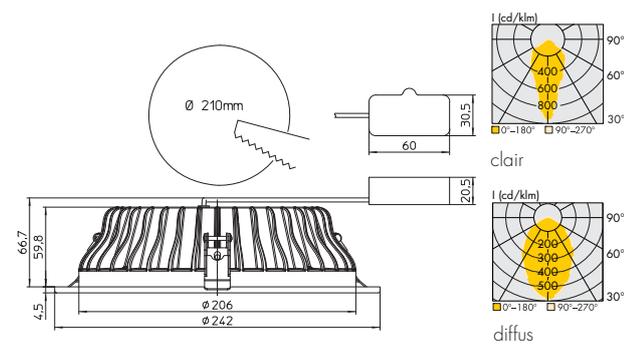
Plans techniques et CDL

■ Prime K R



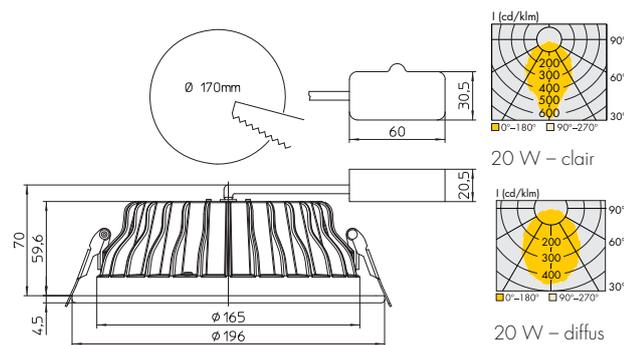
Prime K R - 4"

563107, 563109, 563111, 563108, 563110, 563112



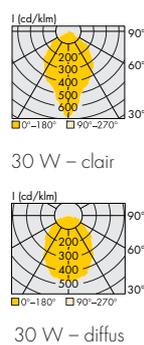
Prime K R - 6"

563119, 563121, 563123, 563120, 563122, 563124



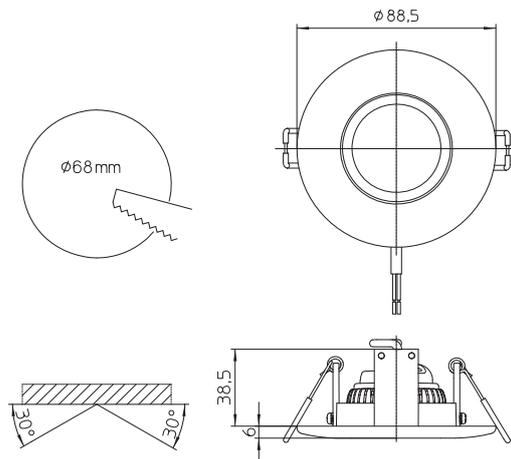
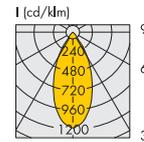
Prime K R - 8"

563113, 563115, 563117, 563114, 563116, 563118

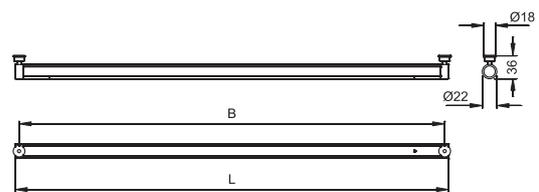
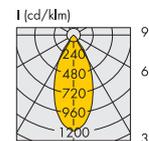


■ DecoLED

562284, 562282, 562285

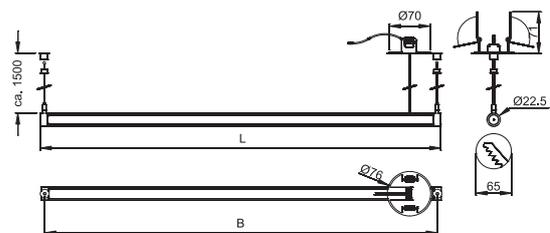


■ LED RegaLine Professional



Fixation magnétique

560557, 566089, 566090, 566091, 566092, 566093

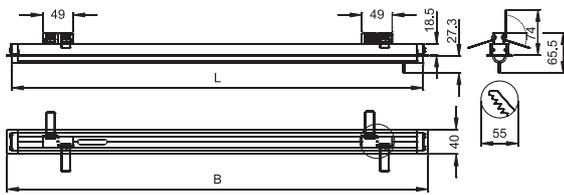


Suspension à câbles

566094, 566095, 566096, 566097, 566098, 566099

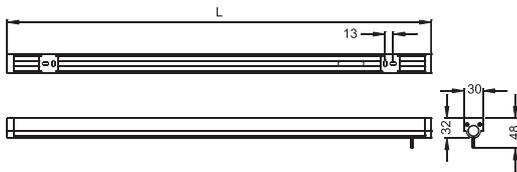
Plans techniques et CDL

■ LED RegaLine Professional



Montage encastré

566100, 566101, 566102, 566103, 566104, 566105



Montage apparent

566106, 566107, 566108, 566109, 566110, 566111

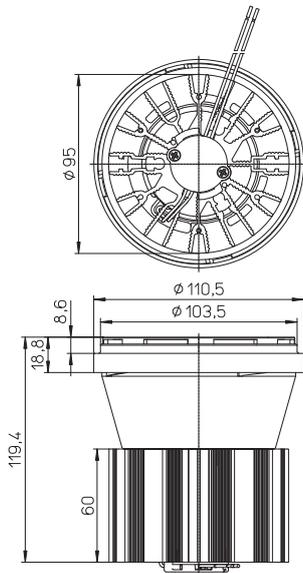
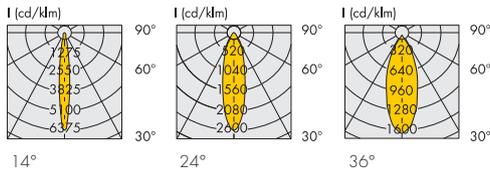
■ NEXT 111 R

Spots LED noirs

561713, 561714, 561715, 561716, 561717, 561718

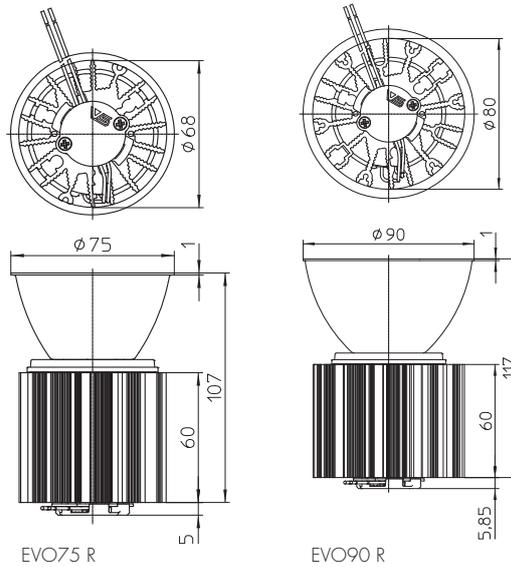
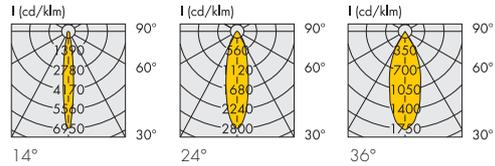
Spots LED blancs

561719, 561720, 561721, 561722, 561723, 561724



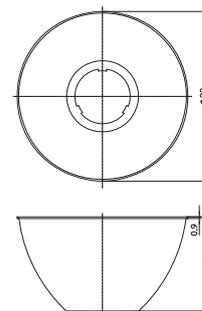
■ EVO90 R / EVO75 R

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



EVO75 R

EVO90 R



Réflecteur D90 - H = 50

557359, 557360, 557361, 563446

Réflecteur D75 - H = 40

557152, 557153, 557154, 562157

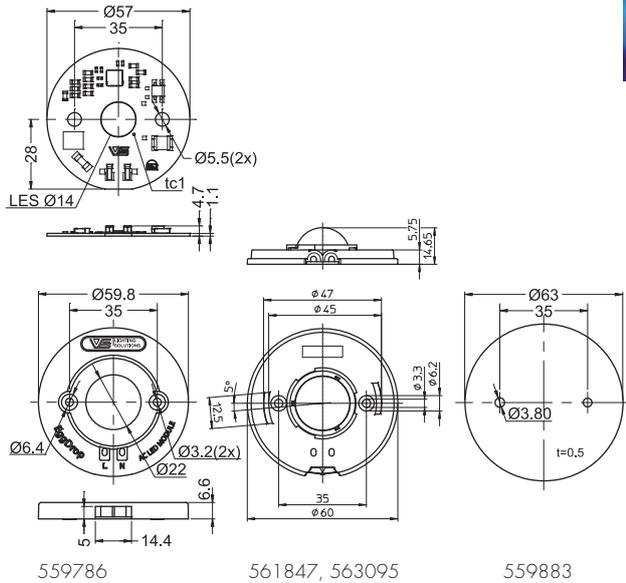
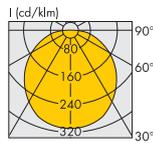
Plans techniques et CDL

ReadyLine COB

559772, 559774, 559782, 559784

Support
559786, 561847

Adhésif conducteur de température
559883



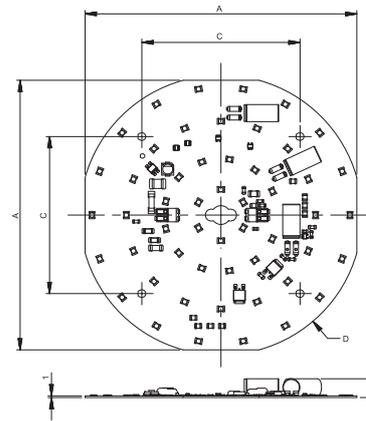
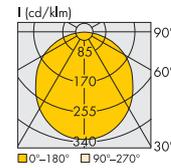
559786

561847, 563095

559883

ReadyLine DL 164, 250, 350

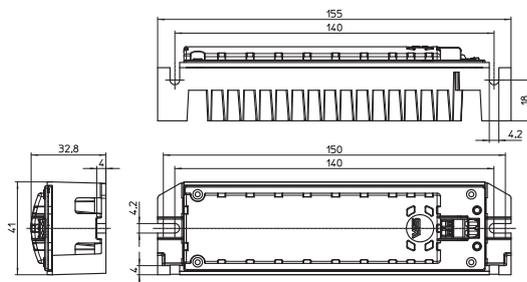
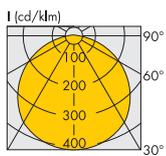
562159, 562160, 562163, 562163,
562167, 562168



