

**Компоненти світлодіодного освітлення
Інноваційні рішення**

- LED - модулі для мережної напруги
- Світлодіодні стрічки
- LED Spot
- Блоки живлення (конвертери) зі стабілізацією напруги
- Блоки живлення зі стабілізацією струму
- Пристрої аварійного освітлення
- Захист світильника
- Світлодіодні модулі
- Оптика
- Освітлення теплиці
- Blu2Light** – інтелектуальне управління освітленням

UPDATE!
2025



В деяких областях освітлення, як і раніше потрібні традиційні технології для освітлювальних приладів.

Ознайомитись з каталогом компонентів для традиційної світлотехніки можна на сайті компанії за посиланням:
<https://www.vossloh-schwabe.com/en/service-downloads/literature/catalogues>



Зміст

LED модулі з вмонтованим блоком живлення

ReadyLine COB-E	4
ReadyLine D34-E/D57-E	5
ReadyLine C-E & S-E	6
ReadyLine DL	7

LED освітлення з напругою живлення 12, 24 V

Конвертери 12, 24, 48 В DC	8 - 9
DigiLED 4CH	10
DigiLED CC 48V 1CH	11
LEDLine Flex	12 - 13
AluLED/AluLED-II-HLO	14 - 15

LED Spot – модулі точкового освітлення для торгових та житлових приміщень

SmartLine, FlatLine, IPLine, Tiny, Revo	16
SmartLine COB CRI 90	17
MisteR11	18
Active Plus / Evolve 50 (18V)	19
Active Plus / Evolve 50 (36V)	20
NEXT 111 / Evolve 111	21

Блоки живлення стабілізовані по струму для трекових систем освітлення

Track Adapter	22-23
---------------	-------

Компактні блоки живлення стабілізовані по струму

Блоки живлення - фіксоване значення струму	24
Блоки живлення - вибір значення струму	25
Блоки живлення - вибір значення струму та дімінг	26-27

Лінійні блоки живлення стабілізовані по струму

Блоки живлення з функцією NFC	28
Блоки живлення - вибір значення струму та дімінг	29
Блоки живлення - вибір значення струму	30 - 31
Блоки живлення з функцією LEDSet	32
Блоки живлення з SELV	33

Аварійне освітлення

Модулі аварійного освітлення з Li-ion батареями	34
Emergency Basic Kit - комплект аварійного освітлення	35
Emergency Complete	36

Блоки живлення для зовнішнього та промислового освітлення

Блоки живлення - Comfort Prog HP 1-10V 12V Aux IP	37
Блоки живлення з функцією дімінгу	38
Блоки живлення - вибір значення струму	39

Захист світильника

Пристрої захисту від імпульсних перенапруг	40
Пристрої захисту від пускових струмів	41

LED модулі SMD

LED модулі для зовнішнього освітлення IP20, IP67/69	42
LED Linear Allround CSP	43
LED Linear Allround 5050 Gen. 3	44
LED Linear Allround Gen. 4	45
LED Linear Allround Gen.4/Allround 5050 Gen.3, оптика 2x6	46
Multisensor HMD - 400	47
LED Industry W 7.5 6R	48
LED Industry Kit Gen. 3	49
LED Line SMD W4/5/5.5	50
Оптика для LED Line SMD W4/5.5/Comfort-B	51
LED Line SMD W2	52
Оптика для LED Line SMD W2	53
LED Line SMD W2 Easy Gen.2	54
LED Line SMD Slim W1.5 / AluFix SMD	55
LED Line SMD Comfort-B 3R Gen.2/Full Spectrum	56
Система Light & Dark	57 - 60
Компоненти до кріплення плат, з'єднувачі, кришки	61

LED модулі COB

Comfort COB Gen. 2	62 - 63
Comfort COB Gen.3	64
Comfort COB HE	65
LUGA Shop Gen. 8	66
LED модулі для рослинництва	67

Акcesуари

Тримачі до LUGA Shop	68
Тримачі Easy, оптика, рефлектори	69

Знезаражування приміщень

VIO365, VIO365 IP66, VIO365 S, VIO365 S IP67	70
VIO275 S, VIO275 S IP67	71

Blu2Light - система управління освітленням

Blu2Light - інтелектуальне управління освітленням	72
Blu2Light - програмне забезпечення	73
Blu2Light - огляд компонентів системи	74 - 76

LED - модулі з вмонтованим блоком живлення

Модулі серії ReadyLine COB-E 230 V Gen. 3 для прямого підключення до мережі живлення

Напруга живлення: 220 - 240 В, 50-60 Гц

Коефіцієнт потужності: > 0,95

Розміри (ØxH)/ПВС (Поверхня, яка Випромінює Світло):

EDC-38C: Ø 38 x 7,2 мм / Ø 11,5 мм

EDC-47C: Ø 47 x 7,6 мм / Ø 16 мм

EDC-57C: Ø 57 x 7,6 мм / Ø 18 мм

Пульсація світлового потоку: < 5%

Безвинтовий контактний затискач

Управління світловим потоком за допомогою зовнішнього світлорегулятора з відсічкою фази

Діапазон робочої температури: -30 до +85 °C

Кут випромінювання: 120 °

Термін служби: 45000 годин (L70/ B10)

READYLINE COB-E



Потужн., Вт	Тип	№ виробу CRI 90	Колірна темпер. К	Світловий потік, лм	
				t _c =25°C	t _c =55°C
EDC_38C					
4	EDC-38C-4W-927-230V-F302	573250	2700	365	350
	EDC-38C-4W-930-230V-F302	573251	3000	370	360
	EDC-38C-4W-940-230V-F302	573252	4000	395	375
6	EDC-38C-6W-927-230V-F302	573253	2700	560	540
	EDC-38C-6W-930-230V-F302	573254	3000	570	550
	EDC-38C-6W-940-230V-F302	573255	4000	595	570
8	EDC-38C-8W-927-230V-F302	573256	2700	745	720
	EDC-38C-8W-930-230V-F302	573257	3000	760	735
	EDC-38C-8W-940-230V-F302	573258	4000	760	765
EDC_47C					
4	EDC-47C-4W-927-230V	571928	2700	315	300
	EDC-47C-4W-930-230V	571929	3000	345	330
	EDC-47C-4W-940-230V	571930	4000	355	340
6	EDC-47C-6W-927-230V	572219	2700	475	450
	EDC-47C-6W-930-230V	572220	3000	515	490
	EDC-47C-6W-940-230V	запит	4000	535	510
8	EDC-47C-8W-927-230V	571931	2700	665	635
	EDC-47C-8W-930-230V	571932	3000	720	690
	EDC-47C-8W-940-230V	571933	4000	750	715
10	EDC-47C-10W-927-230V	571934	2700	830	790
	EDC-47C-10W-930-230V	571935	3000	900	860
	EDC-47C-10W-940-230V	571936	4000	940	895
EDC_57C					
8	EDC-57C-8W-927-230V	запит	2700	715	685
	EDC-57C-8W-930-230V	запит	3000	780	745
	EDC-57C-8W-940-230V	запит	4000	810	775
10	EDC-57C-10W-927-230V	571937	2700	895	855
	EDC-57C-10W-930-230V	571938	3000	975	930
	EDC-57C-10W-940-230V	571939	4000	1015	970
12	EDC-57C-12W-927-230V	571940	2700	1025	980
	EDC-57C-12W-930-230V	571941	3000	1115	1065
	EDC-57C-12W-940-230V	571942	4000	1160	1110
15	EDC-57C-15W-927-230V	571943	2700	1320	1260
	EDC-57C-15W-930-230V	571944	3000	1440	1375
	EDC-57C-15W-940-230V	571945	4000	1495	1425

Допуск значень світлового потоку: ±10% | CRI: ±3% | Захисна кришка для СВП: № 606378

Модулі з колірною температурою 3500 / 5000 / 5700 К за запитом | CRI 80 - за запитом

Мінімальна кількість при попередньому замовленні: EDC-38C - 480 шт., EDC-47C - 540 шт., EDC-57C - 500 шт.



EDC-38C



Holder Ø 41x8,5 мм
№ виробу: 573260



Cover (прозора) Ø 41x8,5 мм
№ виробу: 573261



EDC-47C



Holder Evo Ø 50x11 мм
№ виробу: 571948



Holder PLUS/Evolve Ø 50x12 мм
№ виробу: 571947



Holder Ø 50x8,6 мм
№ виробу: 571946



EDC-57C



Holder Evo Ø 60x10,6 мм
№ виробу: 571950



Holder Ø 60x8,6 мм
№ виробу: 571949



Тепловідвідні прокладки

№ виробу: 563995 EDC-38C

Ø 44x0,07 мм (1 сторона адгезив)

№ виробу: 572150 EDC-47C

Ø 52x0,07 мм (1 сторона адгезив)

№ виробу: 559883 EDC-57C

Ø 63x0,5 мм (2 сторони адгезив)

№ виробу 572316 EDC-57C

Ø 63x0,07 мм (1 сторона адгезив)

Рефлектори PLUS

Для EDC-47C, Ø 50 мм

Матеріал: полікарбонат

Робоча температура: -25 до 90°C

№ виробу: 603688 26°

№ виробу: 604920 36°

Оптика Evolve 50

Для EDC-47C, Ø 50 мм

Матеріал: полікарбонат

Робоча температура: -25 до 90°C

№ виробу: 603674 26°

№ виробу: 604879 40°

Рефлектори EVO

Діаметр: 90 мм; висота: 50 мм

Матеріал: анодований алюміній

№ виробу: 557359 18° (EDC-47C) 18° (EDC-57C)

№ виробу: 557360 24° (EDC-47C) 26° (EDC-57C)

№ виробу: 557361 34° (EDC-47C) 38° (EDC-57C)

№ виробу: 563446 46° (EDC-47C) 52° (EDC-57C)

Рефлектори EVO

Діаметр: 75 мм; висота: 40 мм

Матеріал: анодований алюміній

№ виробу: 557152 16° (EDC-47C) 18° (EDC-57C)

№ виробу: 557153 24° (EDC-47C) 20° (EDC-57C)

№ виробу: 557154 34° (EDC-47C) 38° (EDC-57C)

№ виробу: 562157 62° (EDC-47C) 65° (EDC-57C)

УВАГА! Керування світлового потоку: світлорегулятор с відсічкою фази

Перед монтажем необхідно перевірити сумісність світлорегулятора та модуля, оскільки, із-за електронних компонентів, що використовуються в модулі, не всі типи світлорегуляторів підходять.

LED - модулі з вмонтованим блоком живлення

Модулі серії ReadyLine D34-E / D57-E для прямого підключення до мережі живлення

Напруга живлення: 220 - 240 В, 50-60 Гц

Коефіцієнт потужності: > 0,9

Розміри (ØxH)/ПВС (Поверхня, яка випромінює світло):

D34-E: Ø 34x7,5 мм/Ø 6,3 мм

D54-E: Ø 57x10 мм/Ø 9,6 мм

Пульсація світлового потоку: <10%

Безвинтовий контактний затискач (D57-E)

Контактні поверхні для пайки (D34-E)

Захист від імпульсної перенапруги: 1 кВ

Управління світловим потоком за допомогою зовнішнього світлорегулятора з відсічкою фази

Діапазон робочої температури: -30 до +85 °C

Кут випромінювання: 120 °

Термін служби: 45000 г (L70/ B10)

Гарантія: 5 років

READYLINE D34-E/D57-E



Потужність Вт	Тип	№ виробу	Колірна температ.	Світловий потік, лм	CRI Ra	
D34-E						
4	LR34-4W-927-230V	572151	2700 K	350	90	
	LR34-4W-930-230V	571929	3000 K	360	90	
	LR34-4W-940-230V	571930	4000 K	380	90	
	LR34-4W-827-230V	запит	2700 K	390	80	
	LR34-4W-830-230V	запит	3000 K	400	80	
5	LR34-4W-840-230V	запит	4000 K	420	80	
	LR34-5W-927-230V	запит	2700 K	440	90	
	LR34-5W-930-230V	запит	3000 K	450	90	
	LR34-5W-940-230V	запит	4000 K	475	90	
	LR34-5W-827-230V	запит	2700 K	490	80	
20	LR34-5W-830-230V	запит	3000 K	500	80	
	LR34-5W-840-230V	запит	4000 K	525	80	
	D57-E					
	20	LR57-20W-927-230V	572279	2700 K	1920	90
		LR57-20W-930-230V	572280	3000 K	1960	90
LR57-20W-940-230V		запит	4000 K	1990	90	
LR57-20W-827-230V		запит	2700 K	2060	80	
LR57-20W-830-230V		запит	3000 K	2140	80	
LR57-20W-840-230V	572284	4000 K	2205	80		

Допуск значень світлового потоку: ±10% | CRI: ±3%

Модуль з колірною температурою 3500 / 5000 / 5700 K за запитом

Мінімальна кількість при попередньому замовленні: LR34 - 660 шт., LR57 - 375 шт.



LR57-20W



№ виробу: 572403

D57_Holder

Ø 59,3 x 11,3 мм



№ виробу: 606378

Прозора захисна кришка для СВП

Тепловідвідні прокладки

№ виробу: 559883

Ø 63 x 0,5 мм (1 сторона адгезив)

№ виробу 572316

Ø 63 x 0,07 мм (1 сторона адгезив)



LR34 - 4W/5W



№ виробу: 572204

D34_Holder

Ø 36 x 10 мм



Тепловідвідна прокладка

№ виробу: 572282

Ø 40 x 0,2 мм

(двосторонній адгезив)

Тепловідвідна прокладка

№ виробу: 572281

Ø 34,5 x 0,2 мм

(односторонній адгезив)

Увага: Через електронні компоненти, що використовуються в модулях, не всі присутні на ринку світлорегулятори з відсічкою фази можуть бути сумісні. При використанні світлорегуляторів з відсічкою фази по передньому/задньому фронту необхідно звертати увагу на зазначене мінімальне навантаження на пристрій. Сумісність світлорегулятора та модуль повинна бути перевірена перед монтажем, щоби уникнути мерехтіння.

LED - модулі з вмонтованим блоком живлення

Модулі SMD монтажу для прямого підключення до мережі живлення

Напруга живлення: 220 - 240 В, 50-60 Гц

З/без радіатора

Матеріал розсіювача: ПК

Пряме підключення до мережі живлення:

контактні затискачі або провідники

Розкид передачі кольору: 3-кроковий еліпс МакАдама

Захист від імпульсної перенапруги: 1 кВ

Коефіцієнт потужності: > 0,95

Термін служби: 50000 годин (L70/B50)

Для версій без радіатора необхідні тепловідвідні прокладки.

При перемиканні потужності за допомогою DIP - перемикача використовувати пластиковий інструмент Ø 1,8 мм

READYLINE C-E & S-E



Потужн. Вт	Колірна температур. К	Розсіювач	Світловий потік, лм		Підключення провідника	№ виробу радіатор		Тип	
			16 Вт	10 Вт		€	немає		
ReadyLine C07-E CRI (Ra): 90. DIP-перемикач потужності									
16 / 10	2700	прозорий	1520	970	по центру з боку	572262	572266	LR45W_16W_10W_927_230V	
		дифузний	1405	895	по центру з боку	572263	572267		
	3000	прозорий	1545	985	по центру з боку	572264	572267		
		дифузний	1430	915	по центру з боку	572265	572267		
	4000	прозорий	1605	1025	по центру з боку	572268	572272		
		дифузний	1485	950	по центру з боку	572269	572272		
ReadyLine C10-E CRI (Ra): 90. DIP-перемикач потужності									
10 / 16	2700	прозорий	1445	930	по центру з боку	571960	571964	LR42W-927 16W-10W-230V	
		дифузний	1340	860	по центру з боку	571961	571965		
	3000	прозорий	1535	990	по центру з боку	571962	571965		
		дифузний	1420	915	по центру з боку	571963	571965		
	4000	прозорий	1595	1025	по центру з боку	571966	571970		
		дифузний	1480	950	по центру з боку	571967	571970		
	2700	прозорий	1445	930	по центру з боку	571968	571971		LR42W-930 16W-10W-230V
		дифузний	1340	860	по центру з боку	571969	571971		
	3000	прозорий	1535	990	по центру з боку	571972	571976		LR42W-940 16W-10W-230V
		дифузний	1420	915	по центру з боку	571973	571976		
	4000	прозорий	1595	1025	по центру з боку	571974	571977		
		дифузний	1480	950	по центру з боку	571975	571977		



ReadyLine C07-E Ø 74x11 мм



ReadyLine C07-E Ø 120x31 мм



ReadyLine C10-E Ø 100x11 мм



ReadyLine C10-E Ø 120x31 мм

Тепловідвідні прокладки:

№ виробу: 553981 Ø 99 мм,

світільники класу захисту: I

№ виробу: 553795 Ø 104 мм,

світільники класу захисту: II

Допуск світлового потоку: ±10%, CRI: ±3% | Інші значення колірної температури Tc або CRI за запитом
Підключення до мережі: провідники L=250 мм (без радіатора); гвинтові затискачі (з радіатором)
Регулювання світлового потоку за допомогою стандартного світлорегулятора з відсічкою фази

Потужн., Вт	Колірна температур. К	Розсіювач.	Світловий потік при T _a , лм		№ виробу радіатор немає	№ виробу €	Тип
			25°C	55°C			
ReadyLine S - E CRI (Ra): > 90; флікер: < 2%; коеф. потужності: > 0,97							
8	2700	прозорий	695	660	571891	571902	LL30W-8W-C-927
		дифузний	645	615	571892	571903	
	3000	прозорий	695	660	571893	571904	
		дифузний	645	615	571895	571905	
	4000	прозорий	730	700	571897	571906	
		дифузний	680	650	571900	571907	
13	2700	прозорий	1075	1025	571908	571914	LL30W-13W-C-927
		дифузний	995	950	571909	571915	
	3000	прозорий	1075	1025	571910	571916	
		дифузний	995	950	571911	571917	
	4000	прозорий	1130	1080	571912	571918	
		дифузний	1050	1000	571913	571919	



ReadyLine S-E 132x37,4x13 мм



ReadyLine S-E 155x41x37 мм

Тепловідвідні прокладки:

№ виробу: 553427 133x36 мм,

світільники класу захисту: I

№ виробу: 555008 136x42 мм,

світільники класу захисту: II

Допуск світлового потоку: ±10%, CRI: ±3% | Інші значення колірної температури Tc або CRI за запитом
Безгвинтові затискачі | Регулювання світлового потоку за допомогою світлорегулятора з відсічкою фази

LED - модулі з вмонтованим блоком живлення

LED-модулі серії ReadyLine DL зі світлодіодами SMD монтажу та вмонтованим блоком живлення

Для встановлення у світильники Downlight і як заміна КЛЛ

Напруга живлення: 220 - 240 В, 50–60 Гц

Коеф. потужності: 0,99

Розміри (ØxH):

WU-M-538: Ø 164x11,5 мм

WU-M-539: Ø 250x11,5 мм

Флікер: < 18%

Кут випромінювання: 120°

Діапазон робочої температури: -20 до +80 °С

Діапазон навколишньої температури: -20 до +45

Для світильників класу захисту I

ReadyLine DL EM може використовуватися в аварійному освітленні

Термін служби: 50000 г (L70/B50) при $t_p=65$ °С

Гарантія: 5 років

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

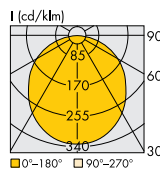
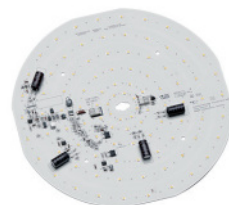
READYLINE DL



Тип	№ виробу	Тип EM*	№ виробу EM*	Світловий потік (лм) и світловіддача (лм/Вт) (230 В)			Потужність Вт
				мін. (лм)	тип. (лм)	лм/Вт	
ReadyLine DL 164				ReadyLine DL 164 EM			
WU-M-538-830	562159	WU-M-538-830-EM	561880	2184	2237	113	20,5
WU-M-538-840	562160	WU-M-538-840-EM	561881	2184	2350	119	20,5
WU-M-538-850	562161	WU-M-538-850-EM	562162	2184	2429	123	20,5
ReadyLine DL 250				ReadyLine DL 250 EM			
WU-M-539-830	562163	WU-M-539-830-EM	561882	3172	3503	112	30,5
WU-M-539-840	562164	WU-M-539-840-EM	561883	3172	3617	116	30,5
WU-M-539-850	562165	WU-M-539-850-EM	562166	3475	3743	120	30,5

Допуск значень світлового потоку та світловіддачі: ±10%

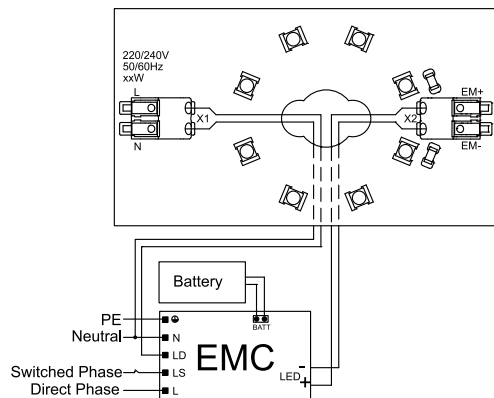
* З окремим колом світлодіодів для роботи тільки з локальними блоками аварійного освітлення від VS



Технічні характеристики в режимі аварійного освітлення

Тип EM*	№ виробу	Кількість LED шт.	Тип. світловий потік, лм	Тип. напруга DC, В	Тип. струм mA	Потужність Вт
ReadyLine DL 164 EM						
WU-M-538-830-EM	561880	6	535	36	100	3
WU-M-538-840-EM	561881	6	560	36	100	3
WU-M-538-850-EM	562162	6	580	36	100	3
ReadyLine DL 250 EM						
WU-M-539-830-EM	561882	8	425	25	125	3
WU-M-539-840-EM	561883	8	440	25	125	3
WU-M-539-850-EM	562166	8	475	25	125	3

Допуск значень світлового потоку та світловіддачі: ±10%



Розсіювачі до DL

Матеріал: полікарбонат

прозорий або матовий

Монтажні отвори для M4

Зусилля затягування: 1 Нм

№ виробу (розсіювач)	LED модулі	Діаметр мм	Висота мм	
				прозорий
563858	569712	WU-M-538	168,5	21,7
563859	569713	WU-M-539	255,5	22,2



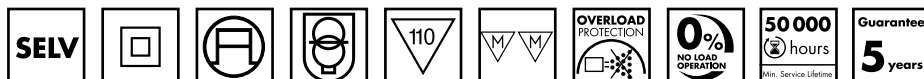
Конвертери 12, 48 В

Блоки живлення з вихідною стабілізованою напругою: 12, 48 В

Напруга живлення: 220 - 240 В ±10%
 110 - 240 В ±10% (186981)
 Частота мережі живлення: 50–60 Гц
 Контактні затиски / кабелі
 Захист від імпульсної перенапруги
 Захист від короткого замикання, перенавантаження
 Захист від режиму холостого ходу
 Гарантія: 5 років
SELV

Пристрої застосовуються при паралельному підключенні LED-модулів
 Перевагами пристрою є його безпека завдяки **SELV** (Safety Extra Low Voltage - Безпечна НадНизька Напруга)

12, 48 V DC



Вихідна напруга	Ступінь захисту	Потужність макс., Вт	Вихідний струм, mA	Клас захисту	Навкол. темпер., °C	Корпус	Розміри, мм	№ виробу	Тип
12В DC	IP20	10,0	0-830	II	-25до50	K80	127x38x21	186981	EDXe 110/12.074
		12,0	0-1000	II	-20до50	K39.1	104x36x22	186204	EDXe 112/12.033
		20,0	0-1670	II	-20до45	K52	123x45x19	187460	EDXe 120/12.095
		60,0	0-5000	II	-20до45	K55.1	180x52x30	187461	EDXe 160/12.096
		75,0	0-6250	II	-20до45	K55.1	180x52x30	187462	EDXe 175/12.097
	IP67	100,0	0-8400	II	-20до45	K60	300x40x30	187463	EDXe 1100/12.098
		30,0	0-2500	II	-15до45	K52.1	131x42x34	186628	EDXe 130/12.061
		75,0	0-6250	II	-15до45	K53.1	153x41x32	186629	EDXe 175/12.062
		100,0	0-8340	I	-15до45	M58.1	206x69x37	186630	EDXe 1100/12.063
		150,0	0-12500	I	-15до45	M58.1	240x60x41	186631	EDXe 1150/12.064
48В DC	IP20	75,0	0 - 1563	II	-15до45	K55.1	180x52x30	186691	EDXe 175/48.068
		120,0	0 - 2500	II	-15до45	K60	300x40x30	186692	EDXe 1120/48.069



EasyLine Simple Fix PCB-48 V DC

Вбудовані конвертери для роботи в мережі живлення з напругою постійного струму 46 - 50 В
 Захист від короткого замикання, перенавантаження
 Захист від режиму холостого ходу
 Термін служби: до 100000 годин



SELV

Гарантія: 5 років.

Напруга живлення	Ступінь захисту	Потужність макс., Вт	Вихідна напруга, В	Вихідний струм, mA	Клас захисту	Навколишня темпер., °C	Розміри мм	№ виробу	Тип
46 - 50В DC	IP00	10,0	3-41	250	III	-10 до 40	59,4x14x10	186832	ECXe 250.339
		14,0	3-41	350	III	-10 до 40	59,4x14x10	186833	ECXe 350.340
		21,0	3-41	500	III	-10 до 40	59,4x14x10	186834	ECXe 500.341
		25,0	3-41	600	III	-10 до 40	59,4x14x10	186835	ECXe 600.342
		29,0	3-41	700	III	-10 до 40	59,4x14x10	186818	ECXe 700.325

Конвертери 24 В

Блоки живлення з вихідною стабілізованою напругою: 24 В

Напруга живлення: 220 - 240 В ±10%
120 - 277 В ±10% (187036, 187037, 187038, 187039)

Частота мережі живлення: 50–60 Гц

Контактні затискачі / кабель

З фіксатором кабелю № 187073 у корпусі М10 можна встановлювати як самостійний пристрій

Захист від імпульсної перенапруги

Захист від короткого замикання, перенавантаження

Захист від режиму холостого ходу

Гарантія: 5 років

SELV

Пристрої застосовуються при паралельному підключенні LED-модулів
Перевагами пристрою є його безпека завдяки **SELV** (Safety Extra Low Voltage - Безпечна НадНизька Напруга)



24 V DC

Вихідна напруга	Ступінь захисту	Потужність макс., Вт	Вихідний струм, mA	Клас захисту	Навкол. темпер., °C	Корпус	Розміри, мм	№ виробу	Тип
24В DC	IP20	20,0	0-850	II	-20до45	K62	182x42x18	186129	EDXe 120/24.009
		20,0	0-833	II	-20до45	K53	153x41x32	187036	EDXe 120/24.075
		30,0	0-1250	I	-25до50	M10	359x30x21	187060*	EDXd 130/24.083
		40,0	0-1670	II	-20до45	K81	210x40x30	187037	EDXe 140/24.076
		40,0	0-1875	II	-20до50	K101	187x45x31	187361**	EDXd 145/24.085
		60,0	0-2500	II	-20до45	K55.1	180x52x30	187001	EDXe 160/24.091
		60,0	0-2500	II	-20до45	K82	250x40x30	187038	EDXe 160/24.077
		70,0	0-2900	I	-25до50	M10	359x30x21	187058*	EDXd 170/24.081
		75,0	0-3125	II	-15до45	K55.1	180x52x30	187002	EDXe 175/24.092
		80,0	0-3333	II	-20до50	K102	290x45x31	187362**	EDXd 185/24.086
	100,0	0-4000	II	-20до45	K83	310x40x36	187039	EDXe 1100/24.078	
	120,0	0-5000	II	-20до45	K60	300x40x30	187003	EDXe 1120/24.094	
	120,0	0-5000	I	-25до50	M10	359x30x21	187059*	EDXd 1120/24.082	
	150,0	0-6250	II	-20до50	K102	290x45x31	187363**	EDXd 1150/24.087	
	180,0	0-7500	II	-20до50	K61	345x50x35	187004	EDXe 1180/24.094	
	250,0	0-10416	II	-20до50	K105	431x45x31	187430**	EDXd 1250/24.088	
	IP67	35,0	0-1450	II	-20до55	K112	110x40x30	187553	EDXe 135/24.102
		60,0	0-2500	II	-20до50	K113	156x42x30	187554	EDXe 160/24.103
		100,0	0-4170	II	-20до45	K114	156x48x33	187555	EDXe 1100/24.104
		150,0	0-6250	II	-20до45	K114	156x48x33	187556	EDXe 1150/24.105
200,0		0-8333	I	-20до55	M99	220x63x38	187557	EDXe 1200/24.106	
240,0		0-10000	I	-20до50	M100	220x63x42	187558	EDXe 1240/24.107	
320,0	0-13333	I	-20до45	M101	261x63x42	187559	EDXe 1320/24.108		

* Вбудована функція димінгу PUSH, DALI2, 1-10V. Придатні для аварійного освітлення за EN 50172.

Захист від імпульсних перенапруг: 2 кВ (між L та N), 4 кВ (між L/N та PE). | ** Вбудована функція димінгу PUSH, DALI2, 1-10V

K62



K105



K55.1/K81/K82



K53



K101/K102



K112/K113/K114



K60/K61/K83



M99/M100/M101



M10



Система керування Blu2Light – DigiLED 4CH

4-канальний Bluetooth® модуль керування світлом в мережі живлення постійним струмом напругою від 12 В до 48 В

Пристрій DigiLED 4CH придатний до встановлення у світильники або для самостійної роботи з фіксатором кабелю
Експлуатується в системі керування загальним та експозиційним освітленням з LED-модулями:

- AluLED
- LED Line Flex

Налаштування за допомогою планшета та програми LINA Connect

Керування через планшет або смартфон з програмою LINA Touch

Чотири індивідуально керовані канали

Мін. рівень димінгу (ШИМ): 1250 Гц (без миготіння)

Термін служби: 50000 год.

Гарантія: 5 років

Вибір конвертера (джерело напруги) на стор. 8-9

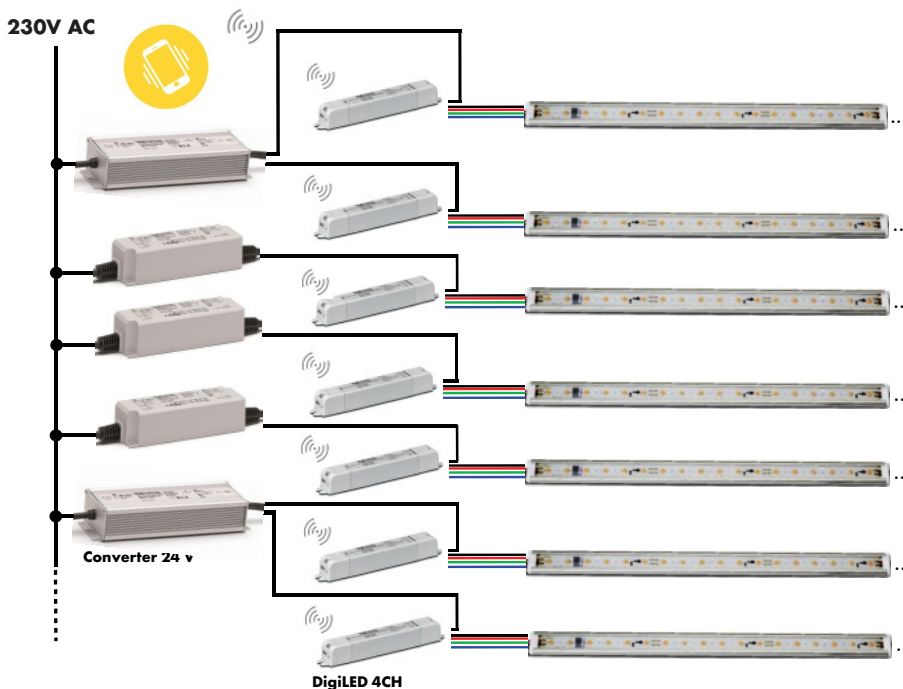
DigiLED 4CH

Тип	DigiLED 4CH
№ виробу	186839
Обмін даними	Blu2Light Mesh мережа
Частотний діапазон	2402-2480 МГц
Вихідна ВЧ потужність	< 10 мВт EIRP
Споживана потужність в режимі чекання / роботи	0,3 Вт / max. 115 Вт
Діапазон вхідної напруги (залежить від LED модуля)	11–50 В DC
Навколишня температура t _a	0–50 °C
Ступінь захисту	IP20
Клас захисту	III
Розміри (з фіксатором кабелю)	158x22x19 мм (LxWxH)
Корпус	пластик, білий
Вага	41 г
Безвинтові контактні затискачі	Вхід: 0,5–1,5 мм ² / Вихід: (-) 0,2–0,5 мм ² / (+) 0,5–1,5 мм ²

Допустиме струмове навантаження на канал DigiLED 4CH

Робочі канали	4 канали			1 канал		
	12 В	24 В	48 В	12 В	24 В	48 В
Напруга DC	12 В	24 В	48 В	12 В	24 В	48 В
Макс. струм на канал	1,2 А	1,2 А	0,6 А	4,8 А	4,8 А	2,4 А

Приклад підключення DigiLED 4CH для керування AluLED RGB



Важливо:

1. Не можна живити DigiLED 4CH постійним струмом напругою менш за 11 В або більш за 50 В, а також змінним струмом напругою 230 В
2. При підключенні компонентів системи потрібно звернути увагу на вірну полярність, інакше пристрої можуть вийти із ладу.
3. Довжина кабелю між конвертером і DigiLED 4CH не має бути більш за 1,5 м.
4. При наладці потрібно враховувати макс. струмове навантаження на канал, яке вказано у таблиці
5. Конектори для AluLED і LED Line Flex мають обмеження значення струму навантаження (макс. 3 А)

Система керування Blu2Light – DigiLED CC 48V 1CH

Інноваційний 1-канальний драйвер зі стабілізацією струму Bluetooth® для LED модулів з напругою 12 - 48 В

Пристрій DigiLED CC 48V 1CH придатний до встановлення у світильники або для самостійної роботи з фіксатором кабелю. Пристрій живиться від сонячних батарей або від мережі живлення з напругою 12-48 В постійного струму. DigiLED CC 48 V 1CH забезпечує бездротове керування LED модулем. Мінімальний рівень дімінгу (амплітуда): 10%. Діапазон вихідного струму: 300 - 700 мА (DIP-перемикач). Налаштування за допомогою планшета та програми LINA Connect. Керування через планшет або смартфон з програмою LINA Touch. Термін служби: до 50000 год. Гарантія: 5 років. Вибір конвертера (джерело напруги) на стор. 8-9.

DigiLED CC 48 V 1CH



Тип	DigiLED CC 48V 1 CH
№ виробу	187340, 187401
Обмін даними	Blu2Light Mesh мережа
Частотний діапазон	2402-2480 МГц
Вихідна ВЧ потужність	< 10 мВт EIRP
Споживана потужність в режимі чекання / роботи	0,15Вт / макс. 38 Вт
Діапазон вхідної напруги (залежить від LED модуля)	12-55 В DC (абс. макс. 55 В)
Навколишня температура, t _а	0-45 °C
Ступінь захисту	IP20
Клас захисту	II
Розміри (з фіксатором кабелю) (LxWxH)	96x50x31,5 мм (187340)/ 127x50x31,5 мм (187401)
Корпус	пластик, білий
Вага	75 г
Безвинтові контактні затискачі	Вхід: 0,5-1,5 мм ² / Вихід: 0,5-1,5 мм ²

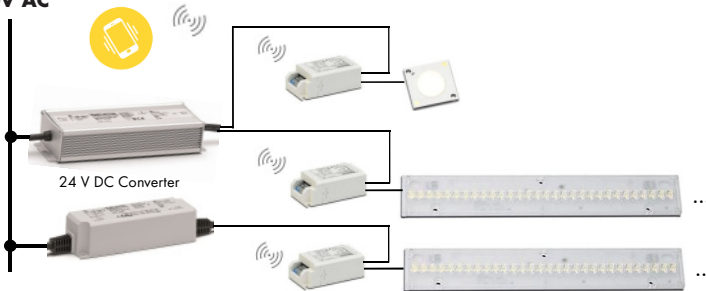


Допустиме струмове навантаження

Робочі канали	1 канал
Напруга DC	12...48 В
Макс. навантаження	0,7 А

Підключення DigiLED CC 48V 1 CH через конвертер

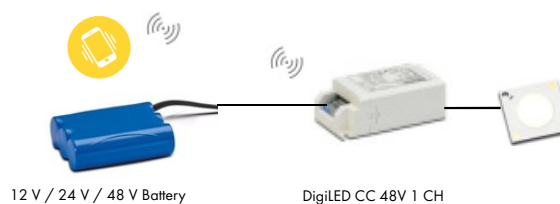
230V AC



Підключення DigiLED CC 48V 1 CH через акумуляторну батарею



Малюнок ілюструє роботу DigiLED CC 48V 1 CH у складі світильника з живленням від сонячної панелі.



ВАЖЛИВО!

1. Не можна живити DigiLED 4CH постійним струмом напругою менш за 12 В або більш за 55 В, а також змінним струмом напругою 230 В
2. При підключенні компонентів системи потрібно звернути увагу на вірну полярність, інакше пристрої можуть вийти із ладу.
3. Довжина кабелю між конвертером і DigiLED CC 48V 1CH не має бути більш за 1,5 м.
4. При наладці потрібно враховувати макс. струмове навантаження на канал, яке вказано у таблиці
5. Пристрій працює найбільш ефективно, якщо вхідна напруга збігається з середнім рівнем напруги приєднаного LED модуля. Вхідна напруга 12 В, вихідна напруга 48 В та максимальний вихідний струм можуть привести до поганих умов використання та значним втратам. Вхідний струм має бути не більш за 2,1 А, а вихідний струм має бути не більш за 500 мА.

