



Systèmes de composants

pour l'éclairage

VOSSLOH-SCHWABE

Gamme distribution

Edition N°6

Gestion d'éclairage DALI
Drivers et convertisseurs LED
Solutions d'éclairage LED
Appareillage pour lampes fluo et à décharge

VS LIGHTING SOLUTIONS

Drivers LED à courant stabilisé

Ces drivers LED à courant constant sont conçus pour les applications d'éclairage résidentiel.

Plage de courant: de 150 mA à 1050 mA

Protection électronique contre les courts-circuits

Protection contre les surcharges

Résistant au fonctionnement à vide



Selon Ref.

RÉSIDENTIEL

Courant de sortie DC (mA)	Puissance (W)		Réf. No.	Variation	Boîtier	Dimensions mm
	min	max				
150	1,5	6,3	187116	—	K86	97x43x30
200	2,0	8,4	187116	—	K86	97x43x30
250	2,5	10,5	187116	—	K86	97x43x30
	5,0	10,0	186710	Découpe de phase	K51.1	115x45x25
300	6,8	12,0	186449	Découpe de phase	K52	122,8x45x19
	3,0	12,6	187116	—	K86	97x43x30
350	6,0	12,0	186711	Découpe de phase	K51.1	115x45x25
	1,1	8,8	186519	—	K29	65x30,7x21,5
400	0,7	11,2	187259	—		150x43x25
	3,5	14,7	187116	—	K86	97x43x30
450	4,0	16,8	187116	—	K86	97x43x30
500	4,5	18,9	187116	—	K86	97x43x30
600	1,0	16	187259	—		150x43x25
	5,0	21	187116	—	K86	97x43x30
650	16,8	24	187117	—	K87	97x43x26
700	18,2	26	187117	—	K87	97x43x26
800	1,4	22,4	187259	—		150x43x25
	19,6	28	187117	—	K87	97x43x26
850	22,4	36,0	186451	Découpe de phase	K53	153x41,4x32
	22,4	32	187117	—	K87	97x43x26
900	23,8	34	187119	—	K87	97x43x26
950	25,2	36	187119	—	K87	97x43x26
1050	26,6	38	187119	—	K87	97x43x26
	2,1	33,6	187259	—		150x43x25
	29,4	42	187119	—	K87	97x43x26

K29



K51.1



K52



K53



K86



K87



Serre-câbles pour boîtiers

K86: Réf. No: **187203**

K87: Réf. No: **187204**



Drivers de forme ronde.

Courant de sortie DC (mA)	Puissance (W)		Réf. No.	Variation	Boîtier	Dimensions mm
	min	max				
250	6,8	10	187050	—	K84	Ø45 x 20,4
350	9,5	15	187050	—	K84	Ø45 x 20,4
400	12	16	187051	—	K85	Ø55 x 25
500	15	20	187051	—	K85	Ø55 x 25
600	18	24	187052	—	K85	Ø55 x 25
700	21	28	187052	—	K85	Ø55 x 25

K84



K85









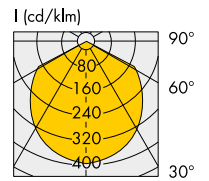
LEDspots SoftLine 12 V, IPLine et Tiny

Modules LED pour meuble

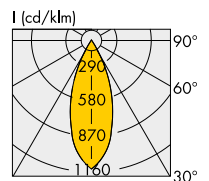
Modules LED extra plats à intégrer dans un panneau de bois
Idéal pour cuisine, salle de bains, dressing, magasins etc...

RÉSIDENTIEL

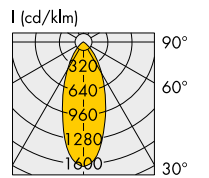
Alim	Cadre	Blanc	Angle	Réf. No.	Flux	Puissance	Nombre de spots / alim (12 V: branchement parallèle) (350 mA: branchement série)
SoftLine 12 V							
							
12 V	Alu brossé	3000 K	65°	562753	225 lm	2,8 W	186204: max 4
12 V	Alu brossé	4000 K	65°	562754	225 lm	2,8 W	186204: max 4
IPLine							
							
350 mA	Alu	3000 K	40°	564771	310 lm	3,1 W	187259: max 3
350 mA	Alu	4000 K	40°	564773	330 lm	3,1 W	187259: max 3
350 mA	Blanc	3000 K	40°	564770	310 lm	3,1 W	187259: max 3
350 mA	Blanc	4000 K	40°	564772	330 lm	3,1 W	187259: max 3
Tiny							
							
350 mA	Alu	3000 K	36°	563913	130 lm	0,98 W	187259: max 3
350 mA	Alu	4000 K	36°	563915	140 lm	0,98 W	187259: max 3
350 mA	Blanc	3000 K	36°	565884	130 lm	0,98 W	187259: max 3
350 mA	Blanc	4000 K	36°	565885	140 lm	0,98 W	187259: max 3



SoftLine 3000 K
SoftLine 12 V



IPLine

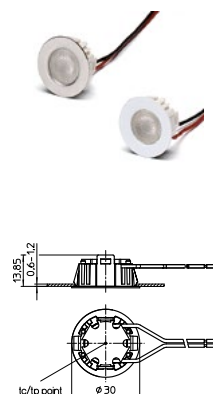
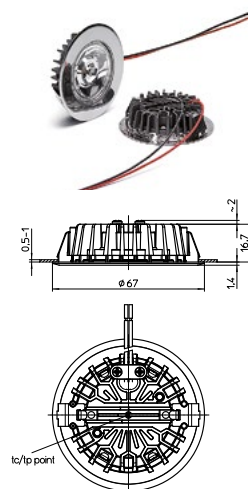
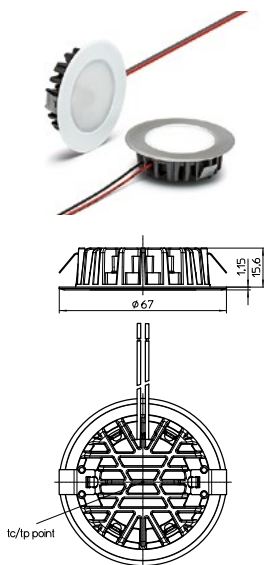


Tiny

SoftLine

IPLine

Tiny



Cadre pour montage en saillie:
Blanc: Réf. No: **554845**
Alu: Réf. No: **554843**

Drivers LED à courant stabilisé

Ces drivers LED à courant constant sont conçus pour les applications d'éclairage de magasin.

Plage de courant: de 300 mA à 1400 mA

Protection électronique contre les courts-circuits

Protection contre les surcharges

Résistant au fonctionnement à vide



Selon Ref.

Selon Ref.

Selon Ref.