Modules LED	Dimensions			
	A	B	C	D
WUM-538	158	12	92	164
WUM-539	244	11,5	111,7	250
WUM-540	340	15	152	350

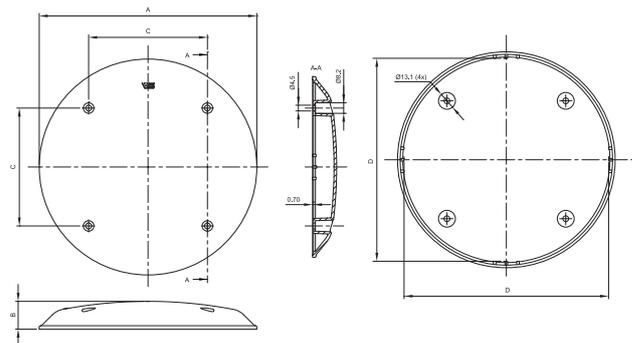
ReadyLine S

Avec dissipateur thermique
550438, 550439, 551983, 551984,
551985, 551986, 551987, 551988



Couvercles pour ReadyLine DL 164, 250, 350

563858, 563859, 563860



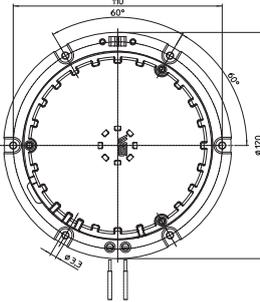
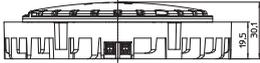
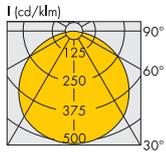
Couvercles pour	Dimensions			
	A	B	C	D
WUM-538	168,5	21,7	92	158,4
WUM-539	255,5	22,2	111,7	244,2
WUM-540	355,5	22,7	152	340,5

Plans techniques et CDL

■ ReadyLine C 10

Avec dissipateur thermique

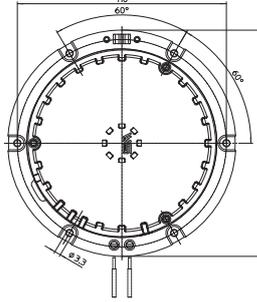
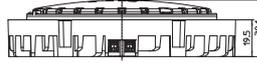
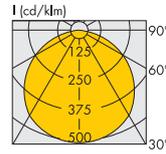
553828, 553829, 553830, 553831,
554951, 554952, 554953, 554954



■ ReadyLine C 07

Avec dissipateur thermique

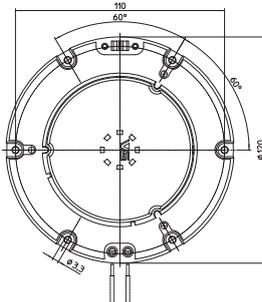
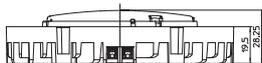
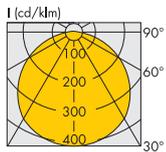
552019, 552020, 552021, 552022



■ ReadyLine C 08

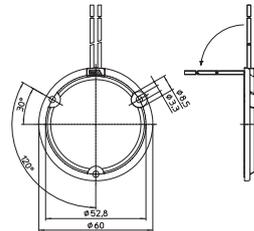
Avec dissipateur thermique

557843, 557844,
557845, 557846



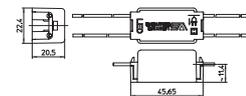
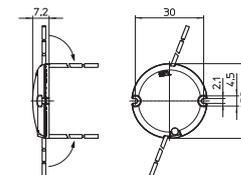
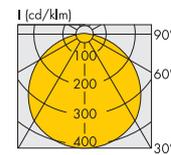
■ ReadyLine C 06

557835, 557837, 557839, 557841



■ ReadyLine C 03

563935, 563936, 563937, 563938



Plans techniques et 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

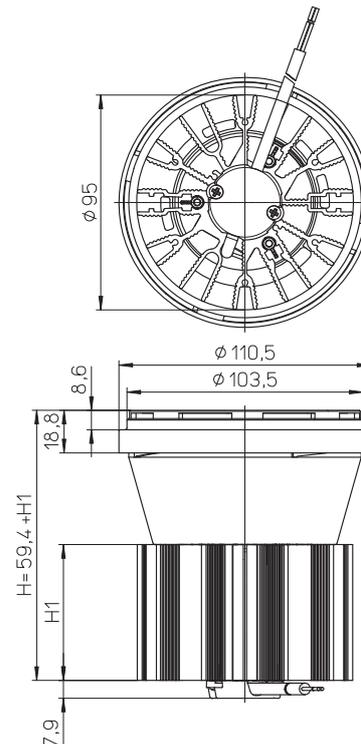
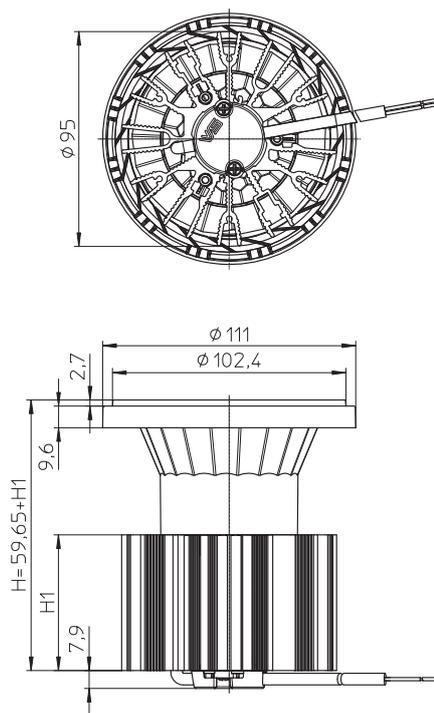
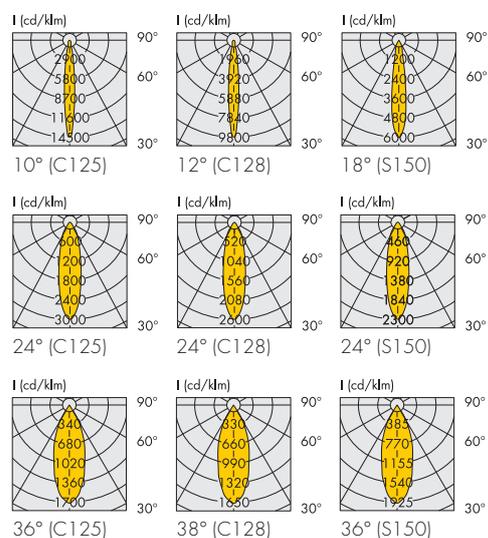
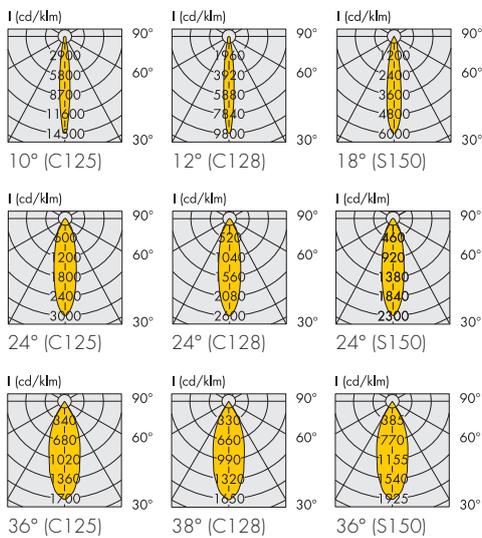
561701, 561702, 561703, 561704,
561705, 561706, 561707, 561708,
561709, 561710, 561711, 561712,
561822

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



Plans techniques et CDL

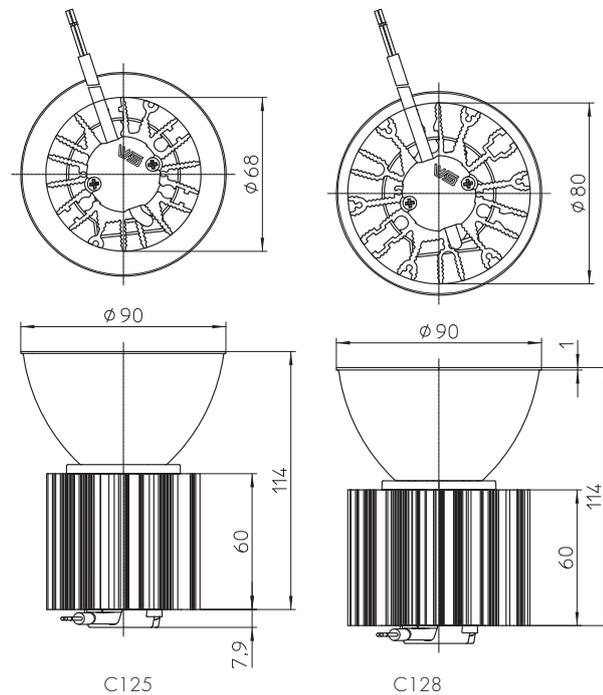
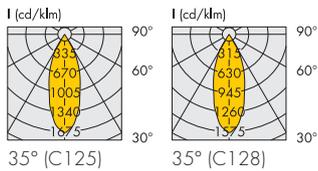
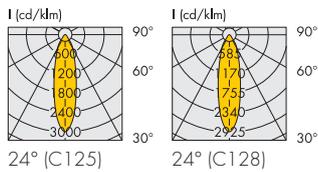
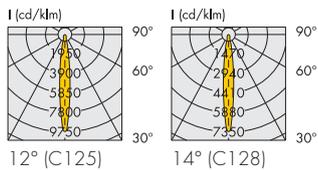
■ EVO90

C125

561745, 561746, 561747, 561748, 561749, 561750

C128

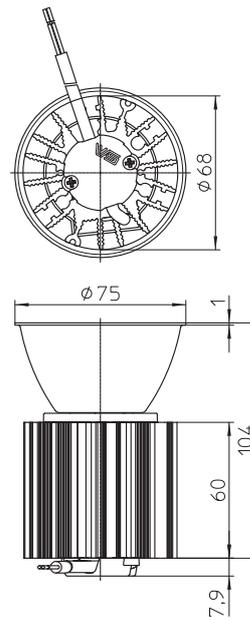
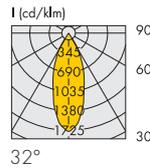
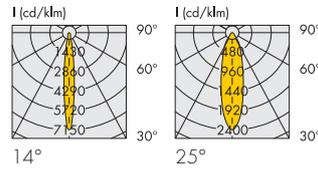
561837, 561838, 561839, 561840, 561841, 561843