LEDLine Flex SMD Advanced

Світлодіодні стрічки з високоякісними світлодіодами
 Освітлення складних контурів, архітектурне освітлення
 Надзвичайно гнучка з незначним нагрівом
 З тильної сторони двосторонній скотч
 Припаяні провідники, довжиною: 200...250 мм
 Широкий кут випромінювання: 120 °
 Захист від ЕСР: до 2000 В
 Розрахунковий термін служби:
 50000 годин (L90/V10) при $t_c/t_p = 50^\circ\text{C}$
 Напруга живлення: 24 В DC
 Ступінь захисту: IP00
 (потрібен додатковий захист від вологи)
 Гарантія: 5 років
 Вибір конвертерів 24 В на сторінці 5
 Детально на: www.vossloh-schwabe.com

LED LINE FLEX

**MADE IN
GERMANY**



LEDLine Flex SMD Advanced: біле випромінювання з різною колірною температурою

Тип	№ виробу	Колірна температур. К	Світловий потік і світловіддача при $t_p = 25^\circ\text{C}$				Потужність при t_p		CRI
			лм/м	лм/Вт	лм/м	лм/Вт	25°C Вт/м	50°C Вт/м	
Розмір (LxW): 4000 x 10 мм с 240 LED. Ділиться на 40 відрізків (100 мм по 6 LED)									
FlexLED-4m-22K-4000lm	571184	2200	1060	94	915	91	11,3	10,1	> 80
FlexLED-4m-25K-4000lm	571189	2500	1100	98	958	94	11,3	10,1	> 80
FlexLED-4m-25K-4000lm	571511	2500	1007	86	913	83	11,6	11,0	> 90
FlexLED-4m-27K-4000lm	571512	2700	1120	103	1090	100	11,6	11,0	> 90
FlexLED-4m-27K-4800lm	571185	2700	1320	117	1140	113	11,3	10,1	> 80
FlexLED-4m-30K-4800lm	571186	3000	1340	120	1160	115	11,3	10,1	> 80
FlexLED-4m-30K-4800lm	571240	3000 (BBL)	1340	121	1160	105	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-32K-4800lm	571219	3200 (BBL)	1202	109	1162	108	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-35K-4800lm	571190	3500	1350	119	1174	115	11,3	10,1	> 80
FlexLED-4m-35K-4800lm	608036	3500	1335	124	1302	123	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-40K-4400lm	571570	4000	1300	118	1100	100	11,0	11,0	> 90
FlexLED-4m-40K-4800lm	571183	4000	1400	125	1200	120	11,3	10,1	> 80
FlexLED-4m-50K-4800lm	571187	5000	1400	124	1180	118	11,3	10,1	> 80
FlexLED-4m-65K-4800lm	571188	6500	1430	127	1230	123	11,3	10,1	> 80

Розмір (LxW): 5000 x 10 мм с 300 LED. Ділиться на 50 відрізків (100 мм по 6 LED)									
FlexLED-5m-30K-900lm/m	571223	3000	906	114	824	109	8,0	7,6	> 80
FlexLED-5m-40K-800lm/m	571571	4000	956	120	934	120	8,0	8,0	> 90
FlexLED-5m-40K-900lm/m	571225	4000	1025	129	954	126	8,0	7,6	> 80
FlexLED-5m-30K-450lm/m	571203	3000	464	106	420	102	4,4	4,1	> 80
FlexLED-5m-40K-450lm/m	571205	4000	544	124	496	120	4,4	4,1	> 80

Розкид координат кольору: 3 МакАдама | Допуск значення потужності та світлового потоку: $\pm 10\%$ | BBL – нижче лінії чорного тіла на графіку МКО

LEDLine Flex SMD Advanced: випромінювання різних кольорів

Тип	№ виробу	Колір випромін.	Домін. довжина хвилі, нм	Світловий потік, лм/м	Потужність, Вт/м
Розмір (LxW): 4000 x 10 мм с 240 LED. Ділиться на 40 відрізків (100 мм по 6 LED)					
FlexLED-4m-Blue	571510	синій	465 - 475	152	7,04
FlexLED-4m-Red	571515	червоний	620	433	12,7

Розкид координат кольору: 3 МакАдама | Допуск значення потужності та світлового потоку: $\pm 10\%$



Роз'єм живлення

Макс. допустимий струм: 3 А
 Довжина провідника: 250 мм
№ виробу: 141578



PCB-PCB роз'єм

Матеріал: ПБТ
 Макс. допустимий струм
№ виробу: 141579

LEDLine Flex SMD Indoor

Світлодіодні стрічки для освітлення приміщень

Для акцентного освітлення складних контурів, архітектурного освітлення, реклами

Надзвичайно гнучка, зі стабілізатором струму

З тильного боку двосторонній скотч

Захист від зворотної полярності

Припаяні провідники, довжина: 150 мм

Широкий кут випромінювання: 120 °

Світловіддача: до 139 лм/Вт

Розрахунковий термін служби: 36000 годин (L70/B50)

Напруга живлення: 24 В DC

Ступінь захисту: IP00 (потрібен додатковий захист від вологи)

Гарантія: 3 роки

Вибір конвертерів 24 В на сторінці 7

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

Тип	№ виробу	Колірна температура	Світловий потік		Кількість LED	Потужність
			мін. лм/м	макс. лм/м		

Розміри (LxW): 5000 x 10 мм с 210 LED Ділиться на 30 відрізків (166,7 мм по 7 LED)

WU-M-555-827	566965	2700 K	740	820	42	6,5
WU-M-555-830	563465	3000 K	765	850	42	6,5
WU-M-555-840	563466	4000 K	800	890	42	6,5
WU-M-555-857	563467	5700 K	810	900	42	6,5

Розміри (LxW): 5000 x 10 мм с 350 LED Ділиться на 50 відрізків (100 мм по 7 LED)

WU-M-556-827	566966	2700 K	1250	1380	70	10,8
WU-M-556-830	563468	3000 K	1290	1430	70	10,8
WU-M-556-840	563469	4000 K	1330	1480	70	10,8
WU-M-556-857	563471	5700 K	1350	1500	70	10,8

Допуск значення потужності та світлового потоку: ± 10 % | Розкид координат кольору: 3 МакАдама
CRI: > 80

LEDLine Flex SMD IP67

Світлодіодні стрічки для зовнішнього освітлення

Для зовнішнього освітлення складних контурів, підсвічування, реклами

З тильної сторони двосторонній 3М скотч

Припаяні дроти живлення довжиною: 500 мм.

Розрахунковий термін служби: 36000 год. (L70/B50)

Напруга живлення: 24 В DC (SELV)

Ступінь захисту: IP67

Гарантія: 3 роки

Тип	№ виробу	Колірна температура	Світловий потік		Кількість LED	Потужність
			мін. лм/м	макс. лм/м		

Розміри (LxW): 5030 x 15 мм з 300 LED. Ділиться на 50 відрізків (100 мм по 6 LED)

WU-M-616-830	567891	3000 K	770	900	60	10
WU-M-616-840	567892	4000 K	850	1000	60	10
WU-M-616-857	567893	5700 K	850	1000	60	10

Розкид координат кольору: 3 МакАдама | Допуск значення потужності та світлового потоку: ± 10 % | CRI: > 80

Ковпачки з герметиком

Для герметизації відрізаного модуля

Розмір (LxWxH): 14x10x6 мм

№ виробу: **568127** з отворами для дротів

№ виробу: **568128** без отворів

№ виробу: **568129** з RTV однокомпонентним герметиком (тюбик 50 г)



LED LINE FLEX



LEDLine Flex SMD Indoor

Роз'єм живлення

Розмір (LxWxH): 15x15,6x5 мм

Довжина дроту: 150 мм

№ виробу: **568121**

PCB-PCB роз'єм

Розмір (LxWxH): 16x15x5 мм

№ виробу: **568122**



LEDLine Flex SMD Outdoor

AluLED – лінійні LED модулі

LED-модулі в алюмінієвому профілі

AluLED IP66/67 - герметизація силіконовим компаундом застосовується у зовнішньому освітленні (без прямого УФ – випромінювання)

AluLED IP20 з дифузним розсіювачем призначений для освітлення елементів інтер'єру

AluLED II IP20: з прозорим розсіювачем для внутрішнього освітлення елементів інтер'єру та торгових вітрин

Розкид координат кольору: 3 SDCM

Розміри (LxWxH): L x 20 x 6 мм

Конектори Plug & Play забезпечують просте підключення

Монтажні затискачі входять до комплекту постачання

Напруга живлення: 24 В DC

Гарантія: 5 років

Вибір конвертерів 24 В на сторінці 7

Детально на: www.vossloh-schwabe.com



AluLED



AluLED – White з дифузним розсіювачем

Монтажні затискачі у комплекті постачання

№ виробу		Колірна температур., К	Довжина мм	Потужність Вт	Струм мА	Світловий потік, лм	
IP20-D	IP66/67					IP20-D	IP67
571145	561698	3000	320	3,2	135	272	275
за запитом	571160		520	5,3	225	-	459
571146	561699		920	9,6	405	816	825
571147	561700	4000	1220	12,8	540	1088	1100
571133	571136		320	3,2	135	270	320
за запитом	571161		520	5,3	225	-	533
571134	571137	6000	920	9,6	405	810	960
571135	571138		1220	12,8	540	1080	1280
571152	571115		320	3,2	135	290	302
за запитом	571162	520	5,3	225	-	503	
571153	571116	6000	920	9,6	405	870	906
571154	571117		1220	12,8	540	1160	1208

Допуск значення потужності та світлового потоку: ± 10%

AluLED-II – White з прозорим розсіювачем

Монтажні затискачі не входять до комплекту постачання

№ виробу		Колірна температур., К	Довжина мм	Потужність Вт	Струм мА	Світловий потік лм
IP20 - C						
571362		2700 K	920	9,6	405	998
за запитом			1220	12,8	540	1330
за запитом		1820	19,2	810	1997	
571365		3000 K	920	9,6	405	1096
за запитом			1220	12,8	540	1462
за запитом		1820	19,2	810	2193	
571369		4000 K	320	3,2	135	375
571367			920	9,6	405	1127
за запитом		1220	12,8	540	1502	
за запитом		1820	19,2	810	2254	

Допуск значення потужності та світлового потоку: ± 10% | Мін. CRI: > 80

AluLED – Blue з дифузним (IP20) / прозорим (IP67) розсіювачем

Монтажні затискачі № 147598 та гвинти у комплекті постачання

№ виробу		Довжина L	Потужність		Струм	Домін. довжина хвилі Синій	Світловий потік	
IP20	IP67		IP20	IP67			IP20	IP67
571157	571120	1220 мм	8,4 Вт	13,5 Вт	560 мА	465 – 475 нм	42 лм	240 лм

Допуск значення потужності та світлового потоку: ± 10%



AluLED – RGB з дифузним (IP20) / прозорим (IP67) розсіювачем

Монтажні затискачі № 147598 та гвинти у комплекті постачання

№ виробу		Довжина L	Потужність	Струм	Домінантна довжина хвилі			Світловий потік					
IP20	IP66/67				Червоний	Зелений	Синій	Червоний		Зелений		Синій	
								IP20	IP67	IP20	IP67	IP20	IP67
571139	571130	320 мм	3,4 Вт	140 мА	620 – 630 нм	520 – 535 нм	465 – 475 нм	18 лм	25 лм	53 лм	75 лм	11 лм	15 лм
571140	571131	920 мм	10,1 Вт	420 мА	620 – 630 нм	520 – 535 нм	465 – 475 нм	53 лм	75 лм	158 лм	225 лм	32 лм	45 лм
571141	571132	1220 мм	13,5 Вт	560 мА	620 – 630 нм	520 – 535 нм	465 – 475 нм	70 лм	100 лм	210 лм	300 лм	42 лм	60 лм

Допуск значення потужності та світлового потоку: ± 10%

Монтажний затискач

для гвинтів

№ виробу: 147598

Магнітний тримач

Защипка і магніт

№ виробу: 143208



Кабель EasyConnect

Макс. допустимий струм: 3 А

2 провідники (для AluLED)

№ виробу: 543426 живлення, L=250 мм

№ виробу: 543427 AluLED-to-AluLED, L=500 мм

4 провідники

(для AluLED / AluLED – Tuneable White)

№ виробу: 543428 живлення, L=250 мм

№ виробу: 543429 AluLED-to-AluLED, L=500 мм



Термозбіжні ковпачки

для оголених проводів: 0,35 мм²

Внутрішнє клейове покриття

№ виробу: 571150 прозорий

№ виробу: 571151 чорний

AluLED-II-HLO / AluTech

LED-модулі в алюмінієвому профілі з високим світловим потоком

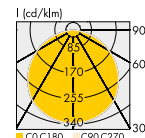
AluLED HLO IP66: герметизація силіконовим компаундом для зовнішнього освітлення та освітлення вологих приміщень
 AluLED-IIHLO IP40: з прозорим розсіювачем для внутрішнього освітлення елементів інтер'єру та торгових вітрин
 AluTech IP20 з дифузним розсіювачем призначений для освітлення елементів інтер'єру
 Конектори Plug & Play забезпечують просте підключення
 Розкид координат кольору: 3 SDCM
 Розміри (LxWxH): L x 20 x 6 мм
 Напруга живлення: 24 В DC
 Захист від ЕСР: 2000 В
 Гарантія: 5 років
 За попереднім запитом: довжина 170–3000 мм, CRI: > 90
 Вибір конвертерів 24 В на сторінці 7
 Детально на: www.vossloh-schwabe.com

AluLED

MADE IN GERMANY

AluLED-II-HLO – White з прозорим розсіювачем

Монтажні затискачі № 147598 та гвинти у комплекті постачання
 Термін служби:
 L90/B10: > 50000 годин при $t_p/t_c = 65^\circ\text{C}$
 L70/B10: > 50000 годин при $t_p/t_c = 80^\circ\text{C}$



№ виробу	Колірна температур.	Довжина L	Потужність		Струм		Світловий потік		
			25 °C	50 °C	25 °C	50 °C	IP20	IP66	
IP40 - C	IP66								
145281	за запитом	4000 K	320 мм	6,6 Вт	6,5 Вт	276 mA	269 mA	603 лм	603 лм
608136	за запитом		920 мм	19,8 Вт	19,5 Вт	828 mA	807 mA	1809 лм	1809 лм
608454	за запитом		1220 мм	26,4 Вт	26,0 Вт	1104 mA	1176 mA	2412 лм	2412 лм
571382	571375	5700 K*	1220 мм	-	43,0 Вт	-	1800 mA	-	2300 лм
-	571378*		1820 мм	-	64,5 Вт	-	2700 mA	-	3450 лм

Допуск значення потужності та світлового потоку: $\pm 10\%$ | CRI: > 80
 *Освітлення харчових продуктів, наприклад м'ясо

AluLED – Tuneable White з прозорим розсіювачем

Монтажні затискачі № 147598 та гвинти у комплекті постачання
 Колірна температура від 3000 К до 6000 К

Термін служби:
 L90/B10: > 50000 годин при $t_p/t_c = 65^\circ\text{C}$
 L70/B10: > 50000 годин при $t_p/t_c = 80^\circ\text{C}$

№ виробу	Довжина L	Потужність		Струм		Колірна температура (K) / світловий потік (лм)									
		25 °C	50 °C	25 °C	50 °C	два канали 100%		тільки тепло-білий 100%		тільки холодно-білий 100%					
IP20	IP66					IP20	IP66	IP20	IP66	IP20	IP66				
571282	571170	320 мм	3,4 Вт	3,1 Вт	143 mA	131 mA	4000 K	548 лм	616 лм	3000 K	254 лм	285 лм	6000 K	300 лм	338 лм

Допуск значення потужності та світлового потоку: $\pm 10\%$ | Мін. CRI: > 80

AluTech IP20 з дифузним розсіювачем

Монтажні затискачі не входять до комплекту постачання
 Термін служби: 36000 годин (L70/B50 при $t_p/t_c < 65^\circ\text{C}$)

№ виробу	Колірна темпер.	Довжина L	Тип. потужність	Тип. струм	Світловий потік	CRI Ra
за запитом		320 мм	3,4 Вт	140 mA	362 лм	> 80
571896	2700 K	920 мм	9,8 Вт	410 mA	1080 лм	> 80
571894		1220 мм	13,0 Вт	540 mA	1445 лм	> 80
за запитом		320 мм	3,4 Вт	140 mA	375 лм	> 80
571898	3000 K	920 мм	9,8 Вт	410 mA	1120 лм	> 80
145263		1220 мм	13,0 Вт	540 mA	1495 лм	> 80
за запитом		320 мм	3,4 Вт	140 mA	362 лм	> 80
571899	4000 K	920 мм	9,8 Вт	410 mA	1080 лм	> 80
145273		1220 мм	13,0 Вт	540 mA	1445 лм	> 80

Допуск значення потужності та світлового потоку: $\pm 10\%$

Кабель EasyConnect

Макс. допустимий струм: 3 А
 2 провідники (для AluTech IP20)

№ виробу: **571691** живлення, L=150 мм
 № виробу: **555714** AluLED-to-AluLED, L=700 мм
 2 провідники (для AluLED)
 № виробу: **543426** живлення, L=250 мм
 № виробу: **543427** AluLED-to-AluLED, L=500 мм
 4 провідники
 (для AluLED / AluLED – Tuneable White)
 № виробу: **543428** живлення, L=250 мм
 № виробу: **543429** AluLED-to-AluLED, L=500 мм

Монтажний затискач

для гвинтів
 № виробу: **147598**

Магнітний тримач
 Защипка і магніт
 № виробу: **143208**



SmartLine, FlatLine, IPLine, Tiny, Revo

LEDSpot, який має оптику, обрамлення, радіатор із термопередавальної пластмаси

SmartLine (Ø x H): Ø 67x18 мм, монтажний отвір: Ø 56 мм
 FlatLine (Ø x H): Ø 67x14 мм, монтажний отвір: Ø 56 мм
 IPLine (Ø x H): Ø 67x17 мм, монтажний отвір: Ø 56 мм
 Tiny (Ø x H): Ø 30x14 мм, монтажний отвір: Ø 26 мм
 Revo (LxWxH): 72x32x14 мм, монтажний отвір: 67,5x25x5 мм
 Струм живлення (DC): 350/500/700 mA (залежить від типу пристрою)
 Провідники для підключення L=250 мм (Revo, FlatLine: конектор)
 Діапазон навколишньої температури: 0...40°C
 Індекс кольоропередавання: (CRI) Ra: 80
 Термін служби: 50000 годин (L70/B50) при t_c/t_p 70 °C
 Гарантія: 5 років
 Вибір блоку живлення із вихідним стабілізованим струмом на стор. 20 - 23

LEDSPOT CC



Тип Форма обрамлення	№ виробу		Колірна темпер. К	Колір обрамлення	Тип. світловий потік (лм), напруга (Утип.) і потужність (Pel.)			Сила світла макс. Кандела	
	Форма обрамлення кругла	Форма обрамлення квадратна			350 mA	500 mA	700 mA		
SmartLine 700 mA: защіпки для монтажу в металевий лист. Кут випромінювання: 40°									
LCH002	LCH008	561778	561781	3000	срібло	Pel.=0,98 Вт Утип.=2,8 В	Pel.=1,45 Вт Утип.=2,9 В	Pel.=2,1 Вт Утип.=3,0 В	240
LCH002	-	561779	-	3000	срібло мат.	130	170	220	240
LCH002	LCH008	561780	561782	3000	білий	130	170	220	240
LCH002	LCH008	561783	561786	4500	срібло	140	190	250	255
LCH002	-	561809	-	4500	срібло мат.	140	190	250	255
LCH002	LCH008	561785	561787	4500	білий	140	190	250	255
SmartLine 700 mA: пружини для монтажу у підвісну стелю. Кут випромінювання: 40°									
LCH004	LCH009	561788	561791	3000	срібло	Pel.=0,98 Вт Утип.=2,8 В	Pel.=1,45 Вт Утип.=2,9 В	Pel.=2,1 Вт Утип.=3,0 В	240
LCH004	-	561789	-	3000	срібло мат.	130	170	220	240
LCH004	LCH009	561790	561792	3000	білий	130	170	220	240
LCH004	LCH009	561794	561797	4500	срібло	140	190	250	255
LCH004	-	561795	-	4500	срібло мат.	140	190	250	255
LCH004	LCH009	561796	561798	4500	білий	140	190	250	255
Tiny 350 mA: пластикові пружини для монтажу. Кут випромінювання: 36°									
LCH044	-	563913	-	3000	срібло	130	-	-	220
LCH044	-	565884	-	3000	білий	130	-	-	220
LCH044	-	563914	-	4500	срібло	140	-	-	240
LCH044	-	565885	-	4500	білий	140	-	-	240
SmartLine COB: защіпки для монтажу в металевий лист. Кут випромінювання: 40°									
LCH017	LCH020	564645	564655	3000	срібло	Pel.=3,15 Вт Утип.=9,0 В	-	-	370
LCH017	LCH020	564647	564656	3000	білий	310	-	-	370
LCH017	LCH020	564648	564657	4000	срібло мат.	330	-	-	405
LCH017	LCH020	564649	564658	4000	білий	330	-	-	405
SmartLine COB: пружини для монтажу у підвісну стелю. Кут випромінювання: 40°									
LCH019	LCH021	564650	564659	3000	срібло	Pel.=3,15 Вт Утип.=9,0 В	-	-	370
LCH019	LCH021	564651	564660	3000	білий	310	-	-	370
LCH019	LCH021	564652	564661	4000	срібло	330	-	-	405
LCH019	LCH021	564653	564662	4000	білий	330	-	-	405
IPLine COB: защіпки для монтажу в металевий лист. Кут випромінювання: 40° Ступінь захисту: IP54									
LCH023	-	564771	-	3000	срібло	Pel.=3,15 Вт Утип.=9,0 В	-	-	370
LCH023	-	564770	-	3000	білий	310	-	-	370
LCH023	-	564773	-	4000	срібло	330	-	-	405
LCH023	-	564772	-	4000	білий	330	-	-	405
FlatLine 700 mA: метал. / пластик. *зашчіпки для монтажу в металевий лист. Кут випромінювання: 60°									
LCH027	-	561580	-	3000	срібло	-	-	Pel.=2,2 Вт Утип.=3,1 В	90
LCH027	-	561581*	-	3000	срібло	-	-	260	90
LCH027	-	561582	-	4000	срібло	-	-	270	95
LCH027	-	561583*	-	4000	срібло	-	-	270	95

Допуск світлового потоку, напруги, потужності: ±7% | Інші значення колірної температури за запитом

Тип	№ виробу	Колірна температ. К	Матеріал обрамлен.	Тип. світловий потік (лм), напруга (Утип.), потужність (Pel.)			Сила світла максимум Кандела
				350 mA	500 mA	700 mA	
Revo 700 mA: пластикові защіпки для монтажу Кут випромінювання: 60°.							
LCH040	567233	3700...4200	пластик	Pel.=1,1 Вт Утип.=3,08 В	Pel.=1,6 Вт Утип.=3,17 В	Pel.=2,3 Вт Утип.=3,25 В	95
LCH041	563290		метал	115	170	240	95

Допуск світлового потоку, напруги, потужності: ±7% | Інші значення колірної температури за запитом



SmartLine 700 mA



Tiny 350 mA



SmartLine COB



IPLine COB



FlatLine 700 mA



Revo 700 mA

SmartLine COB CRI 90

LEDSpot з COB модулем, оптикою, радіатором, провідниками та металевим обрамленням

Для акцентного освітлення з високими вимогами

до розпізнання кольору

Монтажний отвір: Ø 56 мм

Струм живлення (DC): 350 мА

Макс. температура в точці, t_c: 90 °C

Діапазон навколишньої температури: 0...35°C

Індекс кольоропередавання, CRI (Ra): 90

Розкид координат кольору: 3 SDCM

Дві версії обрамлення: кругле або квадратне

Провідники для підключення L=250 мм

Ступінь захисту: IP40

Клас захисту: III

Термін служби: 50000 год. (L70/B50) при t_c/t_p 70 °C

Гарантія: 5 років

Потрібен блок живлення стабілізований по струму

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

Вибір блоку живлення з вихідним стабілізованим струмом на стор. 20 - 23

LEDSPOT CC

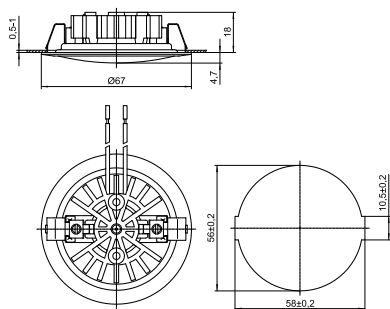
**MADE IN
ITALY**

Тип	№ виробу		Колірна	Колір	Тип. світловий	Сила світла
Форма обрамлення	Форма обрамлення		темпер.	обрамлення	потік (лм), при	макс.
кругла	квадратна	кругла	К		350 мА	Кандела
SmartLine COB CRI 90: защіпки для монтажу в металічний лист					PeI=2,9 Вт	
Кут випромінювання: 40°					Утип.=8,4 В	
LCH017	LCH020	572426	запит	3000	срібло	
LCH017	LCH020	572427	запит	3000	білий	320 380
LCH017	LCH020	572428	запит	4000	срібло	345 440
LCH017	LCH020	572429	запит	4000	білий	
SmartLine COB CRI 90: защіпки для монтажу в підвісну стелю.					PeI=2,9 Вт	
Кут випромінювання: 40°					Утип.=8,4 В	
LCH019	LCH021	запит	запит	3000	срібло	320 380
LCH019	LCH021	запит	запит	3000	білий	
LCH019	LCH021	запит	запит	4000	срібло	345 440
LCH019	LCH021	573149	запит	4000	білий	

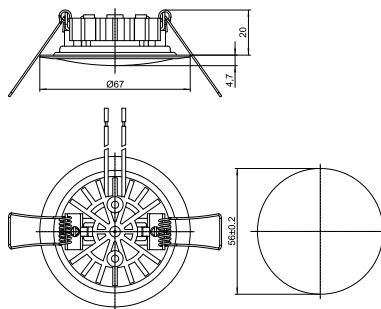


Обрамлення зі срібисто матовою поверхнею або інші кольори за запитом.

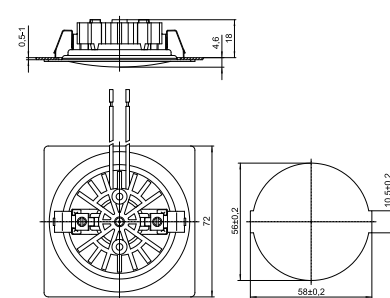
LCH-017



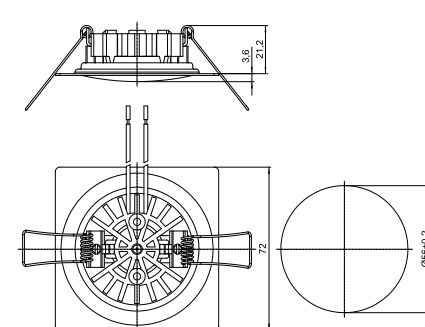
LCH-019



LCH-020



LCH-021



Пристрої LED Engine для Mister11

Точкове джерело світла (LEDspot Engine) без обрамлення з COB модулем, тримачем, термопрокладкою, радіатором, рефлектором та проводами.

Матеріал плати модуля: алюміній

Матеріал радіатора:

теплопровідний пластик (до 100 мА) або алюміній (до 350 мА)

Діапазон навколишньої температури: -20 до 45 °С

Максимальна температура в точці tc:

75 °С (до 100 мА) або 85 °С (до 350 мА)

Розкид координат кольору: 3 SDCM

Прозорий пластик для захисту рефлектора (дифузний за запитом)

Термін служби: 50000 годин (L90/B20) при

tr = 70 °С (до 100 мА) або tr = 80 °С (до 350 мА)

3 фіксатором кабелю

Вибір відповідних блоків живлення зі стабілізацією струму

на сторінках 20 - 23



LEDSPOT MISTER 11



Engine 100 мА

Engine 350 мА

Тип	№ виробу	Колірна темп., К	Світловий потік, лм				Потужність, Вт / Напруга, В				CRI Ra
			50 мА	100 мА	300 мА	350 мА	50 мА	100 мА	300 мА	350 мА	
Engine Mister11 до 100 мА											
E.Mister11 127K - E	570354	2700	210	420	-	-	1,6/32,2	3,3/33,2	-	-	90
E.Mister11 130K - E	570355	3000	225	440	-	-	-	-	-	-	90
Engine Mister11 до 350 мА											
E.Mister11 127K - D	570356	2700	-	-	540	610	-	-	5,1/17,1	6,1/17,3	90
E.Mister11 130K - D	570357	3000	-	-	570	635	-	-	-	-	90

Допуск значень світлового потоку: ± 10% | Зазначені таблиці величини виміряні при tc = 65 °С.

Температура залежить від місця встановлення та повинна бути перевірена виробником світильника.

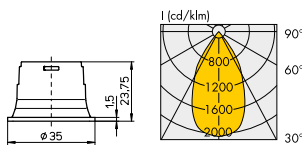
Насадка до LED Engine Mister11

Встановлюється за допомогою

тримача Ø 35 мм

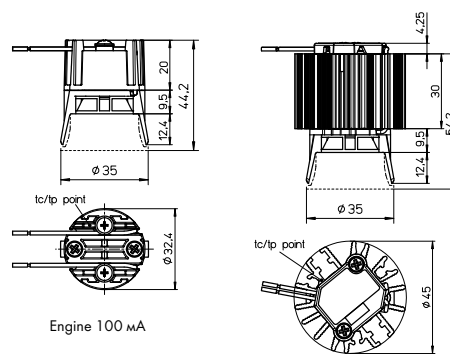
Робоча температура: -25 до 90 °С

Пластмасова прозора насадка для захисту рефлектора



№ виробу	Колір корпусу	Розсіювач	Кут випромін.	Оптична ефективність	Вага г
570352	чорний	прозорий	40°	60 %	5
571709	білий	прозорий	-	-	5

Розміри LED Engine Mister11



Engine 100 мА

Engine 350 мА

LED пристрої Engine до Active PLUS та Evolve 50 (18V)

LEDSpot з LED-модулем, тримачем, термопрокладкою, радіатором та проводами
Модульна система: Engine + рефлектор/оптика

Рефлектор або оптика підбираються окремо і можуть бути замінені протягом терміну служби
 Матеріал радіатора: алюміній
 Термін служби (7.2/9.2): 50000 годин (L90/B20 при 75 °C)
 Температура залежить від умов монтажу та має бути перевірена виробником світильника
 Розкид координат кольору (7.2/9.2): 3 SDCM
 Провідники: мідні лужені, багатожильні проводи 0,5 мм², L= 200 мм, кінці є зачищеними (роз'єм за запитом)
 З фіксатором кабелю
 Детально на сайті: www.vossloh-schwabe.com



ACTIVE / EVOLVE 50



Тип	Мал.	№ виробу	Колірна. темпер., К	Світловий потік, лм				CRI Ra
				350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	
LED Engines				$P_{ei}=5,81$ Вт $U_f=16,6$ В	$P_{ei}=6,71$ Вт $U_f=16,8$ В	$P_{ei}=7,65$ Вт $U_f=17,0$ В	$P_{ei}=8,6$ Вт $U_f=17,2$ В	
Engine 7.3-927K	A	572956	2700	745	840	-	-	90
Engine 7.3-930K	A	572957	3000	780	880	-	-	90
Engine 7.3-940K	A	572958	4000	825	930	-	-	90
Engine 9.3-927K	B	572959	2700	-	-	940	1030	90
Engine 9.3-930K	B	572969	3000	-	-	980	1080	90
Engine 9.3-940K	B	572961	4000	-	-	1040	1150	90
LED Engines: Full Spectrum				$P_{ei}=6,0$ Вт $U_f=17,1$ В	$P_{ei}=6,9$ Вт $U_f=17,3$ В	$P_{ei}=7,8$ Вт $U_f=17,4$ В	$P_{ei}=8,8$ Вт $U_f=17,6$ В	
Engine 7.2-927K FS	A	573006	2700	590	665	-	-	98
Engine 7.2-930K FS	A	573007	3000	635	715	-	-	98
Engine 7.2-940K FS	A	573008	4000	695	785	-	-	98
Engine 9.2-927K FS	B	573009	2700	-	-	740	810	98
Engine 9.2-930K FS	B	573010	3000	-	-	800	880	98
Engine 9.2-940K FS	B	573011	4000	-	-	870	960	98

Допуск значення потужності, напруги та світлового потоку: ± 10%



Малюнок А

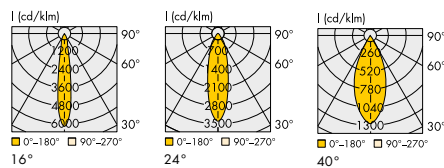


Малюнок В

Рефлектори PLUS

Фіксація на защіпки (тримач Easy)
 Матеріал: ПК
 Розмір: Ø 50x29 мм
 Робоча температура: -25 до 90 °C

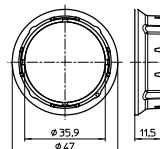
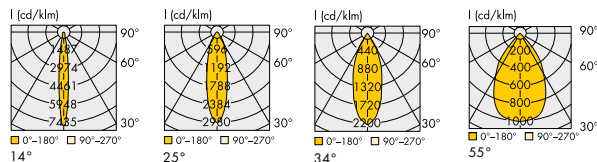
№ виробу	Кут випромінювання (°)		Захисне скло	Оптич. ефектив.
	VCA2-123	7.2/7.3/9.2/9.3		
603685	18	16	Прозоре	87%
603687	24	24	Прозоре	86%
604919	42	40	Прозоре	87%
603686	20	19	Матове	86%
603688	26	26	Матове	85%
604920	45	42	Матове	85%



Оптика Evolve 50

Фіксація на защіпки (тримач Easy)
 Матеріал: ПК
 Розмір: Ø 50x15 мм
 Робоча температура: -25 до 90 °C

№ виробу	Кут випромінювання (°)		Оптич. ефектив.
	VCA2-123	7.2/7.3/9.2/9.3	
603672	16	14	87%
603673	26	25	86%
603674	34	34	89%
604879	60	55	86%



Фланець Evolve
 Для зниження засвічення (опція)
 № виробу: **603681** ПБТ, чорний

LED пристрої Engine до Active PLUS та Evolve 50 (36V)

LEDSpot з LED-модулем, тримачем, термопрокладкою, радіатором та проводами.

Модульна система: Engine + рефлектор/оптика

Рефлектор або оптика підбираються окремо і можуть бути замінені протягом терміну служби

Матеріал радіатора: алюміній/термопровідний пластик

Термін служби: 50000 годин (L80/B10 при 75 °C)

Термін служби Halo 350 mA: 30000 годин (L70/B10 при 65 °C)

Індекс кольоропередавання, CRI (Ra): 92

Температура залежить від умов монтажу та має бути

перевірена виробником світильника

Розкид координат кольору: 3 SDCM

Провідники: мідні лужені, багатожильні проводи 0,5 мм², L= 200 мм,

кінці є захищеними (роз'єм за запитом)

З фіксатором кабелю

Детально на сайті: www.vossloh-schwabe.com

ACTIVE / EVOLVE 50



Тип	Мал.	№ виробу	Колірна темпер., K	Світловий потік, лм				
				150 mA	200 mA	250 mA	300 mA	350 mA
				$P_{el}=5,0$ Вт $U_i=33,0$ В	$P_{el}=6,7$ Вт $U_i=33,7$ В	$P_{el}=8,6$ Вт $U_i=34,3$ В	$P_{el}=10,4$ Вт $U_i=34,7$ В	$P_{el}=12,3$ Вт $U_i=35,2$ В
Engine VCA2-123 927	A	572242	2700	-	-	1095	1295	1470
Engine VCA2-123 930	A	572288	3000	-	-	1165	1380	1565
Engine VCA2-123 940	A	572289	4000	-	-	1200	1420	1610
Engine VCA2-123 927	B	572286	2700	-	890	1095	1295	-
Engine VCA2-123 930	B	572166	3000	-	955	1165	1380	-
Engine VCA2-123 940	B	572287	4000	-	980	1200	1420	-
Engine VCA2-123 927	C	572480	2700	695	890	-	-	-
Engine VCA2-123 930	C	572577	3000	740	955	-	-	-
Engine VCA2-123 940	C	572481	4000	760	980	-	-	-
Engine VCA2-123 927	D	572814	2700	695	-	-	-	-
Engine VCA2-123 930	D	572815	3000	740	-	-	-	-
Engine VCA2-123 940	D	572816	4000	760	-	-	-	-



Малюнок В до 300 mA

Малюнок А до 350 mA



Малюнок D до 150 mA



Малюнок С до 200 mA

Допуск значення потужності, напруги та світлового потоку: $\pm 10\%$ | Джерело світла LED модуль VCA2-123

Тип	№ виробу		Колірна температура K	Світловий потік і колірна температура при 50 mA				Потужність 50 mA		CRI Ra
	без роз'єму	з роз'ємом		лм	K	лм	K	Вт	Вт	
Engine Halo 350 mA	569772	569773	3000 \rightarrow 2000	130	2000	1200	3000	1,6	12,9	90

Допуск значення потужності, напруги та світлового потоку: $\pm 10\%$ | Рефлектори: № виробу: 603686, 603688, 604920

Джерело світла LED модуль WU-M-618



Engine Halo до 350 mA

Рефлектори PLUS

Фіксація на защіпки (тримач Easy)

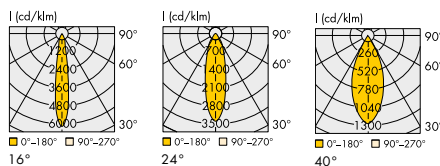
Матеріал: ПК

Розмір: $\varnothing 50 \times 29$ мм

Робоча температура: -25 до 90 °C



№ виробу	Кут випромінювання (°)	Захисне скло	Оптич. ефектив.
	VCA2-123	7.2/7.3/9.2/9.3	
603685	18	16	Прозоре 87%
603687	24	24	Прозоре 86%
604919	42	40	Прозоре 87%
603686	20	19	Матове 86%
603688	26	26	Матове 85%
604920	45	42	Матове 85%



Камера змішування Halo

Матеріал: ПК

Фіксація на защіпки

№ виробу: **604024**

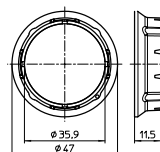
Оптика Evolve 50

Фіксація на защіпки (тримач Easy)

Матеріал: ПК

Розмір: $\varnothing 50 \times 15$ мм

Робоча температура: -25 до 90 °C

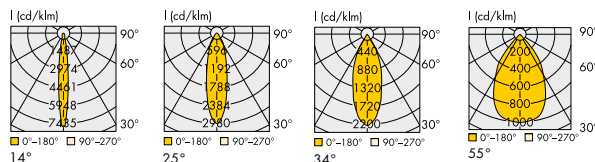


Фланець Evolve

Для зниження засвічення (опція)

№ виробу: **603681** ПБТ, чорний

№ виробу	Кут випромінювання (°)	Оптич. ефектив.
	VCA2-123	7.2/7.3/9.2/9.3
603672	16	14
603673	26	25
603674	34	34
604879	60	55



LED-модулі Evolve 111 та NEXT 111 для акцентного освітлення

До складу світлодіодного пристрою входять: корпус, алюмінієвий радіатор з джерелом світла, кабель з фіксатором.
 E.Evolve 111 VCA2-128_9** + Оптика (підбирається окремо)
 E.Next 111 VCA2-12**_9** + Рефлектор (підбирається окремо)
 Розкид координат кольору: 3 МакАдама
 Допустима температура в точці тс: -25 до 90 °С
 Термін служби: 50000 годин (L80/B10)
 Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму СІД модулі E.Evolve 111 і E.Next 111 також постачаються в зборі з оптикою або рефлектором відповідно.
 Параметри укомплектованих пристроїв і номери для замовлення уточнити на: www.vossloh-schwabe.com

NEXT 111, EVOLVE 111



COB модуль: VCA2 - 128 Висота радіатора 20 мм	№ виробу		Колірна температур.	Світловий потік		Потужність		Тип. CRI Ra
	чорний	білий		350 мА	500 мА	350 мА	500 мА	
E.Evolve 111 VCA2-128_930	571995	571997	3000 K	1775 лм	2425 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92
E.Evolve 111 VCA2-128_940	571996	571998	4000 K	2050 лм	2820 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92
E.Next 111 VCA2-128_930	572035	572037	3000 K	1990 лм	2425 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92
E.Next 111 VCA2-128_940	572036	572038	4000 K	2050 лм	2495 лм	11,3 Вт	16,5 Вт	92

Допуск значень світлового потоку та потужності: ±10%.