SHOP

Courant de sortie DC (mA)	Puissance (W)		Réf. No.	Variation	Boîtier	Dimensions mm
	min	max				
300	3,0	16,2	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
350	3,5	18,9	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
400	4,0	21,6	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
450	4,5	24,3	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
500	5,0	27,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
	12,5	28,5	186531	—	K2.1	103,6x67,4x31
550	5,5	29,7	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
600	6,0	32,4	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
	15,0	34,2	186531	—	K2.1	103,6x67,4x31
650	6,5	35,1	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
700	7,0	37,8	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
	17,5	40,0	186531	—	K2.1	103,6x67,4x31
750	7,5	38,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
800	8,0	38,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
	20,0	34,4	186532	—	K2.1	103,6x67,4x31
850	8,5	38,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
900	9,0	38,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
925	23,1	39,8	186532	—	K2.1	103,6x67,4x31
950	9,5	38,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
	23,8	40,9	186849	—	K33.1	129,5x42,5x30
1000	10,0	38,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
	25,0	43,0	186849	—	K33.1	129,5x42,5x30
1050	10,5	38,0	186763	DALI, PUSH	K33.3	146,5x43,2x30,1
	26,3	45,0	186532	—	K2.1	103,6x67,4x31
	26,3	45,2	186849	—	K33.1	129,5x42,5x30

K33.1



K33.3



K2.1



Driver polyvalent multi-courant (300 mA à 1050 mA) Référence 186763

- 16 courants différents
- Réglage du courant via DIP switches
- Dimmable via BP ou DALI
- Durée de vie 100.000 heures
- Garantie 5 ans



Pout	SEC	1	2	3	4
16 W	300mA	-	-	-	-
18,5 W	350mA	ON	-	-	-
21,5 W	400mA	-	ON	-	-
24 W	450mA	ON	ON	-	-
27 W	500mA	-	-	ON	-
29,5 W	550mA	ON	-	ON	-
32 W	600mA	-	ON	ON	-
35 W	650mA	ON	ON	ON	-
36 W	700mA	-	-	-	ON
38 W	750mA	ON	-	-	ON
38 W	800mA	-	ON	-	ON
38 W	850mA	ON	ON	-	ON
38 W	900mA	-	-	ON	ON
38 W	950mA	ON	-	ON	ON
38 W	1000mA	-	ON	ON	ON
38 W	1050mA	ON	ON	ON	ON

Check dip switch settings before use



Repeater DALI

Pilotez jusqu'à 10 drivers DALI avec un bouton poussoir.

Light Controller XS
Réf. No. **186220**



Drivers LED à courant stabilisé

Ces drivers LED à courant constant sont conçus pour les applications d'éclairage de magasin, bureaux, salles de classe, etc...

Plage de courant: de 300 mA à 1400 mA

Protection électronique contre les courts-circuits

Protection contre les surcharges

Résistant au fonctionnement à vide



Selon Ref.

Selon Ref.

SHOP - TERTIAIRE

Courant de sortie DC (mA)	Ref. No: 187215		Ref. No: 187217		Ref. No: 187216		Ref. No: 187218	
	Puissance (W) min	Puissance (W) max	Puissance (W) min	Puissance (W) max	Puissance (W) min	Puissance (W) max	Puissance (W) min	Puissance (W) max
300	0,9	13,2	3,0	13,2	—	—	—	—
350	1,1	15,4	3,5	15,4	—	—	—	—
400	1,2	17,6	4,0	17,6	—	—	—	—
450	1,4	19,8	4,5	19,8	—	—	—	—
500	1,5	22,0	5,0	22,0	—	—	—	—
550	1,7	24,2	5,5	24,2	—	—	—	—
600	1,8	26,4	6,0	26,4	—	—	—	—
650	2,0	28,6	6,5	28,6	2,0	27,3	6,5	27,3
700	2,1	30,8	7,0	30,8	2,1	29,4	7,0	29,4
750	2,3	33,0	7,5	33,0	2,3	30,8	7,5	30,8
800	2,4	35,2	8,0	35,2	2,4	32,8	8,0	32,8
850	2,6	37,4	8,5	37,4	2,6	34,9	8,5	34,9
900	2,7	39,6	9,0	39,6	2,7	36,0	9,0	36,0
950	2,9	41,8	9,5	41,8	2,9	38,0	9,5	38,0
1000	3,0	42,0	10,0	42,0	3,0	40,0	10,0	40,0
1050	3,2	42,0	10,5	42,0	3,2	42,0	10,5	42,0
1100	—	—	—	—	3,3	42,9	11,0	42,9
1150	—	—	—	—	3,5	44,9	11,5	44,9
1200	—	—	—	—	3,6	46,8	12,0	46,8
1250	—	—	—	—	3,8	47,5	12,5	47,5
1300	—	—	—	—	3,9	49,4	13,0	49,4
1350	—	—	—	—	4,1	51,3	13,5	51,3
1400	—	—	—	—	4,2	51,8	14,0	51,8



Dimensions: 141,6 x 79 x 30mm



Repeater DALI

Pilotez jusqu'à 10 drivers DALI avec un bouton poussoir.

Light Controller XS
Réf. No. 186220



Drivers LED équipés de bornes à repiquage du réseau 230V, permettant une installation simple et rapide.



Vidéo de présentation



voir la vidéo

LEDSpots Evolve 50 et 111

SpotLED d'intégration avec optique, dissipateur thermique et câble

Température de couleur: 2700 K, 3000 K et 4000 K

Hauteur Evolve 50: 67,55 mm

Hauteur Evolve 111: 61,8 mm

Perçage: Ø 50 mm / Ø 111 mm

Faisceau	Blanc	Réf. No.	Flux
		spot noir	

Evolve 50

Spot LED 50 mm haute performance, P_{el}: 10,2 W à 300 mA

IRC: R_a 82 pour le 2700 K / IRC: R_a 95 pour les 3000 K et 4000 K

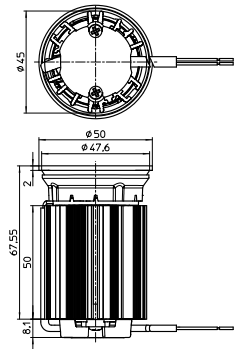
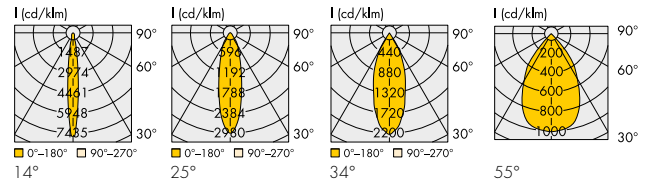
Optique	Température de couleur	Réf. No.	Flux (lm)
14°	2700 K	569116	1245 lm
	3000 K	569119	1075 lm
	4000 K	569122	1175 lm
25°	2700 K	569117	1230 lm
	3000 K	569120	1060 lm
	4000 K	569123	1160 lm
34°	2700 K	569118	1275 lm
	3000 K	569121	1100 lm
	4000 K	569124	1200 lm
55°	2700 K	569363	1275 lm
	3000 K	569364	1100 lm
	4000 K	569365	1200 lm

Accessoires pour Evolve 50

Optique 14°	Réf. No. 603672
Optique 25°	Réf. No. 603673
Optique 34°	Réf. No. 603674
Optique 55°	Réf. No. 604879



SHOP



Driver 300 mA
Réf. No. 187116
Réf. No. 186711
Réf. No. 186763

On/Off
 Découpe de phase
 DALI/PUSH

Faisceau	Blanc	Réf. No.	Flux
		spot noir	

Evolve 111

Spot LED 111 mm haute performance

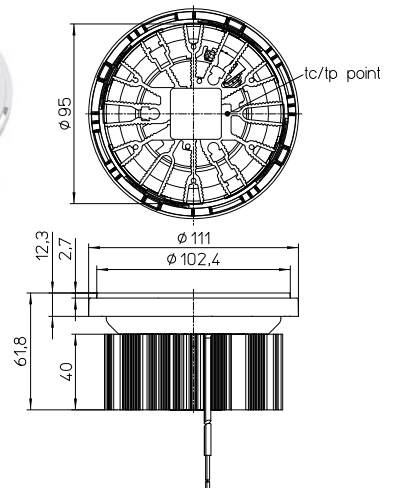
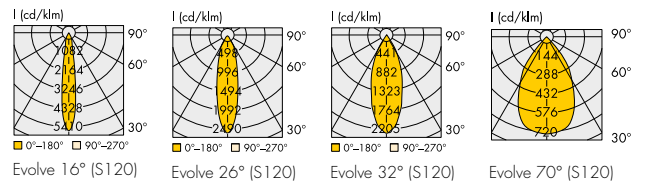
P_{el}: 27,3 W à 800 mA, IRC: R_a 85