■ EVO75

C125

561739, 561740, 561741, 561742, 561743, 561744



■ Réflecteurs pour EVO, ReadyLine COB et NEXT 111 R

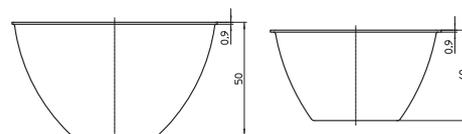
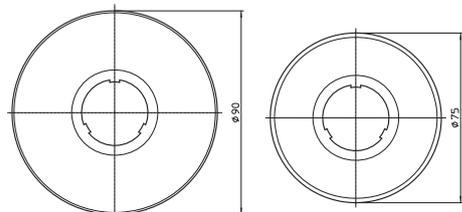
Réflecteur D90 - H = 50

557359, 557360, 557361, 563446

Réflecteur D75 - H = 40*

557152, 557153, 557154, 562157

(* pas pour NEXT 111 R)



Réflecteur D90

Réflecteur D75

Plans techniques et CDL

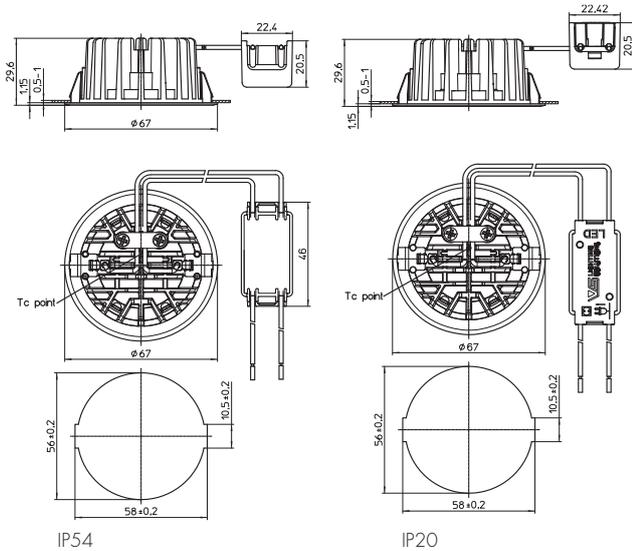
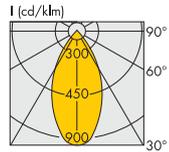
ReadyLine IP

LEDSpot - IP54

554956, 554957, 554958, 554959

LEDSpot - IP20

555016, 555017, 555019, 555020



ActiveLine LUGA C

Angle d'ouverture 25°

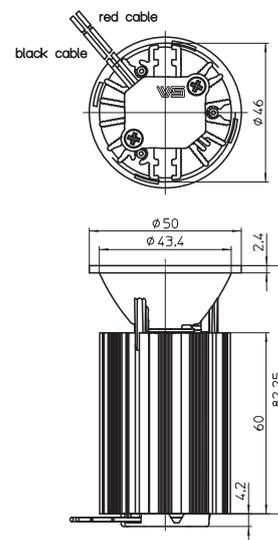
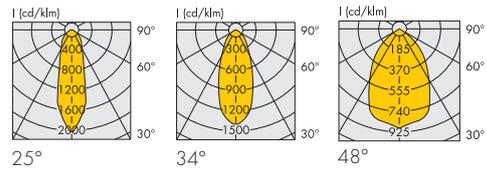
559379, 559382, 559385, 559406

Angle d'ouverture 34°

559380, 559383, 559386, 559407

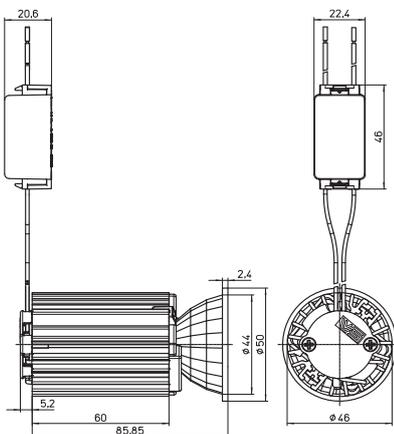
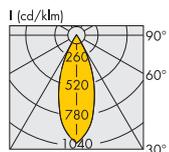
Angle d'ouverture 48°

559381, 559384, 559387, 559408



ReadyLine MR16

554960, 554961



Plans techniques et CDL

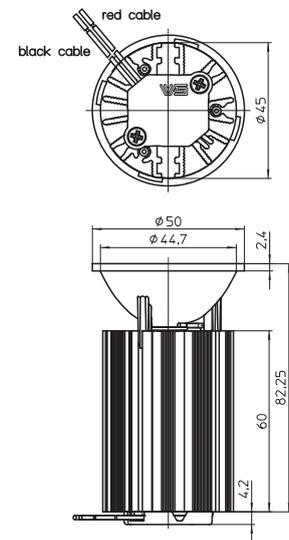
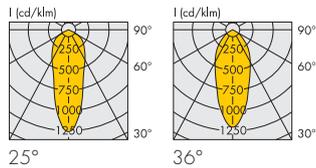
■ ActiveLine 9.1 / 7.1 / 6.1

ActiveLine 9.1

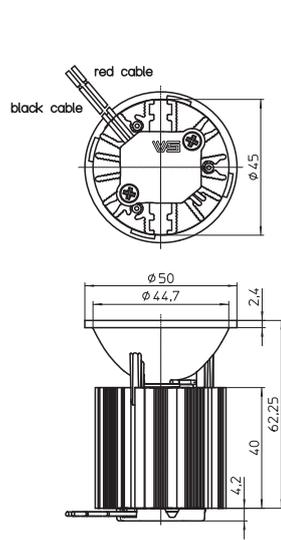
559442, 559443, 559444, 559445, 559446, 559447

ActiveLine 7.1

559436, 559437, 559438, 559439, 559440, 559441



ActiveLine 9.1



ActiveLine 7.1

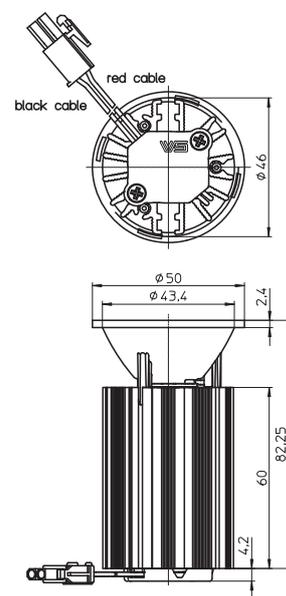
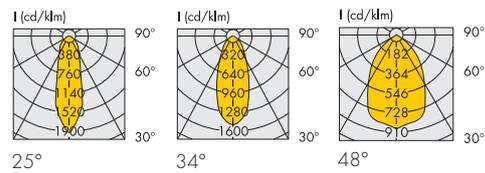
■ ActiveLine HALO

ActiveLine HALO 6,6 W

561865, 561866, 561867

ActiveLine HALO 12,8 W

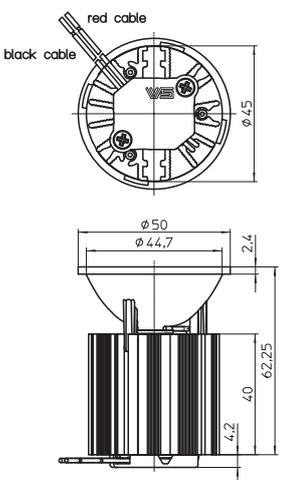
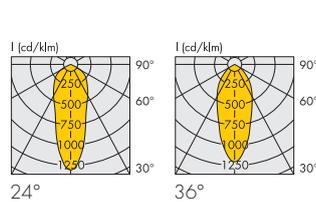
559962, 559963, 559645



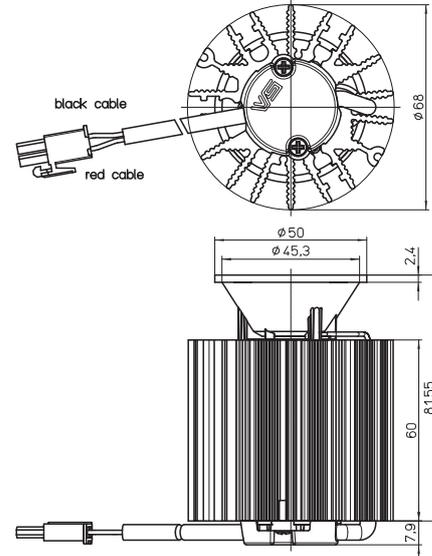
ActiveLine HALO 6,6 W

ActiveLine 6.1

559430, 559431, 559432, 559433, 559434, 559435



ActiveLine 6.1



ActiveLine HALO 12,8 W

Plans techniques et CDL

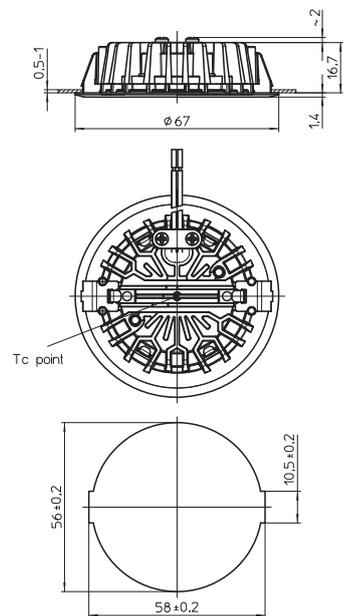
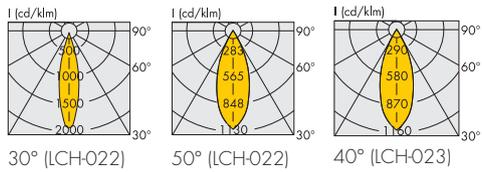
Spot LED IPLine

LEDSpot IPLine (LCH-022)