Версії з іншою колірною температурою, CRI, спеціальним спектром (pearl або clear) або FOOD за запитом.

COB модуль: VCA2-128/1211 Висота радіатора 40 мм	№ виробу		Колірна температур.	Світловий потік		Потужність		Тип. CRI Ra
	чорний	білий		600 мА	700 мА	600 мА	700 мА	
E.Evolve 111 VCA2-128_930	571999	572001	3000 K	2845 лм	3245 лм	20,1 Вт	23,6 Вт	92
E.Evolve 111 VCA2-128_940	572000	572002	4000 K	2930 лм	3335 лм	20,1 Вт	23,6 Вт	92
E.Next 111 VCA2-1211_930	572039	572041	3000 K	3040 лм	3490 лм	19,7 Вт	23,3 Вт	92
E.Next 111 VCA2-1211_940	572040	572042	4000 K	3130 лм	3595 лм	19,7 Вт	23,3 Вт	92

Допуск значень світлового потоку та потужності: ±10%.

Версії з іншою колірною температурою, CRI, спеціальним спектром (pearl або clear) або FOOD за запитом.



NEXT 111



Evolve 111

Оптика Evolve 111

Діаметр: Ø111 мм (лінза: Ø 90 мм)

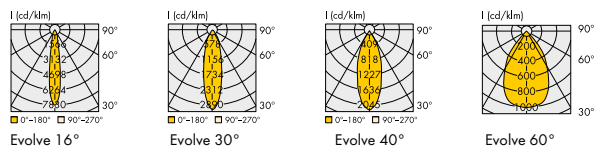
Матеріал: ПК, металізований

№ виробу: 603411 16°

№ виробу: 603412 30°

№ виробу: 603413 40°

№ виробу: 604983 60°



Рефлектори NEXT 111

Байонетна фіксація

Діаметр: Ø111 мм (відбивач: Ø 90 мм)

Матеріал: алюміній

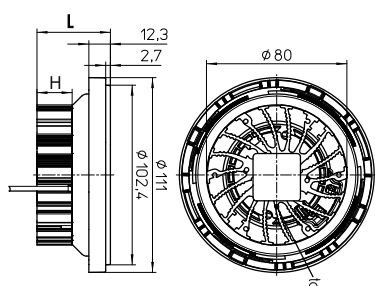
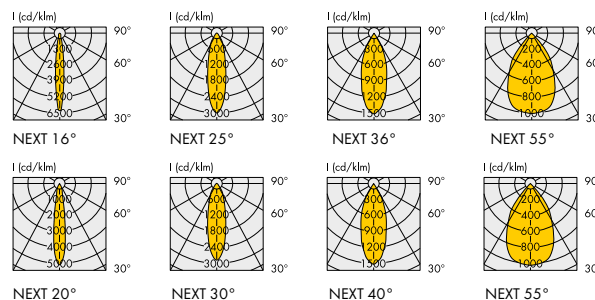
№ виробу VCA2-128 VCA2-1211

557359 16° 20°

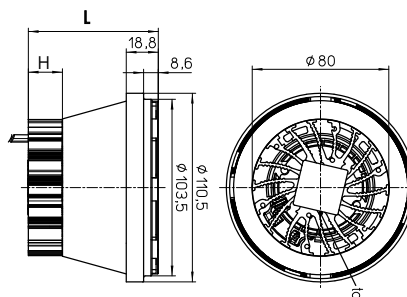
557360 25° 30°

557361 36° 40°

563446 55° 55°



Evolve 111: L = 61,8 мм, якщо H = 40 мм | L = 41,8 мм, якщо H = 20 мм



NEXT 111: L = 96,2 мм, якщо H = 40 мм | L = 76,2 мм, якщо H = 20 мм

TRACK ADAPTER (ДРАЙВЕР)

Блоки живлення стабілізовані по струму з функцією димінгу для трекових систем освітлення

Напруга живлення: 220–240 В ±10 %
 (допустимий діапазон: 198–264 В)
 Коef. потужності при повному навантаженні: > 0,95
 Діапазон вихідного струму: від 120 до 1050 мА
 Діапазон димінгу: 1% до 100% (при I_{max})
 Термін служби: до 100000 годин (при 60°C)
 Захист від імпульсної перенапруги: до 1кВ (L i N)
 Захист від короткого замикання, перегріву
 Захист від режиму холостого ходу
 Ступінь захисту: IP20
 Гарантія: 5 років
 Клас захисту від ураження ел. струмом: II

SELV



Аналогове регулювання світлового потоку в системі Blu2Light



Вихідний струм, мА	Потужність макс., Вт	Вихідна напруга, В	Вибір вихід. струму	Керування світлом	Розміри мм	№ виробу	Колір корпусу	Тип, корпус
120 - 350	15,0	9 - 42	DIP - перемикач	DALI2	212x31x45	187369	білий	ECXd 350.647
						187370	чорний	UT-212
						187371	сірий	
300 - 1050	40,0	5 - 42	DIP - перемикач	DALI2	260x32x43	187231	білий	ECXd 1050.566
						187232	чорний	UT-260
350 - 700	29,0	9 - 42	DIP - перемикач	DALI2	248x31x46	187372	білий	ECXd 700.648
						187373	чорний	UT-250
						187374	сірий	
350 - 700	30,0	20 - 43	DIP - перемикач	B2L	345x34x37	186973*	білий	ECXd 700.406
						186974*	чорний	UIT-345
700 - 1050	40,0	9 - 42 (38,5)	DIP - перемикач	DALI2	248x31x46	187375	білий	ECXd 1050.649
						187376	чорний	UT-250
						187377	сірий	
700 - 1050	45,0	20 - 43	DIP - перемикач	B2L	345x34x37	186975*	білий	ECXd 1050.407
						186976*	чорний	UIT-345

Допуск значення потужності та напруги становить: ± 10 % | *Захист від імпульсної перенапруги: до 4 кВ (L i N)

UT-212, UT-250



UT-260



UIT-345



Різьбові втулки

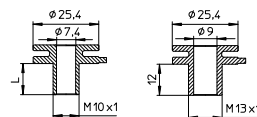
до UIT-325, UIT-345, UIT-1P DALI, UIT-3P

Матеріал: алюміній, поворот 350°

№ виробу: **570955** M10x1, L = 8 мм

№ виробу: **570360** M10x1, L = 12 мм

№ виробу: **570361** M13x1, L = 12 мм



Адаптери для 3-х фазного шинопроводу

(Erco, Eutrac, Globaltrac, Iguzzini, Zumtobel)
 Розмір (LxWxH): 103 x 34 x 33,9 мм (виступ 7,8 мм)
 Номінальне значення: 6 А/ 250 В
 IDC контактні затискачі: 0,5–0,75 мм²
 Затискач для заземлення, клас захисту: I
 Двосторонній замок для надійної фіксації



UIT-3P:

Вбудований перемикач фаз L1/L2/ L3

№ виробу: **571216** чорний

№ виробу: **570148** білий

UIT-1P DALI

Вбудований захист DALI

№ виробу: **570146** білий

№ виробу: **570147** чорний



Насадка

для встановлення проводу в

IDC затискач адаптера

№ виробу: **109480**



TRACK ADAPTER (ДРАЙВЕР)

Блоки живлення стабілізовані по струму для трекових систем освітлення

Напряга живлення: 220-240 В ±10 %
 120-277 В ±10 % (187396, 187398, 187398)
 Частота мережі живлення: 50 - 60 Гц
 Коеф. потужності при повному навантаженні: > 0,95
 Діапазон вихідного струму: від 200 до 1050 мА
 Термін служби: до 100000 годин (при 60°C)
 Захист від імпульсної перенапруги: до 1 кВ (L i N)
 Захист від короткого замикання, перегріву
 Захист від режиму холостого ходу
 Ступінь захисту: IP20
 Гарантія: 5 років
 Клас захисту від ураження ел. струмом: II
SELV

TRACK ADAPTER

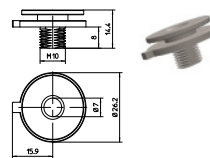


Вихідний струм, мА	Потужність макс., Вт	Вихідна напруга, В	Вибір вихід. струму	Розміри мм	№ виробу	Колір корпусу	Тип, корпус
200-1050	42,0	24 - 40	DIP - перемикач	200x31x42	187396	білий	ECXe 1050.656
					187397	чорний	UT-200
					187398	сірий	
250-350	15,0	30 - 42	DIP - перемикач	170x32x42	187378*	білий	ECXe 350.650
					187379*	чорний	UT-170.2
					187380*	сірий	
300-1050	42,0	9 - 40	DIP - перемикач	158x31x42	187366	білий	ECXe 1050.646
					187367	чорний	UT-160.3
					187368	сірий	
350-500	21,0	30 - 42	DIP - перемикач	170x32x42	187381	білий	ECXe 500.651
					187382	чорний	UT-170.2
					187383	сірий	
450-600	25,0	24-42	DIP - перемикач	155x31x42	187535	білий	ECXe 600.718
					187536	чорний	UT-155
					187537	сірий	
550-700	31,0	30 - 42	DIP - перемикач	170x32x42	187384*	білий	ECXe 700.652
					187385*	чорний	UT-170.2
					187386*	сірий	
600/700	25 / 40	20 - 43	колодка	325x34x37	186931	білий	ECXe 700.387
					186965	чорний	UIT-325
650-800	34,0	24-42	DIP - перемикач	155x31x42	187538	білий	ECXe 800.719
					187539	чорний	UT-155
					187540	сірий	
800-1050	41,0	30 - 42	DIP - перемикач	170x32x42	187387*	білий	ECXe 1050.653
					187388*	чорний	UT-170.2
					187389*	сірий	
900-1050	42,0	24-42	DIP - перемикач	155x31x42	187541	білий	ECXe800.719
					187542	чорний	UT-155
					187543	сірий	
900/1050	38,5 / 45	20-43	колодка	345x34x37	186932	білий	ECXe 1050.388
					186966	чорний	UIT-345

Різьбові втулки

для UT-155, UT-160.3, UT-200
 Матеріал: алюміній, M10x1

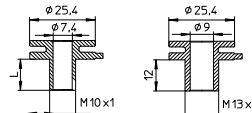
№ виробу: **187275** L різьби: 8 мм
 Матеріал: цинкове лиття, M10x1
 № виробу: **187360** L різьби: 10 мм
 № виробу: **187437** L різьби: 8 мм



Різьбові втулки

для UIT-325, UIT-345

Матеріал: алюміній, поворот 350°
 № виробу: **570955** M10x1, L = 8 мм
 № виробу: **570360** M10x1, L = 12 мм
 № виробу: **570361** M13x1, L = 12 мм



Допуск значення потужності та напруги становить: ± 10 %

* Захист від імпульсної перенапруги: до 2 кВ (L i N) / до 4 кВ (L/N i PE)

UT-160.3



UT-170.2



UIT-325, UIT-345



UT-200



УВАГА. Vossloh-Schwabe не гарантує сумісність шинопроводу та track-адаптера, оскільки виробничі відхилення розмірів шинопроводу або зміни, внесені в конструкцію шинопроводу виробником, можуть вплинути на сумісність між шинопроводом та адаптером.

Компактні блоки живлення стабілізовані по струму (single)

Блоки живлення з фіксованим значенням вихідного струму.

Напруга живлення:

220 - 240 В ±10%

120 - 277 В ±10% (187260)

100 - 240 В ±10% (186916, 186917, 186918, 186919, 186920, 187263, 187266, 187268, 187269, 187359)

Частота мережі живлення: 50 - 60 Гц

Безвинтові контактні затискачі

Придатні до самостійної роботи

Захист від імпульсної перенапруги: від 0,5 до 1 кВ (поміж L і N)

Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

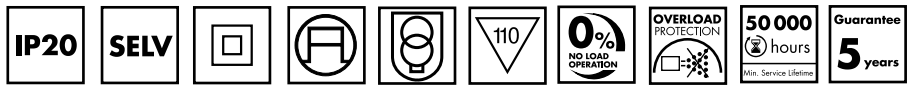
Захист від режиму холостого ходу

Ступінь захисту: IP20

Гарантія: 5 років

Клас захисту від ураження ел. струмом: III

SELV



БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідн. струм мА	Потужн. макс. Вт	Вихідна напруга В	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип
150	6,0	24-42	K88	∅ 42 x 22	187304	ECXe 150.608
200	8,0	24-42	K88	∅ 42 x 22	187305	ECXe 200.609
	8,4	30-42	K108	100x22x21	187492	ECXe 200.696
250	10,5	30-42	K108	100x22x21	187490	ECXe 250.694
	12,0	27-48	K88	∅ 42 x 22	187306	ECXe 250.610
300	12,0	24-42	K88	∅ 42 x 22	187307	ECXe 300.611
350	7,0	8-20	K108	100x22x21	187494	ECXe 350.698
	8,8	3-25	K29	65x31x22	186519*	ECXe 350.192
	14,0	2-38	K93	150x43x25	187260**	ECXe 350.586
	14,0	22-40	K88	∅ 42 x 22	187308	ECXe 350.612
500	15,0	8-30	K52	123x45x19	186349	ECXe 500.082
	21,0	21-42	K51.2	115x45x29	187263	ECXe 500.589
	22,0	28-43	K89	∅ 55 x 26	187113	ECXe 500.476
600	7,8	6-13	K108	100x22x21	187493	ECXe 600.697
	25,0	28-42	K89	∅ 55 x 26	187114	ECXe 600.477
700	9,0	5-13	K52	123x45x19	187359	ECXe 700.645
	9,1	6-13	K108	100x22x21	187491	ECXe 700.695
	21,0	10-29	K51.2	115x45x29	187266	ECXe 700.592
	30,0	21-43	K27	105x68x32	187268	ECXe 700.594
	30,0	28-42	K90	∅ 65 x 28	187115	ECXe 600.478
1050	44,0	21-42	K27	105x68x32	187269	ECXe 1050.595

Допуск значення потужності, напруги становить: ±10 %

* Придатні для систем аварійного освітлення згідно з EN 50172 (AC/DC)

** Відповідність IEC 60335 "Побутові та аналогічні електричні прилади. Безпека"



Компактні блоки живлення стабілізовані по струму (multi)

Блоки живлення з опцією вибору вихідного струму

Напруга живлення: 220 - 240 В ±10%,

Частота: 50 - 60 Гц

Безвинтові контактні затискачі

Коефіцієнт потужності при повному навантаженні: > 0,9

Захист від імпульсної перенапруги: до 1 кВ (поміж L і N)

до 2 кВ (поміж L і N), до 4 кВ (поміж L/N-PE) (187215, 187216)

Придатні для систем аварійного освітлення (187215, 187216)

Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

Захист від режиму холостого ходу

Термін служби: до 100000 годин

Ступінь захисту: IP20

Клас захисту від ураження ел. струмом: II

SELV

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ

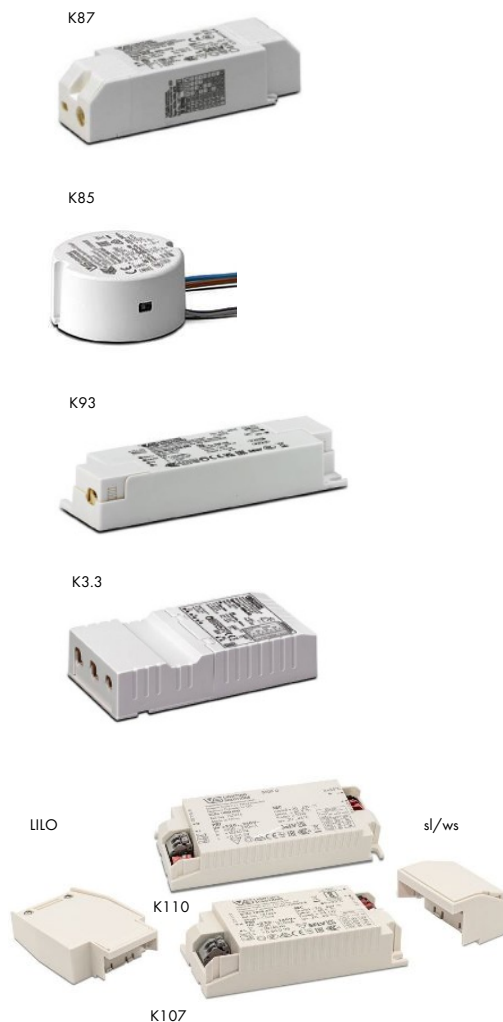


Вихідний струм мА	Потужн. макс. Вт	Вихідна напруга В	Вибір вихідного струму	Корпус	Розмір мм	№ виробу	Тип	
250	10,5	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187420	ECXe 400.667	
300	12,6	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187420	ECXe 400.667	
300-1050	42,0	3-44	DIP крок 50 мА	K3.3	142x79x30	187215	ECXe 1050.558	
350	7,0	6-20	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187419	ECXe 700.666	
		11,0	2 - 32	DIP-перемикач	K93	150x43x25	187259	ECXe 1050.585
		14,7	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187420	ECXe 400.667
400	16,0	30 - 40	DIP-перемикач	K85	∅ 55x25	187051	ECXe 500.434	
		16,8	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187420	ECXe 400.667
450	18,9	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187421	ECXe 600.668	
500	10,0	6-20	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187419	ECXe 700.666	
		18,0	2 - 32	DIP-перемикач	K93	150x43x25	187259	ECXe 1050.585
		20,0	30 - 40	DIP-перемикач	K85	∅ 55x25	187051	ECXe 500.434
		21,0	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187421	ECXe 600.668
		25,0	30-50	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187423	ECXe 800.670
550	11,0	35 - 50	DIP-перемикач	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600	
		23,1	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187419	ECXe 700.666
		20,0	30 - 40	DIP-перемикач	K85	∅ 55x25	187052	ECXe 700.435
		25,0	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187421	ECXe 600.668
600	20,0	30-50	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187423	ECXe 800.670	
		30,0	30-50	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187423	ECXe 800.670
		30,0	35 - 50	DIP-перемикач	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600
650	27,3	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187422	ECXe 800.669	
650-1400	52,0	3-42	DIP крок 50 мА	K3.3	142x79x30	187216	ECXe 1400.559	
700	14,0	6-20	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187419	ECXe 700.666	
		25,0	2 - 32	DIP-перемикач	K93	150x43x25	187259	ECXe 1050.585
		28,0	30 - 40	DIP-перемикач	K85	∅ 55x25	187052	ECXe 700.435
		29,4	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187422	ECXe 800.669
		35,0	30-50	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187423	ECXe 600.668
750	31,5	35 - 50	DIP-перемикач	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600	
		33,0	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187422	ECXe 800.669
800	40,0	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187423	ECXe 800.670	
		40,0	35 - 50	DIP-перемикач	K87	97x43x26	187279	ECXe 800.600
		40,0	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671
900	37,8	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671	
950	39,9	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671	
1000	42,0	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671	
		32,0	2 - 32	DIP-перемикач	K93	150x43x25	187259	ECXe 1050.585
1050	44,0	20-42	DIP-перемикач	K107	97x43x23	187424	ECXe 1050.671	
		46,2	20-42	DIP-перемикач	K110	117x42x23	187474	ECXe 1400.692
1200	50,4	20-42	DIP-перемикач	K110	117x42x23	187474	ECXe 1400.692	
1300	54,6	20-42	DIP-перемикач	K110	117x42x23	187474	ECXe 1400.692	
1400	59,0	20-42	DIP-перемикач	K110	117x42x23	187474	ECXe 1400.692	

Допуск значення вихідного струму: ± 7,5 %.

Фіксатор кабелю для K87
Для самостійної роботи
Потрібно два фіксатори
№ виробу: 187204

Фіксатори кабелю для K107, K110
Для самостійної роботи
№ виробу: 187450 sl (2 шт.)
№ виробу: 187451 ws (2 шт.)
№ виробу: 187453 LILO (1 шт.)



Компактні блоки живлення з функцією димінгу

Блоки живлення з вибором струму і з функцією димінгу

Напруга живлення: 220 - 240 В ±10%

100 - 240 В ±10% (187220, 187221)

Частота мережі живлення: 50 - 60 Гц

Безвинтові контактні затискачі

Захист від імпульсної перенапруги: до 1кВ(LiN)

до 2 кВ (L i N) (186762, 186763, 187042, 187053, 187054)

Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

Захист від режиму холостого ходу

Термін служби: до 100000 год

Ступінь захисту: IP20

Гарантія: 5 років

SELV



Аналогове регулювання світлового потоку (димінг) в системі Blu2Light



Вихідний струм мА	Потужн. макс. Вт	Вихідна напруга* В	Вибір вихідного струму	Регулювання світлового потоку	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип						
100	4,0	29-40	-	Відсічка фази	K76	85x50x19	186905	ECXd 100.370						
	4,0	20-42	DIP-перемикач	Відсічка фази	K97	127x43x25	187299	ECXd150.604						
	4,2	30-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187495	ECXd 250.699						
100-700	38,0	10-54	DIP через 50 мА	B2L	K3.3	142x79x30	187042**	ECXd 700.426						
120-350	12,0	9-42	DIP крок змін.	DALI2	K100	85x40x22	187345	ECXd 350.634						
150	6,0	29-40	-	Відсічка фази	K76	85x50x19	186906	ECXd 150.371						
	6,0	20-42	DIP-перемикач	Відсічка фази	K97	127x43x25	187299	ECXd150.604						
	6,3	30-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187495	ECXd 250.699						
150-700	26,0	9-52	DIP через 50 мА	DALI2	K86	97x43x30	187346	ECXd 700.635						
200	8,0	29-40	-	Відсічка фази	K76	85x50x19	186907	ECXd 150.372						
									DIP-перемикач	Відсічка фази	K97	127x43x25	187271	ECXd250.597
250	10,0	29-40	-	Відсічка фази	K77	100x50x19	186908	ECXd 150.373						
	10,5	20-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187440	ECXd 400.675						
	10,0	20-42	DIP-перемикач	Відсічка фази	K97	127x43x25	187271	ECXd 250.597						
	10,5	30-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187495	ECXd 250.699						
250 -700	26,0	10-44	DIP через 30 мА	DALI2, PUSH	K33.5	98x43x22	187053**	ECXd 700.436						
300	13,0	20-42	DIP-перемикач	Відсічка фази	K93	150x43x25	187300	ECXd 350.605						
									DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187440	ECXd 400.675
300-1050	40,0	10-54	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K3.3	142x79x30	187217**	ECXd 1050.560						
350	4,5	6 - 13	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187496	ECXd 700.700						
									7,0	6-20	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23
	-	Відсічка фази	K77	100x50x19	186909	ECXd 350.374								
							DIP-перемикач	DALI2, PUSH						
	DIP-перемикач	Відсічка фази	K93	150x43x25	187300	ECXd350.605								
							-	DALI2, PUSH						
	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596								
							DIP-перемикач	DALI2, PUSH						
	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299								
							350 - 700	30,0	9-42	DIP через 50 мА	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187444**
350 - 1050	30,0	15-54	NFC	DALI, PUSH	K92	135x76x25								
							400	17,0	20-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187440
450	21,0	10-54	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30								
							450	19,0	20-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187441
450	24,0	10-54	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30								
							500	6,5	6 - 13	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187496
DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187439	ECXd 700.674									
						DIP-перемикач		DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187441	ECXd 600.676		
DIP-перемикач	Відсічка фази	K93	150x43x25	187272	ECXd700.598									
						DIP-перемикач		DALI2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562		
DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596									
						DIP-перемикач		DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693		
DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601									
						550		27,0	10-54	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**
23,0	20-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23									
						23,0	20-42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187441	ECXd 600.676	
29,0	10-54	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30									186762**



Допуск значення потужності, напруги становить: ±10 % | Для 187345 крок значень струму: 120/150/180/200/250/280/300/350 мА

* Уточнити діапазон напруги на: www.vossloh-schwabe.com | ** Придатні для систем аварійного освітлення згідно з EN 50172 (AC/DC).

Клас захисту від ураження ел. струмом - I | *** Двоканальні блоки живлення. Значення для кожного каналу. Сумарний струм, не більше: 1050 мА.

Компактні блоки живлення з функцією димінгу

Блоки живлення з вибором струму і з функцією димінгу

Напруга живлення: 220 - 240 В ±10%
 100 - 240 В ±10% (187220, 187222)
 Частота мережі живлення: 50 - 60 Гц
 Безвинтові контактні затискачі
 Захист від імпульсної перенапруги:
 до 1 кВ (LiN)
 до 2 кВ (LiN) (186762, 186763)
 Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву
 Захист від режиму холодного ходу
 Термін служби: до 100000 год.
 Ступінь захисту: IP20
 Гарантія: 5 років

SELV

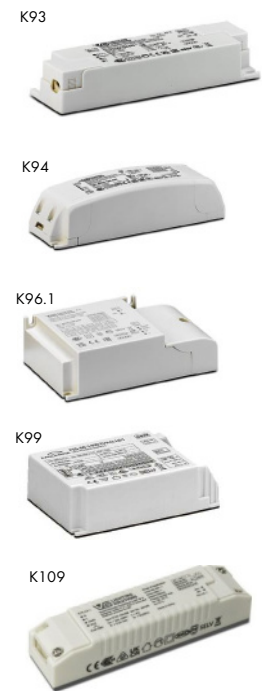
БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідний струм мА	Потужність не більше Вт	Вихідна напруга* В	Вибір вихідного струму	Регулювання світлового потоку	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип	
600	7,8	6-13	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K109	119x28x21	187496	ECXd 700.700	
	25,0	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187441	ECXd 600.676	
	26,0	10 - 43	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
	28,0	23 - 46	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	30,0	30 - 50	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	30,0	30 - 50	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693	
600 - 1400	32,0	10 - 54	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	50,0	15 - 54	NFC	DALI, PUSH	K92	135x76x25	187258***	ECXd 21400.584	
650	27,3	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187442	ECXd 800.677	
	35,0	10 - 54	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
650-1400	52,0	8-42	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K3.3	142x79x30	187218**	ECXd 1400.561	
	9,0	5 - 13	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K93	150x43x25	187222	ECXd 700.564	
	9,1	6-13	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K109	110x28x21	187496	ECXd 700.700	
	14,0	6 - 20	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187439	ECXd 700.674	
	29,4	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187442	ECXd 800.677	
	30,0	10 - 43	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K94	152x46x36	187220	ECXd 700.562	
	30,0	20 - 42	DIP-перемикач	Отсечка фазы	K93	150x43x25	187272	ECXd 700.598	
	30,0	23 - 43	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
	32,0	23 - 46	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187270	ECXd 700.596	
	35,0	30 - 50	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	35,0	30 - 50	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693	
	700	38,0	10 - 54	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299
44,0		9 - 42	DIP через 50 мА	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187445**	ECXd 1050.680	
44,0		9 - 52	DIP через 50 мА	DALI2	K86	97x43x30	187347	ECXd 1050.636	
60,0		9 - 52	DIP через 50 мА	DALI2	K99	110x74x30	187348	ECXd 1400.637	
750	38,0	10 - 51	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	33,0	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187442	ECXd 800.677	
	34,0	23 - 43	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
	38,0	10 - 48	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
800	40,0	30 - 50	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187475	ECXd 800.693	
	40,0	30 - 50	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187293	ECXd 800.601	
	850	38,0	10 - 45	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299
	38,0	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678	
900	38,0	10 - 43	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	39,0	23 - 43	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	
	38,0	10 - 40	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	950	40,0	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678
1000	38,0	10 - 38	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
	42,0	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678	
	38,0	10 - 36	DIP-перемикач	DALI, PUSH	K33.3	98x43x30	186762**	ECXd 1050.299	
1050	44,0	20 - 42	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K107	97x43x23	187443	ECXd 1050.678	
	45,0	23 - 43	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	K96.1	114x67x31	187294	ECXd 1050.602	



Фіксатор кабелю
 Для самостійної роботи
№ заказа: 187203 K86 (2 шт.)
№ заказа: 187365 K99 (1 шт.)



Фіксатори кабелю для K107 (постачаються окремо)

Тип	№ виробу	Кількість на блок	Ø кабелю
sl	187450	2 шт.	3 - 7 мм
ws	187451	2 шт.	3 - 9 мм
LLO (3 pin)	187453	1 шт.	5 - 12 мм

Допуск значення потужності, напруги становить: ±10 % | * Уточнити діапазон напруги на: www.vossloh-schwabe.com

** Придатні для систем аварійного освітлення згідно з EN 50172 (AC/DC).

*** Двоканальні блоки живлення. Значення для кожного каналу. Сумарний струм, не більше: 1400 мА.



Лінійні блоки живлення з функцією NFC

Програмування з використанням технології NFC

- вибір значення вихідного струму;
- опція (CLO) незмінного світлового потоку протягом терміну служби;
- установка величини струму при живленні постійним струмом;
- функція Tuneable White.

Напруга живлення, частота: 220–240 В ±10 %, 50 – 60 Гц
Безвинтові контактні затискачі

Коефіцієнт потужності: > 0,97, ефективність: > 96%

Захист від імпульсної перенапруги:

до 1 кВ (L і N), до 2 кВ (L/N і PE)

до 2 кВ (L і N), до 4 кВ (L/N і PE)

(187031, 187032, 187399, 187400)

Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

Захист від режиму холостого ходу

Ступінь захисту: IP20

Клас захисту від ураження ел. струмом: I

Гарантія: 5 років



Вихідний струм, mA	Потужність макс., Вт	Вихідна напруга, В	Регулювання світлов. потоку	Живлення шини DALI	Корпус	Розміри, мм	№ виробу	Тип
75-400	35,0	45-240	DALI, PUSH	-	M10.3	360x30x21	187048*	ECXd 2400.431
100-400	40,0	30-120	DALI2	-	M 7.1	280x30x21	186852	ECXd 400.348
	40,0	30-120	DALI2, D4i		M 7.1	280x30x21	187238	ECXd 400.569
	45,0	30-130	-	-	M7.1	280x30x21	186697	ECXe 400.264
	85,0	100-225	-	-	M7.1	280x30x21	186699	ECXe 400.266
	85,0	100-225	DALI2	-	M 7.1	280x30x21	186854	ECXd 400.350
85,0	100-225	DALI2, D4i		M 7.1	280x30x21	187240	ECXd 400.571	
150-700	75,0	50-240	DALI, PUSH	-	M10.3	360x30x21	187049*	ECXd 2700.432
350-800	120,0	88-240	DALI2, D4i		M10	359x30x21	187031	ECXd 800.424
	165,0	120-360	DALI2, D4i		M10	359x30x21	187032	ECXd 800.425
	PRELIMINARY 120,0	88-280	DALI2, PUSH	-	M10	359x30x21	187399	ECXd 800.657
PRELIMINARY 165,0	119-360	DALI2, PUSH	-	M10	359x30x21	187400	ECXd 800.658	
400-800	40,0	30-70	DALI2	-	M7.1	280x30x21	186853	ECXd 800.349
	40,0	30-70	DALI2, D4i		M7.1	280x30x21	187239	ECXd 800.570
	45,0	30-70	-	-	M7.1	280x30x21	186698	ECXe 800.265
	85,0	30-130	-	-	M7.1	280x30x21	186700	ECXe 800.267
	85,0	30-130	DALI2	-	M7.1	280x30x21	186855	ECXd 800.351
	85,0	30-130	DALI2, D4i		M7.1	280x30x21	187241	ECXd 800.572



Розширення DALI2 для IoT.
Вбудоване джерело живлення
(можна програмно відключити) лінії DALI.
Застосовується в / поза системою Blu2Light

Допуск значення потужності, напруги становить: ±10 % | Придатні для систем аварійного освітлення згідно з EN 50172)
Пристрої програмування: № 186646 + №: 186563 (схема 1) або Feig PRH101/Feig CPR30/Feig NFC antenna (схема 2)
* Двоканальні блоки живлення. Значення для кожного каналу. Програмування за схемою 2.
Сумарний струм, не більше: 800 mA (187048), 1200 mA (187049)

M10



M10.3



M7.1



Схема 1



Трансляція параметрів
EnOcean Stick
№ виробу: 186563



NFC)))



VS NFC блок живлення

Схема 2



Feig PRH101 / Feig CPR30 / Feig NFC antenna



NFC)))



VS NFC блок живлення

Лінійні блоки живлення з функцією дімінгу

Блоки живлення з вибором струму й з функцією дімінгу

Напруга живлення: 220–240 В ±10 %
 Частота мережі живлення: 50 - 60 Гц
 Робота на постійному струмі: 198–276 В, 0 Гц
 Безвинтові контактні затискачі
 Коef. потужності: 0,95
 Ефективність: до 94 %
 Діапазон керування світлом: від 1% до 100%
 Пульсація вихідного струму: < 3%
 Захист від імпульсної перенапруги: до 1 кВ (L і N), до 2 кВ (L/N і PE)
 Захист від короткого замикання, перенавантаження
 Захист від режиму холостого ходу
 Придатні до систем аварійного освітлення згідно з EN 50172
 Термін служби: до 100000 годин (при t_c=65°C)
 Клас захисту від ураження ел. струмом: I
 Ступінь захисту: IP20
 Гарантія: 5 років
 Детально на: www.vossloh-schwabe.com

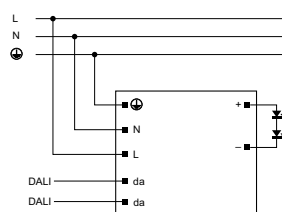
БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



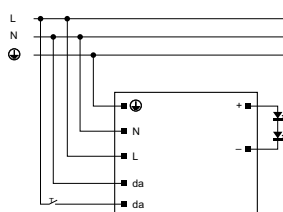
Вихідний струм, mA	Потужність макс., Вт	Вихідна напруга, В	Вибір вихідного струму	Регулювання світлов. потоку	Корпус	Розміри, мм	№ виробу	Тип
200	26,0	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187335	ECXd 350.628
	38,0	90-190	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187416	ECXd 350.665
	48,0	120-240	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187336	ECXd 350.629
250	32,5	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187335	ECXd 350.628
	47,5	90-190	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187416	ECXd 350.665
	60,0	120-240	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187336	ECXd 350.629
300	39,0	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187335	ECXd 350.628
	57,0	90-190	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187416	ECXd 350.665
	72,0	120-240	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187336	ECXd 350.629
350	45,5	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187335	ECXd 350.628
	45,5	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187337	ECXd 500.630
	63,0	90-180	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187338	ECXd 500.631
	66,5	90-190	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187416	ECXd 350.665
400	84,0	120-240	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187336	ECXd 350.629
	52,0	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187337	ECXd 500.630
	72,0	90-180	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187338	ECXd 500.631
450	58,5	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187337	ECXd 500.630
	81,0	90-180	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187338	ECXd 500.631
500	65,0	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187337	ECXd 500.630
	90,0	90-180	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187338	ECXd 500.631
550	71,5	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187339	ECXd 700.632
600	78,0	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187339	ECXd 700.632
650	84,5	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187339	ECXd 700.632
700	91,0	40-130	DIP-перемикач	DALI2, PUSH	M7.2	280x30x21	187339	ECXd 700.632

Допуск значення потужності, напруги становить: ±10 %

Електрична схема



DALI



PUSH



M7.2

Лінійні блоки живлення стабілізовані по струму

Блоки живлення для світлодіодних світильників

Напряга живлення, частота: 220–240 В ±10 %, 50 - 60 Гц
120 - 277 В ±10 % (187330, 187331, 187332, 187333)

Коефіцієнт потужності: до 0,97

Ефективність: до 95%

Захист від імпульсної перенапруги:

до 1 кВ (L і N), до 2 кВ (L/N і PE)

Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

Захист від режиму холостого ходу

Клас захисту від ураження ел. струмом: I

Термін служби: до 100000 годин

Гарантія: 5 років

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідний струм мА	Потужність макс. Вт	Вихідна напруга В	Вибір вихідного струму	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип
200	20,0	50-100	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186911	ECXe 350.376
	26,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187325	ECXe 350.618
	26,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
	26,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187330	ECXe 350.623
	38,0	90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187415	ECXe 350.664
	38,0	90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
	38,0	90-190	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186912	ECXe 350.375
	48,0	120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187326	ECXe 350.619
	48,0	120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619
250	25,0	50-100	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186911	ECXe 350.376
	32,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187325	ECXe 350.618
	32,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
	33,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187330	ECXe 350.623
	47,5	90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187415	ECXe 350.664
	47,5	90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
	47,5	90-190	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186912	ECXe 350.375
	60,0	120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187326	ECXe 350.619
	60,0	120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619
	60,0	120-240	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187331	ECXe 350.624
	300	30,0	50-100	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186911
39,0		40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187325	ECXe 350.618
39,0		40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
39,0		40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187330	ECXe 350.623
57,0		90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187415	ECXe 350.664
57,0		90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
57,0		90-190	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186912	ECXe 350.375
72,0		120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187326	ECXe 350.619
72,0		120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619
72,0		120-240	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187331	ECXe 350.624
350		35,0	50-100	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186911
	40,0	57-114	колодка	M10	359x30x21	186444	ECXe 700.148
	45,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187325	ECXe 350.618
	45,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187425	ECXe 350.618
	45,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187327	ECXe 500.620
	45,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	46,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187330	ECXe 350.623
	46,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187332	ECXe 500.625
	63,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187328	ECXe 500.621
	63,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
	63,0	90-180	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187333	ECXe 500.626
	66,5	90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187415	ECXe 350.664
	66,5	90-190	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187449	ECXe 350.664
66,5	90-190	DIP-перемикач	M7.3	280x30x16	186912	ECXe 350.375	
79,0	120-225	колодка	M10	359x30x21	186443	ECXe 700.147	
84,0	120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187326	ECXe 350.619	
84,0	120-240	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187426	ECXe 350.619	
84,0	120-240	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187331	ECXe 350.624	
105,0	120-300	DIP-перемикач	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484	



Особливості:

Блок живлення: 187124 витримує вхідну напругу 380 В (перекіс фаз, помилка в підключенні чи щось подібне) протягом мінімум 12 годин. При підключенні до мережі 220-240 В пристрій включиться через декілька секунд та буде функціонувати в нормальному режимі.