Optique	Température de couleur	Réf. No.	Flux (lm)
16°	3000 K	568985	3485 lm
	4000 K	568988	3605 lm
26°	3000 K	568986	3575 lm
	4000 K	568989	3695 lm
32°	3000 K	568987	3660 lm
	4000 K	568990	3790 lm
70°	3000 K	569431	3705 lm
	4000 K	569432	3835 lm

Existe également en version "2000 lm", hauteur totale 41,8 mm

Accessoires pour Evolve 111

Optique 16°	Réf. No. 603411
Optique 26°	Réf. No. 603412
Optique 32°	Réf. No. 603413
Optique 70°	Réf. No. 604983
Enjoliveur blanc	Réf. No. 604400



Driver 800 mA
Réf. No. 186532
Réf. No. 186763

On/Off
 DALI/PUSH

Drivers LED à courant stabilisé

Ces drivers LED à courant constant sont conçus pour les applications d'éclairage linéaire (bureau, supermarché, etc...)

Plage de courant: de 350 mA à 1400 mA

Protection électronique contre les courts-circuits

Protection contre les surcharges

Résistant au fonctionnement à vide



Selon Ref.



Selon Ref.



Selon Ref.



Selon Ref.

LINÉAIRE

Courant de sortie DC (mA)	Puissance (W)		Réf. No.	Variation	Boîtier	Dimensions mm
	min	max				
350	7,0	17,50	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
	20,0	40,0	186444	—	M10	359x30x21
	42,0	79,0	186443	—	M10	359x30x21
	21,0	42,0	186446*	DALI, PUSH	M10	359x30x21
	42,0	77,0	186445*	DALI, PUSH	M10	359x30x21
	0,7	14,0	186229	—	K21	146,7x21x18
400	8,0	20,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
450	9,0	22,5	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
500	10,0	25,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
	20,0	40,0	186444	—	M10	359x30x21
	40,0	85,0	186443	—	M10	359x30x21
	21,0	42,0	186575*	DALI, PUSH	M10	359x30x21
	42,0	84,0	186577*	DALI, PUSH	M10	359x30x21
	550	11,0	27,50	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10
600	12,0	30,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
650	13,0	32,5	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
700	14,0	35,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
	19,6	40,0	186444	—	M10	359x30x21
	21,0	42,0	186576*	DALI, PUSH	M10	359x30x21
	42,0	84,0	186443	—	M10	359x30x21
	42,0	84,0	186578*	DALI, PUSH	M10	359x30x21
	750	15,0	36,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10
800	16,0	38,5	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
850	17,0	41,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
900	18,0	43,5	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
950	19,0	45,5	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1000	20,0	48,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1050	21,0	50,4	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1100	22,0	52,8	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1150	23,0	53,5	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1200	24,0	56,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1250	25,0	58,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1300	26,0	60,5	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1350	27,0	63,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21
1400	28,0	65,0	186788	DALI, PUSH, 1-10 V	M10	359x30x21

* Driver dont le courant de sortie est programmable avec l'outil de référence 186428

Driver polyvalent multi-courant (350 mA à 1400 mA): Référence 186788

- 22 courants différents
- Réglage du courant via DIP switches
- Dimmable via BP / DALI / 1-10 V
- Durée de vie 100.000 h
- Garantie 5 ans



Repeater DALI

Pilotez jusqu'à 10 drivers DALI avec un bouton poussoir.

Light Controller XS
Réf. No. **186220**



Drivers LED à courant stabilisé

Ces drivers LED à courant constant sont conçus pour les applications industrielles ou d'éclairage public.

Protection électronique contre les courts-circuits

Protection contre les surcharges

Résistant au fonctionnement à vide



Ref. 187251

INDUSTRIE ECLAIRAGE PUBLIC



Réglage du courant par Dip Switch

Courant de sortie DC (mA)	Puissance (W)		Réf. No.	Boîtier	Dimensions mm
	min	max			
350	7	18,2	187242	M94	108x64x32 mm
	7	20,0	187243	M97	116x64x32 mm
400	8	20,8	187242	M94	108x64x32 mm
450	9	23,4	187242	M94	108x64x32 mm
500	10	26,0	187242	M94	108x64x32 mm
	10	28,5	187243	M97	116x64x32 mm
550	11	26,1	187242	M94	108x64x32 mm
	11	31,4	187243	M97	116x64x32 mm
600	12	26,1	187242	M94	108x64x32 mm
650	13	26,0	187242	M94	108x64x32 mm
700	14	26,3	187242	M94	108x64x32 mm
	14	40,0	187243	M97	116x64x32 mm
850	17	40,0	187243	M97	116x64x32 mm
900	18	40,0	187243	M97	116x64x32 mm
	18	51,3	187244	M95	136x64x32 mm
950	19	54,0	187244	M95	136x64x32 mm
1050	21	40,0	187243	M97	116x64x32 mm
	21	60,0	187244	M95	136x64x32 mm
1100	22	60,0	187244	M95	136x64x32 mm
1200	24	60,0	187244	M95	136x64x32 mm
1250	25	60,0	187244	M95	136x64x32 mm
1350	27	60,0	187244	M95	136x64x32 mm
1400	28	60,0	187244	M95	136x64x32 mm



Courant réglable de 100 mA à 1050 mA via programmeur USB (référence 187125)

Variation via entrée 1-10V / ou variation automatique Midnight (5 paliers configurables)

Réglage du CLO (Constant Light Output)

Lecture des données du driver (réglages, temps de fonctionnement total, enregistrement des températures, etc...)

Caractéristiques en sortie d'usine ci-dessous:

Courant de sortie DC (mA)	Puissance (W)		Réf. No.	Variation	Boîtier	Dimensions mm
	min	max				
700	20	40	187251	1-10V / Midnight	M87.1	129x68x37
	28	75	187082	1-10V / Midnight	M87.1	129x68x37
45,5	105	187083	1-10V / Midnight	M88.1	154x68x37	
70	150	187084	1-10V / Midnight	M89.1	174x68x37	
91	200	187085	1-10V / Midnight	M90.1	194x68x39	
80,5	240	187086	1-10V / Midnight	M91.1	209x68x39	
154	320	187087	1-10V / Midnight	M92.1	231x98x42	



VS iProgrammer Streetlight 2
Best.-Nr.: 187125



VS Comfortline Prog S-100 V 1-10 V IP

BREK – Module LED remplaçant une lampe HID

Module LED hautes performance
3 optiques au choix
Durée de vie: 54.000 h (L80/B10)

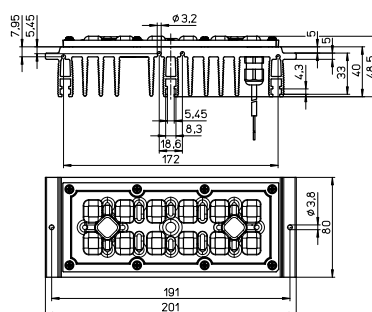
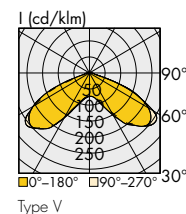
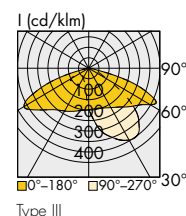
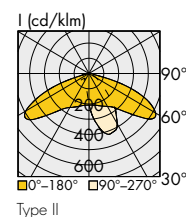