561771, 561773, 561775, 561777

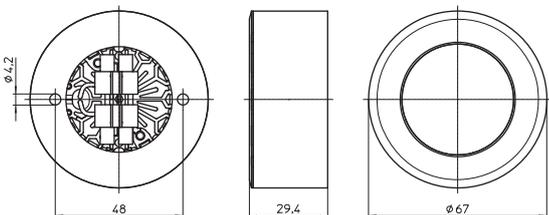
LEDSpot IPLine COB (LCH-023)

552088, 552090



Kit de montage avec Spot LED IPLine

559623, 559624



Spot LED SmartLine COB

LCH-017

548912, 548913, 548915, 548916, 548917, 548919

LCH-019

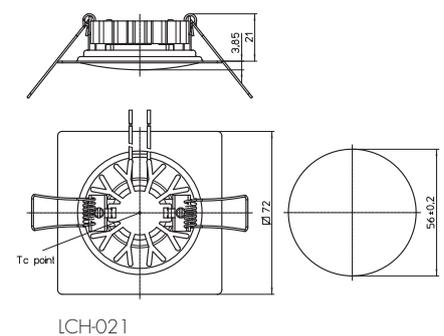
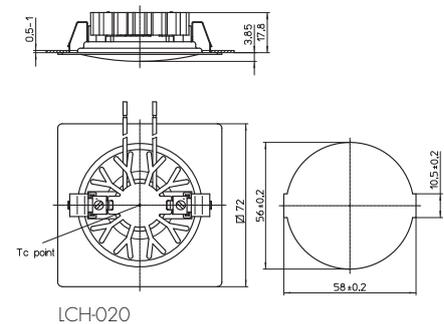
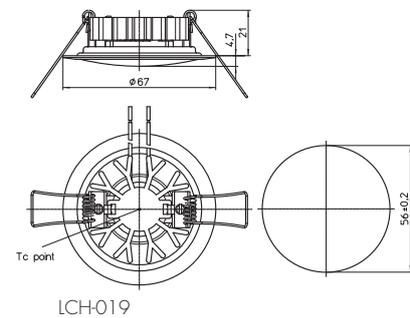
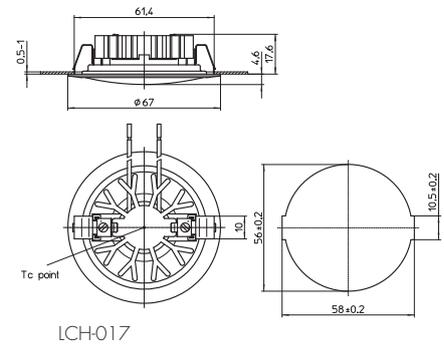
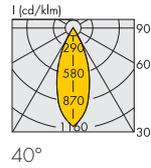
548920, 548921, 548923, 548924, 548925, 548927

LCH-020

548928, 548931, 548932, 548935

LCH-021

548936, 548939, 548940, 548943



Plans techniques et CDL

Spot LED SmartLine

LCH-002

561778, 561779, 561780, 561783,
561809, 561785

LCH-004

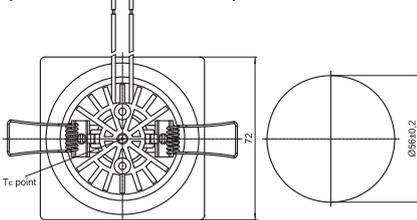
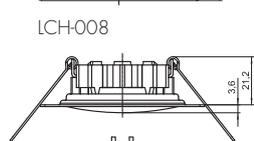
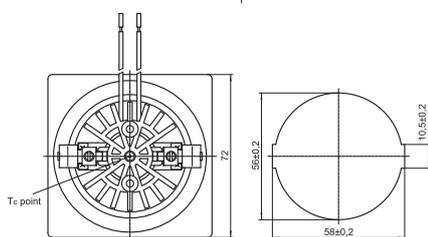
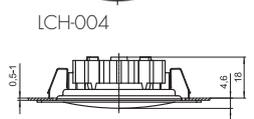
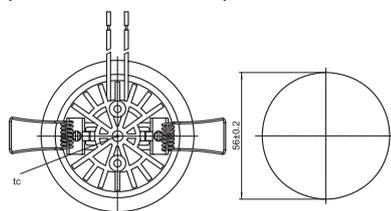
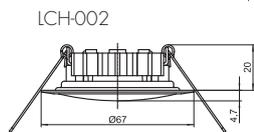
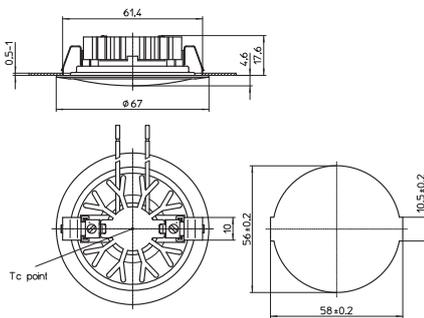
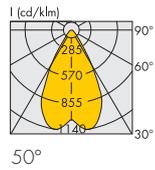
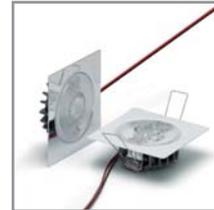
561788, 561789, 561790, 561794,
561795, 561796

LCH-008

561781, 561782, 561786, 561787

LCH-009

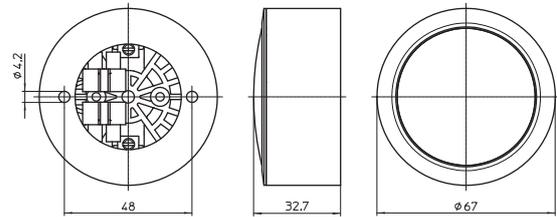
561791, 561792, 561797, 561798



LCH-009

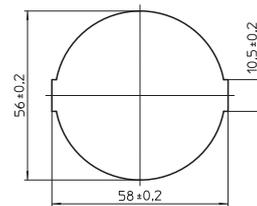
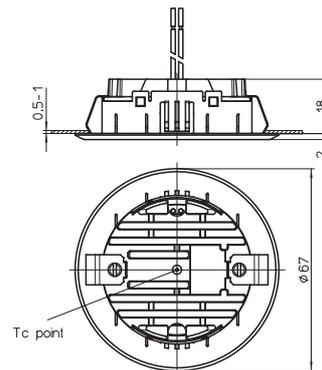
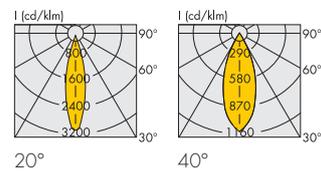
Kit de montage avec Spot LED SmartLine

557158, 559622



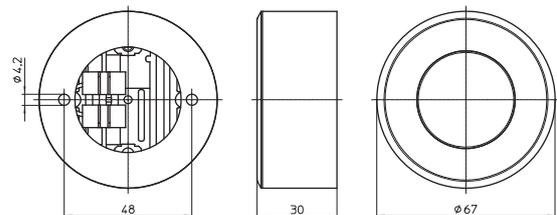
Spot LED StartLine

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



Kit de montage avec Spot LED StartLine

557157, 559621



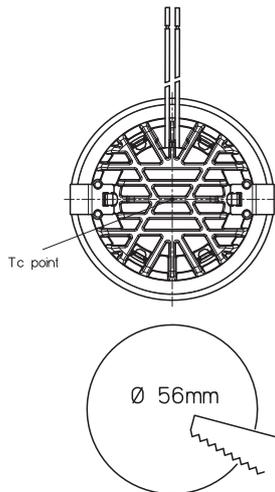
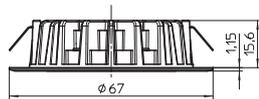
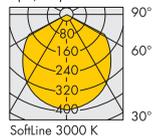
Plans techniques et CDL

Spot LED SoftLine

Tension constante 24 V

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

I (cd/klm)

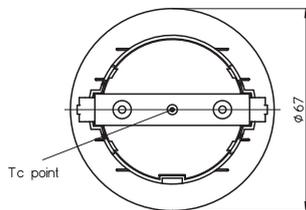
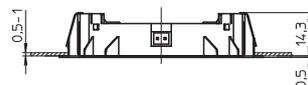
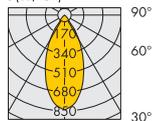


Spot LED FlatLine

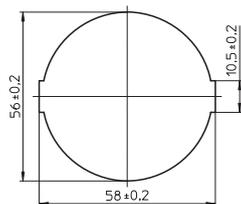
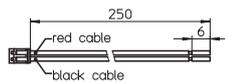
Courant stabilisé
561580, 561582

Tension constante 12 V
561588, 561590

I (cd/klm)

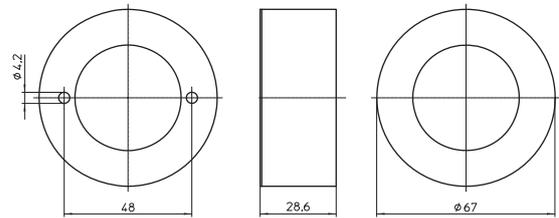


Cordon
561868



Kit de montage avec Spot LED FlatLine

561870, 561871



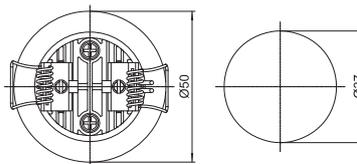
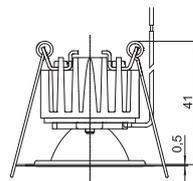
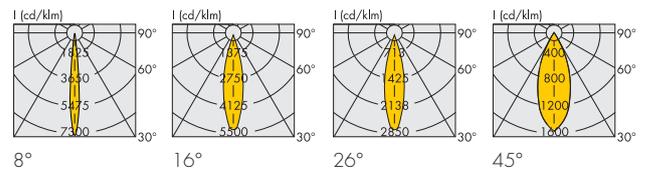
Spot LED EffectLine

LCH-010

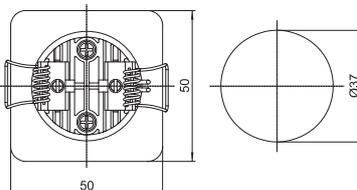
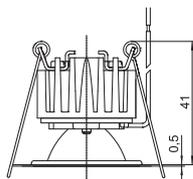
561808, 566143, 566144, 566145,
566146, 566147, 566148, 566149,
566158, 566159, 566160, 566161,
566162, 566163, 566164, 566165

LCH-011

561831, 561833, 561834, 561835,
566150, 566151, 566152, 566153,
566154, 566155, 566156, 566157,
566166, 566167, 566168, 566169