Фіксатор кабелю

для самостійної роботи блоків живлення

M6.1, M7, M10, M11

№ виробу: 187073



M6.2



M7.1



M7.2



M7.3



M10



Значення потужності, вихідного струму і вихідної напруги уточнити на: www.vossloh-schwabe.com

Made in Serbia: 186443, 186444, 186911, 186912, 187425, 187426, 187327, 187428, 187449

Лінійні блоки живлення стабілізовані по струму

Блоки живлення для світлодіодних світильників

Напруга живлення, частота: 220–240 В ±10 %, 50 - 60 Гц
120 – 277 В ±10% (187332, 187333, 187334)

Безвинтові контактні затискачі

Коефіцієнт потужності: до 0,97

Ефективність: до 95%

Захист від імпульсної перенапруги:

до 1 кВ (L і N), до 2 кВ (L/N і PE)

до 3 кВ (L і N), до 4 кВ (L/N і PE) (187237)

Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

Захист від режиму холостого ходу

Клас захисту від ураження ел. струмом: I

Термін служби: до 100000 годин

Гарантія: 5 років

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідний струм мА	Потужн. макс. Вт	Вихідна напруга В	Вибір вихідного струму	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип
400	52,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187327	ECXe 500.620
	52,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	52,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187332	ECXe 500.625
	72,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187328	ECXe 500.621
	72,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
	72,0	90-180	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187333	ECXe 500.626
450	120,0	120-300	DIP-перемикач	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484
	58,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187327	ECXe 500.620
	58,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	59,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187332	ECXe 500.625
	81,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187328	ECXe 500.621
	81,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
500	81,0	90-180	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187333	ECXe 500.626
	125,0	120-278	DIP-перемикач	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484
	40,0	40-80	колодка	M10	359x30x21	186444	ECXe 700.148
	65,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187327	ECXe 500.620
	65,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187427	ECXe 500.620
	65,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187332	ECXe 500.625
550	85,0	80-170	колодка	M10	359x30x21	186443	ECXe 700.147
	90,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187328	ECXe 500.621
	90,0	90-180	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187428	ECXe 500.621
	90,0	90-180	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187333	ECXe 500.626
	125,0	120-250	DIP-перемикач	M7.1	280x30x21	187124	ECXe 500.484
	600	71,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187329
71,5		40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
72,0		40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
650	78,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187329	ECXe 700.622
	78,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
	78,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
700	84,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187329	ECXe 700.622
	84,5	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
	85,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
1000	40,0	28-57	колодка	M10	359x30x21	186444	ECXe 700.148
	85,0	60-120	колодка	M10	359x30x21	186443	ECXe 700.147
	91,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187329	ECXe 700.622
	91,0	40-130	DIP-перемикач	M6.2	230x30x21	187429	ECXe 700.622
1100	91,0	40-130	DIP-перемикач	M7.2	280x30x21	187334	ECXe 700.627
	200,0	80-200	DIP-перемикач	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.569
1300	220,0	80-200	DIP-перемикач	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.569
1400	224,0	80-160	DIP-перемикач	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.569

Особливості:

Блоки живлення: 187124, 187237 здатні витримувати вхідну напругу 380 В (перекіс фаз, помилка в підключенні чи щось подібне) протягом мінімум 12 годин.

При підключенні до мережі з напругою 220-240 В пристрої включаються через декілька секунд та будуть функціонувати в нормальному режимі.

M6.2



M7.1



M7.2



M12



Значення потужності, вихідного струму і вихідної напруги уточнити на: www.vossloh-schwabe.com

Made in Serbia: 186443, 186444, 187124, 187237, 187427, 187428, 187429

Блоки живлення LEDSet – вибір величини струму

Вибір значення вихідного струму за допомогою зовнішнього резистора, встановленого в контактні затискачі LEDSet блока живлення

Напряга живлення, частота: 220–240 В ±10 %, 50 – 60 Гц

Безвинтові контактні затискачі

Коефіцієнт потужності: > 0,95

Ефективність: > 94%

Діапазон вихідного струму: від 100 до 800 мА

Захист від імпульсної перенапруги:

до 1 кВ (L і N), до 2 кВ (L/N і PE)

до 2 кВ (L і N), до 4 кВ (L/N і PE) (186695, 186696)

Захист від короткого замикання

Захист від перевантаження та перегріву

Захист від режиму холодного ходу

Ступінь захисту: IP20

Клас захисту від ураження ел. струмом: I

Термін служби: до 100000 годин

Гарантія: 5 років

Придатні для систем аварійного освітлення

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідний струм мА	Потужність максим. Вт	Вихідна напруга, В	SELV	Клас захисту	Регулювання світлового потоку	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип
100 - 400	40,0	30-120	-	I	-	M7.1	280x30x21	186585	ECXe 400.223
	85,0	100-225	-	I	-	M7.1	280x30x21	186587	ECXe 400.225
400 - 800	40,0	30-70	-	I	-	M7.1	280x30x21	186586	ECXe 800.224
	85,0	30-130	-	I	-	M7.1	280x30x21	186588	ECXe 800.226
	120,0	88-280	-	I	-	M10	359x30x21	186695	ECXe 800.262
	165,0	120-360	-	I	-	M10	359x30x21	186696	ECXe 800.263

Допуск значення потужності, напруги становить: ±10 %

Рекомендації щодо розрахунку опору резистора LEDset при виборі значення вихідного струму:

- Величина вихідного струму може бути встановлена в межах, зазначених в таблиці.
- Для встановлення величини вихідного струму використовується стандартний резистор.
- Максимальне відхилення величини опору резистора LEDSet не повинно перевищувати 1%.
- Електричні параметри блока живлення повинні знаходитися в робочому діапазоні.
- Величина вихідного струму/необхідний опір резистора розраховується згідно з формулами:
 - $I_{\text{вих.}} (A) = 5 (B) / R_{\text{set}} \times 1000$
 - $R_{\text{set}} = 5 (B) / I_{\text{вих.}} (A) \times 1000$
- Якщо клемні затискачі LEDset закорочені, то значення вихідного струму дорівнює I_{max} .

M7.1



M10



Магазин опорів до LEDset

Використовується для настройки вихідного струму блока живлення.

За допомогою DIP-перемикачів встановлюється макс. 255 значень опору.

Розмір (LxWxH): 38x30x6,2 мм, безвинтові контактні затискачі: 0,2–0,34 мм², L проводів: 150 мм

Макс. допустима температура корпусу t_c : 80 °C

Мін. допустима температура навколишнього середовища t_a : -30 °C

Компонент має використовуватись у світильниках класу захисту II.

Ступінь захисту разом з корпусом: IP20

Корпус та плата пристрою (10 шт. на груповій платі зі скрайбуванням) постачаються окремо.

Монтаж: плата пристрою підключається до LEDset інтерфейсу, закривається корпусом та

встановлюється за допомогою гвинтів у світильнику



Тип	№ виробу	Кількість дір перемикач. шт.	Макс. внутрішні втрати резисторів Вт	Макс. напруга на резисторах В	Крок опору kΩ	Вихідний струм блока живлення мА
R12,5K-45,8K	149811	8	0,25	200	0,23	110–400
R7,15K-70,9K	149810	8	0,25	200	0,25	70–700
R10K-73,75K	149812	8	0,25	200	0,23	68–500
R6,25K-70K	149813	8	0,25	200	0,25	71–800

Лінійні блоки живлення SELV стабілізовані по струму

SELV (safety extra low voltage - безпечна наднизька напруга): наднизька напруга в колі, що є ізольованим від мережі живлення безпечним розділовим трансформатором чи перетворювачем з відокремленими обмотками.

Напруга живлення: 220–240 В ±10 %

110 - 277 В ±10 % (186788)

Частота мережі живлення: 50 - 60 Гц

Коеф. потужності: > 0,9 (0,55С для 186229)

Ефективність: до 91 %

Захист від імпульсної перенапруги:

Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

Захист від режиму холостого ходу

Придатні для систем аварійного освітлення

згідно з EN 50172 (окрім 186429)

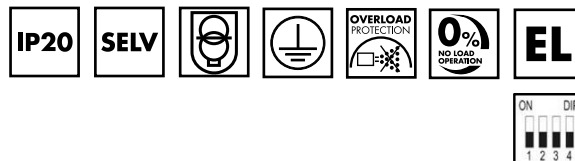
Ступінь захисту: IP20

Термін служби: до 100000 годин

Гарантія: 5 років

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідний струм*, mA	Потужність макс. *, Вт	Вихідна* напруга, В	Регулювання світлового потоку	Захист поміж Li N / LN i PE	Вибір вихідного струму	Клас захисту	Корпус	Розміри, мм	№ виробу	Тип
200-350	18,0	15-51	-	2 кВ/2 кВ	DIP крок 50 мА	I	M6	210x30x21	187547	ECXe 350.722
250-700	30,0	2-43...54	-	3,75 кВ/4 кВ	DIP крок 30 мА	I	K79	150x30x21	186994	ECXe 700.414
350	14,0	2 - 40	-	1 кВ /-	-	II	K21	146x21x18	186229	ECXe 350.031
350-1400	65,0	20-50	DAI12, PUSH, 1-10V	3 кВ/-	DIP крок 50 мА	I	M10	359x30x21	186788	ECXd 1400.317
350-1400	70,0	20-56	-	2 кВ/3,5 кВ	DIP-перемикач	I	M10	359x30x21	186787	ECXe 1400.316
500-650	33,0	15-51	-	2 кВ/2 кВ	DIP крок 50 мА	I	M6	210x30x21	187548	ECXe 650.723
700	60,0	46-86	-	1 кВ /-	-	I	M7.1	280x30x21	186429	ECXe 700.140
700-1050	42,0	15-38...51	-	2 кВ/2 кВ	DIP крок 50 мА	I	M6	210x30x21	187549	ECXe 1050.724
700-1400	30,0	5-21...30	-	1 кВ/2 кВ	DIP крок 30 мА	I	K79	150x30x21	186993	ECXe 1400.413
1150-1500	61,0	15-40...51	-	2 кВ/2 кВ	DIP крок 50 мА	I	M7	280x30x21	187550	ECXe 1500.725

* Значення потужності, вихідного струму і вихідної напруги уточнити на: www.vossloh-schwabe.com

M79



K21



M6



M10



M7/M7.1



Фіксатор кабелю

для самостійної роботи блоків живлення M6, M7, M7.1, M10
№ виробу: **187073**



Модулі аварійного освітлення з Li-іон батареями

Призначені для роботи у світильниках аварійного освітлення. Забезпечують аварійне освітлення залежно від типу пристрою протягом 1 або 3 годин.

У робочий комплект входять літій-іонні акумулятори компактною або лінійною форми.

Відповідають вимогам VDE 0108 та EN 50172

Напруга живлення: 220–240 В ±10 %

Частота мережі живлення: 50 – 60 Гц

Вихідна потужність в режимі аварійного освітлення: 2,5 - 3 Вт

Світловий потік в режимі аварійного освітлення: 250 лм (якщо світлова віддача світлодіодного модуля 100 лм/Вт)

Допустима температура навколишнього середовища: від 5 до 50 °С

Ступінь захисту: IP20

SELV (крім 186808, 186809, 186814, 186815, 187066, 187069)

АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ

Тип Блок аварійного живлення	№ виробу	Тип Акумуляторна батарея		№ виробу Акумуляторна батарея		Тривал. роботи год.	Вихідна напруга	
		Компакт	Лінійний	Компакт	Лінійний		В	В макс.
Emergency Basic: корпус M66, розмір 150x30,2x22,1 мм								
EMCс 180.007	186805	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	12-55	60
EMCс 180.009	186807	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	20-105	120
EMCс 180.011	186809	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	100-220	300
EMCс 60.006	186804	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	12-55	60
EMCс 60.008	186806	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	20-105	120
EMCс 60.010	186808	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	100-220	300
Emergency Smart: корпус K67, розмір 177x30x21,5 мм								
EMCс 180.013	186811	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	12-55	60
EMCс 180.015	186813	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	20-105	120
EMCс 180.016	186815	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	100-220	300
EMCс 60.012	186810	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	12-55	60
EMCс 60.014	186812	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	20-105	120
EMCс 60.016	186814	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	100-220	300
Emergency Smart DALI: корпус K67, розмір 177x30x21,5 мм								
EMCd 180.020	187064	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	12-55	60
EMCd 180.021	187065	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	20-105	120
EMCd 180.022	187066	3,2В/4,5Ah C	3,2В/4,5Ah L	183204	183205	3	100-220	300
EMCd 60.023	187067	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	12-55	60
EMCd 60.024	187068	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	20-105	120
EMCd 60.025	186069	3,2В/3 Ah C	3,2В/ 3 Ah L	183202	183203	1	100-220	300
Emergency Complete: корпус K68, розмір 290,1x80,8x41 мм								
EMCс 180.019	186817	3,2В/4,5Ah C	-	183204	-	3	12-55	60
EMCс 60.018	186816	3,2В/3 Ah C	-	183202	-	1	12-55	60
EMCс 180.027	187077	3,2В/4,5Ah C	-	183204	-	3	12-55	60
EMCс 60.026	187076	3,2В/3 Ah C	-	183202	-	1	12-55	60

Emergency Basic

Для світильників з класом захисту від ураження ел. струмом: I

Гарантія: 5 років



M66

Emergency Smart/Emergency Smart DALI

Для світильників з класом захисту від ураження ел. струмом: I або IIa

Функція самодіагностики

Гарантія: 5 років



K67

Emergency Complete

Самостійна робота зі світильниками

класу захисту від ураження ел. струмом: I або II

Функція самодіагностики

Вбудований акумулятор

Гарантія: 3 роки



K68



Лінійна акумуляторна батарея для M66 і K67

Розмір (Ø x H): 19x196 мм

Тип: 3,2 В/4,5 Ah L

№ виробу: **183205**

Розмір (Ø x H): 19x131 мм

Тип: 3,2 В/3 Ah L

№ виробу: **183203**

Гарантія:

3 роки, якщо працює з Emergency Smart

1 рік, якщо працює з Emergency Basic



Компактна акумуляторна батарея для M66 і K67

Розмір (L x W x H): 55x19x65 мм

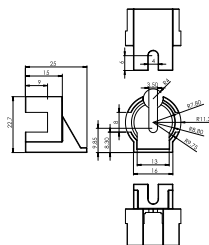
Тип: 3,2 В/4,5 Ah C

№ виробу: **183204**

Розмір (L x W x H): 36x18x65 мм

Тип: 3,2В/3Ah C

№ виробу: **183202**



Тримач лінійних акумуляторів

Для акумуляторів 183203, 183205

Матеріал: ПБТ

Поставляється окремо

Потрібно два тримачі

Тип: Batteryholder LiFePO4

№ виробу: **183206**

Emergency Basic Kit - комплект аварійного освітлення

До комплекту входять: пристрій аварійного живлення Emergency Basic, лінійна акумуляторна батарея (LiFePO₄), два пластикові тримачі для батареї, світлодіодний індикатор

Комплект призначений для монтажу у світильники I класу захисту та забезпечує роботу світильника аварійного освітлення протягом 3 годин

Відповідають вимогам VDE 0108 й EN 50172

Напруга живлення: 220–240 В ± 10%

Частота мережі: 50–60 Гц

Захист від імпульсної перенапруги (крім 187033): 3,75 кВ

Допустима навколишня температура: 5 до 50 °С

Ступінь захисту: IP20

SELV* (крім 187033)

Металевий корпус пристрою аварійного живлення повинен бути заземлений за допомогою двох закріплювальних гвинтів

Час зарядження батареї до 24 годин, залежно від ємності

Лінійна акумуляторна батарея оснащена проводами L=250 мм (до 750 мм) с конектором

АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ



Відповідність нормам

- EN 60598-2-22
- EN 61347-2-7
- EN 62384

№ виробу Комплект	Тип	№ виробу БАЖ	№ виробу Батарея	Батарея Тип	Номінальний час роботи год.	Вих. потужність в аварійн. режимі Вт	Мін. світловий потік в аварійн. режимі* (лм)	Вихідна напруга	
								В	В макс.
M66 – розмір (LxWxH): 150x30,2x22,1 мм									
187033	EMCс 180.011	186809	183205	3,2V/4,5 Ah L	3	2,5 – 3	250	110–220	300
187034	EMCс 180.009	186807	183205	3,2V/4,5 Ah L	3	2,5 – 3	250	20–105	120
187035	EMCс 180.007	186805	183205	3,2V/4,5 Ah L	3	2,5 – 3	250	12–55	60

* при 100 лм/Вт з LED

Лінійна акумуляторна батарея

Розмір (ØxH): 19x196 мм

Гарантія: 1 рік



Тримач

Матеріал: ПБТ

Тип: Batteryholder LiFePO₄

№ виробу: **183206**

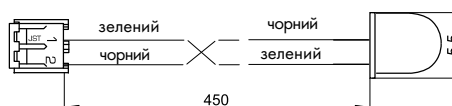
M66 - Emergency Basic

До світильника I класу захисту

Гарантія: 5 років

LED індикатор

- Уривчато зелений: регенерація батареї після введення в експлуатацію, а також після кожної заміни батареї
- Постійно зелений: батарея заряджена та коректно підключена
- Індикатор не світиться: некоректне зарядження батареї, батарея не підключена, батарея розряджена, пристрій аварійного живлення вийшов з ладу або в аварійному режимі



Emergency Complete

PRELIMINARY

Без/з функцією самодіагностики та вбудованим акумулятором

Особливості пристрою

- Призначений для роботи LED світильників, які забезпечують освітлення аварійно-рятувальних шляхів та особливо небезпечних робочих місць.
- Тривалість роботи аварійного освітлення 3 години
- Придатний для аварійного освітлення згідно з VDE 0108 або EN 50172
- Функція самодіагностики згідно з EN 62034 (тестування за допомогою DIP-перемикача)
- Температура навколишнього середовища: від 5 до 50 °C
- Літій-залізніфосфатна (LiFePO4) акумуляторна батарея є вбудованою у корпус
- Час заряджання акумулятора: до 24 годин залежно від ємності

Електричні характеристики

- Напруга живлення: 220-240 В ± 10%
- Частота мережі: 50-60 Гц
- Вихідна напруга: 10 - 300 В
- Вихідна потужність в аварійному режимі: 2,5 Вт

Функції безпеки

- Для світильників I та II клас захисту
- Ступінь захисту: IP20
- Захист від імпульсної перенапруги: 1 кВ
- Стан системи відображається двоколірним світлодіодним індикатором

АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ



Тип	№ виробу	Акумулятор	Номін. тривалість роботи в аварійному режимі год	Вихідна потужність в аварійному режимі Вт	Мін. світловий потік в аварійному режимі лм	Вихідна напруга в аварійному режимі В макс.
Розмір (LxWxH): 200x39,6x25,5 мм						
EMCc 180.028	187552	3,2 V/3 Ah	3	2,5	250	10-300 350

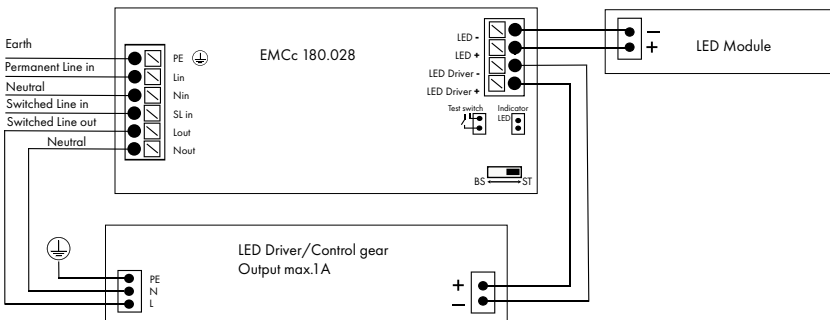
* при 100 лм/Вт на LED пристрій

Акумулятор

Потужність аварійний режим Вт	Час зарядки год	Струм зарядки акумулятора мА ±10%	Напруга розряду акумулятора Мін.-Тип.-Макс., В	Струм розряду акумулятора Мін.-Тип.-Макс., мА	Вихідна потужність акумулятора Мін.-Тип.-Макс., Вт	Тривалість роботи год
2,5	16	200	2,5 - 3,2 - 3,6	650 - 740 - 840	1,9 - 2,4 - 2,7	3

LED індикація	Статус	Опис
Постійно зелений	Очікування, система ОК	Робота від мережі, батарея заряджена
Швидко блимає зеленим (0,25 с/0,25 с off)	Проводиться функціональний тест	Проводиться функціональний тест
Повільно блимає зеленим (1 с/1 с off)	Проводиться перевірка тривалості роботи	Проводиться перевірка тривалості роботи
Постійно червоний	Несправність світильника	Розрив/коротке замикання або несправність світлодіода
Швидко блимає червоним (0,25 с/0,25 с off)	Збій ємності акумулятора	Перевірка тривалості роботи батареї не є успішною
Повільно блимає червоним (1 с/1 с off)	Несправність акумулятора	Некоректна напруга акумулятора або коротке замикання/розрив
Зелений та червоний не світяться	Робота від акумулятора	Аварійний режим: відключення від мережі або збій у мережі

Схема підключення



Блок живлення Comfort Prog HP 1-10V 12V Aux IP

Неізолюваний блок живлення з функцією димінгу для зовнішнього, промислового освітлення та освітлення теплиць

Напруга живлення: 200 - 480 В ±10%
 Частота мережі живлення: 50 - 60 Гц
 Коеф. потужності: 0,85 - 0,95
 Кабелі для підключення:
 - первинний: 3x1 мм², L=450 мм;
 - вторинний: 2x1 мм², L=250 мм
 - димінг/програмування/12V: 4x0,35 мм², L=220 мм
 Макс. робоча температура в точці, t_c: 75°C (гарантія); 90°C (безпека)
 Діапазон робочої температури: - 40 ...+ 90°C
 Захист від короткого замикання, перенавантаження і перегріву
 Захист від режиму холостого ходу
 Термін служби: до 100000 годин при t_c = 65 °C
 Гарантія: 5 років

Вибір значення вихідного струму за допомогою iProgrammer High Power № виробу: 187551
 Мінімальний рівень димінгу 1-10 V: 10% від запрограмованого значення струму
 Програмування через USB інтерфейс
 - функція MidNight (автоматичний димінг за допомогою внутрішнього таймера)
 - функція незмінного світлового потоку протягом терміну служби
 - додаткове джерело живлення 12 В / 300 мА

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідний струм мА	Макс. потужність Вт	Встановл. струм мА	Вихідна напруга, В	Захист між Li N / LN і PE	Вибір вихідного струму	Регулювання світлового потоку	Клас захисту	Ступінь захисту	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип
700 - 4160	1000,0	2800	210 - 430	6 кВ/6 кВ	iProgrammer	MidNight, 1-10V	I	IP67	M98	260x125x45	187534	ECXd 4160.717

Допуск значення струму, напруги та потужності: ± 5%

M98



Тип	№ виробу	Тип автоматичного вимикача та можлива кількість VS блоків живлення, шт.					
Автоматичний вимикач		B 10 A	B 13 A	B 16 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A
ECXd 4160.717	187534	1	2	2	1	2	2



iProgrammer High Power
№ виробу: 187551



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

ВАЖЛИВО!

- Програмування блоку живлення ComfortLine Prog HP 1-10 V 12 V Aux IP (187534) здійснюється за допомогою пристрою програмування iProgrammer High Power (187551) та відповідного програмного забезпечення, наданого VS.
 - Під час програмування блок живлення повинен бути вимкнений від мережі живлення.
 - Програмування USB можна використовувати у процесі виробництва, а також у разі індивідуального збирання.
- Усі робочі параметри можна програмувати та оновлювати окремо.
- Опис процесу програмування можна знайти на сайті компанії або отримати від регіонального представника Vossloh-Schwabe.

Блоки живлення стабілізовані по струму (Dimmable)

Блоки живлення з функцією димінгу для зовнішнього та промислового освітлення

Напруга живлення: 100–277 В ±10 %
 220–240 В ±10 %
 (187352, 187353, 187354, 187355, 187409, 187410, 187217, 187218)
 Частота мережі живлення: 50–60 Гц
 Коеф. потужності при повному навантаженні: > 0,95
 Безвинтові контактні затискачі / кабель
 Функція незмінного світлового потоку протягом терміну служби
 Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву
 Захист від імпульсних перенапруг (див. таблицю)
 Захист від режиму холостого ходу
SELV (187251, 187082, 187352, 187353, 187409, 187413, 187414, 187217, 187218, 187464)
 Термін служби: до 100000 годин
 Гарантія: 5 років

Для 187352, 187353, 187354, 187355, 187409, 187410:

- D4i - вбудовано джерело 16 V DC живлення лінії DALI (ввімкнено за замовчанням), яке можна програмно відключити
- вбудовано джерело живлення 24 В/125 мА (для, наприклад, датчика)
- залучені частини стандарту DALI2: 101, 102, 207, 150, 250, 251, 252, 253
- гарантія: 7 років

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Детально на: www.vossloh-schwabe.com

Вихідний струм мА	Потужність макс. Вт	Встанов. струм мА	Вихідна напруга В	Захист між L і N і PE	Вибір вихідного струму*	Регулювання світлового потоку	Клас захисту	Ступінь захисту	Корпус	Розміри мм	№ виробу	Тип
100-1050	40,0	700	28-57	4 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M96	117x67x32	187251	ECXd 1050.582
	75,0	700	40-108	5 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M87	129x68x37	187082	ECXd 1050.446
	105,0	700	65-157	5 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M88	154x68x37	187083	ECXd 1050.447
	150,0	700	100-214	5 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M89	174x68x37	187084	ECXd 1050.448
	200,0	700	130-286	5 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M90	194x68x39	187085	ECXd 1050.449
	240,0	700	115-349	5 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M91	209x68x39	187086	ECXd 1050.450
110-1050	40,0	700	24-60	4 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187464	ECXd 1050.682
	80,0	700	35-120	4 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187465	ECXd 1050.683
	120,0	700	75-220	4 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187466	ECXd 1050.684
	165,0	700	115-270	4 кВ / 6 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I / II	IP20	K75.2	171x101x41	187467	ECXd 1050.685
	320,0	700	220-457	5 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M92	231x98x42	187087	ECXd 1100.451
300-1050	26,6	700	20-38	6 кВ / 10 кВ	NFC/187412	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187352	ECXd 1050.639
	40,0	300	10-54	2 кВ / 4 кВ	DIP-перекл.	DALI2, PUSH	II	IP20	K3.3	142x79x30	187217**	ECXd 1050.560
	40,0	700	20-57	6 кВ / 10 кВ	NFC/187412	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187353	ECXd 1050.640
	60,0	700	38-86	6 кВ / 10 кВ	NFC/187412	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187409	ECXd 1050.659
	80,5	700	35-115	6 кВ / 10 кВ	NFC/187412	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187354	ECXd 1050.641
	120,0	700	75-172	6 кВ / 10 кВ	NFC/187412	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K72.2	133x77x40	187355	ECXd 1050.642
	165,0	700	115-236	6 кВ / 10 кВ	NFC/187412	MidNight, DALI2, AC-Dim	I / II	IP20	K75.2	171x101x41	187410	ECXd 1050.660
360-3600	150,0	2400	38-62	6 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M89.1	174x68x37	187413	ECXd 3600.508
570-5710	240,0	5010	38-62	6 кВ / 10 кВ	iProgramer 2	MidNight, 1-10V	I	IP67	M91.1	209x68x39	187414	ECXd 5710.538
650-1400	52,0	650	8-42	2 кВ / 4 кВ	DIP-перекл.	DALI2, PUSH	II	IP20	K3.3	142x79x30	187218**	ECXd 1400.561

Допуск значення струму, потужності, напруги становить: ±10 %

* NFC/187412 - безконтактне програмування через FEIGPRH101 або FEIGCPR30/програмування за допомогою підключення iProgrammer Streetlight DALI - № виробу: 187412; iProgrammer2 - програмування за допомогою підключення програматора № виробу: 187125

** Придатні до систем аварійного освітлення згідно з EN 50172 (AC/DC), SELV, настройка струму з кроком 50 мА



Блоки живлення стабілізовані по струму

Блоки живлення для світильників зовнішнього та промислового освітлення

Напруга живлення, частота: 100 - 277В ±10%, 50–60 Гц

100 - 240 В ±10 % (187242, 187243, 187244)

220–240 В ±10 % (186695, 186696, 186863, 186864, 186913, 187215, 187216, 187431, 187432, 187436)

Безвинтові контактні затискачі / кабель

Температура навколишнього середовища: -25 ...+45 °С

- 40 ...+50 °С (187431, 187432, 187436)

- 40 ...+60 °С (187088, 187089, 187090, 187091, 187092, 187093)

Коефіцієнт потужності: до 0,97, ефективність: до 94%

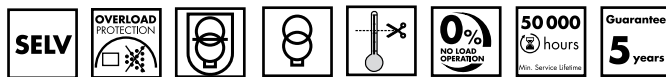
Захист від короткого замикання, перевантаження, перегріву

Захист від режиму холостого ходу

Термін служби: до 100000 годин

до 50000 годин (187242, 187243, 187244)

БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ



Вихідний струм мА	Потужн., макс. Вт	Завод. настр., мА	Вихідна напруга, В	Захист між Li N / LN i PE	Вибір вихідного струму***	Клас захисту	Ступінь захисту	Корпус	Розміри, мм	№ виробу	Тип
300 - 1050	42,0	300	3 - 44	2 кВ / 4 кВ	DIP крок 50 мА	II	IP20	K3.3	142x79x30	187215**	ECXe 1050.558
350	18,2	500	20 - 52	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
	20,0	700	20 - 57	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M97	116x64x32	187243**	ECXe 1050.574
350 - 700	40,0	350	19 - 57	4 кВ / 6 кВ	DIP-перемикач	II	IP20	K106	128x82x34	187431**	ECXe 700.671
400	20,8	500	20 - 52	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
450	23,4	500	20 - 52	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
400 - 800	120,0	-	88 - 280	2 кВ / 4 кВ	LEDSet	I	IP20	M7.1	280x30x21	186695*	ECXe 800.262
	120,0	400	88 - 280	2 кВ / 4 кВ	NFC	I	IP20	M36	149,5x75x30	186864*	ECXe 800.366
	165,0	-	120 - 360	2 кВ / 4 кВ	LEDSet	I	IP20	M10	359x30x21	186696*	ECXe 800.263
500 - 1050	165,0	500	90 - 330	2 кВ / 4 кВ	NFC	I	IP20	M36	149,5x75x30	186863*	ECXe 1050.365
500	26,0	500	20 - 52	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
	28,5	700	20 - 57	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M97	116x64x32	187243**	ECXe 1050.574
550	26,1	500	20 - 47	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
	31,4	700	20 - 57	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M97	116x64x32	187243**	ECXe 1050.574
530 - 1050	75,0	700	54 - 108	6 кВ / 10 кВ	потенціометр	I	IP67	M87	129x68x37	187088**	ECXe 1050.452
	105,0	700	75 - 150	6 кВ / 10 кВ	потенціометр	I	IP67	M88	154x68x37	187089	ECXe 1050.453
	150,0	700	107 - 214	6 кВ / 10 кВ	потенціометр	I	IP67	M89	174x68x37	187090	ECXe 1050.454
	200,0	700	143 - 285	6 кВ / 10 кВ	потенціометр	I	IP67	M90	194x68x39	187091	ECXe 1050.455
	240,0	700	171 - 343	6 кВ / 10 кВ	потенціометр	I	IP67	M91	209x68x39	187092	ECXe 1050.456
550 - 1100	320,0	700	228 - 457	6 кВ / 10 кВ	потенціометр	I	IP67	M92	231x98x42	187093	ECXe 1050.457
600	26,1	500	20 - 43	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
650	26,0	500	20 - 40	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
650 - 1400	52,0	650	3 - 42	2 кВ / 4 кВ	DIP крок 50 мА	II	IP20	K3.3	142x79x30	187216**	ECXe 1400.559
700	26,3	500	20 - 37	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M94	108x64x32	187242**	ECXe 700.573
	40,0	700	20 - 57	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M97	116x64x32	187243**	ECXe 1050.574
700 - 1050	60,0	700	19 - 57	4 кВ / 6 кВ	DIP крок 50 мА	II	IP20	K106	128x82x34	187436**	ECXe 1050.673
700 - 1400	75,0	700	19 - 57	4 кВ / 6 кВ	DIP крок 100 мА	II	IP20	K106	128x82x34	187432**	ECXe 1400.672
850	40,0	700	20 - 47	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M97	116x64x32	187243**	ECXe 1050.574
900	40,0	700	20 - 44	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M97	116x64x32	187243**	ECXe 1050.574
	51,3	1050	20 - 57	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
950	54,0	1050	20 - 57	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
1000	200,0	1000	80 - 200	3 кВ / 4 кВ	DIP-перемикач	I	IP20	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.568
1050	40,0	700	20 - 38	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M97	116x64x32	187243**	ECXe 1050.574
	60,0	1050	20 - 57	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
1100	60,0	1050	20 - 54	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
	220,0	1000	80 - 200	3 кВ / 4 кВ	DIP-перемикач	I	IP20	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.568
1200	60,0	1050	20 - 50	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
1250	60,0	1050	20 - 48	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
1300	224,0	1000	80 - 172	3 кВ / 4 кВ	DIP-перемикач	I	IP20	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.568
1350	60,0	1050	20 - 44	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
1400	60,0	1050	20 - 43	6 кВ / 10 кВ	DIP-перемикач	I	IP67	M95	136x64x32	187244**	ECXe 1400.575
	224,0	1000	80 - 160	3 кВ / 4 кВ	DIP-перемикач	I	IP20	M12	359x40x21	187237	ECXe 1400.568

Допуск значення струму, потужності, напруги становить: ±10 % | *Придатні для систем аварійного освітлення згідно з EN 50172 (AC/DC) | **SELV ***NFC - програматори FEIGPRH101 або FEIGCPR30; LEDSet - зовнішній резистор



Пристрої захисту від перенапруг

Електронні компоненти в освітлювальній системі потребують захисту від перебоїв в електропостачанні або електричних перевантажень (стрибків напруги). Ці збої можуть бути викликані: комутацією індуктивних навантажень, атмосферними розрядами, наведеною напругою від сусідніх кабелів при роботі елементів управління з відсідкою фази по передньому фронту. Пристрій захисту знижує напругу на контактних затискачах електронних компонентів. Залишкова напруга, через розрядний струм, зменшується до відповідного захисного рівня.

ЗАХИСТ СВІТИЛЬНИКА

Пристрої захисту від імпульсних перенапруг

Напруга 50/60 Гц В	Установка	Макс. струм навантаж. А	Імпульсна напруга Uoc В	Розрядний струм* (8/20) μs		№ виробу	Тип	Фіксація / опція	Розміри мм
				In	I _{max}				
220-240	Світильник II класу	-	10000	5000	10000	142730	SP 230/10K	-	32x22x13
220-240	Світильник II класу	16	10000	5000	10000	142736	SPC 230/10K	шпилька M8x10	53x28x27
220 - 240	На DIN-рейку	16	10000	5000	10000	142740*	SP 230/10K/HS/i	DIN-рейка	90x17x63
100 - 277	Світильник I класу	16	10000	5000	10000	142743*	SP 3/230/10K/i	-	79x45x35
100 - 277	Світильник I класу	16	10000	5000	10000	142744*	SP3/230/10K/i	фікс. болт	79x45x35
100 - 277	Світильник I класу	16	20000	10000	20000	142751*	SPC3/230/20K/i	фікс. болт	79x45x35
100 - 277	Світильник I класу	16	20000	10000	20000	142752*	SPC3/230/20K/i	-	79x45x35
100 - 277	Світильник II класу	16	10000	5000	10000	142737*	SPC 230/10K/i	шпилька M8x10	76x34x27
100 - 277	Світильник I класу	16	10000	5000	10000	142738*	SPC 3/230/10K/i	шпилька M8x10	76x34x27
100 - 277	Світильник I класу	16	10000	5000	10000	142742*	SPC 3/230/10K/i	шпилька M8x10/провід PE	76x34x27
100 - 277	Світильник II класу	3,5	< 12000	5000	-	142710*	SPC230/10K/i-IP20	паз для гвинта	60x40x20
100 - 277	Світильник II класу	3,5	< 12000	5000	-	142711*	SPC3/230/10K/i-IP20	паз для гвинта	60x40x20
100 - 277	Світильник I класу	3,5	< 12000	5000	-	142721*	SPC3/230/10K/i-IP20	паз для гвинта	60x40x20
100 - 277	Світильник II класу	3,5	< 12000	5000	-	142722*	SPC230/10K/i-IP20	паз для гвинта	60x40x20
100 - 277	Світильник I класу	3,5	< 12000	5000	-	142775*	SPC3/230/10K/i-IP20	паз для гвинта	60x40x20
100 - 277	Світильник I класу	3,5	< 12000	5000	-	142777*	SPC3/230/10K/i-IP20	паз для гвинта	60x40x20
100 - 277	Ступінь захисту IP66	16	10000	5000	10000	142748*	SPC 3/230/10K/i-IP66	шпилька M8x10	76x34x27
100 - 277	Ступінь захисту IP66	16	10000	5000	10000	142746*	SPC 3/230/10K/i-IP66	паз для гвинта	76x34x27
100 - 277	Ступінь захисту IP66	16	10000	5000	10000	142747*	SPC 3/230/10K/i-IP66	шпилька M8x10/каб. 12мм	76x34x27

Розрядний струм: при In min. 15 імпульсів; при I_{max}. 1 імпульс/* 3 індикатором стану (світлодіод)



Пристрої захисту від перенапруги фази управління / DALI

Напруга 50/60 Гц В ±10%	В який пристрій можна встановлюв.	Струм навантаж. А max.	Імпульсна напруга Uoc В max.	Розрядний струм* (8/20) μs		Захисна напруга лінії DALI		Ємність d+ до d пкФ	№ виробу	Тип
				In	I _{max}	d+ до d канал 1 0,5кВ/0,25кА	d1/d2 до PE канал 2 10кВ/5кА			
100 - 277	Світильник I класу	5,0 2,5	10000 10000	5000 5000	10000 10000	< 70 < 70	< 1000 < 1000	< 20 < 20	142753* 142754*	SPC3/230/10K/i DALI SPC3/230/10K/i DALI DI

Розрядний струм: при In min. 15 імпульсів; при I_{max}. 1 імпульс/* 3 індикатором стану (світлодіод)

142753/142754



Пристрої захисту від пускових струмів та перенапруги в мережі живлення

Через ємнісний характер електронних пристроїв управління генеруються високі пускові струми. Завдяки реакції резистора, заснованої на принципі шунтування з витримкою за часом, пусковий струм знижується до прийнятного значення (див. графік нижче). Обмежувач пускового струму вмикається між мережним автоматом та електронними пристроями. До обмежувача пускового струму можна під'єднати кілька електронних пристроїв, виходячи з максимального значення встановленого струму. В результаті навантаження на один автоматичний вимикач може бути збільшено щонайменше у 2,5 раза.

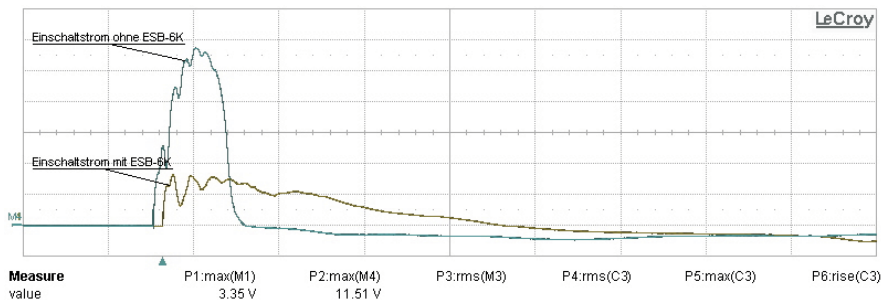
Обмежувач пускового струму ESB запобігає спрацюванню автоматичних захисних пристроїв та пошкодженню контактів реле.
Цикли перемикання: > 1000

ЗАХИСТ СВІТИЛЬНИКА

Пристрої захисту від пускового струму

Напруга 50/60 Гц, В±10%	Установка	Встановлен. струм А max.	Обмежувач. опір Ω	Інтервал обмеження мс	Споживана потужність Вт	Розміри, мм	№ виробу	Тип
220 - 240	Світильник	6	20	біля 18	0,25	55x28x27	149820	ESB - 6K
220 - 240	На DIN-рейку	16	11,2	біля 18	0,6	90x18x58	149821	ESB - 16HS
220 - 240	Світильник	6	440	біля 160	0,25	55x28x27	149822	ESB - 6K_1A
220 - 240	Світильник	6	560	біля 187	0,25	55x28x27	149824	ESB - 6K_0,6A

149820/149822 149821



Графік роботи блоку живлення потужністю 150 Вт:
- з обмежувачем пускового струму (коричнева крива)
- без обмежувача пускового струму (синя крива)

Пристрої захисту від перенапруги в мережі (380 - 400 В)

SOVP 270 10A K ca. 1s (142823):

- у разі тривалої подачі на вхід пристрою високої напруги, пристрій, за допомогою внутрішнього силового реле, відключить навантаження від мережі живлення. Після подачі номінальної напруги живлення та повторного включення пристрою навантаження буде приєднане до мережі та почне роботу в нормальному режимі.