ECLAIRAGE PUBLIC

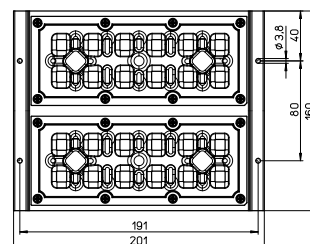
Blanc	Optique IESNA	Réf. No.	Si alimenté à 700mA		Si alimenté à 1050mA	
			Flux sortant	Puissance	Flux sortant	Puissance
Module 12 LED*						
3000 K	Type II (routier étroit)	570325	3660 lm	23,8 W	5215 lm	37,1 W
	Type III (routier)	570836	3740 lm	23,8 W	5325 lm	37,1 W
	Type V (360°)	570837	3700 lm	23,8 W	5270 lm	37,1 W
4000 K	Type II (routier étroit)	569759	3845 lm	23,8 W	5465 lm	37,1 W
	Type III (routier)	570838	3925 lm	23,8 W	5585 lm	37,1 W
	Type V (360°)	570839	3885 lm	23,8 W	5525 lm	37,1 W

* Possibilité d'alimenter le module 12 LED à 1400mA maximum (flux sortant: env. 6800lm en 3000K; 51W)

Module 24 LED						
3000 K	Type II (routier étroit)	570326	7325 lm	47,6 W	10435 lm	74,2 W
	Type III (routier)	570840	7480 lm	47,6 W	10655 lm	74,2 W
	Type V (360°)	570841	7400 lm	47,6 W	10545 lm	74,2 W
4000 K	Type II (routier étroit)	570327	7685 lm	47,6 W	10935 lm	74,2 W
	Type III (routier)	570842	7845 lm	47,6 W	11165 lm	74,2 W
	Type V (360°)	570843	7765 lm	47,6 W	11050 lm	74,2 W



12 LEDs



24 LEDs

Drivers IP67 compatibles:

	Courant de sortie mA	Réf. No.	Type	Réglage du courant
Module 12 LED	500-1050	187243	On/Off	Dip switch
	700-1050	187251	1-10V et Midnight	iProgrammer USB
	900-1400	187244	On/Off	Dip switch
Module 24 LED	530-1050	187088	On/Off	Potentiomètre
	100-1050	187082	1-10V et Midnight	iProgrammer USB

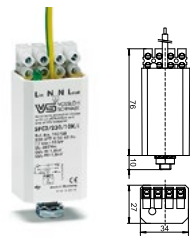


Protection des luminaires et limiteurs de courant

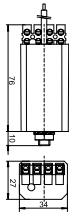
Modules de protection Type 3 contre les pics de tension provoqués par la commutation de charges inductives ou par des décharges atmosphériques telles qu'un éclair dans le réseau ou au sol.

Equipés d'un témoin LED indiquant si la fonction de protection est active.

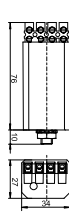
PROTECTION



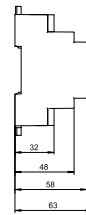
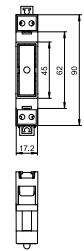
142738



142737



147240



142747

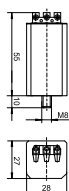
Réf. No.	Installation	Courant de charge max	Tension de choc max	Courant de décharge* (8/20 µs)	
				I _N	I _{max}
142738	Luminaire Classe I	16 A	10.000 V	5.000 A	10.000 A
142737	Luminaire Classe II	16 A	10.000 V	5.000 A	10.000 A
147240	Sur rail	16 A	10.000 V	5.000 A	10.000 A
142747	Dans le mât	16A	10.000 V	5.000 A	10.000 A

Limiteurs de courants d'appel capacitifs des ballasts électroniques et drivers LED. Evite les déclenchements intempestifs des coupe-circuits et la détérioration des contacts des relais en amont.

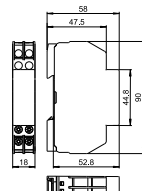
Plusieurs ballasts ou drivers peuvent être branchés successivement en tenant compte du courant continu maximum.



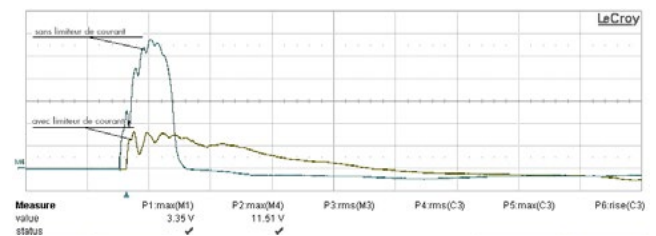
149820



149821



Exemple avec un driver LED 150 W




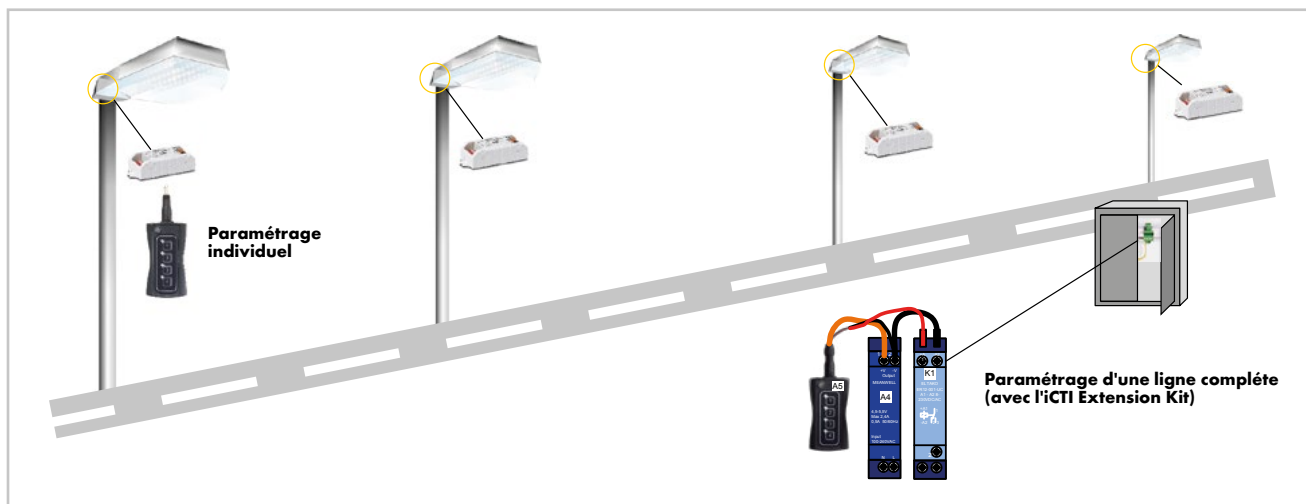
Réf. No.	Installation	Courant continu max	Période de limitation	Consommation
149820	Luminaire	6 A	Env. 18 ms	0,25 W
149821	Sur rail	16 A	Env. 18 ms	0,6 W

Gestion d'éclairage extérieur

Pilotage indépendant (point par point) de ballast per driver
 Permet une optimisation maximale d'une installation en LED
 (car se varie facilement)
 Installation simple et rapide
 Entièrement programmable, à l'aide d'un logiciel simple et intuitif
 (fournit)
 Ne nécessite pas de fil pilote ou bus: solution idéale en rénovation
 Entrée fil pilote (peut servir à une cellule de détection, un bouton
 poussoir...)
 Reprogrammable facilement

LICS OUTDOOR

Réf. No.	Désignation	Description	Visuel
186232	Contrôleur intelligent iMCU – IP20	Boîtier programmable à installer dans le luminaire (1 par luminaire)	IP20
186338	Contrôleur intelligent iMCU – IP67	Boîtier programmable à installer dans le mat (1 par mat)	IP67
Outils de programmation pour iMCU			
186729	Télécommande de programmation iCTI	Permet d'injecter le programme dans le module iMCU (un module après l'autre). Programmable avec logiciel, contient jusqu'à 4 prog.	
186392	iCTHUSB	Permet la programmation des iMCU par USB	
186730	iCTHR Extension Kit	Permet de paramétrer les fonctions basiques de l' iMCU à partir du contracteur dans l'armoire de distribution.	