LCH-010

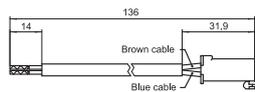


LCH-011

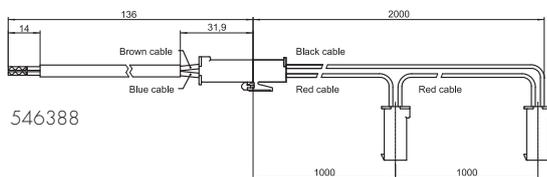
Plans techniques et CDL

■ Cordon

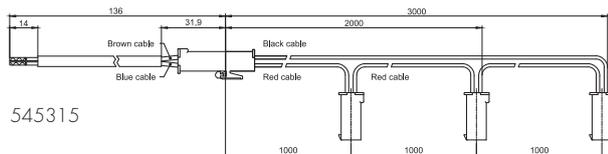
554929, 545029, 545315, 545316, 546388



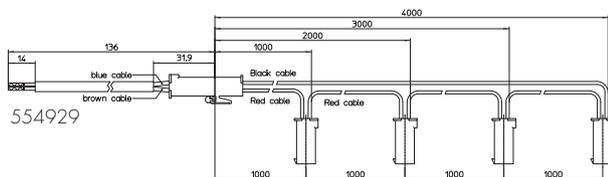
545029



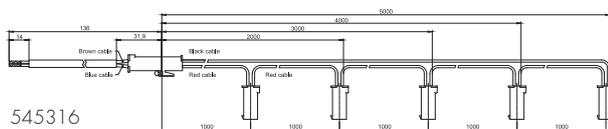
546388



545315



554929



545316

■ AluLED IP66/IP67

blanc

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

RGB

571130, 571131, 571132

bleu

571120



■ AluLED IP20

blanc

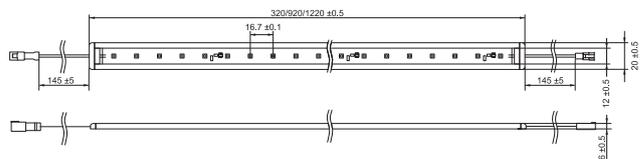
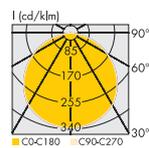
571142, 571143, 571144, 571145, 571146, 571147, 571133, 571134, 571135, 571152, 571153, 571154

RGB

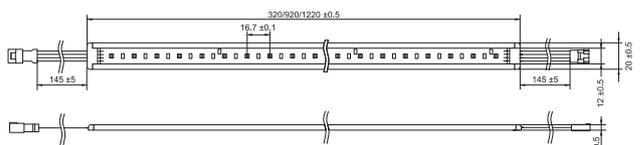
571139, 571140, 571141

bleu

571157



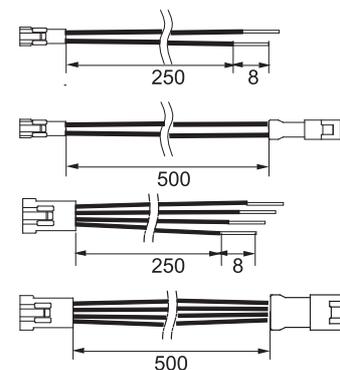
blanc / bleu



RGB

EasyConnect - câble pour AluLED

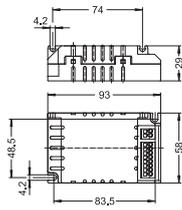
543426, 543427, 543428, 543429



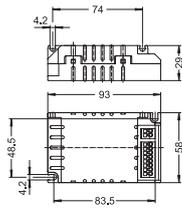
Plans techniques et CDL

■ Modules pour la gestion des couleurs - DigileD CA

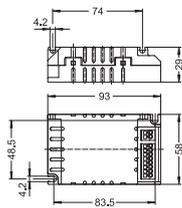
Manuell CA
186136



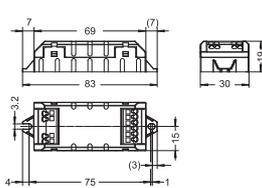
DALI CA
186138



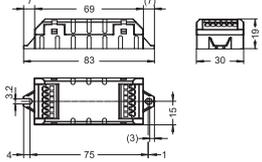
DMX CA
186153



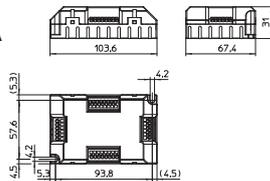
Push CA
186144



Mono CA
186155

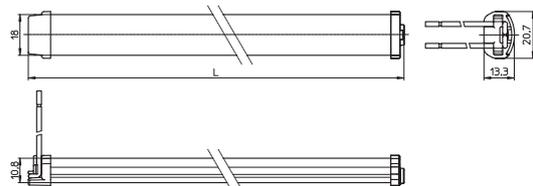


Slave CA
186142



■ Cryo SMD

562596, 562597



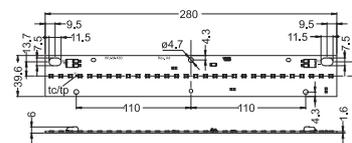
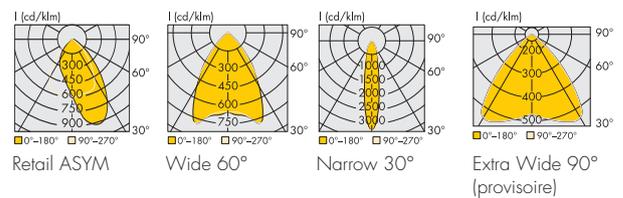
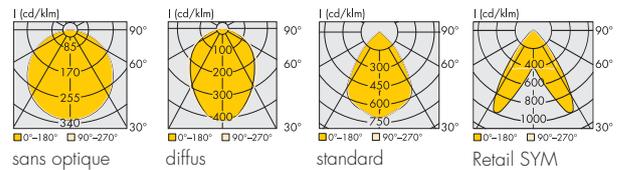
■ LED Line SMD Kit Gen. 2

WU-M-480 - 280 mm

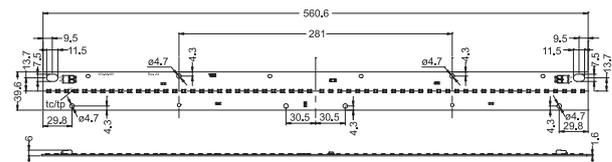
560115, 560116

WU-M-481 - 560 mm

560123, 560124



WU-M-480 - 280 mm

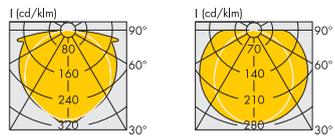


WU-M-481 - 560 mm

Plans techniques et CDL

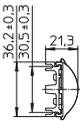
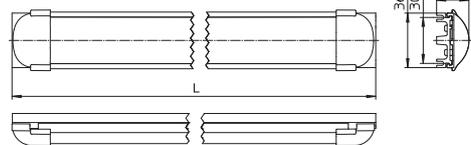
■ LED Line AluFix LUGA RX

LED Line AluFix LUGA RX – Cover
 305 mm: 561392, 561395, 561401, 561404
 586 mm: 561410, 561413, 561419, 561422



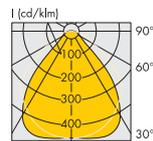
Avec couvercle clair

Avec couvercle diffus

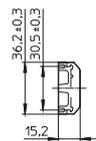
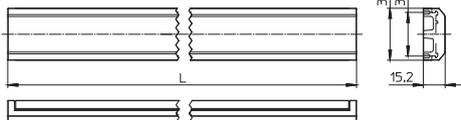


LED Line AluFix LUGA RX – Optique Office

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

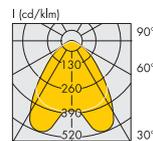


Office

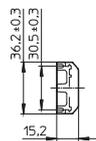


LED Line AluFix LUGA RX – Optique Retail 1-SYM

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

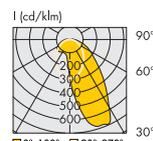


Retail 1-SYM

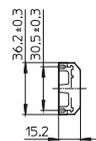
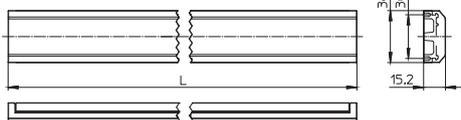


LED Line AluFix LUGA RX – Optique Retail 1-ASYM

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



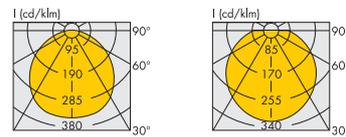
Retail 1-ASYM (provisoire)



■ LED Line AluFix SMD Gen. 2 – Cover

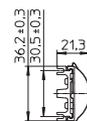
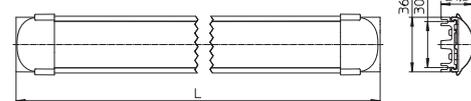
305 mm
 561307, 561308, 561311, 561312

586 mm
 561315, 561316, 561319, 561320



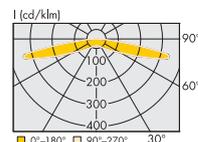
Avec couvercle clair

Avec couvercle diffus

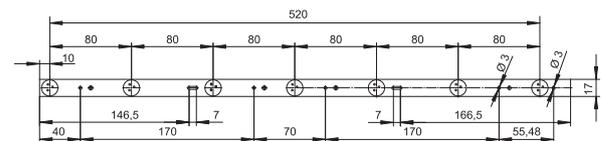


■ LED Line SMD LightBar

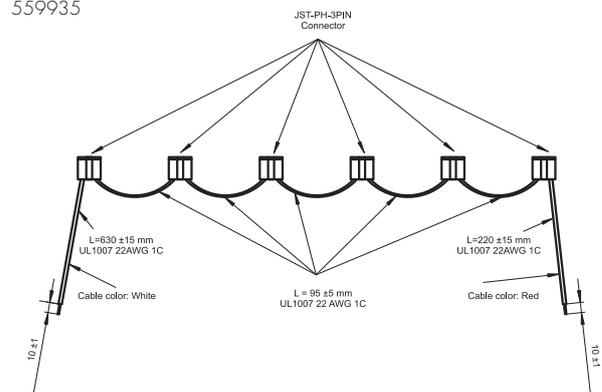
LED Line SMD LightBar
 559932, 559933



0°-180° 90°-270°



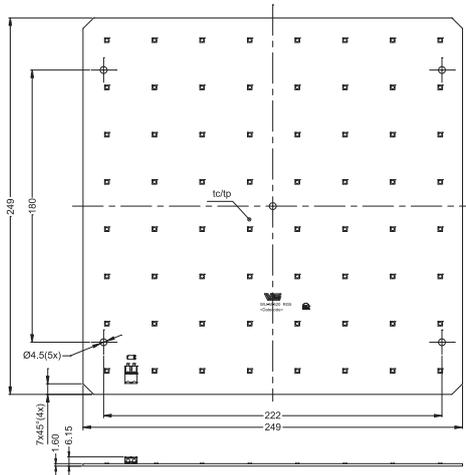
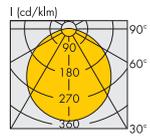
Câbles de raccordement 559935