SOVP 270 5A (142825):

- у разі тривалої подачі на вхід пристрою низької або високої напруги, пристрій, за допомогою внутрішнього силового реле, відключить навантаження від мережі живлення. Пристрій автоматично вимикається, коли напруга живлення повертається до номінальних значень.

Пристрої обладнані світлодіодними індикаторами:

- світить зелений LED: напруга живлення в нормі;
- світить червоний LED: напруга < 190 В ± 3% (142825) / напруга > 270 В +/- 3% (142823, 142825)

Напруга АС 50/60 Гц В	Струм навантаж. макс., А	Напруга перенавант. В	Кидок пускового струму, А	Імпульсна напруга В	Напруга відключ. В ± 3%	Час реакції †	№ виробу	Тип	Фіксація	Розмір мм
220-240	10	400 ± 10%	100	до 10000	270	90мс < t < 2с	142823	SOVP 270 10A K ca. 1s	шпилька М8х10	62х34х27
220-240	5	400 ± 10%	-	до 10000	190/270	< 200 мс	142825*	SOVP 270 5A	паз під гвинт	79х45х35

* Попередні характеристики. Опція для кріплення: шпилька М8х10 з гайкою та шайбою.

LED - модулі для зовнішнього та промислового освітлення

Монтуються у світильники для освітлення вулиць, виробничих та складських приміщень

Можлива модульна конструкція світильника.

Прекрасна ефективність оптики

Розміри (LxWxH):

120 x 120 x 12,4 мм (IP20)

120 x 120 x 16 мм (IP67/69)

Ступінь захисту без компаунда: IP20

Ступінь захисту з прозорим компаундом: IP67/69

Ступінь стійкості до удару: IK08 (герметична версія)

Безвинтові контактні затискачі на платі (IP20)

Встановлено 2 провідники: + (білий); - (чорний) для світильників II класу захисту, довжина: 500 мм (IP67/69)

Термін служби: > 108000 годин (L80/B10)

Захист від імпульсної перенапруги: 4 кВ

Потрібно використовувати зовнішній блок живлення зі стабілізацією струму

МОДУЛІ З ОПТИКОЮ



WU-M-515

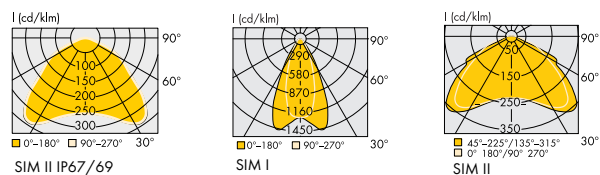


WU-M-475

LED - модулі для освітлення виробничих приміщень

Тип	№ виробу з оптикою		Колірна темпер.	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				
	SIM I	SIM II		0,35 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	0,35 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	
WU-M-475 CRI > 80, ступінь захисту IP20												
WU-M-475-C-830	561904	561905	3000 K	2195	4040	5530	6815					
WU-M-475-C-840	561909	561910	4000 K	2300	4230	5785	7135	15,4/44,1	32,2/46,0	50,2/47,8	68,8/49,1	
WU-M-475-C-850	561914	561915	5000 K	2220	4090	5585	6890					
WU-M-515 CRI > 80, ступінь захисту IP67/69												
WU-M-515-C-830	-	566299	3000 K	2195	4040	5530	6815					
WU-M-515-C-840	-	566300	4000 K	2300	4230	5785	7135	15,4/44,1	32,2/46,0	50,2/47,8	68,8/49,1	
WU-M-515-C-850	-	566301	5000 K	2220	4090	5585	6890					

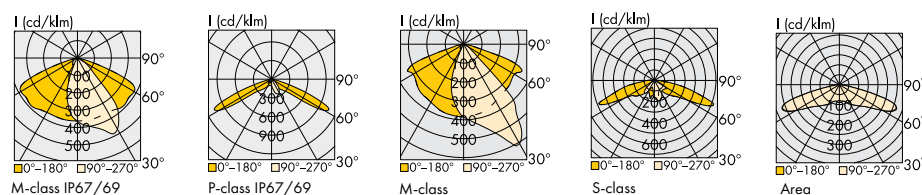
Допуск значення світлового потоку: ±7% | Допуск значення CRI: ±2



LED - модулі для зовнішнього освітлення

Тип	№ виробу з оптикою				Колірна темпер.	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
	M-class	P-class	S-class	Area		0,35 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A	0,35 A	0,7 A	1,05 A	1,4 A
WU-M-475 CRI > 70, ступінь захисту IP20													
WU-M-475-D-730	567471	-	567474	567478	3000 K	2385	4480	6175	7705				
WU-M-475-D-740	567472	-	567475	567478	4000 K	2505	4705	6485	8095	15,4/44,1	32,1/45,8	49,2/46,9	66,9/47,8
WU-M-475-D-750	567470	-	567473	567476	5000 K	2520	4735	6525	8140				
WU-M-515 CRI > 70, ступінь захисту IP67/69													
WU-M-515-D-730	567747	569576	-	-	3000 K	2385	4480	6175	7705				
WU-M-515-D-740	567748	569577	-	-	4000 K	2505	4705	6485	8095	15,4/44,1	32,1/45,8	49,2/46,9	66,9/47,8
WU-M-515-D-750	567746	569578	-	-	5000 K	2520	4735	6525	8140				

Допуск значення світлового потоку: ±7% | Допуск значення CRI: ±2



LED Linear Allround CSP

Дешеві та якісні LED-модулі зі світлодіодами CSP для освітлення вулиць, дворів, виробничих приміщень

- Матеріал плати: алюміній
- На платі встановлені безвинтові контактні затискачі
- Захист (з блоком живлення) від пікової перенапруги: до 4 кВ
- Клас захисту від електростатичного розряду: 3а (до 8 кВ)
- Розкид значень передавання кольору: 5 SDCM
- Робочий струм: 350 / 500 / 700 мА
- Перевищення робочого струму 700 мА не допускається
- Для CSP оптимізованої оптики 2x2 від VS
- Отвори Ø 2,1 мм на платі для позиціонування оптики
- Отвори Ø 4,3 мм на платі для кріплення
- Ступінь захисту: IP00
- Термін служби: до 60000 годин (L70/B10)
- Резистор NTC для обмеження нагріву плати
- Потрібно використовувати зовнішній блок живлення стабілізований по струму

ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ



Тип	№ виробу	Колірна темпер., К	Тип. світловий потік, лм			Тип. потужність, Вт / напруга, В			CRI Ra
			350mA	500mA	700mA	350mA	500mA	700mA	
LED Linear Allround CSP – 4 LED. Розмір (LxWxH): 71,1x49,5x6 мм									
WU-M-614/4-730	568312	3000	615	830	1075				
WU-M-614/4-740	568313	4000	650	880	1135	3,8/10,7	5,4/10,9	7,7/11,1	≥ 70
WU-M-614/4-750	568314	5000	660	890	1150				
WU-M-614/4-830	568315	3000	555	750	965				
WU-M-614/4-840	568316	4000	575	770	995	3,8/10,7	5,4/10,9	7,7/11,1	≥ 80
WU-M-614/4-850	568317	5000	620	835	1080				
LED Linear Allround CSP – 8 LED. Розмір (LxWxH): 121,9x49,5x6 мм									
WU-M-614/8-730	568318	3000	1235	1660	2150				
WU-M-614/8-740	568319	4000	1305	1755	2270	7,5/21,5	10,9/21,8	15,5/22,2	≥ 70
WU-M-614/8-750	568320	5000	1320	1780	2300				
WU-M-614/8-830	568321	3000	1110	1495	1935				
WU-M-614/8-840	568322	4000	1145	1545	1995	7,5/21,5	10,9/21,8	15,5/22,2	≥ 80
WU-M-614/8-850	568323	5000	1245	1675	2165				
LED Linear Allround CSP – 12 LED. Розмір (LxWxH): 172,7x49,5x6 мм									
WU-M-614/12-730	568324	3000	1850	2405	3225				
WU-M-614/12-740	568325	4000	1955	2535	3405	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	≥ 70
WU-M-614/12-750	568326	5000	1980	2565	3450				
WU-M-614/12-830	568327	3000	1665	2130	2900				
WU-M-614/12-840	568328	4000	1720	2190	2990	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	≥ 80
WU-M-614/12-850	568329	5000	1865	2415	3245				
LED Linear Allround CSP – 16 LED. Розмір (LxWxH): 223,5x49,5x6 мм									
WU-M-614/16-730	568330	3000	2465	3325	4295				
WU-M-614/16-740	568331	4000	2605	3510	4540	15,0/42,9	21,0/43,5	31,0/44,2	≥ 70
WU-M-614/16-750	568332	5000	2640	3560	4600				
WU-M-614/16-830	568333	3000	2220	2995	3870				
WU-M-614/16-840	568334	4000	2290	3085	3990	15,0/42,9	21,0/43,5	31,0/44,2	≥ 80
WU-M-614/16-850	568335	5000	2485	3350	4330				

Відхилення значення світлового потоку: ±7% | Відхилення значення CRI: ±2

Оптика 2x2 для LED Linear Allround CSP

Виготовлена із ПММА

Отвори для гвинтів М3/ М4

Розміри (LxWxH):

М - Class: 50x50x8 мм

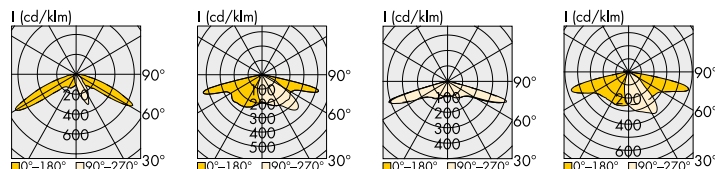
Р - Class: 50x50x6,3 мм

Ареа: 50x50x4,2 мм

Робоча температура: до 80 °С



Тип КСС	Тип оптики	№ виробу	Ефект. %
М - Class	М3S	568555	94
М - Class	М3М	568309	94
Р - Class	Р2М	568310	93
Ареа	А5	568380	94



LED Linear Allround 5050 Gen.3

Лінійні модулі зі світлодіодами 5050 призначені для освітлення вулиць, дворів, стоянок, тунелів, виробничих приміщень

Матеріал плати: алюміній

На платі встановлені безвинтові контактні затискачі

Захист (з блоком живлення) від пікової перенапруги: до 10 кВ. Клас захисту від електростатичного розряду: 3а (до 8 кВ)

Робочий струм: 350 / 500 / 700 / 1050 / 1400 мА

Розкид значень передавання кольору: 5 SDCM

Придатні для роботи зі стандартною 2x2 оптикою

Рекомендується застосовувати оптику 2x2 від Vossloh-Schwabe

Отвори Ø 2,1 мм на платі для позиціонування оптики

Отвори Ø 4,3 мм на платі для кріплення

Ступінь захисту: IP00

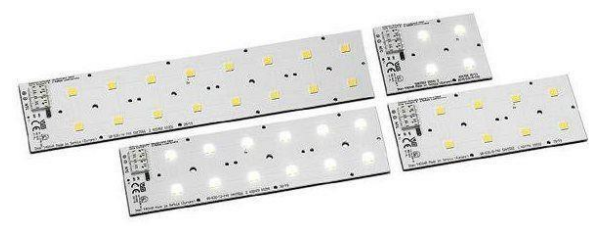
Термін служби: до 100000 годин (L80/B10)

Резистор NTC (тип NCP18xH103j03RB) для обмеження нагріву плати

Потрібно використовувати блок живлення стабілізований по струму

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ



Тип	№ виробу	Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / Тип. напруга, В				CRI Ra
			500мА	700мА	1050мА	1400мА	500мА	700мА	1050мА	1400мА	
LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – 4 LED. Розмір (LxWxH): 70,6 x 49,5 x 6 мм											
WU-M-630-SA/4-730	573125	3000	1105	1505	2160	2770					
WU-M-630-SA/4-740	573126	4000	1150	1565	2255	2890	5,5/11,1	7,9/11,3	12,4/11,8	17,0/12,2	≥ 70
WU-M-630-S/4-750	за запитом	5000	1135	1545	2225	2850					
WU-M-630-SA/4-830	за запитом	3000	980	1330	1915	2455					
WU-M-630-SA/4-840	573127	4000	1040	1415	2040	2615	5,5/11,1	7,9/11,3	12,4/11,8	17,0/12,2	≥ 80
LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – 8 LED. Розмір (LxWxH): 121,4x49,5x6 мм											
WU-M-630-SA/8-730	573129	3000	2210	3005	4320	5545					
WU-M-630-SA/8-740	573130	4000	2305	3135	4510	5785	11,1/22,2	15,9/22,7	24,7/23,5	34,0/24,3	≥ 70
WU-M-630-SA/8-750	за запитом	5000	2270	3090	4445	5705					
WU-M-630-SA/8-830	за запитом	3000	1955	2660	3830	4910					
WU-M-630-SA/8-840	573131	4000	2080	2835	4075	5230	11,1/22,2	15,9/22,7	24,7/23,5	34,0/24,3	≥ 80
LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – 12 LED. Розмір (LxWxH): 172,2x49,5x6 мм											
WU-M-630-SA/12-730	573133	3000	3310	4510	6485	8315					
WU-M-630-SA/12-740	573134	4000	3455	4700	6760	8675	16,7/33,3	23,8/34,0	37,1/35,3	51,0/36,5	≥ 70
WU-M-630-SA/12-750	за запитом	5000	3405	4635	6670	8555					
WU-M-630-SA/12-830	за запитом	3000	2935	3995	5745	7365					
WU-M-630-SA/12-840	573135	4000	3125	4250	6115	7840	16,7/33,3	23,9/34,0	37,1/35,3	51,0/36,5	≥ 80
LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – 16 LED. Розмір (LxWxH): 223x49,5x6 мм											
WU-M-630-SA/16-730	573137	3000	4415	60110	8645	11090					
WU-M-630-SA/16-740	573138	4000	4605	6270	9015	11565	22,2/44,4	31,8/45,4	49,4/47,1	68,1/48,6	≥ 70
WU-M-630-SA/16-750	за запитом	5000	4540	6185	8890	11405					
WU-M-630-SA/16-830	за запитом	3000	3910	5325	7655	9820					
WU-M-630-SA/16-840	573139	4000	4165	5670	8150	10455	22,2/44,4	31,8/45,4	49,4/47,2	68,1/48,6	≥ 80

Відхилення значення світлового потоку: ±7 % | Відхилення значення CRI: ±2

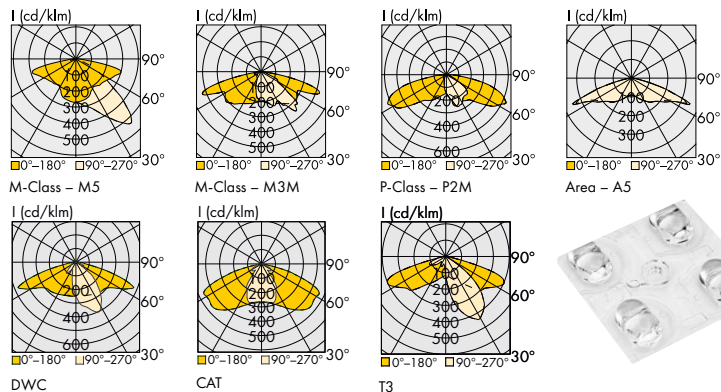
Оптика 2x2 для LED Linear Allround 5050

Оптика із ПММА з отворами для гвинтів М3/М4

Робоча температура: макс. 80 °С

Осьова відстань між LED: 25,4 мм

Тип	№ виробу	Ефектив. %	Світло-розподіл	Розмір, мм LxWxH
95535	570137	93	M5	50x50x10,2
95536	569966	92	M3M	50x50x10,6
95537	569967	93	P2M	50x50x9,8
95538	569968	94	A5	50x50x5,7
95521	573244	93	T3	50x50x7,5
95522	573245	93	DWC	50x50x7,6
95534	573282	96	CAT	50x50x6,4



LED Linear Allround Gen.4

Лінійні модулі зі світлодіодами 3535 призначені для освітлення вулиць, дворів, стоянок, тунелів, виробничих приміщень

- Матеріал плати: алюміній
- На платі встановлені безвинтові контактні затискачі
- Захист (з блоком живлення) від пікової перенапруги: до 4 кВ.
- Клас захисту від електростатичного розряду: 3а (до 8 кВ)
- Розкид значень передавання кольору: 5 SDCM
- Придатні для роботи зі стандартною 2x2 оптикою
- Рекомендується застосовувати оптику 2x2 від Vossloh-Schwabe
- Отвори Ø 2,1 мм на платі для позиціонування оптики.
- Отвори Ø 4,3 мм на платі для кріплення
- Ступінь захисту: IP00
- Термін служби: до 150000 годин (L80/B10)
- Резистор NTC (тип NCP18xH103j03RB) для обмеження нагріву плати
- Потрібно використовувати блок живлення стабілізований по струму

ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ



Тип	№ виробу	Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI Ra
			500mA	700mA	1050mA	1400mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	
LED Linear Allround Gen. 4 – 4 LED. Розмір (LxWxH): 70,6x49,5x6 мм											
WU-M-541-SQ5/4-730	570545	3000	985	1320	1850	2305					
WU-M-541-SQ5/4-740	570546	4000	1060	1425	2005	2505	5,4/10,9	7,7/11,1	11,9/11,3	16,1/11,5	≥ 70
WU-M-541-SQ5/4-750	570547	5000	1060	1420	1995	2495					
WU-M-541-SQ5/4-830	570560	3000	890	1185	1635	2020					
WU-M-541-SQ5/4-840	570561	4000	965	1290	1795	2220	5,4/10,9	7,7/11,1	11,9/11,3	16,1/11,5	≥ 80
WU-M-541-SQ5/4-850	570562	5000	975	1305	1830	2280					
LED Linear Allround Gen. 4 – 8 LED. Розмір (LxWxH): 121,4x49,5x6 мм											
WU-M-541-SQ5/8-730	570549	3000	1975	2640	3695	4610					
WU-M-541-SQ5/8-740	570550	4000	2125	2855	4005	5015	10,9/21,8	15,5/22,1	23,7/ 22,6	32,3/23,1	≥ 70
WU-M-541-SQ5/8-750	570551	5000	2115	2845	3990	4990					
WU-M-541-SQ5/8-830	570563	3000	1780	2375	3265	4040					
WU-M-541-SQ5/8-840	570564	4000	1925	2580	3590	4440	10,9/21,8	15,5/22,1	23,7/ 22,6	32,3/23,1	≥ 80
WU-M-541-SQ5/8-850	570565	5000	1945	2610	3660	4560					
LED Linear Allround Gen. 4 – 12 LED. Розмір (LxWxH): 172,2x49,5x6 мм											
WU-M-541-SQ5/12-730	570553	3000	2960	3965	5545	6915					
WU-M-541-SQ5/12-740	570554	4000	3185	4280	6010	7520	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 70
WU-M-541-SQ5/12-750	570555	5000	3175	4265	5985	7490					
WU-M-541-SQ5/12-830	570566	3000	2675	3560	4900	6060					
WU-M-541-SQ5/12-840	570567	4000	2890	3870	5385	6650	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 80
WU-M-541-SQ5/12-850	570568	5000	2920	3915	5485	6840					
LED Linear Allround Gen. 4 – 16 LED. Розмір (LxWxH): 223x49,5x6 мм											
WU-M-541-SQ5/16-730	570557	3000	3945	5205	7280	9075					
WU-M-541-SQ5/16-740	570558	4000	4245	5545	7785	9745	21,8/43,5	30,9/44,2	47,5/45,2	64,6/46,1	≥ 70
WU-M-541-SQ5/16-750	570559	5000	4235	5525	7755	9700					
WU-M-541-SQ5/16-830	570569	3000	3565	4750	6535	8080					
WU-M-541-SQ5/16-840	570570	4000	3850	5160	7180	8880	21,8/43,5	30,9/44,2	47,5/45,2	64,6/46,1	≥ 80
WU-M-541-SQ5/16-850	570571	5000	3890	5220	7315	9125					

Відхилення значення світлового потоку: ±7% | Відхилення значення CRI: ±2

Оптика 2x2 для LED Linear Allround Gen.4

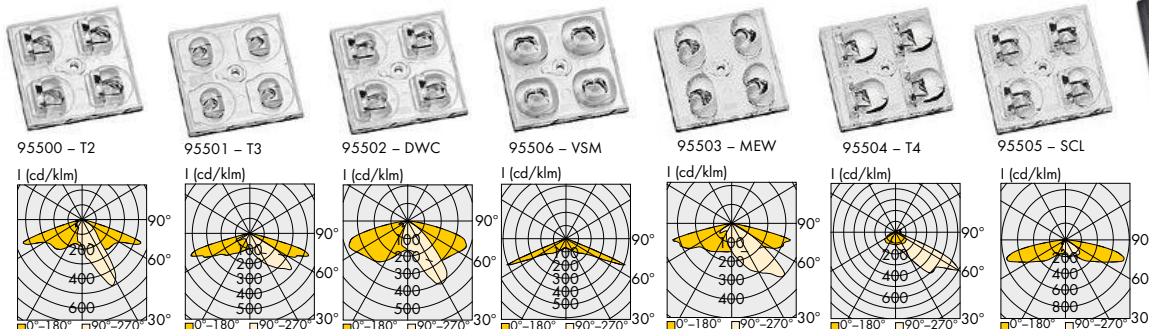
Для світлодіодів 3535: Nichia Nvsx219a, Osram Oslon square, Samsung LH351, Cree XPx, Luxeon Rebel.

Для світлодіодів 5050: Seoul 5050, Samsung LH502C/508C, Lumileds Luxeon 5050.

Розмір (L x W): 50x50 мм, отвори M3, розмір по осі: 25,4 мм.

Робоча температура: до 80 °C

Тип KCC	Тип оптики	№ виробу	Ефектив. %	Тип KCC	Тип оптики	№ виробу	Ефектив. %
T2	95500	571855	93	T4	95504	571859	94
T3	95501	571856	96	SCL	95505	571860	94
DWC	95502	571857	94	VSM	95506	571861	94
MEW	95503	571858	93	SCL2	95507	572255	94



Бленда
Для зменшення блискоті
Монтаж на оптику
Розмір (LxW): 50x50 мм
Макс. крутний момент M3:
0,5 Нм
№ виробу: 572483

LED Linear Allround Gen.4 / LED Linear Allround 5050 Gen. 3 – для 2x6 оптики IP67

Компактні LED-модулі для прямокутної оптики 2x6

Матеріал плати: алюміній

На платі встановлені безгвинтові контактні затискачі

Клас захисту від електростатичного розряду: 3а (до 8 кВ)

Ступінь захисту (плата + оптика): IP67

Розкид координат кольору: 5 SDCM

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

LED Linear Allround 5050 Gen.3 (світлодіоди 5050)

Розмір (LxWxH): 146x44,4x6 мм

Захист (з блоком живлення) від пікової перенапруги: до 10 кВ

Резистор NTC для обмеження нагріву плати (за запитом)

Термін служби: до 100000 годин (L80/B10)

Ступінь захисту плати: IP00

LED Linear Allround Gen.4 (світлодіоди 3535)

Розмір (LxWxH): 146x44,4x5 мм

Захист (з блоком живлення) від пікової перенапруги: до 4 кВ

Резистор NTC для обмеження нагріву плати (за запитом)

Термін служби: до 150000 годин (L80/B10)

Ступінь захисту плати: IP00

ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ



LED Linear Allround 5050 Gen.3, Z19



LED Linear Allround Gen.4, Z19

Тип	№ виробу	Колір. темп., К	Тип. світловий потік, лм					Тип. потужність, Вт / напруга, В					CRI Ra
			350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	350mA	500mA	700mA	1050mA	1400mA	
LED Linear Allround 5050 Gen.3 - Z19													
WU-M-631-S-730	573140	3000	2380	3310	4510	6485	8315						
WU-M-631-S-740	573141	4000	2480	3455	4700	6760	8675	11,4/32,7	16,6/33,3	23,8/34,0	37,1/35,3	51,0/36,5	≥ 70
WU-M-631-S-750	за запитом	5000	2445	3405	4635	6670	8555						
WU-M-631-S-830	за запитом	3000	2105	2935	3995	5745	7365						
WU-M-631-S-840	573142	4000	2245	3125	4250	6115	7840	11,4/32,7	16,6/33,3	23,8/34,0	37,1/35,3	51,0/36,5	≥ 80
LED Linear Allround Gen. 4 - Z19													
WU-M-688-SQ5-730	571989	3000	2150	2960	3965	5545	6915						
WU-M-688-SQ5-740	571990	4000	2305	3185	4280	6010	7520	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 70
WU-M-688-SQ5-750	571991	5000	2300	3175	4265	5985	7490						
WU-M-688-SQ5-830	571992	3000	1940	2675	3570	4900	6060						
WU-M-688-SQ5-840	571993	4000	2105	2890	3870	5385	6670	11,3/32,2	16,3/32,6	23,2/33,2	35,6/33,9	48,4/34,6	≥ 80
WU-M-688-SQ5-850	571994	5000	2115	2920	3915	5485	6840						

Відхилення значення світлового потоку: ±7% | Відхилення значення CRI: ±2

Оптика 2x6 до LED-модулів SMD W4.5

Оптика із ПММА з силіконовим профілем забезпечує ступінь захисту IP67

Призначені для встановлення у вуличні світильники без розсіювача

Оптимізована для світлодіодів 3535:

Osgam Oslon square; Samsung LH351; Seoul Z5M; Cree XPx, Luxeon Rebel

Для світлодіодів 5050: Seoul 5050, Samsung LH502C/508C, Lumileds Luxeon 5050

Монтажні отвори для гвинтів M3

Осьова відстань між світлодіодами: 25,4 мм

Розміри (LxWxH):

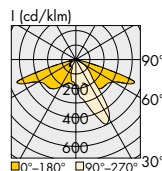
95600 - T2: 173x71x9,6 мм

95601 - T3: 173x71x8,5 мм

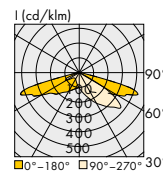
95602 - DWC: 173x71x9,6 мм мм

Робоча температура: до 80 °C

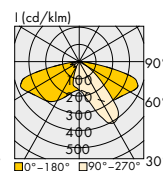
Тип КСС	Тип оптики	№ виробу	Ефект. %
T2	95600	572276	96
T3	95601	572195	96
DWC	95602	572277	96



95600 - T2



95601 - T3



95602 - DWC

MultiSensor HMD-400

Мультисенсор до світильників для промислових та громадських приміщень

Пристрій з датчиками освітленості та руху забезпечує енергоефективне перемикання світильників з різноманітними джерелами світла

(люмінесцентні лампи, лампи розжарювання та світлодіоди)

Напряг живлення та частота мережі: 220-240 В, 50/60 Гц

Компактний корпус із полікарбонату

Безвинтові контактні затискачі

Ступінь захисту: IP20

Клас захисту: II

Не потребує технічного обслуговування

Автоматичне керування включенням/вимкненням

Гарантія: 5 років

Детально на: www.vossloh-schwabe.com

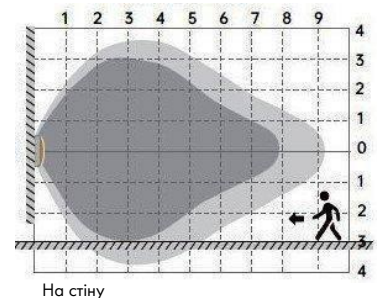
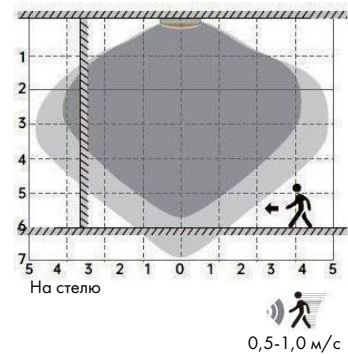
MultiSensor HMD-400

Тип	MultiSensor HMD-400
№ виробу	147640
Частотний діапазон	5,8 ГГц ± 75МГц
Високочастотний вихід	< 10 мВт EIRP
Споживана потужність (standby)	< 0,5 Вт
Живлення змінним струмом	220-240 В 50/60 Гц
Наколишня температура t _a	-20°C...55 °C
Тип навантаження	Лампа розжарюв.: макс. 800 Вт / блок живлення: макс. 400 Вт
Розміри (L x H)	80,2x23 мм
Діапазон вимірів	Ø 10 м 0-1000 лк, V(l) компенсований
Кут виявлення/висота монтажу	30-150° без скляної кришки / макс. 6 м

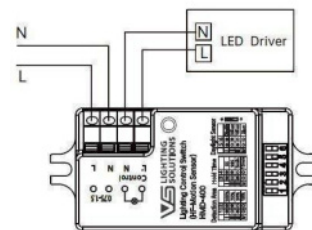
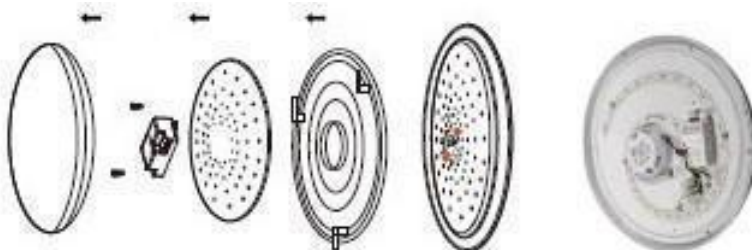


DIP-перемикач						Функція	Опис
Зона виявлення		Час утримання		Поріг денного світла			
1	2	3	4	5	6		
—	—	—	—	ON	ON	Відключити	Встановлення порога денного освітлення.
—	—	—	—	OFF	ON	50 лк	Датчик починає працювати, коли рівень освітленості нижче встановленого. Якщо встановлено «відключити», датчик спрацює щоразу коли виявлено рух незалежно від реального рівня освітленості
—	—	—	—	ON	OFF	10 лк	
—	—	—	—	OFF	OFF	2 лк	
—	—	ON	ON	—	—	5 сек	Період часу, протягом якого рівень освітленості зберігається 100% після виходу об'єкта із зони виявлення
—	—	OFF	ON	—	—	90 сек	
—	—	ON	OFF	—	—	5 хв	
—	—	OFF	OFF	—	—	15 хв	
ON	ON	—	—	—	—	100 %	Якщо виявлено рух, датчик починає роботу. 100% - дальність виявлення чи чутливість датчика
OFF	ON	—	—	—	—	75 %	
ON	OFF	—	—	—	—	50 %	Важливо! Переконайтеся, що металеві предмети не перекривають антену датчика.
OFF	OFF	—	—	—	—	10 %	

Діаграма покриття (чутливість 100%)



Приклад встановлення у світильник



LED Industry W 7.5 6R / W 7.5 6R HO

LED-модулі для освітлення виробничих приміщень, складів, спортивних споруд:

LED Industry W 7.5 6R на платі WU-M-677

LED Industry W 7.5 6R HO на платі WU-M-712

Розмір (LxWxH): 289 x 73,5 мм

Робочий струм:

WU-M-677: 500/700/900 мА

WU-M-712: 700/900/1050/1400

Безвинтові контактні затискачі на платі

Кут випромінювання: 120°

Розкид координат кольору: 3-кроковий еліпс МакАдама

Індекс кольоропередавання, (CRI), Ra: ≥ 80

Температура навколишнього середовища: -30 до 85°C

Термін служби: >102000 год. (L80/B10) при tr = 85°C

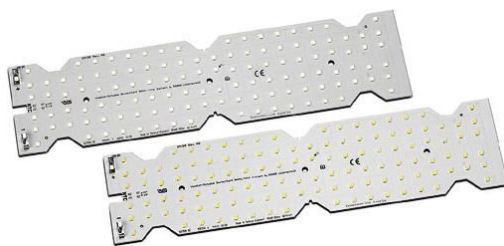
Гарантія: 5 років

Установка на плату інтерфейсу NTC (за запитом)

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

**MADE IN
EUROPE**

ОСВЕЩЕНИЕ ЦЕХОВ



LED Industry W 7.5 6R - 120 LEDs

Тип	№ виробу	Колірна темпер. К	Світловий потік та світловіддача при						Потужність / Напруга		
			500 мА		700 мА		900 мА		500 мА	700 мА	900 мА
			лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	Вт / В	Вт / В	Вт / В
WU-M-677-830	570989	3000	6360	197	8750	191	11105	186	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-835	573319	3500	6330	196	8715	190	11060	186	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-840	570990	4000	6615	205	9100	198	11550	194	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-850	570991	5000	6615	205	9100	198	11550	194	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2
WU-M-677-865	570992	6500	6295	195	8660	189	10990	184	32,3 / 64,6	45,9 / 65,5	59,6 / 66,2

Допуск значень потужності, напруги, світлового потоку: ±10 %

LED Industry W 7.5 6R HO - 120 LEDs

Тип	№ виробу	Колірна темпер. К	Світловий потік та світловіддача при						Потужність / Напруга		
			900 мА		1050 мА		1400 мА		900 мА	1050 мА	1400 мА
			лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	лм	лм/Вт	Вт / В	Вт / В	Вт / В
WU-M-712-830	573092	3000	10490	174	12085	169	15665	160	60,4 / 67,1	71,4 / 68,0	98,0 / 70,0
WU-M-712-840	573156	4000	11205	186	12905	181	16730	171	60,4 / 67,1	71,4 / 68,0	98,0 / 70,0

Допуск значень потужності, напруги, світлового потоку: ±10 %

Оптика

Для світлодіодів 3030 та 2835

Ефективність: 96 %

Матеріал: прозорий полікарбонат

Низькі значення UGR

Стійкість до удару: IK08/5 Дж

Забезпечується ступінь захисту: IP65

(силіконовий профіль)

Стійкість до УФ-випромінювання

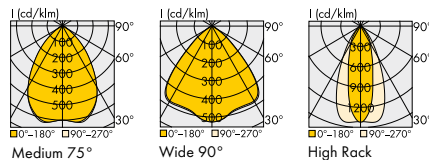
Розмір (LxWxH): 318x84x11,75 мм

Макс. допустима температура: 100°C

№ виробу: 570943 Medium 75°

№ виробу: 571242 Wide 90°

№ виробу: 573243 High Rack



ВАЖЛИВО! На наступній сторінці каталогу представлені аксесуари Industry Kit, які можна використовувати для збирання світильників із LED-модулями LED Industry W 7.5 6R - 120 LEDs та LED Industry W 7.5 6R HO - 120 LEDs.

LED Industry Kit Gen.3

Комплект компонентів, щоби зібрати світлодіодний освітлювальний пристрій

До складу Industry Kit входять наступні компоненти (постачаються окремо):

- LED - модуль WU-M-600-S2
- Оптика
- Тепловідвідний радіатор
- Аксесуари.

Робоча температура в межах: -30 до 85 °C

Термін служби: > 54000 годин (L90/B10), при $t_r = 40$ °C

Компоненти (без аксесуарів) можуть постачатися у зборі

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

Детальна інформація на: www.vossloh-schwabe.com

ОСВІТЛЕННЯ ЦЕХІВ



LED - модуль WU-M-600-S2

Розмір: 289x55 мм

Робочий струм: 350/500/700/1050 мА

Безвинтові контактні затискачі на платі

Кут випромінювання: 120°

Розкид координат кольору:

3-ступеневий еліпс МакАдама



Тип	№ виробу	Колірна темпер.	Світловий потік		Потужність		Напруга	
			700 мА	1050 мА	700 мА	1050 мА	700 мА	1050 мА
WU-M-600-S2-830	569999	3000 К	7365 лм	10675 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-840	570000	4000 К	7885 лм	11430 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-850	570001	5000 К	7825 лм	11335 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В
WU-M-600-S2-865	570002	6500 К	7430 лм	10765 лм	45 Вт	70,9 Вт	64,3 В	67,5 В

Допуск значень потужності, напруги, світлового потоку: ±10 %

Монтаж інтерфейсу NTC (доступно за запитом)

Комплект Industry Kit у зборі

Обладнаний модулем WU-M-600-S2, оптикою з силіконовим профілем, радіатором з кабельним вводом та кабелем 2x1 мм², L= 320 мм.