Module de secours pour LED

Emergency Complete

Avec fonction d'auto-diagnostic et batterie rechargeable LiFePO4 intégrée
 Pour éclairage secours pendant 1 ou 3 heures avec fonctionnement indépendant

Température ambiante: 5 à 50 °C

Tension d'alimentation: 220-240 V ± 10 %

Fréquence: 50-60 Hz

Tension de sortie max: 55 V

Puissance de sortie en fonctionnement secours: 2,5-3 W

Pour luminaire de classe I et II

Indice de protection: IP20

SELV

Protection de surtension: 3,75 kV

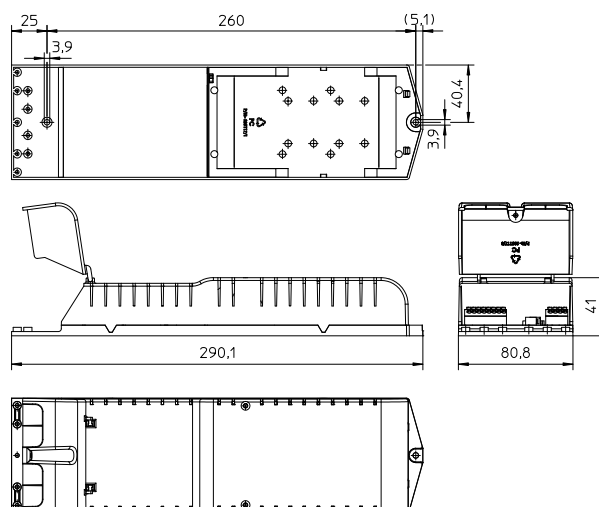
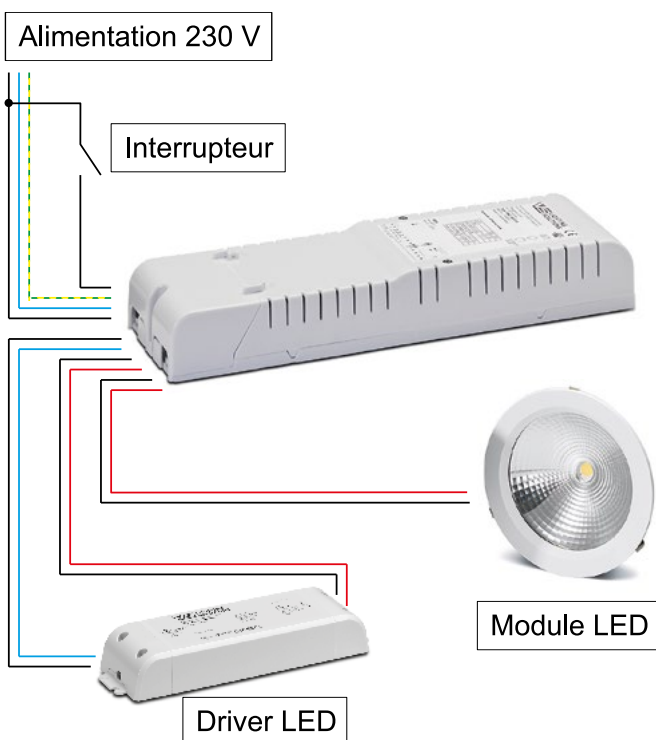


EMERGENCY



Type	Réf. No.	Batterie	Temps de fonctionnement	Flux lumineux mini en mode secours *	Tension de sortie plage max
K68 - Dimensions (LxlxH): 290,1x80,8x41 mm					
EMCc 180.019	186817	3.2 V/4.5 Ah C	3 h	250 lm	12-55 V 60 V
EMCc 60.018	186816	3.2 V/3 Ah C	1 h	250 lm	12-55 V 60 V

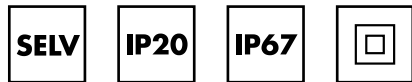
* Sur une base de 100 lm/W par module LED



Convertisseurs LED

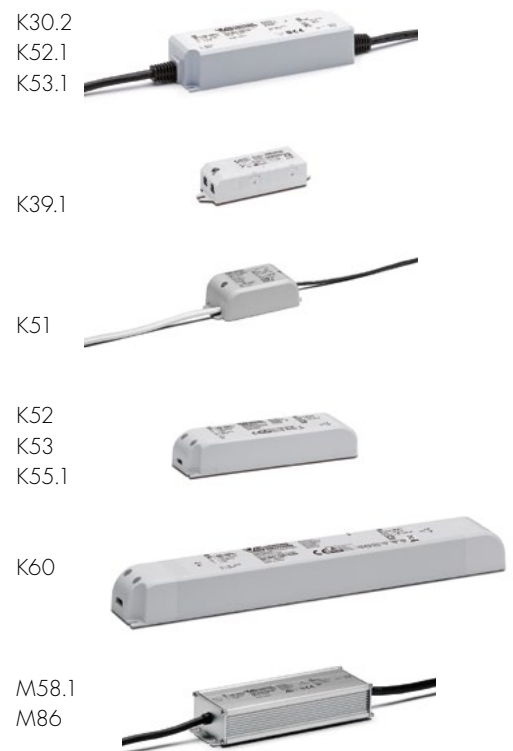
12, 24 et 48V

Protection électronique contre les courts-circuits
 Protection contre les surcharges
 Résistant au fonctionnement à vide



12, 24 & 48 V

Tension de sortie	IP	Puissance (W) max	Réf. No.	Boîtier	Dimensions mm
12 V	IP20	12	186204	K39.1	103,5x36x22
		20	186620	K52	132x45x19
		60	186621	K55.1	180x45x19
	IP67	75	186622	K55.1	180x45x19
		100	186623	K60	300x40x30
		30	186628	K52.1	131x42x34
75		186629	K53.1	155x50x32	
100		186630	K58.1	206x69x37	
150		186631	K58.1	206x69x37	
24 V	IP20	30	186624	K53	153x41x32
		60	186625	K55.1	180x52x30
		75	186626	K55.1	180x52x30
	IP67	120	186627	K60	300x40x30
		30	186633	K52.1	131x42x24
		75	186432	K30.2	180x49x32
48 V	IP20	100	186433	M58.1	206x68,6x37
		150	186434	M58.1	206x68,6x37
		200	186634	M58.1	206x68,6x37
		75	186691	K55.1	180x52x30
		120	186692	K60	300x40x30



Tension de sortie	IP	Puissance (W) max	Réf. No.	Boîtier	Dimensions mm
24 V	IP20	30	187060	M10	359x30x21
		70	187058	M10	359x30x21
		120	187059	M10	359x30x21