Plans techniques et CDL

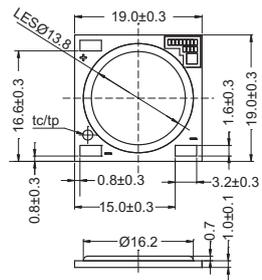
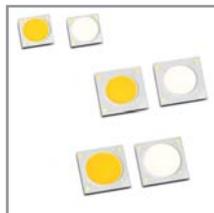
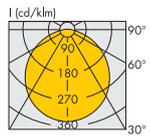
■ LED Light Panel SMD

561599, 561600, 561601, 561602

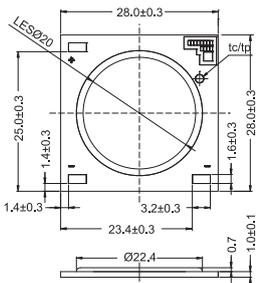


■ LUGA Shop Gen. 5

562225, 562229

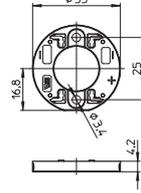


562259, 562263

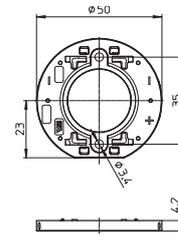


■ Support PCB pour LUGA Shop Gen. 5

Ø 35 mm
559165

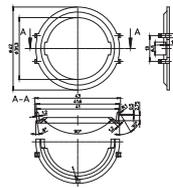


Ø 50 mm
559164



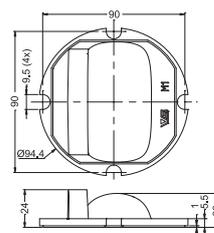
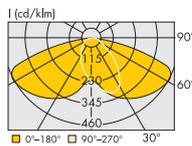
■ Réflecteur bague

560347



■ Optiques pour LUGA Shop Gen. 5

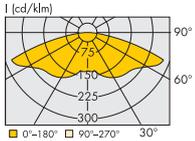
Optique silicone COB M-Class (M1)
559042



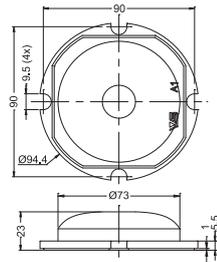
Plans techniques et CDL

■ Optiques pour LUGA Shop Gen. 5

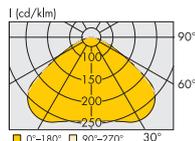
Optique silicone COB Area
562512



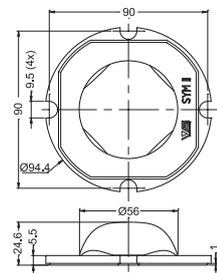
CRL simulé



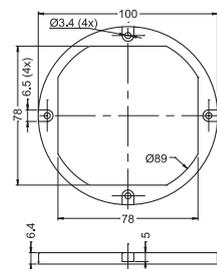
■ Optique silicone COB SYM II 562513



CRL simulé

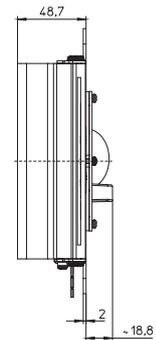
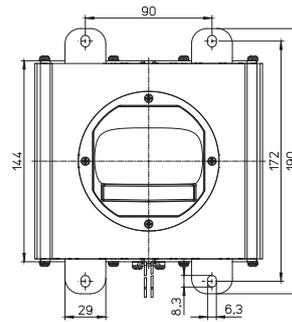
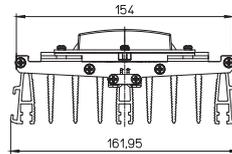


■ Support pour optique silicone COB 558607



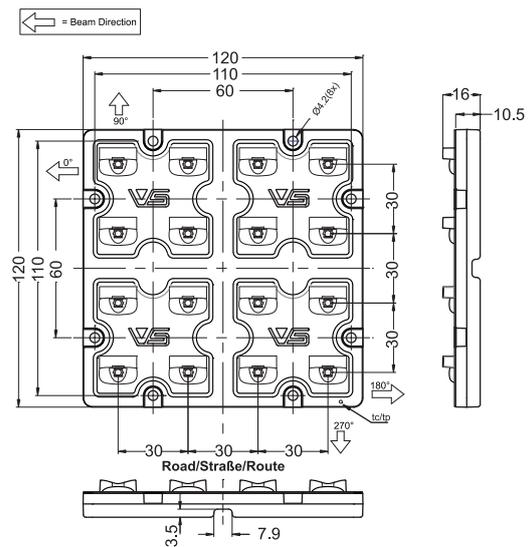
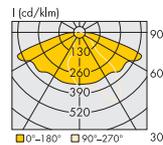
■ Global LUGA

563955, 563956, 563957



■ LED Roadway Light M-Class silicone Gen. 2

562482



Plans techniques

■ Drivers LED Primeline – dimmable avec courant programmable

M10

186446, 186575, 186576, 186445, 186577, 186578



■ Drivers LED ComfortLine – avec sélection de courant

M10

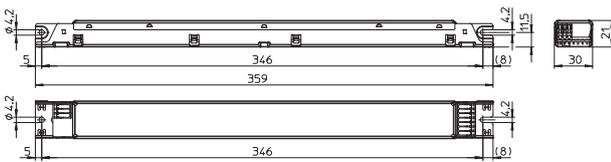
186486, 186444, 186487, 186488, 186491, 186443, 186492



■ Drivers LED ComfortLine

M10

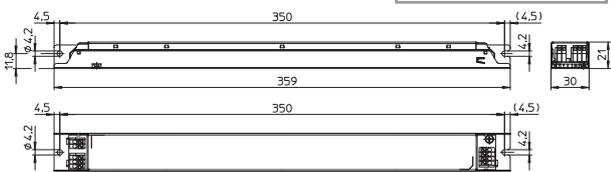
186315



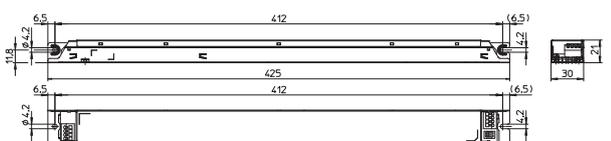
■ Drivers LED ComfortLine

M10.1/M11.1

186406, 186409



M10.1

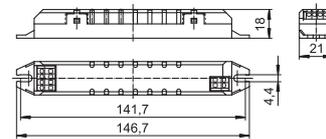


M11.1

■ Drivers LED ComfortLine

K21

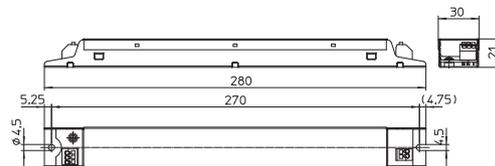
186229



■ Drivers LED EasyLine

M7.1

186414, 186429



■ Drivers LED Primeline – avec courant programmable

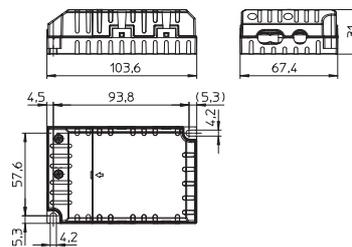
K2.1/K3.2

186465, 186573, 186574, 186503, 186571, 186572

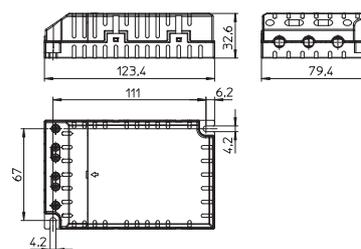
■ Drivers LED EasyLine – avec sélection de courant

K2.1

186463, 186531, 186464, 186532



K2.1



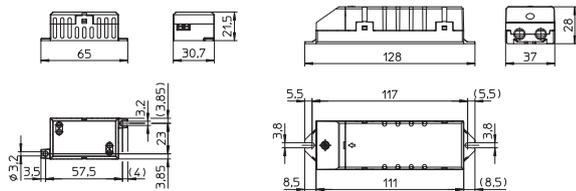
K3.2

Plans techniques

Drivers LED ComfortLine

K29/K39

186519, 186424, 186425, 186426



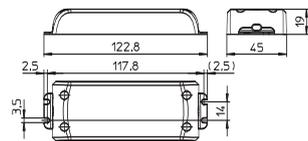
K29

K39

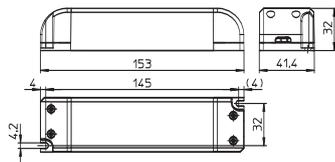
Drivers LED EasyLine - dimmable

K52/K53

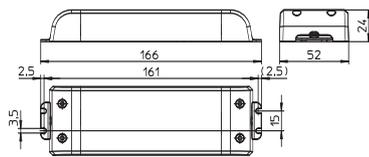
186447, 186448, 186449, 186415, 186450, 186416, 186451