Ступінь захисту: IP65

З радіатором № 566638

Розмір (LxWxH): 320x92x48,25 мм

З радіатором № 569382

Розмір (LxWxH): 320x122x70 мм



Оптика

Ефективність: 96 %

(крім Extra Wide 110°: 92%)

Матеріал: прозорий полікарбонат

Стійкість до удару: IK08/5 Дж

Забезпечується ступінь захисту: IP65

(силіконовий профіль)

Розмір (LxWxH): 318x84x11,75 мм

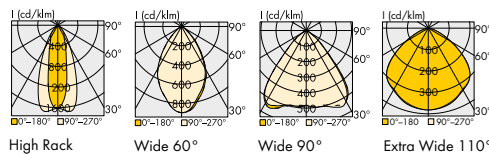
Макс. допустима температура: 100 °C

№ виробу: **571732** Extra Wide 110°

№ виробу: **565229** Wide 90°

№ виробу: **565228** Wide 60°

№ виробу: **565230** High Rack



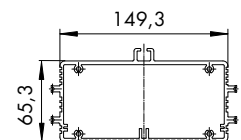
Аксесуари Industry Kit

Відсік блоку живлення

Алюмінієвий анодований профіль для блоку живлення або Industry Kit в зборі

Розміри: 320x149,3x65,3 мм (інша довжина за запитом)

№ виробу: **567836**

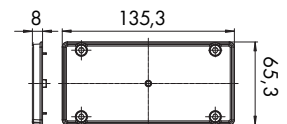


Торцева кришка

Матеріал: полікарбонат

Розмір: 135,3x65,3x8 мм

№ виробу: **566640**

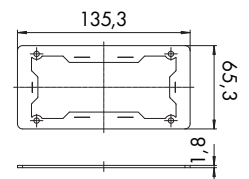


Силіконова прокладка

для ступеня захисту IP65

Розмір: 135,3x62,3x1,8 мм

№ виробу: **566850**



Тепловідвідний радіатор

Розмір (LxWxH): 320x92x48,25 мм

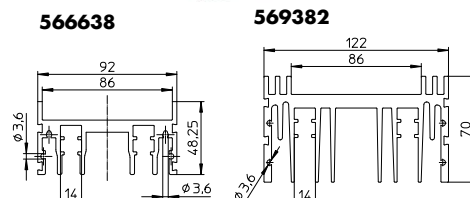
Оптимальне тепловідведення, якщо струм на платі до 700 мА ($t_a=50$ °C)

№ виробу: **566638**

Розмір (LxWxH): 320x122x70 мм

Оптимальне тепловідведення, якщо струм на платі до 1050 мА ($t_a=50$ °C)

№ виробу: **569382**



LED Line SMD W4/5/5.5 – лінійні LED-модулі

Лінійні світлодіодні джерела світла для вбудування у світильники

Безвинтові контактні затискачі на платі:
зверху (ТС), низу (BC) або зверху (STC) компактного розміру
Діапазон робочої температури: -20...75°C
Кут випромінювання: 120°
Значення робочого струму вказані в таблиці
В таблиці представлені найбільш вживані LED-модулі
Параметри модулів інших типів на: www.vossloh-schwabe.com
Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

LED-МОДУЛІ SMD

**MADE IN
EUROPE**

Тип	№ виробу		Колірна температур., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI Ra
	ТС	BC		250mA	350mA	500mA	700mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	
LED Line SMD Kit Gen. 4 - Розмір: 280 x 40 мм. Робочий струм: 350/500/700/1050 mA.												
WU-M-501-S2-TC/BC-830	569465	569469	3000	-	530	745	1020	-	2,9/8,2	4,2/8,4	6,0/8,6	> 80
WU-M-501-S2-TC/BC-840	569466	569470	4000	-	565	790	1090	-				
WU-M-480-S2-TC/BC-830	569481	569485	3000	-	890	1250	1720	-	4,7/13,5	9,9/13,8	15,4/14,1	
WU-M-480-S2-TC/BC-840	569482	569486	4000	-	950	1330	1835	-				
LED Line SMD Kit Gen. 4 - Розмір: 560 x 40 мм. Робочий струм: 350/500/700/1050 mA.												
WU-M-502-S2-TC/BC-830	569457	569461	3000	-	1060	1485	2045	-	5,7/16,3	8,4/16,7	12/17,2	> 80
WU-M-502-S2-TC/BC-840	569458	569462	4000	-	1130	1585	2175	-				
WU-M-481-S2-TC/BC-830	569473	569477	3000	-	1780	2500	3445	-	9,4/27,0	13,8/27,5	19,7/28,2	
WU-M-481-S2-TC/BC-840	569474	569478	4000	-	1895	2665	3665	-				
LED Line SMD Kit Food - Розмір: 280/560 x 40. Робочий струм: 350/500/700 mA.												
WU-M-480-D-M6MEAT	564793	-	5310	-	325	455	620	-	4,9/14,1	7,3/14,5	10,6/15,1	-
WU-M-480-G_ YELLOW*	145085	-	-	-	800	1060	1400	-	5,4/15,4	7,2/14,4	10,8/15,3	
WU-M-481-D-M6MEAT	564794	-	5310	-	650	910	1240	-	9,8/26,3	14,6/29,1	21,1/30,2	
LED Line CSP Tuneable White - Розмір: 280/560 x 40 мм. Колірна температура від 2700 К до 6000 К												
WU-M-522	559731	-	2700	-	371	522	716	-	2,9/8,3	4,3/8,5	6,2/8,8	85
			6000	-	425	598	812	-				
WU-M-523	559732	-	2700	-	745	1048	1436	-	5,8/16,6	8,6/17,1	12,3/17,6	
			6000	-	844	1188	1628	-				
LED Line SMD Comfort-B 3R - Розмір: 493 x 49 мм. Робочий струм: 150/200/250/350/500 mA												
WU-M-619-BC-830	-	569445	3000	2390	3265	4500	-	-	-	-	-	> 80
WU-M-619-BC-840	-	569446	4000	2525	3450	4750	-	14,1/56,5	20,5/58,5	30,6/61,1	-	
WU-M-619-BC-850	-	569447	5000	2525	3450	4750	-					
WU-M-619-BC-865	-	569448	6500	2525	3450	4750	-					
LED Line SMD 3R Comfort - Розмір: 280 x 55 мм. Робочий струм: 150/250/350/500/700 mA												
WU-M-526-SH-TC/BC-830	571792	571793	3000	1385	1915	2695	3655	-	-	-	-	> 80
WU-M-526-SH-TC/BC-840	571794	571795	4000	1460	2025	2850	3865	7,5/29,9	10,8/30,8	16,0/32,0	23,2/33,2	
WU-M-526-SH-TC/BC-930	571798	571837	3000	1180	1630	2295	3115	-	-	-	-	
WU-M-526-SH-TC/BC-940	571799	571838	4000	1235	1710	2400	3260	-	-	-	-	
LED Line SMD 3R Comfort - Розмір: 566 x 55 мм. Робочий струм: 150/250/350/500/700 mA												
WU-M-536-SH-TC/BC-830	571800	571801	3000	2765	3835	5390	7315	-	-	-	-	> 80
WU-M-536-SH-TC/BC-840	571802	571803	4000	2925	4055	5700	7735	15,0/59,9	21,5/61,5	32,0/64,1	46,4/66,3	
WU-M-536-SH-TC/BC-930	571806	571839	3000	2355	3265	4590	6225	-	-	-	-	
WU-M-536-SH-TC/BC-940	571807	571840	4000	2465	3420	4805	6520	-	-	-	-	
LED Line SMD Kit 3R Gen.4 - Розмір: 280 x 55 мм. Робочий струм: 150/200/350/500/700 mA												
WU-M-526-S2-830	569503	569507	3000	-	1890	2640	3595	-	10,8/31,0	16,0/32,0	23,3/33,2	> 80
WU-M-526-S2-840	569504	569508	4000	-	2010	2815	3830	-				
LED Line SMD Kit 3R Gen.4 - Розмір: 566 x 55 мм. Робочий струм: 150/200/350/500/700 mA												
WU-M-536-S2-830	569495	569499	3000	-	3780	5280	7195	-	21,7/61,9	32,0/64,0	46,5/66,4	> 80
WU-M-536-S2-840	569496	569500	4000	-	4025	5625	7660	-				

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10% | *Попередні дані.



LED Line SMD Kit Gen. 4



LED Line SMD Comfort-B 3R



LED Line SMD Kit 3R Gen.4

Оптика для LED-модулів Line SMD W4/ W5,5/ Comfort-B

Оптика із ПММА для модулів SMD W4 забезпечує рівномірний світлорозподіл із заданими КСС

Придатна для використання у світлових лініях та профільних світильниках, які встановлюються в офісах, магазинах

Оптика із ПММА для модулів SMD W5,5 IP20/40 або ПММА/ПК для SMD W5,5 IP54 забезпечує рівномірний світлорозподіл з різними КСС Використовується для освітлення офісів, магазинів (версія IP20) і промислових приміщень (версія IP54)

Оптика 3R із ПММА для SMD Comfort-B відрізняється незначною висотою і використовується в плоских лінійних світильниках для освітлення магазинів, офісів і промислових приміщень (версія IP40)

ОПТИКА 3R

MADE IN
EUROPE



Оптика для LED Line SMD W4

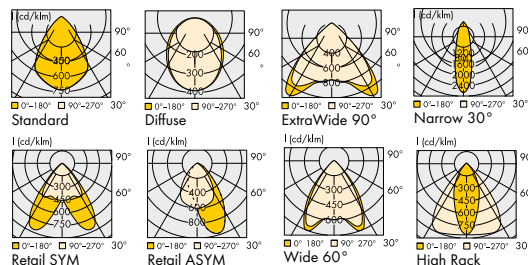
Монтаж на гвинти M4 або заклепки (товщина листа):

№ 562557 (0,5-1,2 мм), № 562558 (1,3-2,1 мм), № 562559 (2,2-3,0 мм)

Розміри (LxWxH): 280/559 x 43 x 9,5 мм

Ступінь захисту: IP20/40 (з торцевими кришками № 555482)

Тип	№ виробу		Ефектив. %
	L=280мм	L=560мм	
Standard	555437	562984	95
Diffuse	559972	562985	88
Extra Wide 90°	560570	-	95
Wide 60°	560573	-	95
Narrow 30°	560571	-	95
Retail SYM	555438	563524	95
Retail ASYM	555439	-	95
High Rack	563598	-	95



Оптика для LED Line SMD W5,5 IP20/40

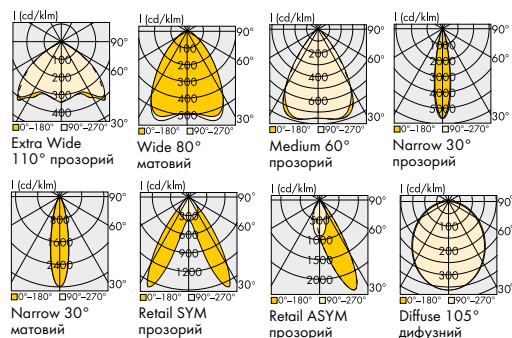
Монтаж на гвинти M4 або заклепки (товщина листа):

№ 562557 (0,5-1,2 мм), № 562558 (1,3-2,1 мм), № 562559 (2,2-3,0 мм)

Розмір (LxWxH): 280,5 x 62 x 11,25 мм, ступінь захисту: IP20

Ступінь захисту IP40: торцеві кришки № 560377, 560785 (виступ) або № 560378, 560786 (вмітка)

Тип	№ виробу		Ефектив. %
	прозорий	матовий	
Extra Wide 110°	560371	564557	95
Wide 80°	-	564559	95
Medium 60°	560372	563660	95
Narrow 30°	560375	564558	95
Retail SYM	560373	563337	95
Retail ASYM	560374	563338	95
Diffuse 105°	-	562543	85



Оптика для LED Line SMD W5,5 IP54

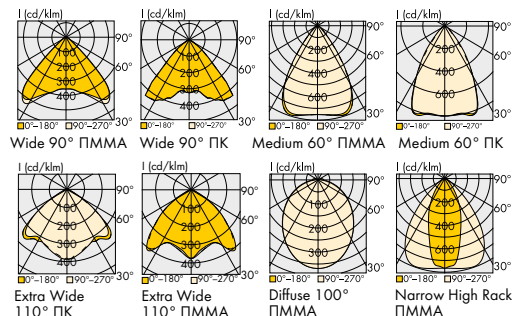
Ударостійкість IK07/2 Нм (ПК), монтаж на гвинти M4

Робоча температура: до 80 °C (ПММА) / 100°C (ПК)

Розмір (LxWxH): 298 x 64 x 11,75 мм

Ступінь захисту з / без силіконового профілю: IP54 / IP40

Тип	№ виробу		Ефектив. %	
	ПММА	ПК	ПММА	ПК
Extra Wide 110°	571762	571764	96	94
Wide 90°	564168	570435	97	92
Medium 60°	564166	569346	98	95
Narrow High Rack	564167	572476	96	92
Diffuse 100°	564461	-	91	-



Оптика для LED Line SMD Comfort-B

Оптика ПММА, монтаж на гвинти M4

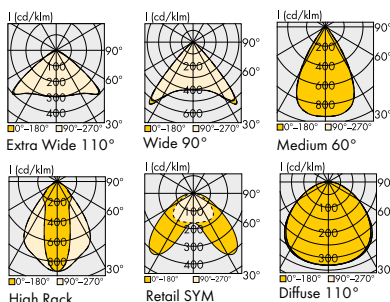
Робоча температура: до 80 °C

Розмір (LxWxH): 500 x 62 x 4,2 мм, ступінь захисту: IP40

Тип	№ виробу	Ефект. %
Extra Wide 110°	571094	95
Wide 90°	569527	95
Medium 60°	571093	95
High Rack	571092	95
Retail SYM	569528	95
Diffuse 110°	570378	94
High Rack	572154	95



CLC UGR IP40



LED Line SMD W2 – лінійні LED-модулі

Безвинтові контактні затискачі розташовані на платі:
зверху (TC), знизу (BC), зверху (STC) компактного розміру
Колірна температура: 3000/4000/5000/6500 K
Кут випромінювання: 120°

У таблиці представлені найбільш вживані LED-модулі
Параметри LED-модулів:

LED Line SMD Comfort L 28/56

WU-M-624/625: 280x20 мм; WU-M-626/627: 560x20 мм

LED Line SMD Comfort Gen.2 L 7/14/28/50/56

WU-M-666: 70x20 мм; WU-M-667/668: 140x20 мм

LED Line SMD Gen. 5 L14/28/56

WU-M-654/655/656: 140x20 мм; WU-M-657/658/659: 280x20 мм

WU-M-660/661/662: 560x20 мм представлені на сайті:

www.vossloh-schwabe.com

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

LED-МОДУЛІ SMD



Тип	№ виробу		Колірна темп., K	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI
	TC	STC		250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	250 mA	350 mA	500 mA	700 mA	
LED Line SMD Comfort* – Розмір: 280x20 мм												
WU-M-625-TC/BC/STC-830	569546	-	3000	955	1305	1800	-	-	-	-	-	80
WU-M-625-TC/BC/STC-840	569547	569580	4000	1010	1380	1900	-	5,7/22,6	8,2/23,4	12,2/24,4	-	80
WU-M-625-TC/BC/STC-850	569548	570202	5000	1010	1380	1900	-	-	-	-	-	80
LED Line SMD Comfort* – Розмір: 500x20 мм												
WU-M-639-TC/STC-830	запит	570348	3000	1675	2285	3150	-	-	-	-	-	80
WU-M-639-TC/STC-840	570342	570350	4000	1770	2415	3325	-	9,9/39,6	14,3/40,9	21,4/42,8	-	80
WU-M-639-TC/STC-850	запит	570345	5000	1770	2415	3325	-	-	-	-	-	80
WU-M-639-TC-930	-	570349	3000	1395	1905	2625	-	-	-	-	-	90
WU-M-639-TC-940	-	570351	4000	1490	2035	2800	-	9,9/39,6	14,3/40,9	21,4/42,8	-	90
LED Line SMD Comfort* – Розмір: 560x20 мм												
WU-M-627-TC/BC/STC-830	569564	570045	3000	1915	2615	3600	-	-	-	-	-	80
WU-M-627-TC/BC/STC-840	569565	569582	4000	2020	2760	3800	-	11,3/45,2	16,4/46,8	24,4/48,9	-	80
WU-M-627-TC/BC/STC-850	569566	570046	5000	2020	2760	3800	-	-	-	-	-	80
LED Line SMD Comfort Gen.2 – Розмір: 280x20 мм												
WU-M-669-TC/BC/STC-830	570736	570753	3000	505	695	980	1330	-	-	-	-	80
WU-M-669-TC/BC/STC-840	570737	570754	4000	530	735	1035	1405	2,7/10,9	3,9/11,2	5,8/11,7	8,4/12,1	80
WU-M-669-TC/BC/STC-930	570792	572345	3000	430	595	835	1130	-	-	-	-	90
WU-M-669-TC/BC/STC-940	570793	572346	4000	450	620	875	1185	2,7/10,9	3,9/11,2	5,8/11,7	8,4/12,1	90
WU-M-670-TC/BC/STC-830	570740	570757	3000	1005	1395	1960	2660	-	-	-	-	80
WU-M-670-TC/BC/STC-840	570741	570758	4000	1065	1475	2070	2810	5,4/21,8	7,8/22,4	11,7/23,3	16,9/24,1	80
WU-M-670-TC/BC/STC-930	570796	570808	3000	855	1185	1670	2265	-	-	-	-	90
WU-M-670-TC/BC/STC-940	570797	570809	4000	895	1245	1745	2370	5,4/21,8	7,8/22,4	11,7/23,3	16,9/24,1	90
LED Line SMD Comfort Gen.2 – Розмір: 500x20 мм												
WU-M-673-TC/BC/STC-830	запит	570769	3000	1760	2440	3430	4655	-	-	-	-	80
WU-M-673-TC/BC/STC-840	570752	570770	4000	1860	2580	3625	4920	9,5/38,1	13,7/39,2	20,4/40,8	29,6/42,2	80
WU-M-673-TC/BC/STC-930	запит	570812	3000	1500	2080	2920	3960	-	-	-	-	90
WU-M-673-TC/BC/STC-940	запит	570813	4000	1570	2175	3055	4150	9,5/38,1	13,7/39,2	20,4/40,8	29,6/42,2	90
LED Line SMD Comfort Gen.2 – Розмір: 560x20 мм												
WU-M-671-TC/BC/STC-830	570744	570761	3000	1005	1395	1960	2660	-	-	-	-	80
WU-M-671-TC/BC/STC-840	570745	570762	4000	1065	1475	2070	2810	5,4/21,8	7,8/22,4	11,7/23,3	16,9/24,1	80
WU-M-671-TC/BC/STC-930	570800	572343	3000	855	1185	1670	2265	-	-	-	-	90
WU-M-671-TC/BC/STC-940	570801	572344	4000	895	1245	1745	2370	5,4/21,8	7,8/22,4	11,7/23,3	16,9/24,1	90
WU-M-672-TC/BC/STC-830	570748	570765	3000	2010	2790	3920	5320	-	-	-	-	80
WU-M-672-TC/BC/STC-840	570749	570766	4000	2125	2950	4145	5625	10,9/43,5	15,7/44,7	23,3/46,6	33,8/48,3	80
WU-M-672-TC/BC/STC-930	570804	570810	3000	1715	2375	3335	4530	-	-	-	-	90
WU-M-672-TC/BC/STC-940	570805	570811	4000	1795	2485	3495	4740	10,9/43,5	15,7/44,7	23,3/46,6	33,8/48,3	90
LED Line SMD Gen. 5** – Розмір: 280x20 мм												
WU-M-659-TC/BC/STC-830	570636	запит	3000	1550	2145	3000	-	-	-	-	-	80
WU-M-659-TC/BC/STC-840	570637	запит	4000	1650	2280	3190	-	8,0/32,2	11,4/32,5	16,5/33,0	-	80
WU-M-659-TC/BC/STC-930	запит	запит	3000	1220	1690	2365	-	-	-	-	-	90
WU-M-659-TC/BC/STC-940	570639	запит	4000	1275	1760	2460	-	8,0/32,2	11,4/32,5	16,5/33,0	-	90
LED Line SMD Gen. 5** – Розмір: 560x20 мм												
WU-M-662-TC/BC/STC-830	570673	запит	3000	3100	4290	6000	-	-	-	-	-	80
WU-M-662-TC/BC/STC-840	570674	запит	4000	3300	4560	6380	-	16,1/64,3	22,8/65,1	33,0/66,1	-	80
WU-M-662-TC/BC/STC-930	запит	запит	3000	2445	3380	4725	-	-	-	-	-	90
WU-M-662-TC/BC/STC-940	570676	запит	4000	2545	3520	4925	-	16,1/64,3	22,8/65,1	33,0/66,1	-	90
LED Line CSP Tuneable White.*** Колірна температура динамічно змінюється від 2700 K до 6500 K												
WU-M-643 (280x20 мм)	-	570381	2700	-	995	1395	1900	-	-	-	-	80
	-	570383	6500	-	1035	1445	1970	-	5,9/16,9	8,7/17,4	12,7/18,1	80
WU-M-644 (560 x 20 мм)	-	570385	2700	-	825	1155	1565	-	-	-	-	80
	-	570387	6500	-	855	1190	1615	-	6,0/17,2	8,9/17,8	13,0/18,6	90
WU-M-644 (560 x 20 мм)	-	570385	2700	-	1995	2790	3800	-	-	-	-	80
	-	570387	6500	-	2970	2895	3945	-	11,8/33,8	17,4/34,9	25,4/36,3	80
WU-M-644 (560 x 20 мм)	-	570387	2700	-	1655	2305	3135	-	-	-	-	90
	-	570387	6500	-	1705	2380	3235	-	12,0/34,4	17,8/35,6	26,0/37,1	90

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10% | * Максимальний робочий струм 600 мА

** Максимальний робочий струм 500 мА | ***Параметри для одного каналу. Потрібні блоки живлення з функцією DALI.



LED Line SMD W2

Лінійна оптика для LED Line SMD W2

Оптика для LED-модулів LED Line SMD W2 забезпечує рівномірний світлорозподіл із заданими КСС*
 Придатна для використання у світлових лініях та профільних світильниках, які встановлюються в офісах, магазинах, промислових приміщеннях, в архітектурному освітленні.

Пропонується оптика з поодинокими лінзами (**Single**) та оптимізованим UGR, а також тунельна (**Tunnel**) оптика для LED-модулів з різними міжосьовими відстанями між світлодіодами.

Особливості оптики:

- ELA (extended luminous area): випромінювання світла по всій поверхні оптики.
- CLC (constant light colour): дуже незначні зміни колірної температури в межах кута випромінювання.
- UGR: зниження сліпучої дії випромінювання

ОПТИКА 1R

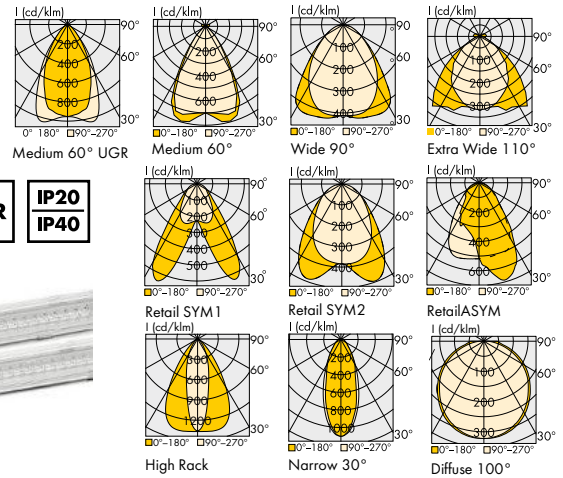


*Вимірювання КСС проводилося на окремому LED модулі, розташованому на білій поверхні, з відповідною оптикою.

Оптика Single

Для модулів LED Line SMD W2 і світлодіодів 3030, 2835
 Оптика ПММА з заціпками на листову основу 0,6 - 0,8 мм
 Допустима робоча температура: до 80°C
 Розміри (LxWxH): 279x43x11,6 мм / 559x43x11,6 мм
 Ступінь захисту: IP20/40 (з торцевими кришками)

Тип	№ виробу		Ефектив.
	559 мм	279 мм	
Extra Wide 110°	568236	-	93
Wide 90°	568075	569760	93
Wide 90° SYM	571980	-	96
Medium 60°	568238	569606	93
Medium 60° UGR	569721	569770	93
Retail SYM 1	568240	570528	93
Retail SYM 2	568413	-	93
Retail ASYM	568237	570527	93
Narrow 30°	568239	-	93
Diffuse 100°	568412	571598	90
High Rack	571979	-	96



Оптика Tunnel

Для модулів LED Line SMD W2 і світлодіодів 3030, 2835, 5630
 і світлодіодів 3030, 2835, 5630
 Матеріал: ПММА
 З заціпками для листа товщиною 0,6 - 0,8 мм
 Допустима робоча температура: до 80°C
 Розмір (LxWxH): 559x43x11,6 мм
 Ступінь захисту: IP20/40 (з кришками)

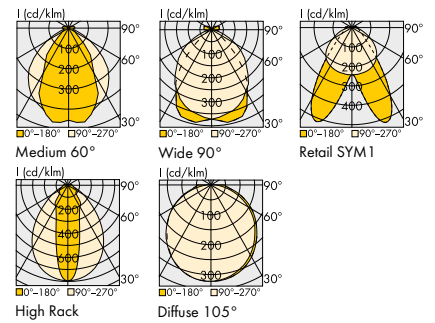
Тип	№ виробу		Ефектив.
	Tunnel	Universal	
Wide 90°	568243	568608	93
Medium 60°	568246	568611	93
Retail SYM 1	568244	568609	93
Retail SYM 1 UGR LUGA	570138	-	93
Diffuse 105°	568618	568617	90
High Rack	568245	568610	90



Дві версії оптики:

Tunnel: оптика разом з модулями SMD W2 від VS кріпиться до основи світильника

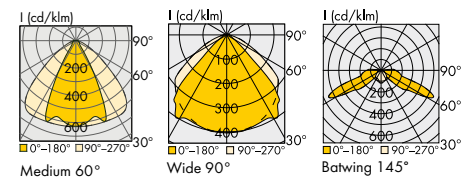
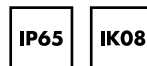
Universal: будь-які модулі SMD W2 кріпляться окремо та притискаються до основи світильника позиційними виступами оптики



Оптика Universal Tunnel IP65

Для модулів LED Line SMD W2 і світлодіодів 3030, 2835, 5630
 Оптика ПК з отворами для гвинтів M4
 Ефективність: > 90%
 Допустима робоча температура: до 100°C
 Розміри (LxWxH): 570x53x9,5 мм / 570x53x15 мм
 Ступінь захисту: IP65 (сіліконовий профіль)
 Ступінь ударостійкості: IK08/5J

Тип	№ виробу
Wide 90°	571820
Medium 60°	571823
High Rack	571822
Batwing 145°	571821



LED Line SMD W2 Easy Gen. 2

Лінійні LED - модулі для вбудовування у світильники

Безвинтові контактні затискачі розташовані на платі

Розміри:

WU-M-700: 280x20 мм

WU-M-701: 560x20 мм

WU-M-702/703/708: 1120x20 мм

Робочий струм: 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 500 mA

Світлова віддача: до 187 лм/Вт

Діапазон робочої температури: -20 до 80 °C

Кут випромінювання: 120 °

Розкид координат кольору: 3-кроковий еліпс МакАдама

Термін служби: до 90000 год. (L80/B10)

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

На сторінці 47 представлена оптика для цих модулів:

Tunnel, Universal, Universal Tunnel IP65

Кріпити модулі за допомогою пластикових клепок № виробу 562870 (стор.)



LED МОДУЛІ SMD



Доступні лінійні LED модулі серій WU-M-704, WU-M-705, WU-M-707. 3 характеристиками можна ознайомитись на: www.vossloh-schwabe.com



Тип	№ виробу			Колірна температур., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
	ТС	BC	STC		250 mA	300 mA	350 mA	500 mA	250 mA	300 mA	350 mA	500 mA
LED Line SMD W2 Easy Gen. 2 – Розмір: 280x20 мм CRI > 80												
WU-M-700-TC/BC/STC-830	572672	572778	572779	3000	830	995	1155	1645				
WU-M-700-TC/BC/STC-840	572639	572637	572638	4000	865	1035	1205	1710				
WU-M-700-TC/BC/STC-850	572673	запит	572780	5000	865	1035	1205	1710	4,7/18,9	5,7/19,1	6,8/19,3	9,9/19,8
WU-M-700-TC/BC/STC-865	572674	запит	572781	6500	845	1010	1175	1675				
LED Line SMD W2 Easy Gen. 2 – Розмір: 280x20 мм CRI > 90												
WU-M-700-TC/BC/STC-930	572766	572782	572783	3000	670	795	920	1280				
WU-M-700-TC/BC/STC-940	572767	572784	572785	4000	745	890	1025	1425				
WU-M-700-TC/BC/STC-950	572768	запит	запит	5000	745	890	1025	1425	4,7/18,9	5,7/19,1	6,8/19,3	9,9/19,8
WU-M-700-TC/BC/STC-965	572769	запит	запит	6500	745	890	1025	1425				
LED Line SMD W2 Easy Gen. 2 – Розмір: 560x20 мм CRI > 80												
WU-M-701-TC/BC/STC-830	572675	572786	572787	3000	1660	1985	2310	3285				
WU-M-701-TC/BC/STC-840	572644	572642	572643	4000	1725	2065	2405	3420				
WU-M-701-TC/BC/STC-850	572676	запит	572813	5000	1725	2065	2405	3420	9,5/37,9	11,5/38,3	13,5/38,6	19,8/39,5
WU-M-701-TC/BC/STC-865	572677	572765	572789	6500	1690	2020	2355	3345				
LED Line SMD W2 Easy Gen. 2 – Розмір: 560x20 мм CRI > 90												
WU-M-701-TC/BC/STC-930	572790	572791	572792	3000	1340	1595	1845	2560				
WU-M-701-TC/BC/STC-940	572793	572794	572795	4000	1490	1775	2055	2850				
WU-M-701-TC/BC/STC-950	572796	запит	запит	5000	1490	1775	2055	2850	9,5/37,9	11,5/38,3	13,5/38,6	19,8/39,5
WU-M-701-TC/BC/STC-965	572797	запит	запит	6500	1490	1775	2055	2850				
LED Line SMD W2 Easy Gen. 2 – Розмір: 1120x20 мм CRI > 80												
WU-M-702-TC/BC/STC-830	572678	572799	572800	3000	3765	4505	-	-				
WU-M-702-TC/BC/STC-840	572648	572646	572647	4000	3920	4690	-	-				
WU-M-702-TC/BC/STC-850	572679	запит	запит	5000	3920	4690	-	-	22,3/89,2	27,1/90,3	32,0/91,4	-
WU-M-702-TC/BC/STC-865	572680	запит	572833	6500	3835	4590	-	-				
WU-M-703-TC/BC/STC-830	572681	572804	572805	3000	3315	3970	4625	6570				
WU-M-703-TC/BC/STC-840	572652	572650	572651	4000	3450	4135	4815	6840				
WU-M-703-TC/BC/STC-850	572682	запит	запит	5000	3450	4135	4815	6840	18,9/75,8	23,0/76,5	27,0/77,2	39,5/79,1
WU-M-703-TC/BC/STC-865	572683	запит	запит	6500	3375	4045	4710	6690				
WU-M-708-TC/BC/STC-830	572707	572809	572810	3000	4705	5630	-	-				
WU-M-708-TC/BC/STC-840	572708	572712	572713	4000	4900	5865	-	-				
WU-M-708-TC/BC/STC-850	572709	запит	запит	5000	4900	5865	-	-	27,9/111,5	33,9/112,9	40,0/114,2	-
WU-M-708-TC/BC/STC-865	572710	запит	запит	6500	4790	5735	-	-				
LED Line SMD W2 Easy Gen. 2 – Розмір: 1120x20 мм CRI > 90												
WU-M-702-TC/BC/STC-930	572840	572841	572842	3000	2975	3510	-	-				
WU-M-702-TC/BC/STC-940	572844	572845	572846	4000	3315	3910	-	-	22,3/89,2	27,1/90,3	32,0/91,4	-
WU-M-703-TC/BC/STC-930	572848	572849	572850	3000	2680	3190	3690	5120				
WU-M-703-TC/BC/STC-940	572852	572853	572854	4000	2985	3555	4110	5705	18,9/75,8	23,0/76,5	27,0/77,2	39,5/79,1
WU-M-708-TC/BC/STC-930	572856	572857	572858	3000	3715	4385	-	-				
WU-M-708-TC/BC/STC-940	572860	572861	572862	4000	4140	4890	-	-	27,9/111,5	33,9/112,9	40,0/114,2	-

Допуск значень світлового потоку, напруги та потужності: ±10% | Мінімальне замовлення LED - модулів L = 280/560 мм: 24 штуки / L = 1120 мм: 75 штук

LED Line SMD Slim W1.5 - лінійні LED-модулі

Джерело світла для світильників внутрішнього освітлення

Безвинтові контактні затискачі розташовані на платі

Кут випромінювання: 120°

Діапазон робочої температури в точці, tс: -20...75°C

Робочий струм: 350 / 500 / 700 мА

LED Line SMD Slim використовуються самостійно або в AluFix

LED-модулі з Tс=5000 або 6500 К за запитом

Модулі з індексом кольоропередавання,

CRI: 90 за запитом

Світлова віддача: до 180 лм/Вт

Термін служби: 60000 годин (L80/B10)



Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

LED-МОДУЛІ SMD



Тип	№ виробу	Колірна темпер., К	Тип. світловий потік, лм			Тип. потужність, Вт / напруга, В			CRI Ra
			350 мА	500 мА	700 мА	350 мА	500 мА	700 мА	
LED Line SMD Slim - Розмір: 280x15 мм									
WU-M-499-G-830	560147	3000	835	1170	1600	4,9/13,9	7,2/14,4	10,6/15,1	80
WU-M-499-G-840	560148	4000	875	1230	1680	4,9/13,9	7,2/14,4	10,6/15,1	90
WU-M-499-G-940*	607587	4000	710	990	1420	4,9/13,9	7,2/14,4	10,6/15,1	90
LED Line SMD Slim - Розмір: 560x15 мм									
WU-M-500-G-830	560152	3000	1665	2340	3200	9,7/27,8	14,5/28,9	21,1/30,1	80
WU-M-500-G-840	560153	4000	1750	2455	3360	9,7/27,8	14,5/28,9	21,1/30,1	90

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 7% | * Попередні характеристики.

Світлодіодний освітлювальний пристрій AluFix SMD

Світлодіодний пристрій AluFix SMD складається з енергоефективного модуля LED Line SMD Slim W1.5, алюмінієвого профілю та захисного розсіювача.

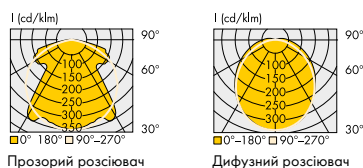
Пристрій виробляється довжиною 305/586/867/1148/1429 мм і є ідеальним компонентом світлових ліній.

Алюмінієвий профіль оптимізує тепловивід та кріпиться гвинтами М3.

Прозорий або дифузний розсіювач захищає світлодіодні модулі від впливу факторів навколишнього середовища.

Дифузний розсіювач знижує сліпучу дію світла та забезпечує світлорозподіл аналогічний люмінесцентній лампі.

Ступінь захисту: IP40.



Перелік номерів для замовлення AluFix SMD

Тип / LxWxH	89001/305x40x21 мм		89002/586x40x21 мм		89003/867x40x21 мм		89004/1148x40x21 мм		89005/1429x40x21 мм	
	Прозорий	Дифузний	Прозорий	Дифузний	Прозорий	Дифузний	Прозорий	Дифузний	Прозорий	Дифузний
SMD56/30/280	557856	557820	557858	557822	557860	557824	557862	557826	557864	557828
SMD56/40/280	557857	557821	557859	557823	557861	557825	557863	557827	557865	557829

LED Line SMD Comfort-B 3R Gen. 2/Full Spectrum – лінійні трирядні модулі

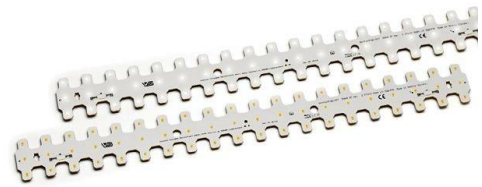
Безгвинтові контактні затискачі розташовані знизу (BC) плати
Розмір (LxW): 493x49 мм
Значення робочого струму (SMD Comfort-B 3R Full Spectrum):
150 / 200 / 250 / 350 / 400 мА
Значення робочого струму (SMD Comfort-B 3R Gen.2):
150 / 200 / 250 / 350 / 500 мА
Кут випромінювання: 120 °
Розкид координат кольору: 3-кроковий еліпс МакАдама
Діапазон робочої температури: - 20...75°C
Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

LED МОДУЛІ SMD



LED Line SMD Comfort-B 3R Gen.2

Високе значення світлової віддачі: до 201 лм/Вт.
Випускаються у двох версіях з індексом кольоропередавання:
CRI 80 (див. в таблиці) або CRI 90 (попереднє замовлення).
Модулі будуть незамінні при освітленні:
офісів, торгових та промислових приміщень, коридорів, стелажів, реклами.
Тривалий термін служби: до 90 000 годин (L80/B10)

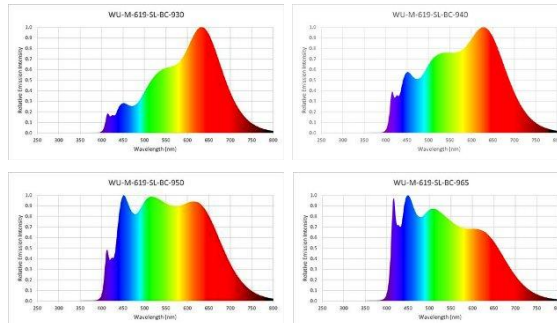


Тип	№ виробу	Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
			200 мА	250 мА	350 мА	500 мА	200 мА	250 мА	350 мА	500 мА
WU-M-619-SH-BC-830	572172	3000	2020	2515	3485	4900				
WU-M-619-SH-BC-835	572940	3500	2045	2545	3525	4955				
WU-M-619-SH-BC-840	572173	4000	2135	2660	3685	5180	10,8/53,9	13,6/54,4	19,6/55,9	29,1/58,3
WU-M-619-SH-BC-850	572617	5000	2135	2660	3685	5180				
WU-M-619-SH-BC-865	572175	6500	2085	2595	3595	5055				

Допуск значень світлового потоку, потужності: ±10% | Мінімальна кількість модулів для замовлення (коробка): 42 шт.

LED Line SMD Comfort-B 3R Full Spectrum

Особливість цих джерел світла – повний спектр випромінювання та чудова передача червоного кольору (R9: не менше за 80).
Високе значення індексу кольоропередавання: CRI > 95
Модулі будуть незамінними в системах освітлення:
виставкових галерей, магазинів одягу, ювелірних виробів, ресторанів, медичних закладів.
Тобто там, де є важливим точне розрізнення кольорів.



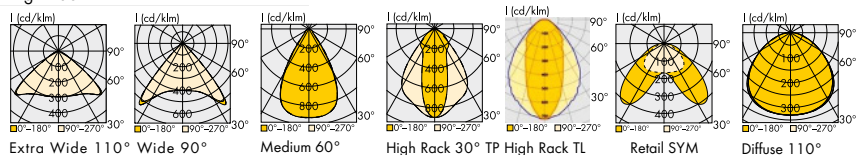
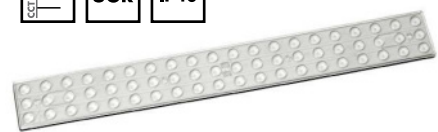
Тип	№ виробу	Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
			200 мА	250 мА	350 мА	400 мА	200 мА	250 мА	350 мА	400 мА
WU-M-619-SL-BC-930	572171	3000	1320	1635	2265	2565				
WU-M-619-SL-BC-940	571981	4000	1425	1770	2450	2775				
WU-M-619-SL-BC-950	запит	5000	1425	1770	2450	2775	11,7/58,3	14,8/59,1	21,2/60,5	24,4/61,1
WU-M-619-SL-BC-965	572252	6500	1380	1710	2370	2685				

Допуск значень світлового потоку, потужності: ±10% | Мінімальна кількість модулів для замовлення (коробка): 42 шт.