Serre-câbles pour boîtier M10
 Réf. No: 187073



AluLED – Linéaires LED pour applications extérieures

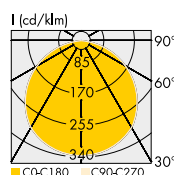
Pour applications extérieures protégées sous conditions humides (sans exposition directe aux UV)
 Plug & Play (connexion des modules bout-à-bout)
 Clips de fixation fournis
 Alimentation: 24 V, 70 W maxi sur la même ligne
 Design: extra-plat (6 mm), facile à installer
 Sur demande: RGB, Meat (spécial boucherie) et Greenhouse (plantes)

24 V

**IP66/
IP67**

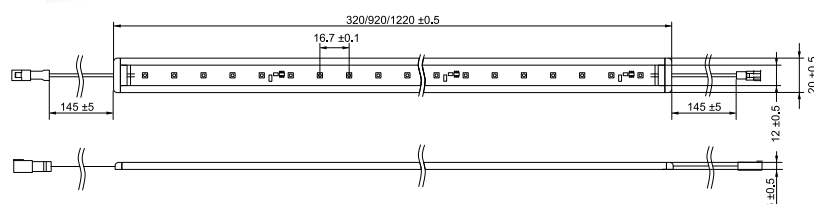
**L70/B20
50.000 h**

Blanc	Longueur	Réf. No.	Flux	Puissance
2700 K	320 mm	571125	200 lm	3,4 W
	520 mm	571159	333 lm	5,7 W
	920 mm	571126	600 lm	10,1 W
	1220 mm	571127	800 lm	13,5 W
3000 K	320 mm	561698	240 lm	3,4 W
	520 mm	571160	400 lm	5,7 W
	920 mm	561699	720 lm	10,1 W
	1220 mm	561700	960 lm	13,5 W
4000 K	320 mm	571136	300 lm	3,4 W
	520 mm	571161	500 lm	5,7 W
	920 mm	571137	900 lm	10,1 W
	1220 mm	571138	1200 lm	13,5 W
6000 K	320 mm	571115	280 lm	3,4 W
	520 mm	571162	467 lm	5,7 W
	920 mm	571116	840 lm	10,1 W
	1220 mm	571117	1120 lm	13,5 W



>> new AluLED HLO: High Lumen Output

Blanc	Longueur	Réf. No.	Flux	Puissance
3000 K	320 mm	571356	740 lm	6,8 W
	920 mm	571357	2220 lm	20,4 W
	1220 mm	571358	2960 lm	27,2 W
4000 K	320 mm	571350	804 lm	6,8 W
	920 mm	571352	2412 lm	20,4 W
	1220 mm	571353	3216 lm	27,2 W



Cordon d'alim 25 cm:
Réf. No. 543426

Rallonge PCB-PCB 50 cm:
Réf. No. 543427

Bouchon de fin (clair):
Réf. No. 571150

Bouchon de fin (noir):
Réf. No. 571151

LEDLine Flex SMD

Super flexible, face arrière auto-adhésive
Régulation de courant incorporée (flux lumineux constant sur la longueur)
Angle: 120°
IRC: $R_a > 80$
Alimentation: 24 V (voir convertisseurs page 11)
Avec fils de connexion soudés d'un côté

LEDLine Flex SMD Advanced

Avec diode de protection ESD intégrée: jusqu'à 2000 V
Faible développement de chaleur
Durée de vie: 50.000 h (L90/B10)
Fabriqué en Allemagne

Rouleau de 4 m



Blanc	Réf. No.	Flux au mètre lm/m	Rendement lm/W	Nombre de LED/m	Longueur segment mm
11,3 W/m					
2200 K	571184	1060	94	60	100
2700 K	571185	1320	117	60	100
3000 K	571186	1340	120	60	100
4000 K	571183	1400	125	60	100
5000 K	571187	1400	124	60	100
6500 K	571188	1430	127	60	100

Données à $t_p = 25^\circ\text{C}$

LEDLine Flex SMD Indoor

Durée de vie: 36.000 h (L70/B50)
Fabriqué en Chine

Rouleau de 5 m



Blanc	Réf. No.	Flux au mètre lm/m	Rendement lm/W	Nombre de LED/m	Longueur segment mm
6,5 W/m					
2700 K	566965	820	126	42	166,7
3000 K	563465	850	130	42	166,7
4000 K	563466	890	136	42	166,7
5700 K	563467	900	138	42	166,7

10,8 W/m

2700 K	566966	1380	128	70	100
3000 K	563468	1430	132	70	100
4000 K	563469	1480	137	70	100
5700 K	563471	1500	139	70	100

Données à $t_p = 25^\circ\text{C}$

LEDLine Flex SMD IP67

Durée de vie: 36.000 h (L70/B50)
Fabriqué en Chine

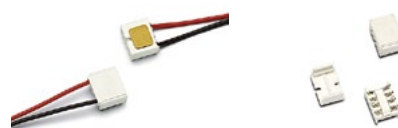
Rouleau de 5 m



Blanc	Réf. No.	Flux au mètre lm/m	Rendement lm/W	Nombre de LED/m	Longueur segment mm
10,0 W/m					
3000 K	567891	900	90	60	100
4000 K	567892	1000	100	60	100
5000 K	567893	1000	100	60	100

Données à $t_p = 25^\circ\text{C}$

LEDLINE FLEX



Accessoires LEDLine Flex SMD Advanced

Connecteur avec cordon d'alim 25 cm:

Réf. No. 141578

Connecteur Flex to Flex:

Réf. No. 141579



Accessoires LEDLine Flex SMD Indoor

Connecteur avec cordon d'alim 15 cm:

Réf. No. 568121

Connecteur Flex to Flex:

Réf. No. 568122

Blu2Light – le système de gestion d'éclairage sans-fil intelligent

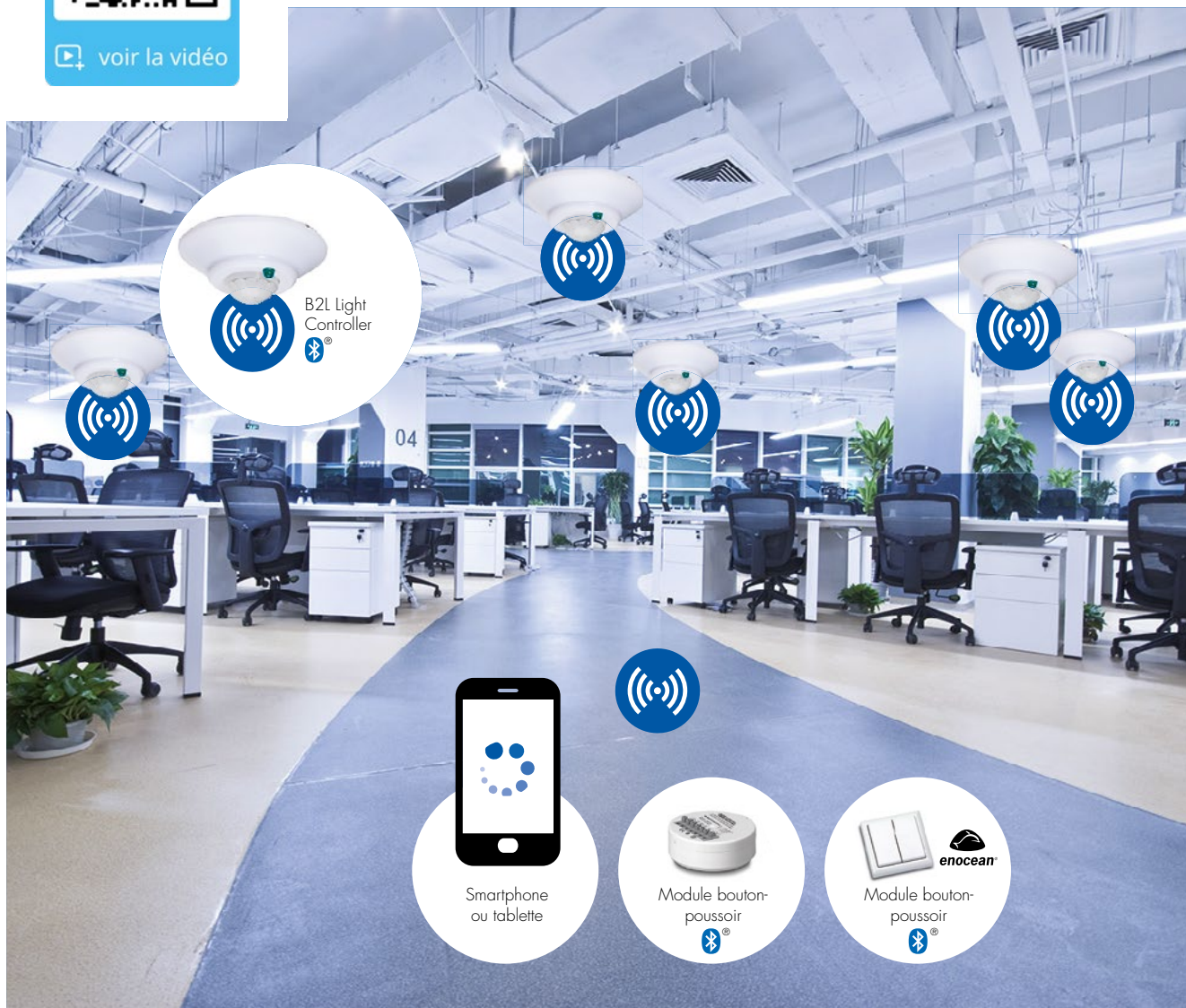
Mise en réseau "sans-fil" du système d'éclairage
Commandes BP sans-fil et Appli utilisateur pour smartphone et tablette
Configuration via tablette rapide et facile
Concept ultra-sécurisé pour applications professionnelles
Gestion de blanc dynamique, RGBW, DALI DT8, etc.
Protocole de communication ouvert pour intégration IoT
Possibilité de service Cloud



Vidéo de présentation



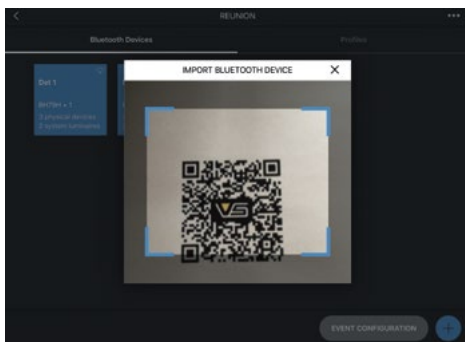
Blu2Light





BLU2LIGHT

1 Enregistrement des différents composants du projet via l'application tablette.

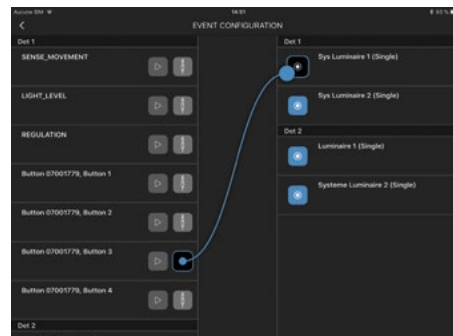


Chaque composant Blu2Light dispose de son QR Code unique

2 Configuration aisée via l'application tablette

Multiples possibilités de configuration:

- Scénarios
- Séquences
- Timers
- Détecteurs (mouvement et/ou luminosité)
- BP
- Beacons
- Touch4Light



Tutos vidéos:



Scannez-moi!

3 Utilisation simplifiée



Touch4Light
(appli utilisateur pour tablette et smartphone)



B2L-Connector PB4
(à encastrer pour BP)



B2L - Switch S4
(module 4 BP sans fil EnOcean)

Blu2Light – Smart Lighting

Exemples d'application

BLU2LIGHT



Bureau: blanc dynamique et gestion de lumière naturelle



Industrie/stockage: détection de mouvement



Restaurant/Lounge: Gestion des couleurs



Salles de sport: Gestion aisée des niveaux de luminosité: 100% / 60% / 30% par exemple
















Blu2Light – La gestion d'éclairage sans fil intelligente

Blu2Light est le système Bluetooth Mesh pour le marché de l'éclairage professionnel. Il s'agit du premier système de maillage Bluetooth complètement ouvert, qui en plus d'une multitude de fonctions pour la gestion d'éclairage, fournit également au fabricant de luminaires une solution IoT avec une sécurité maximale du système.



BLU2LIGHT



Alimentations 16V pour bus DALI	Blu2Light Power Supply 15 drivers DALI max Réf. No. 186693 	Blu2Light Power Supply 40 drivers DALI max Réf. No. 187223 	Extender 64 pour 64 drivers DALI Réf. No. 186667 
Centrale DALI (sans détection)	Blu2Light Connect ME Réf. No. 186768 		
Centrale DALI avec détection: de luminosité et / ou de mouvement	Blu2Light MultiSensor XS Réf. No. 186706 Hauteur d'installation: max 5m (zone de détection au sol: env Ø 9m) 	Blu2Light MultiSensor XL Réf. No. 186800 Hauteur d'installation: max 12m (zone de détection au sol: env Ø 12m) 	Blu2Light MultiSensor XXL Réf. No. 187104 Hauteur d'installation: max 17m (zone de détection au sol: env Ø 20m) 
Modules BP (boutons-poussoirs)	Blu2Light Connect Réf. No. 186914 4 entrées configurables pour BP 	Blu2Light Switch S4 Réf. No. 186773 4 BP configurables  enocean® "sans-fil / sans-pile"	
Gestion de couleur RGBW (4 canaux) ou monochrome (1 canal)	DigiLED 4CH Réf. No. 186839 Pour LED 12V - 24V ou 48V 		
Détecteur multifonctions: - Mouvement - Luminosité - Qualité d'air * Température * Humidité * CO2	Multisensor AIR Réf. No. 186954  Avec témoin lumineux de qualité d'air    		

Modules LED pour tension réseau

Branchement direct sur réseau 230V (sans convertisseur supplémentaire)
 Installation simple et rapide
 Remplace les lampes fluo-compactes dans les hublots, plafonniers, encastrés, etc...
 Avec dissipateur thermique intégré
 Allumage instantané à 100%



READYLINE

>>new ReadyLine C - E

Puissance	Couleur	Puissance	Flux lumineux typ.	Réf. No.	Dimensions
10 – 16 W	3000 K	16 W	1535 lm	571970	Ø120 x 30,1 mm
		10 W	990 lm		
10 – 16 W	4000 K	16 W	1595 lm	571976	Ø120 x 30,1 mm
		10 W	1025 lm		

Puissance réglable via dip switch. (réglage usine : 16 W)
 Version 2700 K sur demande



>>new ReadyLine S - E

Puissance	Couleur	Flux lumineux typ.	Réf. No.	Dimensions
8 W	3000 K	695 lm	571904	155 x 41 x 36,5 mm
	4000 K	730 lm	571906	
13 W	3000 K	1075 lm	571916	155 x 41 x 36,5 mm
	4000 K	1130 lm	571918	