K52



K53

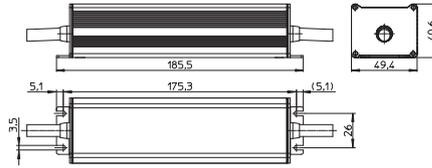


K54

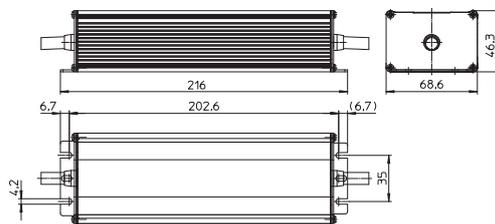
Drivers LED EasyLine IP67

M56/M58/M58.1

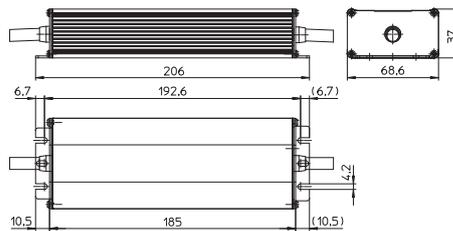
186452, 186453, 186454, 186455, 186456



M56



M58

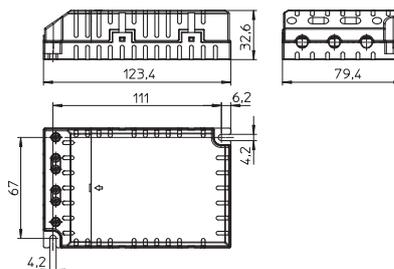


M58.1

iProgrammer

K3.2

186428

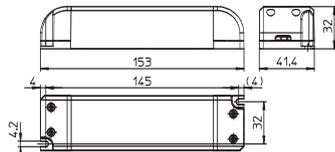


Plans techniques

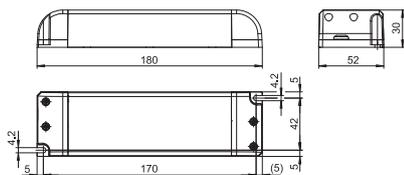
■ Convertisseurs à tension constante ComfortLine 24 V

K53/K55.1/K60/K62

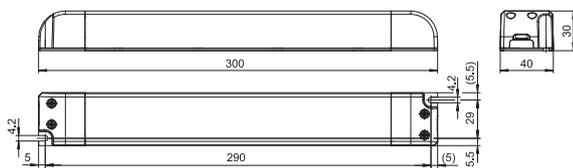
186129, 186624, 186625, 186626, 186627



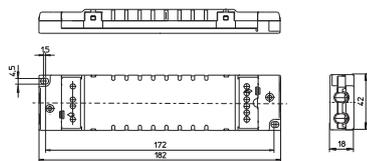
K53



K55.1



K60

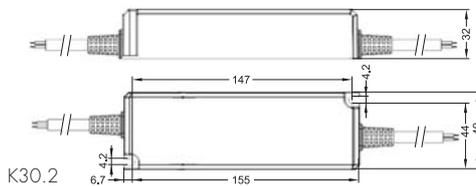


K62

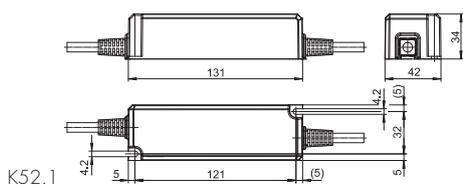
■ Convertisseurs à tension constante EasyLine 24 V - IP67

K30.2/K52.1/M58.1

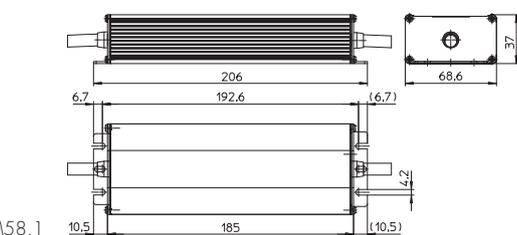
186432, 186433, 186434, 186634



K30.2



K52.1

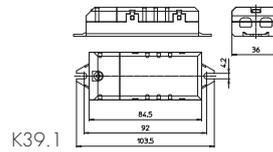


M58.1

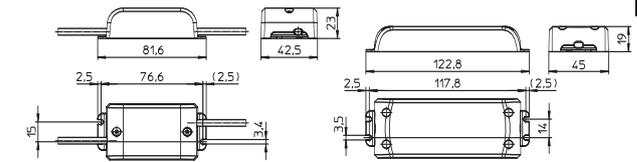
■ Convertisseurs à tension constante EasyLine 12 V

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

186412, 186204, 186621, 186622, 186623

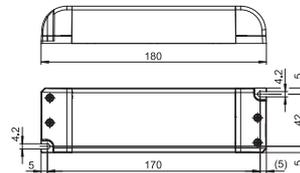


K39.1

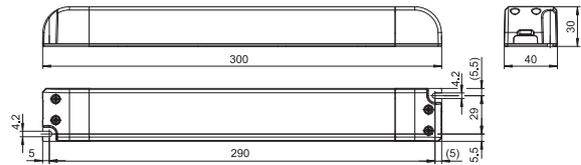


K51

K52



K55.1

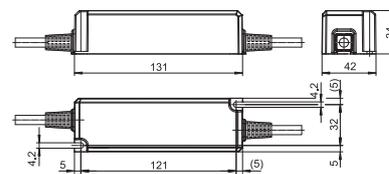


K60

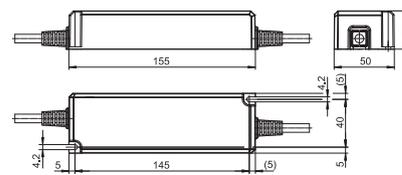
■ Convertisseurs à tension constante EasyLine 12 V - IP67

K52.1/K53.1/K58.1

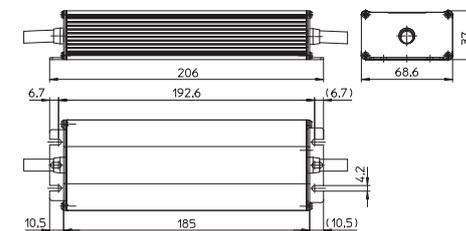
186628, 186629, 186630, 186631



K52.1



K53.1

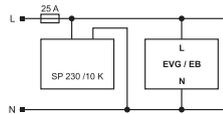
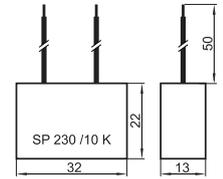


M58.1

Plans techniques

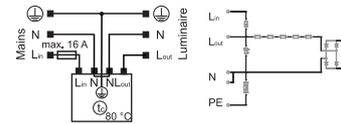
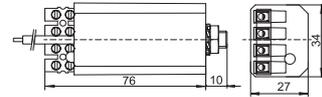
■ Appareils de protection de luminaires

SP 230/10 K
147230



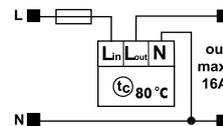
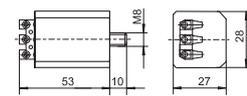
■ Appareils de protection de luminaires

SPC 3/230/10 K/i
142738



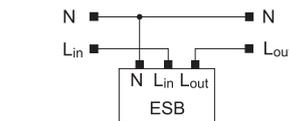
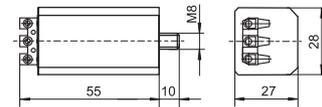
■ Appareils de protection de luminaires

SPC 230/10 K
142736



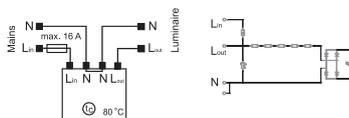
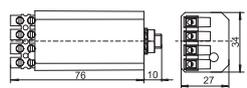
■ Limiteur de courant d'appel ESB-6K

149820



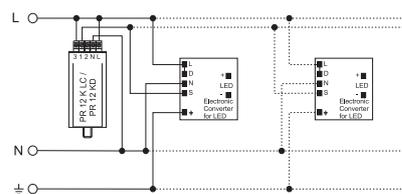
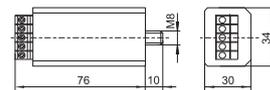
■ Appareils de protection de luminaires

SPC 230/10 K/i
142737



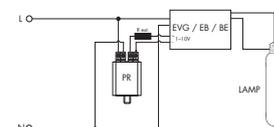
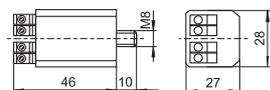
■ Commutateur de puissance automatique pour driver LED - PR 12 K LC