Оптика для LED Line SMD Comfort-B 3R Gen.2/Full Spectrum

Лінійна 3R оптика з ПММА, незначна висота дозволяє використовувати її в плоских лінійних світильниках різного призначення
Отвори для гвинтів М4
Допустима робоча температура: до 80 °С
Розмір (LxWxH): 500 x 62 x 4,2 мм
Забезпечує ступінь захисту: IP40
CLC (constant light colour): незначні зміни колірної температури у межах кута випромінювання.
UGR: зниження сліпучої дії випромінювання

Тип	№ виробу	Ефект. %
Extra Wide 110°	571094	95
Wide 90°	569527	95
Medium 60°	571093	95
High Rack 30° TP	571092	95
Retail SYM	569528	95
Diffuse 110°	570378	94
High Rack TL	572154	92



LED Line SMD W2.5 Full Spectrum

LED модулі з високим індексом кольоропередавання для світильників з оптичною системою Light&Dark

Повний спектр випромінювання та чудова передача червоного кольору (R9: не менше за 80).
Модулі будуть незамінними в системах освітлення, де є важливим точне розрізнення кольорів
Індекс кольоропередавання, CRI (Ra): > 95
Розкид координат кольору: 3-кроковий еліпс МакАдама
Безвинтові контактні затискачі розташовані зверху
Діапазон робочої температури в точці, tс: -20...80°C
Дві версії захисту від ураження ел. струмом:
Non-SELV або SELV

Два кольори поверхні плати: білий або чорний
Термін служби: до 36000 год. (L80/B10)
Гарантія: 5 років
Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму
Детально на: www.vossloh-schwabe.com

**MADE IN
EUROPE**

СИСТЕМА LIGHT & DARK



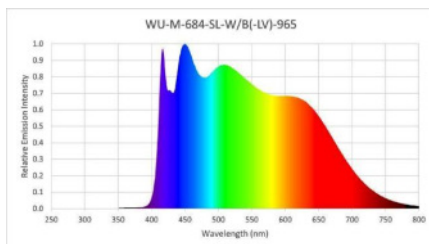
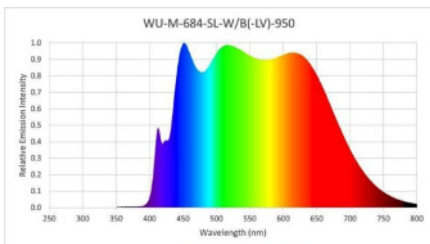
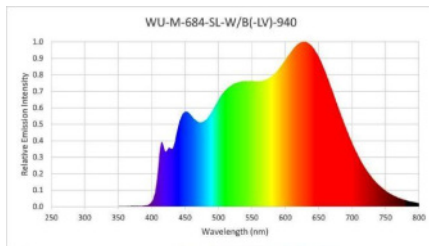
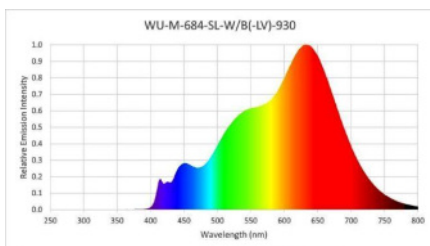
Тип	№ виробу (колір)		Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
	білий	чорний		200 мА	250 мА	350 мА	500 мА	200 мА	250 мА	350 мА	500 мА
LED Line SMD W2.5 Full Spectrum Non-SELV - Розмір: 280 x 25 мм. Робочий струм: 150/200/250/350/500 мА											
WU-M-684-SL-W/B-930	запит	запит	3000	465	580	800	1130	4,0/20,1	5,1/20,3	7,3/20,7	10,6/21,3
WU-M-684-SL-W/B-940	572490	572491	4000	505	625	865	1220				
WU-M-684-SL-W/B-950	запит	запит	5000	505	625	865	1220				
WU-M-684-SL-W/B-965	572561	572504	6500	485	605	840	1180				

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10%

Тип	№ виробу (колір)		Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
	білий	чорний		150 мА	200 мА	250 мА	275 мА	150 мА	200 мА	250 мА	275 мА
LED Line SMD W2.5 Full Spectrum SELV - Розмір 280 x 25 мм. Робочий ток: 100/150/200/250/275 мА											
WU-M-684-SL-W/B-LV-830	573158	запит	3000	690	910	1130	1235	6,2/41,1	8,4/41,8	10,6/42,5	11,8/42,9
WU-M-684-SL-W/B-LV-840	572484	572492	4000	745	985	1220	1335				
WU-M-684-SL-W/B-LV-850	запит	запит	5000	745	985	1220	1335				
WU-M-684-SL-W/B-LV-865	572505	572506	6500	720	955	1180	1290				

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10%

Спектральний розподіл



LED Line SMD W2.5 – лінійні LED-модулі

Призначені для встановлення у світильники
спільно з оптичною системою Light&Dark

Безвинтові контактні затискачі розташовані на платі

Кут випромінювання: 120°

Діапазон робочої температури в точці, tс: -20...75°C

Дві версії захисту від ураження ел. струмом:

Non-SELV або SELV

Два кольори поверхні плати: білий або чорний

Індекс кольоропередавання, CRI (Ra): 80 або 90

Світлова віддача: до 205 лм/Вт

Термін служби: до 90000 год. (L80/B10)

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований
по струму.

**MADE IN
EUROPE**

СИСТЕМА LIGHT & DARK



Тип	№ виробу (колір)		Колірна темпер., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI Ra
	білий	чорний		150mA	200mA	250mA	350mA	150mA	200mA	250mA	350mA	
LED Line SMD W2.5 SELV - Розмір 280 x 25 мм. Робочий струм: 100/150/200/250/350 mA												
WU-M-684-W/B-LV-830	572096	572098	3000	1060	1400	1740	2395	5,7/37,9	7,7/38,6	9,9/39,4	14,3/41,0	80
WU-M-684-W/B-LV-840	572097	572099	4000	1120	1480	1840	2530					
WU-M-684-W/B-LV-850	запит	запит	5000	1120	1480	1840	2530					
WU-M-684-W/B-LV-865	572209	572211	6500	1090	1445	1795	2470					
WU-M-684-W/B-LV-930	572100	572102	3000	900	1195	1480	2040	5,7/37,9	7,7/38,6	9,9/39,4	14,3/41,0	90
WU-M-684-W/B-LV-940	572101	572103	4000	945	1250	1550	2135					
WU-M-684-W/B-LV-950	запит	запит	5000	945	1250	1550	2135					
WU-M-684-W/B-LV-965	572210	572212	6500	905	1200	1490	2050					
LED Line SMD W2.5 SELV - Розмір: 560 x 25 мм. Робочий струм: 200/300/400/500/700 mA												
WU-M-685-W/B-LV-830	572112	572114	3000	2115	2805	3475	4785	11,4/37,9	15,4/38,6	19,7/39,4	28,7/41,0	80
WU-M-685-W/B-LV-840	572113	572115	4000	2240	2965	3675	5060					
WU-M-685-W/B-LV-850	запит	запит	5000	2240	2965	3675	5060					
WU-M-685-W/B-LV-865	572213	572215	6500	2185	2890	3585	4935					
WU-M-685-W/B-LV-930	572116	572118	3000	1805	2385	2960	4075	11,4/37,9	15,4/38,6	19,7/39,4	28,7/41,0	90
WU-M-685-W/B-LV-940	572117	572119	4000	1885	2500	3100	4265					
WU-M-685-W/B-LV-950	запит	запит	5000	1885	2500	3100	4265					
WU-M-685-W/B-LV-965	572214	572216	6500	1815	2400	2980	4100					

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10%

Тип	№ виробу (колір)		Колірна темпер., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI Ra
	білий	чорний		200mA	350mA	500mA	700mA	200mA	350mA	500mA	700mA	
LED Line SMD W2.5 Non-SELV - Розмір: 280 x 25 мм. Робочий струм: 150/200/350/500/700 mA												
WU-M-684-W/B-830	572104	572106	3000	710	1230	1740	2395	3,7/18,7	6,7/19,1	9,9/19,7	14,3/20,5	80
WU-M-684-W/B-840	572105	572107	4000	750	1300	1840	2530					
WU-M-684-W/B-850	запит	запит	5000	750	1300	1840	2530					
WU-M-684-W/B-865	572200	572202	6500	735	1270	1795	2470					
WU-M-684-W/B-930	572108	572110	3000	605	1050	1480	2040	3,7/18,7	6,7/19,1	9,9/19,7	14,3/20,5	90
WU-M-684-W/B-940	572109	572111	4000	635	1095	1550	2135					
WU-M-684-W/B-950	запит	запит	5000	635	1095	1550	2135					
WU-M-684-W/B-965	572201	572203	6500	610	1055	1490	2050					
LED Line SMD W2.5 Non-SELV - Розмір: 560 x 25 мм. Робочий струм: 150/200/350/500/700 mA												
WU-M-685-W/B-830	572120	572122	3000	1425	2460	3475	4785	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	80
WU-M-685-W/B-840	572121	572123	4000	1505	2605	3675	5060					
WU-M-685-W/B-850	запит	запит	5000	1505	2605	3675	5060					
WU-M-685-W/B-865	572205	572207	6500	1470	2540	3585	4935					
WU-M-685-W/B-930	572124	572126	3000	1210	2095	2960	4075	7,5/37,4	13,4/38,2	19,7/39,4	28,7/41,0	90
WU-M-685-W/B-940	572125	572127	4000	1270	2195	3100	4265					
WU-M-685-W/B-950	запит	запит	5000	1270	2195	3100	4265					
WU-M-685-W/B-965	572206	572208	6500	1220	2110	2980	4100					

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10%

LED Line SMD W2.5 TW - для оптичної системи Light & Dark

Лінійні SMD модулі з динамічною кольірною температурою випромінювання

Безвинтові контактні затискачі розташовані зверху плати
 Кут випромінювання: 120 °
 Діапазон робочої температури у точці, tc: -20..80°C
 LED Line SMD W2.5 TW використовуються з оптичною системою Light&Dark.
 Два кольори поверхні плати: білий або чорний
 Індекс кольоропередавання, CRI (Ra): 80 або 90.
 Світлова віддача: до 193 лм/Вт
 Термін служби: 72000 год. (L80/B10)
 Потрібен зовнішній двоканальний блок живлення DALI, стабілізований по струму

СИСТЕМА LIGHT & DARK



Тип	№ виробу (колір)		Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI Ra
	білий	чорний		150 мА	200 мА	350 мА	500 мА	150 мА	200 мА	350 мА	500 мА	
LED Line SMD W2.5 TW - Розмір 280 x 25 мм.												
WU-M-694-W/B-827/865	572464	572466	2700	515	680	1145	1590	2,8/18,9	3,9/19,3	7,2/20,3	10,5/21,1	80
			6500	545	720	1215	1690					90
WU-M-695-W/B-927/965	572465	572467	2700	430	570	960	1335					90
			6500	455	600	1010	1405					
LED Line SMD W2.5 TW - Розмір 560 x 25 мм.												
WU-M-695-W/B-827/865	572468	572470	2700	1030	1360	2290	3180	5,7/37,9	7,7/38,5	14,2/40,5	21,1/42,1	80
			6500	1095	1445	2435	3375					90
WU-M-695-W/B-927/965	572469	572471	2700	865	1140	1920	2665					90
			6500	910	1200	2025	2805					

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10% | Розкид координат кольору: 3-кроковий еліпс МакАдама

Оптична система Light & Dark для LED Line SMD W2.5

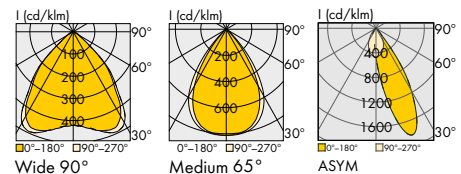


Високоєфективна оптика з кутами випромінювання 65° або 90° в поєднанні з решітками забезпечує рівномірний світлорозподіл без сліпучої дії освітлення навіть в приміщенні з низькою стелею.

Оптика спільно з модулями LED Line SMD W2,5 використовується в підвісних, вбудованих і накладних світильниках в офісах, магазинах, архітектурному освітленні

Особливості оптики:

- CLC (constant light colour): незначні зміни кольірної температури в межах кута випромінювання
- UGR: зниження сліпучої дії випромінювання



Оптика для системи Light&Dark

Для модулів LED Line SMD W2,5 і світлодіодів 2835, 3030, 5630 і 5050

Групова лінійна оптика виготовлена з ПММА, 4 або 7 лінз

Осьова відстань між лінзами: 40 мм

Виступи для позиціонування та отвори під гвинти М3

Допустима робоча температура: до 80°C

Розміри (LxW): 139,1x19,1 мм / 259,1x19,1 мм

Тип	№ виробу	Кількість лінз	Ефектив. %
Medium 65°	571826	1 Rx7	91
Wide 90°	571827	1 Rx7	92
ASYM	572478	1 Rx7	88
Medium 65°	571884	1 Rx4	91
Wide 90°	571885	1 Rx4	92
ASYM	572479	1 Rx4	88



Лінійні решітки для оптики Light&Dark

Встановлюються на оптику Light&Dark для усунення сліпучої дії світла

Решітки виготовлені з ПК, з 4 або 7 секціями лінз

Осьова відстань між секціями: 40 мм

Матова поверхня: білого або чорного кольору

Допустима робоча температура: до 80°C

Розміри (LxWxH): 160x40x20 мм / 280x40x20 мм

№ виробу	Кількість секцій решітки	Колір
571824	1 Rx7 кінцева	білий
571825	1 Rx7 кінцева	чорний
571880	1 Rx7 проміжна	білий
571881	1 Rx4 проміжна	чорний
571882	1 Rx4 кінцева	білий
571883	1 Rx4 кінцева	чорний



LED SMD Light&Dark Square

LED модулі квадратної форми, які встановлюються у світильники з оптичною системою Light& Dark

Безвинтові контактні затискачі розташовані зверху плати

Кут випромінювання: 120°

Діапазон робочої температури у точці, t_c: -20...80°C

Дві версії захисту від ураження ел. струмом:

Non-SELV або SELV

Два кольори поверхні плати: білий або чорні

Індекс кольоропередавання, CRI (Ra): 80 або 90

Розкид координат кольору: 3-кроковий еліпс МакАдама

Світлова віддача: до 205 лм/Вт

Термін служби: до 90000 год. (L80/B10)

Потрібен зовнішній блок живлення, стабілізований по струму

СИСТЕМА LIGHT & DARK

**MADE IN
EUROPE**



Тип	№ виробу (колір)		Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI Ra	
	білий	чорний		150mA	200mA	250mA	350mA	150mA	200mA	250mA	350mA		
WU-M-709-W/B-LV SELV - Розмір 62 x 62 мм. Робочий струм: 100/150/200/250/350 mA													
WU-M-709-W/B-LV-830	572898	572883	3000	605	800	995	1365						
WU-M-709-W/B-LV-840	572899	572884	4000	640	845	1050	1445	3,2/21,7	4,4/22,1	5,6/22,5	8,2/23,4	80	
WU-M-709-W/B-LV-850	572900	572885	5000	640	845	1050	1445						
WU-M-709-W/B-LV-865	572901	572886	6500	625	825	1025	1410						
WU-M-709-W/B-LV-930	572902	572887	3000	515	680	845	1165						
WU-M-709-W/B-LV-940	572903	572888	4000	540	715	885	1220	3,2/21,7	4,4/22,1	5,6/22,5	8,2/23,4	90	
WU-M-709-W/B-LV-950	запит	запит	5000	540	715	885	1220						
WU-M-709-W/B-LV-965	запит	запит	6500	520	685	850	1170						

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10%

Тип	№ виробу (колір)		Колірна темп., К	Тип. світловий потік, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В				CRI Ra	
	білий	чорний		200mA	350mA	500mA	700mA	200mA	350mA	500mA	700mA		
WU-M-709-W/B Non-SELV - Розмір: 62 x 62 мм. Робочий струм: 150/200/350/500/700 mA													
WU-M-709-W/B-830	572881	572875	3000	405	705	995	1365						
WU-M-709-W/B-840	572882	572876	4000	430	745	1050	1445	2,1/10,7	3,8/10,9	5,6/11,3	8,2/11,7	80	
WU-M-709-W/B-850	572889	572877	5000	430	745	1050	1445						
WU-M-709-W/B-865	572890	572878	6500	420	725	1025	1410						
WU-M-709-W/B-930	572896	572879	3000	345	600	845	1165						
WU-M-709-W/B-940	572897	572880	4000	360	625	885	1220	2,1/10,7	3,8/10,9	5,6/11,3	8,2/11,7	90	
WU-M-709-W/B-950	запит	запит	5000	360	625	885	1220						
WU-M-709-W/B-965	запит	запит	6500	350	605	850	1170						

Допуск значень потужності, напруги та світлового потоку: ± 10%

Решітки та оптика для LED SMD Light&Dark Square

Оптика із ПММА з кутами випромінювання 65° і 90°

разом з решіткою забезпечують рівномірне освітлення

без сліпучої дії навіть при незначній висоті стелі

Виступи для позиціонування та отвори під гвинти M3

Допустима робоча температура: до 80°C

Розмір (LxW): 59,1x19,1 мм

Тип	№ виробу	Кількість лінз	Ефектив. %
Medium 65°	572628	1 Rx2	91
Wide 90°	572636	1 Rx2	92



Решітки із ПК з 4 секціями для лінз

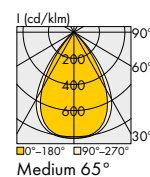
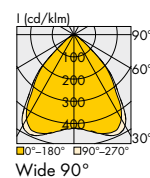
Осьова відстань між секціями 40 мм

Матова поверхня білого або чорного кольору

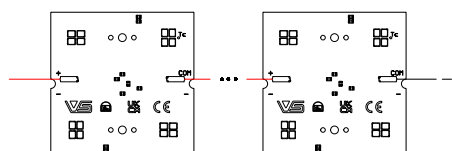
Допустима робоча температура: до 80°C

Розмір (LxWxH): 79,4x79,4x20 мм

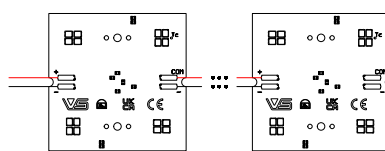
№ виробу	Кількість секцій решітки	Колір
572669	2Rx2 кінцева	білий
572670	2Rx2 кінцева	чорний



Підключення версії Non-SELV



Підключення версії SELV



Компоненти для кріплення плат, вставки та торцеві кришки для лінійної оптики

Монтажні защіпки і заклепки від VS дозволяють швидко та надійно зафіксувати на основі світильника світлодіодну плату або плату разом з оптикою

- Монтаж плати з/без розсіювача на основу світильника робочий діапазон (MT) розраховується як сума товщин: плата (PCB) + основа (Metal sheet).

- Спільний монтаж плати та оптики на основу світильника робочий діапазон (MT) розраховується як сума товщин: плата (PCB) + оптика (O) + основа (Metal sheet).

АКСЕСУАРИ

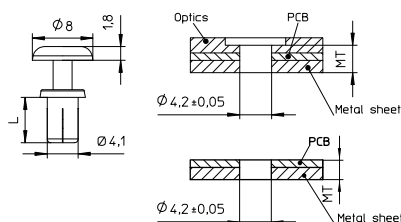
Пластикові заклепки

Для безвинтового кріплення оптики з платою модуля та основою світильника
Вібростойка версія

Матеріал: ПА, натуральний (UL-94 V-2)

Діаметр отвору на платі: $\varnothing 4,1$ мм

Тип	№ виробу	Діапазон (MT) мм	Довжина мм
98005	570529	1,7-2,5	4
98004	569408	4,5-5,5	7
98001	562557	5,5-6,5	8
98002	562558	6,5-7,5	9
98003	562559	7,5-8,5	10



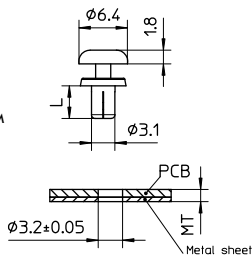
Матеріал: ПА, натуральний (UL-94 V-2)
Вібростойка версія

Розмір отвору на платі: $\varnothing 3,4$ мм

Робочий діапазон заклепки (MT): 2-2,8 мм

Тип: 98010

№ виробу: **562560**



Матеріал: металева защіпка з силіконовою вставкою

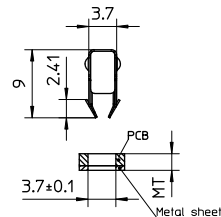
Розмір отвору на платі: $\varnothing 4,3-4,8$ мм

Отвір в основі світильника: 3,7x3,7 мм

Робочий діапазон защіпки (MT): 1,5-3,6 мм

Тип: 99000

№ виробу: **558363**



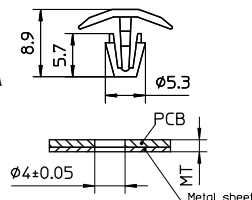
Матеріал: ПА, натуральний (UL-94 V-2)

Розмір отвору на платі: $\varnothing 4,1-4,5$ мм

Робочий діапазон заклепки (MT): 2,1-2,6 мм

Тип: 98050

№ виробу: **562870**



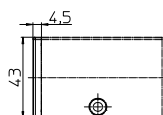
Торцеві кришки

Фіксація на оптиці за допомогою виступу або виїмки

До лінійної оптики 1R для **LED Line SMD W2**
Матеріал: ПК

Тип	№ виробу	Матеріал
3 виступом	567196	прозорий
3 виступом	568601	дифузний
3 виїмкою	567197	прозорий
3 виїмкою	568602	дифузний

До лінійної оптики 1R для **LED Line SMD W4**
Матеріал: ПММА
№ виробу: **555482**



До лінійної оптики 3R для **LED Line SMD W5, 5**
Матеріал: ПММА

Тип	№ виробу	Довжина мм
3 виступом	560377	3,8
3 виступом	560785	7
3 виїмкою	560378	-
3 виїмкою	560386	7



Вставки

Одна сторона з виступом, інша з виїмкою

Акcesуар до оптики 3R, який забезпечує монтаж світлових ліній різної довжини
Матеріал: ПММА

Тип	№ виробу	Матеріал	Довжина мм
3 виступом	564458	прозорий	13,9
3 виступом	563187	прозорий	21,4
3 виїмкою	560793	прозорий	13,9
3 виїмкою	560789	прозорий	21,4
3 виступом	564459	дифузний	13,9
3 виступом	564457	дифузний	21,4
3 виїмкою	564678	дифузний	13,9
3 виїмкою	564677	дифузний	21,4



Comfort COB Gen. 2 – для освітлення житлових та торгових приміщень

Світлодіодні COB модулі на алюмінієвій платі

Тип	Можливості застосування	ПВС*	Розмір (LxWxH)
VCA2-122	Для монтажу у світильники з відбивачем, освітлення житлових приміщень, меблів	Ø 6 мм	13,5x13,5x1,4 мм
VCA2-123		Ø 9 мм	
VCA2-126	Для монтажу у світильники з відбивачем, освітлення торгових точок, Downlights	Ø 14 мм	19x19x1,4 мм
VCA2-128			

*ПВС - поверхня, яка випромінює світло

Термін служби: до 50000 годин

Світлова віддача: до 197 лм/Вт

Спеціальні спектри випромінювання:

- Food (Meat, Meat Vivid, VBread)
- Fashion

(Pearl White, Clear White, 3000 K Vivid)

Потрібен блок живлення стабілізований по струму.

Для підтримки оптимальної температури використовувати тепловідвідну прокладку

№ виробу: 561002

Використовувати тримачі:

№ виробу: 569592 (13,5x13,5 мм)

№ виробу: 559165 (19x19 мм)

№ виробу: 564121 (19x19 мм)

№ виробу: 564174 (19x19 мм) і **564170**



VCA2-126 / VCA2-128

COB МОДУЛІ



VCA2-122



VCA2-123

Робочий струм: 250/350 mA; 500 mA тільки для VCA2-123

Потужність: 8,6/12,5 Вт для VCA2-122;

8,6/12,3/18,2 Вт для VCA2-123

Колірна температура:

2700/3000/3100/3200/3500/4000/5700 K

Світлові параметри на: www.vossloh-schwabe.com

Тип	№ виробу	Колірна температура*, K	Тип. світловий потік**, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
			0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А	0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А
VCA2-126 - CRI 82										
VCA2-126-827	571359	2700	1990	2732	3631	-	-	-	-	-
VCA2-126-830	571361	3000	2094	2875	3822	-	-	-	-	-
VCA2-126-830B	571364	3000 (нижче BBL)	2052	2817	3745	-	-	-	-	-
VCA2-126-831PW	571373	3100 pearl white	2094	2875	3822	-	-	-	-	-
VCA2-126-832CW	571374	3200 clear white	2099	2881	3830	-	11,5/32,9	16,8/33,7	24,2/34,6	-
VCA2-126-835	571380	3500	2116	2904	3860	-	-	-	-	-
VCA2-126-840	571381	4000	2157	2960	3935	-	-	-	-	-
VCA2-126-850	571386	5000	2199	3018	4012	-	-	-	-	-
VCA2-126-857	571387	5700	2178	2989	3974	-	-	-	-	-
VCA2-126 - CRI 92										
VCA2-126-927	571388	2700	1632	2240	2977	-	-	-	-	-
VCA2-126-930	571389	3000 (нижче BBL)	1738	2386	3171	-	-	-	-	-
VCA2-126-931PW	571390	3100 pearl white	1704	2338	3108	-	-	-	-	-
VCA2-126-932CW	571391	3200 clear white	1712	2349	3123	-	11,5/32,9	16,8/33,7	24,2/34,6	-
VCA2-126-935	571392	3500 (нижче BBL)	1756	2410	3203	-	-	-	-	-
VCA2-126-940	571393	4000 (нижче BBL)	1790	2457	3266	-	-	-	-	-
VCA2-128 - CRI 82										
VCA2-128-827	571394	2700	2018	2803	3783	5273	-	-	-	-
VCA2-128-830	571395	3000	2124	2951	3981	5549	-	-	-	-
VCA2-128-830B	571396	3000 (нижче BBL)	2081	2891	3901	5437	-	-	-	-
VCA2-128-831PW	571397	3100 pearl white	2124	2951	3981	5549	-	-	-	-
VCA2-128-832CW	571398	3200 clear white	2128	2956	3989	5560	11,3/32,4	16,5/33,0	23,6/33,8	36,8/35,0
VCA2-128-835	571399	3500	2145	2980	4021	5604	-	-	-	-
VCA2-128-840	571400	4000	2187	3038	4099	5713	-	-	-	-
VCA2-128-850	571401	5000	2230	3097	4179	5826	-	-	-	-
VCA2-128-857	571402	5700	2208	3067	4139	5770	-	-	-	-
VCA2-128 - CRI 92, окрім VCA2-128 - 930 Vi № 571405 з CRI 96										
VCA2-128-927	571403	2700	1654	2298	3101	4323	-	-	-	-
VCA2-128-930	571404	3000 (нижче BBL)	1762	2448	3304	4605	-	-	-	-
VCA2-128-930 Vi	571405	3000 (vivid)	1527	2141	2896	4103	-	-	-	-
VCA2-128-931PW	571406	3100 pearl white	1727	2400	3238	4513	-	-	-	-
VCA2-128-932CW	571407	3200 clear white	1735	2411	3253	4534	11,3/32,4	16,5/33,0	23,6/33,8	36,8/35,0
VCA2-128-935	571408	3500 (нижче BBL)	1780	2472	3337	4650	-	-	-	-
VCA2-128-940	571409	4000 (нижче BBL)	1814	2521	3402	4742	-	-	-	-
VCA2-128-950	571410	5000	1903	2644	3567	4972	-	-	-	-
VCA2-128 - FOOD										
VCA2-128-MP	571411	2000 "pink effect"	1253	1741	2349	3275	-	-	-	-
VCA2-128-MVi	571412	3100 "meat vivid"	1306	1826	2476	3510	11,3/32,4	16,5/33,0	23,6/33,8	36,8/35,0
VCA2-128-VBread	571413	2500 "VBread"	1674	2340	3169	4491	-	-	-	-

* Розкид координат кольору: 3 МакАдама | ** Відхилення світлового потоку та світлової віддачі: ± 10 %

BBL - лінія випромінювання Абсолютно Чорного Тіла на колірному графіку МКО

Comfort COB Gen. 2 – для освітлення виробничих приміщень

Світлодіодні COB модулі на алюмінієвій платі

Тип	Можливості застосування	ПВС*	Розмір (LxWxH)
VCA2-1211	Для зовнішнього освітлення та освітлення виробничих приміщень	Ø 17 мм	28 x 28 x 1,4 мм
VCA2-1213		Ø 20 мм	

*ПВС - поверхня, яка випромінює світло

Термін служби: до 50000 годин

Світлова віддача: до 194 лм/Вт

Розкид координат кольору:

3-коровий еліпс МакАдама

Спеціальні спектри випромінювання:

- Food (Meat, Meat Vivid, VBread)
- Fashion (Pearl White, Clear White)

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму.

Використовувати тримачі:

№ виробу: 564122

№ виробу: 564173 і 564169

Для підтримки оптимальної температури використовувати тепловідвідну прокладку

№ виробу 561003



VCA2-1213

VCA2-1211

Тип	№ виробу	Колір світла	Колірна температура, К	Тип. світловий потік, лм					Тип. потужність, Вт / напруга, В				
				0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А	2,1 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А	2,1 А
VCA2 - 1211 - CRI 82													
VCA2 - 1211 - 827	571414	тепло-білий	2700	3946	5705	7252	8358	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - 830	571415	тепло-білий	3000	4153	6004	7632	8797	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - 830 B	571416	тепло-білий	3000 (нижче BBL)	4070	5884	7478	8620	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - 831 PW	571417	pearl white	3100	4153	6004	7632	8797	-	23,2/	35,9/	49,1/	61,0/	
VCA2 - 1211 - 835	571418	нейтр.-білий	3500	4195	6064	7708	8885	-	33,2	34,2	35,1	35,9	
VCA2 - 1211 - 840	571419	нейтр.-білий	4000	4276	6182	7859	9058	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - 850	571420	холод.-білий	5000	4360	6303	8011	9235	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - 857	571421	холод.-білий	5700	4319	6243	7935	9146	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - CRI 92													
VCA2 - 1211 - 927	571422	тепло-білий	2700	3235	4677	5945	6852	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - 930	571423	тепло-білий	3000 (нижче BBL)	3446	4983	6333	7301	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1211 - 931 PW	571424	pearl white	3100	3378	4884	6208	7155	-	23,2/	35,9/	49,1/	61,0/	
VCA2 - 1211 - 935	571426	нейтр.-білий	3500 (нижче BBL)	3480	5032	6397	7372	-	33,2	34,2	35,1	35,9	
VCA2 - 1211 - 940	571427	нейтр.-білий	4000 (нижче BBL)	3549	5131	6522	7517	-	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - CRI 82													
VCA2 - 1213 - 827	571428	тепло-білий	2700	4054	5848	7519	8827	10449	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 830	571429	тепло-білий	3000	4266	6155	7913	9291	10998	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 830 B	571430	тепло-білий	3000 (нижче BBL)	4181	6032	7755	9105	10777	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 831 PW	571431	pearl white	3100	4266	6155	7913	9291	10998	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 832 CW	571432	clean white	3200	4275	6167	7929	9310	11020	23,1/	35,6/	48,6/	60,2/	
VCA2 - 1213 - 835	571433	нейтр.-білий	3500	4310	6217	7993	9384	11108	33,0	33,9	34,8	35,4	
VCA2 - 1213 - 840	571434	нейтр.-білий	4000	4394	6338	8148	9567	11324	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 850	571435	холод.-білий	5000	4480	6462	8308	9754	11546	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 857	571436	холод.-білий	5700	4437	6400	8228	9660	11435	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - CRI 92													
VCA2 - 1213 - 927	571437	тепло-білий	2700	3324	4795	6164	7237	8567	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 930	571438	тепло-білий	3000 (нижче BBL)	3541	5108	6567	7710	9127	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 931 PW	571439	pearl white	3100	3470	5006	6437	7557	8945	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 932 CW	571440	clean white	3200	3486	5029	6465	7591	8985	23,1/	35,6/	48,6/	60,2/	
VCA2 - 1213 - 935	571441	нейтр.-білий	3500 (нижче BBL)	3576	5159	6632	7787	9217	33,0	33,9	34,8	35,4	
VCA2 - 1213 - 940	571442	нейтр.-білий	4000 (нижче BBL)	3647	5260	6762	7940	9399	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - 950	571443	холод.-білий	5000	3823	5515	7090	8325	9854	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - FOOD													
VCA2 - 1213 - MP	571444	м'ясо "Pink"	2000 "pink effect"	2468	3561	4578	5374	6362	-	-	-	-	
VCA2 - 1213 - MVi	571445	м'ясо "Vivid"	3100 "meat vivid"	2626	3806	4903	5709	6771	23,1 /	35,6 /	48,6 /	60,2 /	
VCA2 - 1213 - VBread	571446	Vbread	2500 "VBread"	3339	4842	6237	7366	8776	33,0	33,9	34,8	35,4	

Відхилення величин світлового потоку та світлодіадачі: ± 10 % | BBL - лінія випромінювання Абсолютно Чорного Тіла на колірному графіку МКО.

Comfort COB Gen. 3 – для освітлення житлових та торгових приміщень

Світлодіодні COB модулі на алюмінієвій платі

Розмір (LxWxH): 19x19x1,4 мм
 Діаметр поверхні, яка випромінює світло: 14,9 мм
 Термін служби: до 50000 годин
 Світлова віддача: до 206 лм/Вт
 Спеціальні спектри випромінювання:
 • Food (Meat, Meat Vivid, VBread)
 • Fashion
 (Pearl White, Clear White, 3000 K Vivid)
 Потрібен блок живлення стабілізований по струму.

Використовувати тримачі:

№ виробу: **559165** (19x19 мм)

№ виробу: **564121** (19x19 мм)

№ виробу: **564174** і **564170**

Для підтримки оптимальної температури використовувати тепловідвідну прокладку № виробу: 561002



VCA3-126 / VCA3-128

Тип	№ виробу	Колірна температура*, К	Світловий потік**, лм				Потужність, Вт / Напруга, В			
			0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А	0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А
VCA3-126-CRI 82										
VCA3-126-827	573408	2700	2102	2912	3917	-	-	-	-	-
VCA3-126-830	573409	3000	2213	3065	4123	-	-	-	-	-
VCA3-126-830B	573410	3000 (нижче BBL)	2168	3004	4040	-	-	-	-	-
VCA3-126-831PW	573411	3100 pearl white	2213	3065	4123	-	-	-	-	-
VCA3-126-832CW	573412	3200 clear white	2217	3071	4131	-	11,6/33,2	17,2/34,3	24,7/35,3	-
VCA3-126-835	573413	3500	2235	3096	4164	-	-	-	-	-
VCA3-126-840	573414	4000	2279	3156	4244	-	-	-	-	-
VCA3-126-850	573415	5000	2323	3218	4328	-	-	-	-	-
VCA3-126-857	573416	5700	2301	3187	4287	-	-	-	-	-
VCA3-126-CRI 92										
VCA3-126-927	573417	2700	1732	2399	3228	-	-	-	-	-
VCA3-126-930	573418	3000 (нижче BBL)	1845	2556	3438	-	-	-	-	-
VCA3-126-931PW	573419	3100 pearl white	1809	2505	3369	-	-	-	-	-
VCA3-126-932CW	573420	3200 clear white	1818	2505	3385	-	11,6/33,2	17,2/34,3	24,7/35,3	-
VCA3-126-935	573421	3500 (нижче BBL)	1864	2582	3472	-	-	-	-	-
VCA-126-940	573422	4000 (нижче BBL)	1900	2632	3541	-	-	-	-	-
VCA3-128-CRI 82										
VCA3-128-827	573423	2700	2129	2979	4068	5812	-	-	-	-
VCA3-128-830	573424	3000	2241	3136	4282	6116	-	-	-	-
VCA3-128-830B	573425	3000 (нижче BBL)	2196	3073	4196	5993	-	-	-	-
VCA3-128-831PW	573426	3100 pearl white	2241	3136	4282	6116	-	-	-	-
VCA3-128-832CW	573427	3200 clear white	2246	3142	4290	6128	11,4/32,7	16,7/33,4	23,9/34,2	37,3/35,5
VCA3-128-835	573428	3500	2263	3167	4325	6177	-	-	-	-
VCA3-128-840	573429	4000	2308	3229	4409	6297	-	-	-	-
VCA3-128-850	573430	5000	2353	3292	4495	6421	-	-	-	-
VCA3-128-857	573431	5700	2330	3260	4452	6360	-	-	-	-
VCA3-128-CRI 92, за виключенням VCA3-128-930 Vi № 573434 с CRI 96										
VCA3-128-927	573432	2700	1754	2455	3352	4789	-	-	-	-
VCA3-128-930	573433	3000 (нижче BBL)	1869	2615	3571	5101	-	-	-	-
VCA3-128-930 Vi	573434	3000 (vivid)	1608	2271	3108	4513	-	-	-	-
VCA3-128-931PW	573435	3100 pearl white	1832	2563	3500	4999	-	-	-	-
VCA3-128-932CW	573436	3200 clear white	1840	2575	3516	5022	11,4/32,7	16,7/33,4	23,9/34,2	37,3/35,5
VCA3-128-935	573437	3500 (нижче BBL)	1887	2641	3606	5151	-	-	-	-
VCA3-128-940	573438	4000 (нижче BBL)	1924	2693	3677	5252	-	-	-	-
VCA3-128-950	573439	5000	2018	2824	3855	5507	-	-	-	-
VCA3-128-FOOD										
VCA3-128-MP	573440	2000 "pink effect"	1320	1847	2522	3602	-	-	-	-
VCA3-128-MVi	573441	3100 "meat vivid"	1376	1937	2658	3861	11,4/32,7	16,7/33,4	23,9/34,2	37,3/35,5
VCA3-128-VBread	573442	2500 "VBread"	1763	2482	3401	4940	-	-	-	-

* Розкид координат кольору: 3 МакАдама | ** Відхилення світлового потоку та світловіддачі: ± 10 %

BBL - лінія випромінювання Абсолютно Чорного Тіла на колірному графіку МКО

Comfort COB HE – для освітлення житлових та торгових приміщень

Високоєфективні COB модулі на алюмінієвій платі

Тип	Можливості застосування	ПВС*	Розмір (LxWxH)
VCANE1-125	Для монтажу у світильники з відбивачем, освітлення житлових приміщень, Downlights	Ø 14 мм	19x19x1,6 мм
VCANE1-127			
VCANE1-1212	Для монтажу у світильники з відбивачем, освітлення торгових і виробничих приміщень	Ø 19 мм Ø 23 мм	28x28x1,6 мм
VCANE1-1214			

*ПВС - поверхня, яка випромінює світло

Термін служби: до 50000 годин (L80/B10)

Світлова віддача: до 182 лм/Вт при CRI > 90

Спеціальний спектр випромінювання: Pearl White

Потрібен блок живлення стабілізований по струму

Використовувати тримачі:

(для 19x19 мм)

№ виробу 559165 № виробу 564121 № виробу 564174 і 564170

Використовувати теплопровідну прокладку № виробу 561002

(для 28x28 мм)

№ виробу: 559164 № виробу: 564122 № виробу: 564173 і 564169

Використовувати теплопровідну прокладку № виробу 561003



COB МОДУЛІ



Тип	№ виробу	Колірна температура*, К	Тип. світловий потік**, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
			0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А	0,35 А	0,5 А	0,7 А	1,05 А
VCANE1-125 - CRI 90										
VCANE1-125-927	572724	2700	1999	2763	3705	-	-	-	-	-
VCANE1-125-930B	572725	3000 (нижче BBL)	2009	2777	3724	-	-	-	-	-
VCANE1-125-931PW	572726	3100 pearl white	2040	2819	3781	-	11,7/33,5	17,3/34,6	25,1/35,9	-
VCANE1-125-935B	572727	3500 (нижче BBL)	2026	2801	3756	-	-	-	-	-
VCANE1-125-940B	572728	4000 (нижче BBL)	2049	2832	3797	-	-	-	-	-
VCANE1-127 - CRI 90										
VCANE1-127-927	572729	2700	2038	2845	3863	5490	-	-	-	-
VCANE1-127-930B	572730	3000 (нижче BBL)	2054	2868	3894	5534	-	-	-	-
VCANE1-127-931PW	572731	3100 pearl white	2086	2912	3953	5618	11,5/32,8	16,8/33,6	24,2/34,5	37,9/36,1
VCANE1-127-935B	572732	3500 (нижче BBL)	2072	2893	3928	5582	-	-	-	-
VCANE1-127-940B	572733	4000 (нижче BBL)	2089	2916	3959	5627	-	-	-	-

Тип	№ виробу	Колірна температура*, К	Тип. світловий потік**, лм				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
			0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А	0,7 А	1,05 А	1,4 А	1,7 А
VCANE1-1212 - CRI 90										
VCANE1-1212-927	572734	2700	4065	5905	7627	9018	-	-	-	-
VCANE1-1212-930B	572735	3000 (нижче BBL)	4086	5935	7666	9064	-	-	-	-
VCANE1-1212-931PW	572736	3100 pearl white	4148	6025	7782	9202	23,3/33,3	36,0/34,3	49,3/35,2	61,1/35,9
VCANE1-1212-935B	572737	3500 (нижче BBL)	4125	5993	7740	9152	-	-	-	-
VCANE1-1212-940B	572738	4000 (нижче BBL)	4166	6052	7816	9242	-	-	-	-
VCANE1-1214 - CRI 90										
VCANE1-1214-927	572739	2700	4078	5927	7664	9079	-	-	-	-
VCANE1-1214-930B	572740	3000 (нижче BBL)	4099	5957	7703	9126	-	-	-	-
VCANE1-1214-931PW	572741	3100 pearl white	4161	6048	7821	9265	22,8/32,6	35,3/33,6	48,4/34,5	60,0/35,3
VCANE1-1214-935B	572742	3500 (нижче BBL)	4138	6015	7778	9214	-	-	-	-
VCANE1-1214-940B	572743	4000 (нижче BBL)	4179	6074	7855	9305	-	-	-	-

* Розкид координат кольору: 3 МакАдама | ** Відхилення світлового потоку та світловіддачі: ± 10 %

BBL - лінія випромінювання Абсолютно Чорного Тіла на колірному графіку МКО

DiM2Warm COB - модулі с динамічно змінюваною колірною температурою



Діапазон колірної температури від 2000 до 3000 К
Термін служби: до 33000 год.