Version 2700 K sur demande



>>new ReadyLine R

Puissance	Couleur	Flux lumineux typ.	Réf. No.	Dimensions
12 W	3000 K	1080 lm	571065	Ø165 x 32 mm
	4000 K	1200 lm	571066	
	5000 K	1280 lm	571067	
18 W	3000 K	1620 lm	571068	Ø165 x 32 mm
	4000 K	1800 lm	571069	
	5000 K	1800 lm	571070	
24 W	3000 K	2160 lm	571071	Ø220 x 32 mm
	4000 K	2400 lm	571072	
	5000 K	2400 lm	571073	



Installation facile et rapide grâce aux aimants puissants sur la face arrière



Appareillage pour tubes fluorescents

FLUORESCENTS



Ballasts pour tube T8 (culot G13)

Puissance	Ballast électronique Super compact	Ballast électronique Super étroit	Ballast électronique Cathode froide	Ballast électronique Cathode chaude	Ballast ferromagnétique	Condensateur adapté
1x18 W	188665	188666	188136	—	530941	571654
2x18 W	—	—	188136	188705	508185	571654
1x30 W	—	—	188137	—	169645	571654
2x30 W	—	—	188137	—	—	—
1x36 W	—	—	188137	—	508185	571654
2x36 W	—	—	188137	188705	—	—
1x58 W	—	—	188130	—	508186	526171
2x58 W	—	—	188130	188707	—	—

Ballasts électroniques pour tube T5 (culot G5)

Puissance	Super compact Cathode chaude	Super étroit Cathode chaude	Standard Cathode chaude
1x4 W	188661	188662	—
1x6 W	188661	188662	—
1x8 W	188661	188662	—
1x13 W	188661	188662	—
1x14 W	188663	188664	188921
2x14 W	—	—	188922
1x21 W	188663	188664	188921
2x21 W	—	—	188922
1x24 W	188665	188666	188140
2x24 W	—	—	188616
1x28 W	—	—	188921
2x28 W	—	—	188922
1x35 W	—	—	188921
2x35 W	—	—	188922
1x39 W	—	—	188140
2x39 W	—	—	188616
1x49 W	—	—	188095
2x49 W	—	—	188617
1x54 W	—	—	188142
2x54 W	—	—	188618
1x80 W	—	—	188144
2x80 W	—	—	188619

Douilles pour tubes T8

G13	100593
G13 + Porte-starter	100598
G13	101685
G13 volante	101784
G13+PS	101785
Clip T8	100442



Douilles pour tubes T5





G5 volante	109686
Clip T5	109685






Appareillage pour lampes fluo-compactes

FLUORESCENTS


Ballasts électroniques pour lampe fluo compacte culot 2G7 et G24Q (lampes 4 broches uniquement!)

Puissance	Super compact	Super étroit	Standard – A intégrer	Standard indépendant
				
1x5/7/9/10/11 W	188661	188662	—	—
1x13 W	188663	188664	—	—
2x9/11/13 W	—	—	—	—
1x18 W	188663	188664	188699	188713
2x18 W	—	—	188699	188713
1x26 W	188667	188668	188700	—
2x26 W	—	—	188700	—
1x32 W	—	—	188700	—
2x32 W	—	—	188643	—
1x42 W	—	—	188700	—
2x42 W	—	—	188643	—

Ballasts électroniques pour lampe fluo compacte culot 2G10 / 2G11

Puissance	Super compact	Super étroit	Standard – A intégrer
			
1x18 W	188665	188666	188140
2x18 W	—	—	188616
1x24 W	188665	188666	188140
2x24 W	—	—	188616
1x36 W	—	—	188140
2x36 W	—	—	188616
1x40 W	—	—	188140
2x40 W	—	—	188616
1x55 W	—	—	188144
2x55 W	—	—	188618
1x80 W	—	—	188144
2x80 W	—	—	188619

Ballasts ferromagnétiques pour lampe fluo-compacte (à 2 broches uniquement)

Puissance	Ballast ferromagnétique
	
1x5/7/9/11 W	163694
2x5/7/9 W	163711
1x13 W	163711
1x18 W	163763
1x26 W	509502

Appareillage pour lampes à décharge

DECHARGE


Eclairage Public

Réf. No.	Désignation	Puissance	Commentaires	Visuel
----------	-------------	-----------	--------------	--------

Ballasts ferromagnétiques (branchement 2 fils) pour HI et SHP

570975	NAHJ70.158F	1 x 70 W	Ballasts avec protection thermique, à associer avec amorçeur Z400 MK et condensateur	
570980	NAHJ100.941F	1 x 100 W		
570974	NAHJ150.995F	1 x 150 W		
571052	NAHJ250.727F	1 x 250 W		
571053	NAHJ400.737F	1 x 400 W		


Amorçeurs à superposition pour lampes 70 à 2000 W (pour ballast 2 fils)

140481	Z70K	70W		
140597	Z 400 MK	70 à 400 W		(SHP 70W avec culot E27: prendre le Z70)
141582	Z 400 MK D20 tempo	70 à 400 W		Protection lampe défectueuse ou fin de vie
140430	Z 1000 S	250 à 1000 W		
140497	Z 2000S 400V	2000W		Vérifier compatibilité avec lampe et ballast!


Amorçeurs à impulsion pour lampes 35 à 1000 W (pour ballast 3 fils)

142784	PZ 1000 K D20	35 à 1000 W	Amorçage jusqu'à 10 m
---------------	---------------	-------------	-----------------------


Condensateurs pour ballasts ferromagnétiques ci-dessus

526172	12 µF 250 V	pour 70 / 100 W	
528552	20 µF 250 V	pour 150 W	
536743	32 µF 250 V	pour 250 W	
571657	50 µF 250 V	pour 400 W	


Platines d'alimentation ferromagnétiques pour lampes Iodures et SHP

571611	Kit compact 70 W	1 x 70 W	Classe I, installation à côté de la lampe (1,5 m) Installation facile et rapide: ne nécessite que le câble réseau et le départ lampe!	
571612	Kit compact 100 W	1 x 100 W		
571613	Kit compact 150 W	1 x 150 W		
571614	Kit compact 250 W	1 x 250 W		
571615	Kit compact 400 W	1 x 400 W		


Ballasts ferromagnétiques pour lampes Vapeur de Mercure

570969	Q125.568	1 x 125 W	Ne nécessite pas d'amorçeur	
570972	Q250.528	1 x 250 W		
570971	Q400.612	1 x 400 W		

Condensateurs de compensation pour ballasts ferromagnétiques ci-dessus

529665	10 µF 250 V	pour 125 W	
551644	18 µF 250 V	pour 250 W	
508484	25 µF 250 V	pour 400 W	

Douilles

102637	E27 porcelaine avec frein de lampe	
108375	E40 porcelaine avec frein de lampe	

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

Vossloh-Schwabe est implantée en Allemagne et fait partie des leaders technologiques dans le secteur de l'éclairage. 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 et Blu2Light), sans oublier les composants traditionnels tels que les ballasts électroniques et ferromagnétiques, amorces ou encore les douilles.

Le futur de l'entreprise est orienté vers l'éclairage intelligent.



Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

10 Rue Denis Papin CS50101 · 68025 Colmar · France
Téléphone 03 89 20 12 12 · Fax 03 89 24 18 65
commercial@vossloh-schwabe.com
www.vossloh-schwabe.com



All rights reserved © Vossloh-Schwabe
Photos: istockphoto.com; shutterstock.com
Sous réserves de modifications techniques sans notification préalable
Brochure distribution Edition N.6 FR 08/2021