142170



■ Unités de commutation pour appareils électroniques avec interface 1-10 V

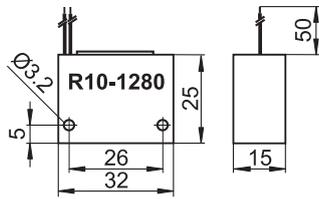
149993



Plans techniques

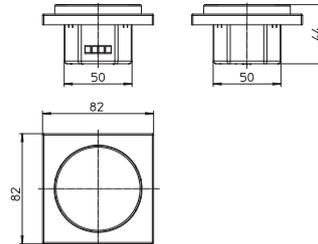
■ Réseau de résistance

149800, 149802



■ DimONE

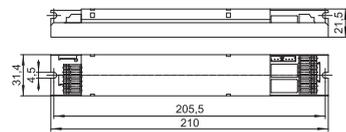
186607, 186608



■ Modules d'éclairage de secours

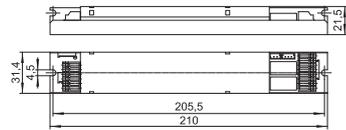
M5.1 - EMCc 180

186498, 186499, 186500



M5.1 - EMCc 60

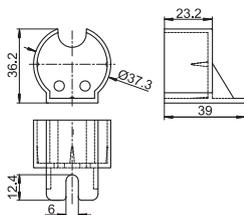
186495, 186496, 186497



■ Supports pour batterie

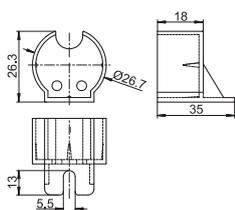
Pour EMCc 180

188828



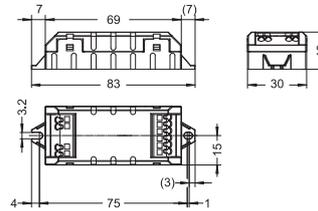
Pour EMCc 60

188827



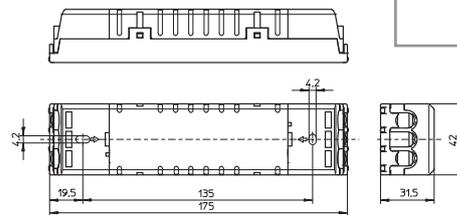
■ Light Controller XS

186220



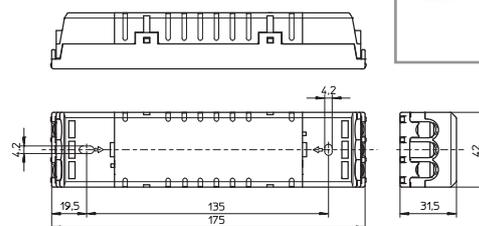
■ Light Controller S

186210



■ Extender

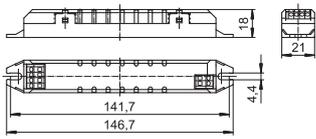
186194, 186481



Plans techniques

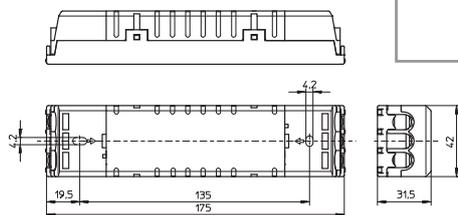
■ Light Controller XSW-E6

186516



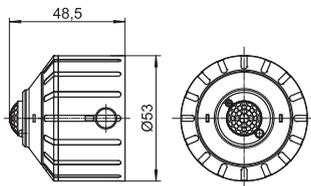
■ Light Controller XSW-E64

186517



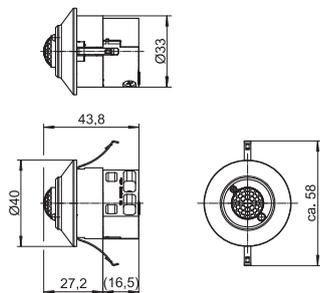
■ MultiSensor SM-E

186320



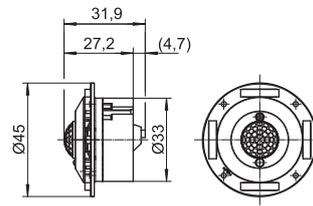
■ MultiSensor FM-E

186321



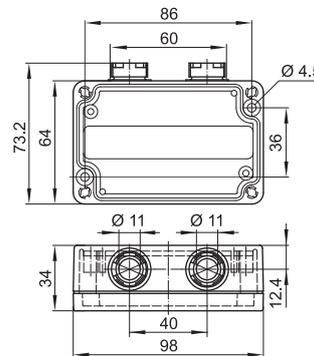
■ MultiSensor IL-E

186322



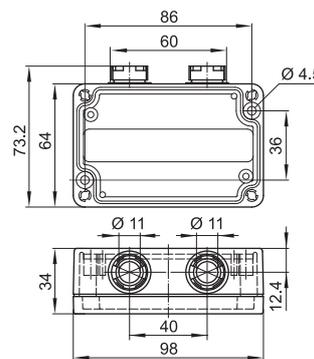
■ MovementSensor HB 65

186311



■ BrightnessSensor IP65

186370



Index par références produits

Réf. No.	Page
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

Réf. No.	Page
186448	64
186449	64
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

Réf. No.	Page
548916	33
548917	33
548919	33
548920	33
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

Réf. No.	Page
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
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

Index par références produits

Réf. No.	Page
557360	14, 28
557361	14, 28
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
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

Réf. No.	Page
561395	47
561410	47
561413	47
561482	47
561485	47
561491	47
561494	47
561527	47
561530	47
561536	47
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

Réf. No.	Page
561754	14
561755	14
561756	14
561757	14
561758	14
561759	14
561760	14
561761	14
561762	14
561771	32
561773	32
561775	32
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

Réf. No.	Page
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
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

Index par références produits

Réf. No.	Page	Réf. No.	Page
563861	36	566164	39
563862	36	566165	39
563863	36	571115	40
563864	36	571116	40
563865	36	571117	40
563866	36	571120	40
566089	11	571125	40
566090	11	571126	40
566091	11	571127	40
566092	11	571130	40
566093	11	571131	40
566093	11	571132	40
566094	11	571133	41
566095	11	571134	41
566096	11	571135	41
566097	11	571136	40
566098	11	571137	40
566099	11	571138	40
566100	12	571139	41
566101	12	571140	41
566102	12	571141	41
566103	12	571142	41
566104	12	571143	41
566105	12	571144	41
566106	12	571145	41
566107	12	571146	41
566108	12	571147	41
566109	12	571150	40, 41
566110	12	571151	40, 41
566111	12	571152	41
566134	25	571153	41
566135	25	571154	41
566136	25	571157	41
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		



Sociétés de distribution

Sociétés de distribution	Adresse	Téléphone / Fax / E-mail
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH Allemagne, Benelux, Grande-Bretagne, CEI, Géorgie, Irlande, Autriche, Suisse, Scandinavie, Turquie, Ukraine	Postfach 28 69 D-58478 Lüdenscheid, Allemagne	Téléphone : +49/(0)2351/10 10 Fax : +49/(0)2351/10 12 17 info.vsv@vsv.vossloh-schwabe.com
Afrique du Sud Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Vertriebsbüro Johannesburg 154, Lechwe Avenue, Corporate Park Midrand 1685, Afrique du Sud	Téléphone : +27/11/31 44 340 Fax : +27/11/31 45 287 barry.hall@vsaf.vossloh-schwabe.com
Australie Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Vertriebsbüro Sydney Unit 4C, 6 Boundary Road Northmead, NSW, 2152, Australie	Téléphone : +61/(0)2/88 43 07 00 Fax : +61/(0)2/88 43 07 77 sales-aus@vsaus.vossloh-schwabe.com
Corée Vossloh-Schwabe Korea	#605 Cosmo Tower Building 416 Youngdongdae-ro, Gangnam-gu Seoul 135-549, Corée	Téléphone : +82/2/34 84 66 11/16 Fax : +82/2/34 84 66 17 j.y.maeng@vs.vossloh-schwabe.com
Espagne, Portugal, Amérique du Sud Vossloh-Schwabe Ibérica, S.L.	Venezuela 105, 5° - A 08019 Barcelona, Espagne	Téléphone : +34/93/481 70 70 Fax : +34/93/481 70 71 vs-i@vsi.vossloh-schwabe.com
États-Unis, Canada, Mexique Universal™ Lighting Technologies	26 Century Blvd. Nashville, TN 37214-3683, États-Unis	Téléphone : +1/615/316-5100 Fax : +1/615/316-5205
France Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Vertriebsbüro Frankreich 10 Rue Denis Papin CSS0101 68025 Colmar, France	Téléphone : +33/(0)389/20 12 12 Fax : +33/(0)389/24 18 65 vsf.ventes@vsf.vossloh-schwabe.com
Hongkong Vossloh-Schwabe Hongkong Ltd.	Flat A & B, 26/F., West Gate Tower 7 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan Kowloon, Hongkong	Téléphone : +852/28779688 Fax : +852/28779933 kenji.lau@vshk.vossloh-schwabe.com
Italie Vossloh-Schwabe Italia S.p.A.	Via Strada S. Martino 15 47027 Sarsina/Forlì-Cesena, Italie	Téléphone : +39/0547/9 81 11 Fax : +39/0547/9 82 60 vs-i@vsi.vossloh-schwabe.com
Nouvelle-Zélande Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Vertriebsbüro Auckland Postfach 58809 2163 Botany, Manukau / Nouvelle-Zélande	Téléphone : +64/(0)9/265 11 10 Fax : +64/(0)9/265 11 20 sales-nz@vsnz.vossloh-schwabe.com
Pologne, Pays baltes, République tchèque Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Vertriebsbüro Polen ul. Dr. Jana Piltza 48/15 30-392 Kraków, Polen	Téléphone : +48/(0)12/3 57 23 23 Fax : +48/(0)12/2 62 03 26 lukasz.niemczycki@vsv.vossloh-schwabe.com
Serbie, Albanie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Grèce, Croatie, Kosovo, Macédoine, Monténégro, Chypre Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Vertriebsbüro Belgrad/Serbie Danila Lekica 1 11000 Belgrad, Serbie	Téléphone : +381/63/286 330 Fax : +381/63/286 330 goran.stankovic@vsv.vossloh-schwabe.com
Singapour Vossloh-Schwabe Pte. Ltd.	No. 33 Ubi Avenue 3 #06 - 72 Vertex Tower A Singapour 408868	Téléphone : +65/62 75 75 33 Fax : +65/62 75 76 33 sales.vsf@vsfe.vossloh-schwabe.com
Slovaquie, Hongrie, Slovaquie Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	Vertriebsbüro Slowakei Priemyselná 5 917 01 Trnava, Slovaquie	Téléphone : +386 51 261 605 dejan.hergan@vsv.vossloh-schwabe.com
Taiwan Vossloh-Schwabe Pte. Ltd.	Taiwan Branch 9, Fl-2, No. 80, Sung Chiang Road Taipei, Taiwan 10456	Téléphone : +886/(0)2/25 68 36 22 Fax : +886/(0)2/25 68 36 20 betty.ho@vstw.vossloh-schwabe.com
Thaïlande Vossloh-Schwabe Trading Ltd.	3rd Floor (Unit 1) BUI Building 1 175-177 Surawong Road, Kwaeng Suriyawongse Khet Bangrak, Bangkok 10500, Thaïlande	Téléphone : +66/(0)2/63 473 11 Fax : +66/(0)2/63 473 13 sales.vstt@vstt.vossloh-schwabe.com
Tunisie Vossloh-Schwabe Tunisie S.A.	Rue de l'énergie, BP. 299 Zone Industrielle de Ben Arous 2013 Tunis, Tunisie	Téléphone : +216/71/384 900 Fax : +216/71/384 990 hatem.benyahmed@vstu.com.tn

Chaque fois qu'un luminaire est allumé dans le monde, Vossloh-Schwabe contribue pour une grande part à ce que tout fonctionne parfaitement.

Implantée en Allemagne et leader technologique dans le secteur de l'éclairage, la société Vossloh-Schwabe fait partie du groupe international Panasonic depuis 2002. La qualité et la performance de ses produits sont à l'origine de ce succès.

La gamme de produits de Vossloh-Schwabe couvre toute la palette des composants techniques de l'éclairage: systèmes LED avec alimentations adaptées et systèmes de gestion d'éclairage modernes (LiCS), sans oublier les ballasts électroniques et ferromagnétiques et les douilles.

A member of the Panasonic group **Panasonic**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

10 Rue Denis Papin CS50101 · 68025 Colmar · France
Téléphone +33/(0)389/20 12 12 · +33/(0)389/24 18 65

www.vossloh-schwabe.com

VS LIGHTING SOLUTIONS

All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Photos: istockphoto.com; shutterstock.com

Sous réserves de modifications techniques sans notification préalable
Des solutions d'éclairage LED pour le marché de la distribution FR 10/2016