Розмір модуля/СІП:
13,5x13,5x1,4 мм/10 мм
Індекс кольоропередавання, CRI: > 90
Розкид координат кольору: 3 МакАдама
Кут випромінювання: 120°

Потрібен зовнішній SELV блок живлення стабілізований по струму з функцією аналогового димінгу (плавне, без ШІМ)
Використовувати тримач:
№ виробу: 569592

Тип	№ виробу	Тип. світловий потік (лм) і колірна температура (К)								Тип. потужність, Вт / напруга, В			
		50 mA	Tc	100 mA	Tc	200 mA	Tc	350 mA	Tc	50 mA	100 mA	200 mA	350 mA
WU-M-618-920/930	567964	134	2000	316	2500	693	2800	1210	3000	1,6/31,4	3,3/33,1	7,0/34,9	12,9/37,0

Виробниче відхилення величини світлового потоку: ± 15 %

LUGA Shop Gen. 8 – для освітлення торгових та виробничих приміщень

Світлодіодні COB модулі на керамічній платі

Тип	Можливості застосування	ПВС*	Розмір (LxWxH)
DMS1208J	Освітлення торгових залів, світильники з відбивачами	Ø 14 мм	19 x 19 x 1,7 мм
DMS1212J DMS1812J	Освітлення виробничих та спортивних приміщень	Ø 22 мм	28 x 28 x 1,7 мм

*ПВС - поверхня, яка випромінює світло

Спеціальні спектри випромінювання: Food, Pearl white, Clear White

Розкид координат кольору: 3-ступеневий еліпс МакАдама

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму.

Кут випромінювання: 120°

Термін служби: до 100000 годин

Тип	№ виробу	Колірна температура, К	CRI Ra	Світловий потік, лм				
				11,4 Вт 32,5 В	16,6 Вт 33,2 В	23,8 Вт 34 В	37,2 Вт 35,4 В	51,2 Вт 35,4 В
DMS1208J-827	570904	2700	82	1929	2708	3710	5380	6901
DMS1208J-830	570905	3000		1976	2774	3800	5510	7068
DMS1208J-830B	570906	3000 (нижче BBL)		1984	2785	3815	5532	7096
DMS1208J-831 PW	570907	3100 pearl white		2002	2811	3850	5583	7161
DMS1208J-832 CW	570908	3200 clear white		1999	2807	3845	5575	7152
DMS1208J-835	570909	3500		1998	2805	3843	5572	7148
DMS1208J-840	570910	4000		2059	2891	3960	5742	7366
DMS1208J-850	570911	5000		2056	2886	3954	5733	7354
DMS1208J-927	570912	2700		1622	2278	3120	4524	5803
DMS1208J-930	570913	3000 (нижче BBL)		1706	2394	3280	4756	6101
DMS1208J-931PW	570914	3100 pearl white	92	1737	2438	3340	4843	6212
DMS1208J-932 CW	570915	3200 clear white		1768	2482	3400	4930	6324
DMS1208J-935	570916	3500 (нижче BBL)		1794	2519	3450	5003	6417
DMS1208J-940	570917	4000 (нижче BBL)	1810	2540	3480	5046	6473	
DMS1208J-MP	570918	2000 pink effect	82	981	1378	1887	2736	3510
DMS1208J-MW	570919	4000 white effect	70	1049	1473	2018	2926	3753

COB МОДУЛІ



DMS1208J

Світлодіодна: до 181 лм/Вт

Використовувати тепловідвідну прокладку:

№ виробу 561002

Використовувати тримачі:

№ виробу 559165

№ виробу 564121

№ виробу 564174 і 564170



DMS1212J / DMS1812J

Світлодіодна: до 195 лм/Вт

Використовувати тепловідвідну прокладку

№ виробу: 561003

Використовувати тримачі:

№ виробу: 559164

№ виробу: 564122

№ виробу: 564173 і 564169

Тип	№ виробу	Колірна температура, К	CRI Ra	Світловий потік, лм					
				23,0 Вт 32,9 В	35,7 Вт 34,0 В	48,7 Вт 34,8 В	60,4 Вт 35,5 В	76,6 Вт 36,5 В	
DMS1212J-740	570928	4000	72	4464	6565	8535	10176	12277	
DMS1212J-750	570929	5000		4495	6610	8593	10246	12361	
DMS1212J-827	570920	2700		3876	5700	7410	8835	10659	
DMS1212J-830	570921	3000		4087	6010	7813	9316	11239	
DMS1212J-830B	570922	3000 (нижче BBL)		4012	5900	7670	9145	11033	
DMS1212J-831 PW	570923	3100 pearl white		4039	5940	7722	9207	11108	
DMS1212J-832 CW	570924	3200 clear white		4026	5920	7696	9176	11070	
DMS1212J-835	570925	3500		4058	5968	7758	9250	11160	
DMS1212J-840	570926	4000		4202	6180	8034	9579	11557	
DMS1212J-850	570927	5000		4230	6220	8086	9641	11631	
DMS1212J-927	570930	2700	92	3332	4900	6370	7595	9163	
DMS1212J-930	570931	3000 (нижче BBL)		3434	5050	6565	7828	9444	
DMS1212J-931PW	570932	3100 pearl white		3468	5100	6630	7905	9537	
DMS1212J-932 CW	570933	3200 clear white		3488	5130	6669	7952	9593	
DMS1212J-935	570934	3500 (нижче BBL)		3540	5206	6768	8069	9735	
DMS1212J-940	570935	4000 (нижче BBL)		3635	5345	6949	8285	9995	
DMS1212J-MP	570936	2000 pink effect		82	1949	2866	3726	4442	5359
DMS1212J-MW	570937	4000 white effect		70	2047	3010	3913	4666	5629
Технічні характеристики DMS1812J				35,4 Вт 49,3 В	53,5 Вт 50,9 В	73,1 Вт 52,2 В	90,6 Вт 53,3 В	114,9 Вт 54,7 В	
DMS1812J-740	570941	4000		72	6498	9440	12260	14589	17532
DMS1812J-750	570942	5000	6461		9386	12190	14506	17432	
DMS1812J-830	570938	3000	5941		8632	11210	13340	16030	
DMS1812J-840	570939	4000	82	6108	8874	11525	13715	16481	
DMS1812J-850	570940	5000	70	6304	9159	11895	14155	17010	

Допуск значення світлового потоку: ± 10% | BBL - лінія випромінювання Абсолютно Чорного Тіла на колірному графіку МКО

LED - модулі для рослинництва та спеціального освітлення

LUGA Line - COB модулі на керамічній платі

DML128 / DML12B / DMS 128 / DML 059 - генерування випромінювання зі спеціальними спектрами для прискорення росту та розвитку рослин Спектр "Leaf" - значна частка випромінювання в інфрачервоній (> 700 нм) і в зеленій (500-560 нм) областях спектра позитивно впливає на ріст рослин та овочів.

Спектр "Bloom" - основна частка випромінювання в синьому та червоному діапазонах спектра забезпечує максимальну ефективність фотосинтезу

DML 059 - освітлення приміщень, підсвічування вітрин та меблів

Розмір модулів: DML / DMS: 280 x 15 мм / 19x19 мм

Кут випромінювання: 120 °

Розкид координат кольору: 3 MacAdam

Безвинтові контактні затискачі для DML128 / DML12B

Спеціальні контактні роз'єми для DML059 за запитом.

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

Кріплення за допомогою тепловідвідного скотчу

ОСВІТЛЕННЯ ТЕПЛИЦІ



Технічні характеристики LED - модулів для рослинництва

Тип	№ виробу	Колірна темпер.	CRI	Діапазон довжин хвиль **	Тип. фотонний потік *, ефективність									
					11,5 Вт/32,9 В 350 mA		16,8 Вт/33,7 В 500 mA		24,4 Вт/34,9 В 700 mA		38,4 Вт/36,5 В 1050 mA		53,4 Вт/38,2 В 1400 mA	
					μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J
DML128HAWHC1 (Bloom)	568584	1900	55	PAR	28,9	2,5	40,5	2,4	55,1	2,3	79	2,1	100,8	1,9
				PBAR	30,4	2,6	42,5	2,5	57,9	2,4	83	2,2	105,8	2,0
DML128HAJHC1 (Leaf)	568585	2700	85	PAR	25,5	2,2	35,9	2,1	48,9	2,0	70,7	1,8	89,4	1,7
				PBAR	29,6	2,6	41,6	2,5	56,7	2,3	81,2	2,1	103,5	1,9
					11,3 Вт/32,3 В	16,5 Вт/32,9 В		23,7 Вт/33,8 В		36,8 Вт/35,0		50,8 Вт/36,3		
DML12BHAWHC1 (Bloom)	568586	1900	55	PAR	29,3	2,6	41,3	2,5	56,7	2,4	82,2	2,2	106,1	2,1
				PBAR	30,7	2,7	43,3	2,6	59,5	2,5	86,3	2,3	111,4	2,2
DML12BHAJHC1 (Leaf)	568587	2700	85	PAR	25,6	2,3	36,1	2,2	49,4	2,1	71,7	2	92,6	1,8
				PBAR	29,7	2,6	41,9	2,5	57,5	2,4	83,4	2,3	107,6	2,1
					5,1 Вт/14,7 В	7,7 Вт/15,4 В		11,4 Вт/16,4 В		18,8 Вт/17,9 В		-		
DML059HAWFC1 (Bloom)	568582	1900	55	PAR	12,1	2,4	16,9	2,2	23,1	2,0	33,1	1,8	-	-
				PBAR	12,7	2,5	17,8	2,3	24,2	2,1	34,8	1,9	-	-
DML059HAJFC1 (Leaf)	568583	2700	85	PAR	10,5	2	14,7	1,9	20	1,7	28,7	1,5	-	-
				PBAR	12,2	2,4	17,1	2,2	23,2	2,0	33,3	1,8	-	-

Тип	№ виробу	Колір випромін.	CRI	Діапаз. довжин хвиль **	Тип. фотонний потік *, ефективність				Тип. світловий потік, ефективність	
					24,2 Вт / 34,6 В 700 mA		38,3 Вт / 36,5 В 1050 mA		700 mA	
					μmol/s	μmol/J	μmol/s	μmol/J	лм	лм/Вт
DMS128HAAW (Bloom)	609398	Рожевий	56	PAR	50,0	2,2	69,2	1,9	2410	100
				PBAR	54,1	2,3	73,4	2,0		
DMS128HAJW (Leaf)	609397	Рожево-білий	86	PAR	45,0	2,0	61,6	1,6	2145	89
				PBAR	50,8	2,1	71,9	1,9		

* Допуск значення фотонного потоку: ± 10% / ** PAR: 400-700 нм; PBAR: 280-800 нм



DMS 128



DML059

Технічні характеристики LED - модуля DML 059

Тип	№ виробу	Колірна температура, К	CRI	Світловий потік (лм)				Тип. потужність, Вт / напруга, В			
				0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A	0,35 A	0,5 A	0,7 A	1,05 A
LUGA Line 2016 - освітлення офісних та торгових приміщень											
DML059C27FC	561627	2700	82	770	1080	1470	2105				
DML059C30FC	561628	3000	82	800	1120	1530	2185				
DML059C30FBC	561629	3000 (ниже BBL)	82	755	1120	1530	2185				
DML059S31FPC	561635	3100 perl white	95	675	945	1290	1845	5,2/	7,9/	11,7/	19,4/
DML059C35FC	561630	3500	82	820	1145	1565	2240	14,9	15,7	16,7	18,3
DML059C40FC	561631	4000	84	850	1185	1625	2325				
DML059C40FBC	561632	4000 (ниже BBL)	84	790	1110	1510	2160				
DML059C50FC	561633	5000	84	865	1210	1655	2365				
DML059C65FC	561634	6500	84	855	1195	1635	2340				

LUGA Line Food Gen. 2 - освітлення вітрин з м'ясними продуктами

DML059P19FC1	568581	2000 pink effect	82	420	587	798	1140	5,2/	7,9/	11,7/	19,4/
DML059P40FC1	568580	4000 white effect	70	470	655	900	1265	14,9	15,7	16,7	18,3

Виробничий допуск на величину світлового потоку, напруги, потужності: ±10%.

Конектор PCB-PCB

Макс. допустимий струм: 1,5A

№ виробу: 551129 L = 43 мм

№ виробу: 549993 L = 61 мм

№ виробу: 549992 L = 220 мм

Конектор Feed-in

Колір: - чорний, + білий

Макс. допустимий струм: 1,5A

Кількість провідників: 2 шт.

№ виробу: 551131 L = 310 мм

№ виробу: 550952 L = 610 мм

Конектор кінцевий

№ виробу: 551132

Тепловідвідний скотч

Розмір (L x W): 5000x12,9x0,2 мм

№ виробу: 553850 в катушці

Розмір (L x W): 278x13x0,2 мм

№ виробу: 548179

Тримачі до модулів LUGA Shop

Установка у світильник LED - модуля за допомогою тримача забезпечує легке та надійне підключення провідників та просту заміну LED - модуля.

Виробляється кілька типів тримачів: цільно литі, збірні (що складаються із двох частин).

Тримачі оснащені безгвинтовими контактними затискачами. Тепловідвідні прокладки забезпечать надійне та оптимальне тепловідведення з COB модуля.

Тримачі

До LED - модуля 19x19 мм

Розміри (Ø x В): 35 x 4,2 мм

Матеріал: PBT, білий

Монтажні отвори для гвинтів М3

Відстань між отворами: 25 мм

№ виробу: 559165 3 затискачі для проводів

№ виробу: 569845 2 затискачі для проводів



До LED - модуля 19x19 мм

Розміри (Ø x В): 44 x 3,7 мм

Матеріал: PBT, білий

Монтажні отвори для гвинтів М3

Відстань між отворами: 35 мм

№ виробу: 564121 (561192)



Розміри в зборі (Ø x В): 50 x 6,5 мм

Матеріал: PBT, білий

Монтажні отвори для гвинтів М3

Відстань між отворами: 35 мм

№ виробу: 564174 основа

№ виробу: 564170 кришка



До LED - модуля 19x19 мм

Матеріал: PBT, білий

Відстань між отворами: 35 мм

№ виробу: 561193



Тепловідвідні прокладки

Матеріал с фазовим переходом (PC TIM)

Для оптимального тепловідведення

Температура розм'якшення: 45 до 55 °С

Теплопровідність Rth: 3 Вт/мК

№ виробу: 561002 до LED - модуля 19x19 мм

№ виробу: 561003 до LED - модуля 28x28 мм



Тепловідвідні прокладки

для основи: 564173, або 564174

Температура розм'якшення: 45 до 55 °С

Теплопровідність Rth: 3 Вт/мК

№ виробу: 566921

для основи № 564174

Розмір прокладки: 18x18 мм

№ виробу: 564124

для основи № 564173

Розмір прокладки: 27x27 мм



АКСЕСУАРИ

До LED - модуля 28x28 мм

Розміри (Ø x В): 50 x 4,2 мм

Матеріал: PBT, білий

Монтажні отвори для гвинтів М3

Відстань між отворами: 35 мм

№ виробу: 559164 3 затискачі для проводів

№ виробу: 569844 2 затискачі для проводів



До LED - модуля 28x28 мм

Розміри (Ø x В): 50 x 3,7 мм

Матеріал: PBT, білий

Монтажні отвори для гвинтів М3

Відстань між отворами: 35 мм

№ виробу: 564122 (561194)



Розміри в зборі (Ø x В): 50 x 6,5 мм

Матеріал: PBT, білий

Монтажні отвори для гвинтів М3

Відстань між отворами: 35 мм

№ виробу: 564173 основа

№ виробу: 564169 кришка



До LED - модуля 13,5x13,5 мм

Розміри (Ø x В): 35 x 3,5 мм

Матеріал: PBT, білий

Монтажні отвори для гвинтів М3

Відстань між отворами: 25 мм

№ виробу: 569592



Кільцевий рефлектор

Для тримачів

№ виробу: 559164 / 569844

Змінює висоту тримача

Діаметр: 42 мм (з защіпками: 43 мм)

Висота з тримачем: 7 мм

Матеріал: білий, ПК

Кут випромінювання: 90 °

№ виробу: 560347



Схема встановлення COB модуля у збірний тримач

1. Закріпити гвинтами основу тримача
2. Нанести тепловідвідний матеріал у "вікно" основи та встановити LED - модуль згідно з полярністю
3. Защіпнути на основу тримача кришку



Тримачі Easy, оптика та рефлектори для LED модулів

Тримачі серії Easy забезпечують просту та надійну байонетну фіксацію всіх типів COB модулів з рефлектором чи оптикою
 Матеріал тримачів: PBT, білий
 Фіксація кабелю діаметром 1,7 - 2 мм
 При встановленні у світильнику тримача разом з модулем потрібен тепловідвідний матеріал
 Силіконова оптика для COB модулів 28x28 мм до світильників зовнішнього освітлення
 Ступінь захисту IP65, ступінь ударостійкості IK08
 Стійкість до дії УФ-випромінювання
 Використовувати разом з тримачем № 559164
 Детально на: www.vossloh-schwabe.com



АКСЕСУАРИ

Тримачі Easy 13,5/12,5/1215

Розміри (Ø x В): 38,6 x 5,8 мм

Відстань між отворами: 27 мм

№ виробу: 603675 до плати 13,5x13,5 мм

№ виробу: 603676 до плати 12,5x12,5 мм

№ виробу: 603780 до плати 12x15 мм



Тримачі Easy 19

Розміри (Ø x В): 58 x 6,5 мм

Відстань між отворами М3: 35 мм

Відстань між отворами М4: 47,2 мм

№ виробу: 566288 до плати 19x19 мм

Тримачі Easy 28

Розміри (Ø x В): 58 x 6,5 мм

Відстань між отворами М3: 35 мм

Відстань між отворами М4: 57,5 мм

№ виробу: 604806 до плати 28x28 мм

Тепловідвідні прокладки

Матеріал с фазовим переходом

Для оптимального тепловідводу

Температура розм'якшення: 45 до 55° C

Теплопровідність Rth: 3 Вт/мК

№ виробу: 603536 Easy 13,5/12,5/1215

№ виробу: 603449 Easy 19 або Easy 28



Розсіювальний ковпачок

для захисту LED - модуля

Оптична ефективність: 95 %

Матеріал: силікон прозорий

Термостійкість: до 150 °C

№ виробу: 566485 до модуля 19x19 мм

№ виробу: 566484 до модуля 28x28 мм



Рефлектори Ø 75 – Н=40

Розміри (Ø x В): 75x40 мм

Матеріал: анодований алюміній

№ виробу: 557152 15°

№ виробу: 557153 24°

№ виробу: 557154 32°

№ виробу: 562157 60°

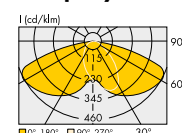


Оптика М-класу

Для вуличного освітлення

Ефективність: 93,6 %

№ виробу: 559042

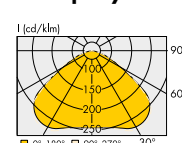


Оптика SYM II

Для виробничих приміщень

Ефективність: 97 %

№ виробу: 562513

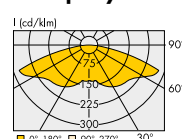


Оптика Area

Для зовнішнього освітлення

Ефективність: 96 %

№ виробу: 562512



Тримач для оптики

Матеріал: полікарбонат

№ виробу: 558607



Рефлектори Ø 90 – Н=50

Розміри (Ø x В): 90x50 мм

Матеріал: анодований алюміній

№ виробу: 557359 15°

№ виробу: 557360 25°

№ виробу: 557361 36°

№ виробу: 563446 50°



VIO365, VIO365 IP66, VIO365 S, VIO365 S IP67

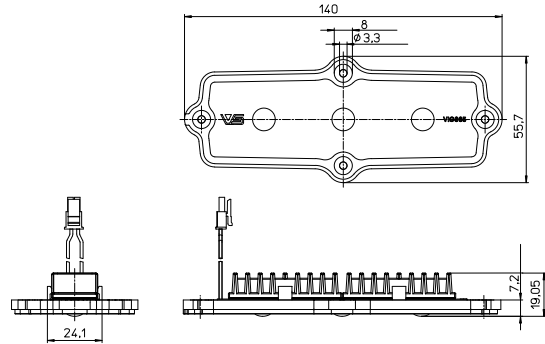
Світлодіодні рішення для нейтралізації шкідливих комах.

Матеріал лінз для:
 VIO365 і VIO365 IP66: ПММА*
 VIO365 S і VIO365 IP67: Силікон + PA6
 Кут випромінювання: 90°
 Тип. пік довжини хвилі: 365 нм
 Допустима температура в точці tc: 85°C
 Термін служби: L70 / 33000 годин**
 Фіксація: гвинти М3
 Монтажний отвір: 26 x 112 мм
 Товщина стінки: 1,4 - 2,0 мм
 Ступінь захисту VIO365/VIO365 IP66: IP20/IP66
 Ступінь захисту VIO365 S/VIO365 S IP67: IP20/IP67
 Встановлено провідники з роз'ємами L= 150мм
 Потрібен блок живлення стабілізований по струму.

ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ



VIO365 і VIO365 IP66 зі змінною лінзою

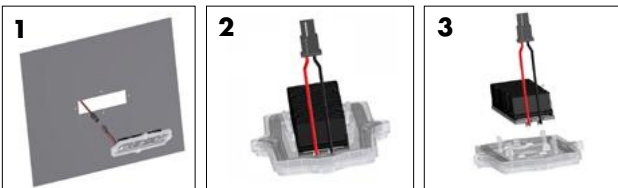


Інструкція із заміни лінз

1. Від'єднайте пристрій та провідники від мережі живлення.
2. Зігніть або зламайте чотири маленькі зачіпки на старій лінзі й зніміть світлодіодний пристрій.
3. Вставте нову лінзу у пристрій до кляцання. Приєднайте провідники та встановіть випромінювач на місце, дотримуючись інструкцій на наступній сторінці каталогу.



VIO365 S та VIO365 S IP67



Тип	Струм живлення мА	Тип. потік випромінюв. Вт	Середня опромінов. *** Вт/м²	Тип. напруга В	Споживана потужність Вт
LUV002	350	1,52	0,55	10,8	3,8

Допуск значень електричних та оптичних параметрів: ±10%

Параметри випромінювання при $t_p = 65^\circ\text{C}$

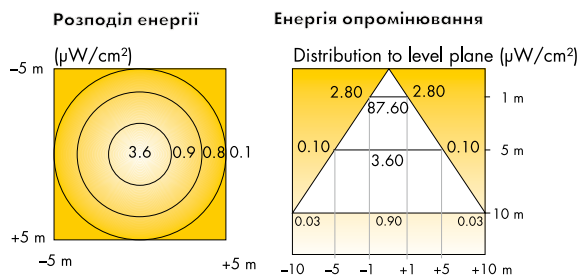
* Рекомендується змінювати лінзи через 2000 годин роботи

** Відноситься тільки до LED - модуля

*** Відстань 1 м на поверхні 1 м²

Номери для замовлення LED - модулів або комплектів LED - модуль + блок живлення

Тип	№ виробу	Опис
LUV002	570693	SPOT LED VIO365 IP20
LUV002	570820	SPOT LED VIO365 IP66
LUV002	570844	KIT 1SPOT VIO365 IP20 + блок живлення 186519
LUV002	570845	KIT 1SPOT VIO365 IP66 + блок живлення 186519
LUV002	570846	KIT 2SPOT VIO365 IP20 + блок живлення 186229
LUV002	570847	KIT 2SPOT VIO365 IP66 + блок живлення 186229



VIO275 S, VIO275 S IP67

Світлодіодні модулі для знезаражування житлових та громадських приміщень

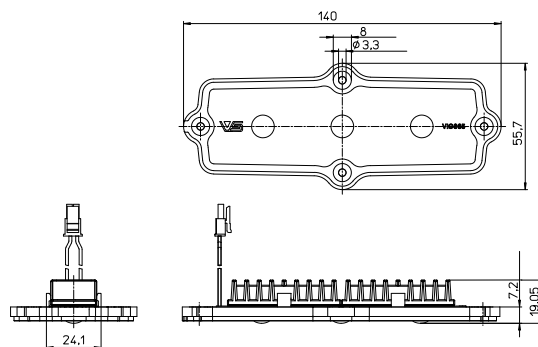
Матеріал лінз:	Силікон + PA6
Кут випромінювання:	90°
Тип. пік довжини хвилі:	275 нм
Допустима температура в точці Іс:	75°С
Термін служби:	L70 / 11000 годин*
Фіксація:	гвинти М3
Монтажний отвір:	26 x 112 мм
Товщина стінки:	1,4 - 2,0 мм
Ступінь захисту:	IP20 / IP67

Встановлено провідники з роз'ємами, L=150мм

Потрібен зовнішній блок живлення стабілізований по струму

ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ

Сертифікований як засіб від SARS-COV-2,
99,99% знезараження через 500 секунд.
Протестовано Падуанським університетом



Тип	Струм живлення мА	Тип. потік випромін. ** Вт	Середня опромінюв. *** Вт/м2	Тип. напруга В	Споживана потужність Вт
LUV004	350	25	0,16	6,0	2,1

Допуск значень електричних та оптичних параметрів: ±10%

Параметри випромінювання при $t_p = 65^\circ\text{C}$

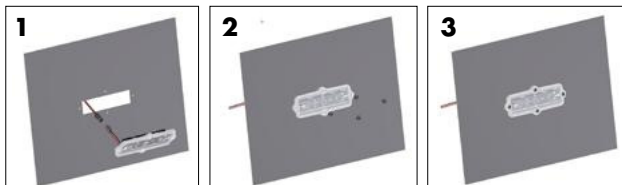
* Відноситься тільки до LED - модуля

** Для одного VIO275 S. Більша потужність потоку випромінювання за запитом

*** На відстані 0,5 м на площі 0,5x0,5 м² з чотирьох VIO275 S

Інструкція по монтажу

1. Під'єднати проводи
2. Встановити випромінювач у потрібному положенні й закріпити чотирма гвинтами на опорній поверхні
3. Переконайтеся, що променистий потік поширюється без перешкод



УВАГА

- УФ LED-модулі випромінюють інтенсивне УФ-випромінювання
- Не дивіться на випромінювач під час роботи
- Це шкідливо для ваших очей та шкіри
- Носіть захисні окуляри від УФ-випромінювання
- Прикріпіть до пристроїв з УФ-випромінюванням попереджувальні знаки
- Уникайте прямої дії УФ-випромінювання на очі та шкіру
- Зберігати у недоступному для дітей та тварин місці

Номери для замовлення LED - модулі

Тип	№ виробу	Опис
LUV004	571669	SPOT LED VIO275 S
LUV004	571688	SPOT LED VIO275 S IP67

Blu2Light – інтелектуальне керування освітленням

Децентралізована система Blu2Light на основі технології бездротової мережі Bluetooth® забезпечує просте та інтуїтивно зрозуміле керування освітленням. Також може використовуватися для підключення пристроїв (IoT) Інтернету речей. Підтримує роботу пристроїв з цифровим управлінням за стандартами DALI, DMX або управлінням аналоговим сигналом 1–10 V.

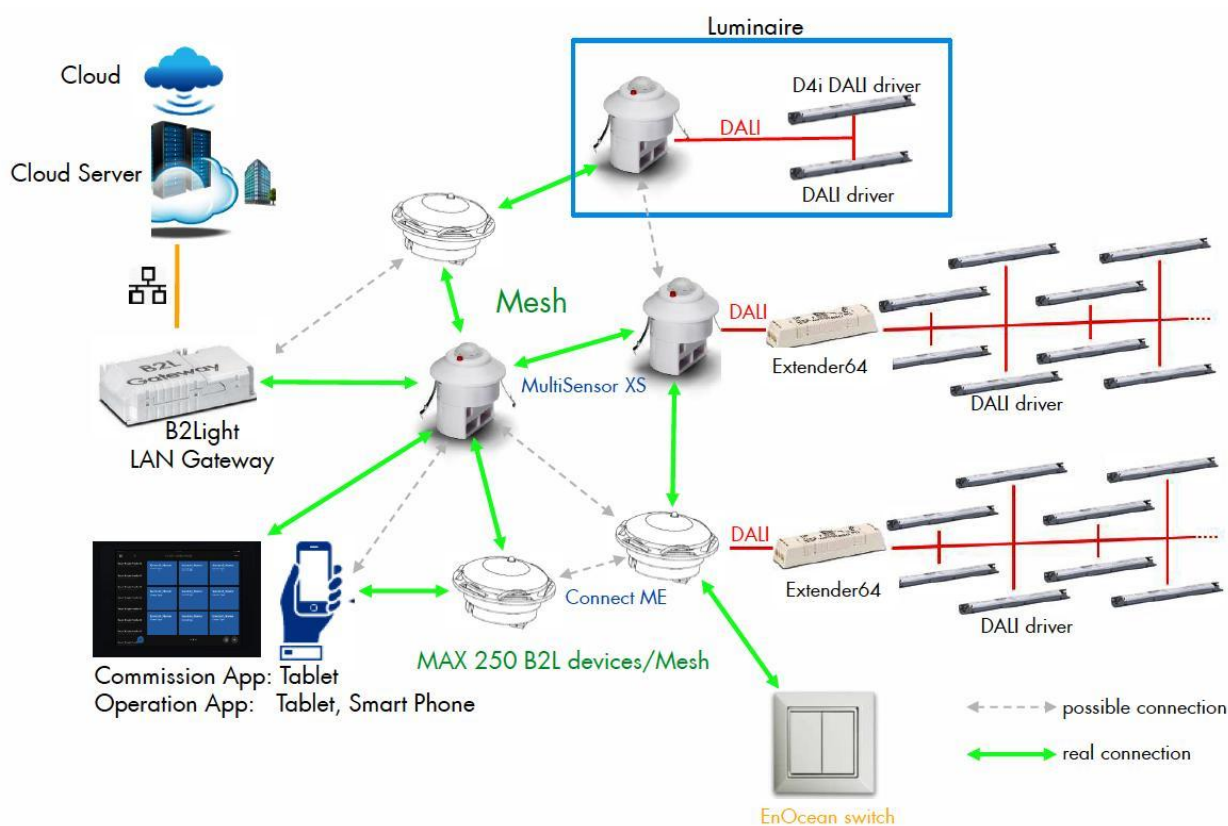
Забезпечується 4-х рівнева концепція захисту.

Blu2Light є відкритою системою, що дозволяє іншим партнерам на ринку розробляти власні пристрої на основі технології Bluetooth® та застосовувати їх у тій самій системі.

Детальна інформація про систему на: www.blu2light.de

BLU2LIGHT

Загальна архітектура системи Blu2Light для внутрішнього освітлення



Можливості системи Blu2Light:

1. Адресація та керування роботою світильників;
2. Об'єднання світильників у функціональні групи та керування цими групами;
3. Шість каналів керування освітленням:
 - монохромний (1 канал);
 - зміна колірної температури (2 канали);
 - режим RGB (3 канали);
 - режим RGBW (4 канали);
 - режим RGBWA (5 каналів);
 - режим RGBWAF (6 каналів);
4. Підтримка раніше встановлених світлових сцен;
5. Контроль рівня освітленості;
6. Активація освітлення, якщо виявлено рух;
7. Підтримка постійного рівня освітленості;
8. Освітлення за встановленим розкладом (таймер);
9. Створення світлових послідовностей;
10. Функція (ibeason) маяка з можливістю відстеження;
11. Моніторинг повітряного середовища приміщення (вологість, температура та концентрація CO₂);
12. Віддалене керування через хмарний сервіс.

Blu2Light – програмне забезпечення

Дякуємо за ваш вибір системи Blu2Light від Vossloh-Schwabe

Додаток LINA Connect придатний до налаштування за допомогою планшета пристроїв системи Blu2Light та створення профілю користувача в додатку LINA Touch, який дозволяє керувати системою через планшет або смартфон

Ці додатки доступні в App Store (iOS) і в Google Play Store (Android)

Також додатки можна завантажити на: www.blu2light.de/apps

Перед тим як почати використовувати продукт ознайомтеся з посібником Lighting control system B2L (UA), яка складається із розділів:

- Загальні відомості про систему
- Огляд компонентів системи
- Інструкція з налаштування системи

BLU2LIGHT



Посібник можна завантажити на сайті компанії за допомогою QR-коду

LINA Touch

LINA Connect



ВАЖЛИВО!

Наполегливо рекомендується завжди використовувати останню версію iOS

Для додатків на базі Android компанія Vossloh-Schwabe рекомендує використовувати нижчеперелічені типи планшетів

Для планшетів Android, яких немає в цьому списку, компанія може запропонувати тільки обмежену підтримку

Сумісні планшети (Android)

Samsung Galaxy Tab A (10", 2016)

Samsung Galaxy Tab A (8", 2019)

Samsung Galaxy Tab S6 Lite

Samsung Galaxy Tab A7

Заблокований планшет (Android):

Samsung Galaxy Tab A8 Serie (10.5", 2022)

Якщо будуть виявлені з'єднання позначені помаранчевим або червоним кольором, перевірте свій пристрій та його розташування, тому що робота системи не буде стабільною

Перевірте відстань між пристроями, радіоперешкоди та будь-які види екранування сигналу

Якщо необхідно можна додати ретранслятор Blu2Light для збільшення потужності радіозв'язку

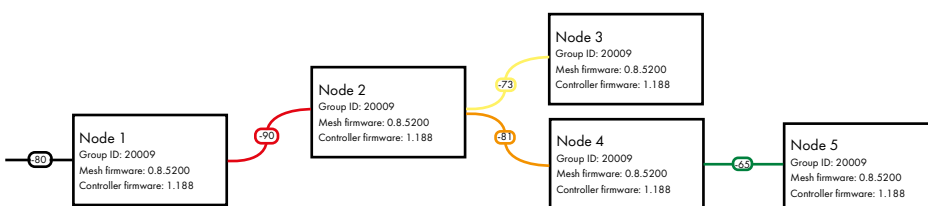
- $\geq -65\text{dBm}$
- $\geq -70\text{dBm}$
- $\geq -75\text{dBm}$
- $\geq -80\text{dBm}$
- $\geq -85\text{dBm}$
- $> -85\text{dBm}$

Щоби налаштувати профіль LINA Touch потрібно створити з'єднання, які відмічені зеленим або жовтим кольором, як це показано на малюнку нижче

З'єднання, які позначені червоним кольором, не допускаються. ПЕРЕВІРТЕ СВОЮ УСТАНОВКУ!

LINA Connect дозволяє побачити докладний план підключення до мережі Bluetooth

- Рекомендований максимальний розмір системи B2L не більше 200 вузлів в mesh мережі
- В мережі з високим трафіком (в основному датчики) потрібно використовувати не більше 100 пристроїв в mesh мережі
















Blu2Light – інтелектуальне керування освітленням

Система Blu2Light налаштовується за допомогою планшета та програми LiNA Connect, яку можна безплатно завантажити на App store (iOS) або Google Play (Android). Після налаштування системи на екрані планшета з'явиться QR-код, який містить усі настройки. Код сканується за допомогою програми LiNA Touch (iOS/Android) на смартфон або планшет користувача. Інтерфейс відображається у вигляді віртуальних кнопок, торкаючись цих кнопок, можна керувати системою. Також можна керувати системою Blu2Light через фізичні перемикачі Blu2Light Switch S4 або стандартні кнопкові вимикачі, які інтегруються в систему через узгоджувальні пристрої Blu2Light Connect або Blu2Light Connect PB4

BLU2LIGHT

Огляд компонентів системи керування Blu2Light

Функція у системі	Тип	№ виробу	Зображення	Опис роботи пристроїв у системі Blu2Light
Дистанційне керування	Blu2Light Server Unit	187523		Blu2Light Server Unit об'єднує в компактній шафі всі серверні компоненти, необхідні для керування простими B2L системами. Забезпечується апаратна інтеграція невеликих і простих мереж B2L та встановлює з'єднання між mesh мережею Bluetooth® та IP-мережею.
	Blu2Light Gateway	187055		Пристрій призначений для перетворення даних, які надходять від мережі Bluetooth® в параметри IP мережі. Дистанційне керування системою Blu2Light через хмарний сервіс.
Контролери Відстань між пристроями до 30 м. Можна збільшити відстань шляхом використання Blu2Light Repeater	Blu2Light Connect ME	186768		Встановлюється в майстер-світильник (без датчика руху та освітленості), підтримує функцію керування максимально 64 світильниками.
	Blu2Light MultiSensor XS	186706		Монтаж на висоті до 2,5 метрів (з датчиком руху та освітленості), підтримує функцію керування максимально 64 світильниками.
	Blu2Light MultiSensor XF-WH	187323		Встановлюється в майстер-світильник (з датчиком руху та освітленості), аналогічний контролеру 18670. Суперплоский корпус з пазом до екранувальної вставки (вирізати з, наприклад, фольгованого поліетилену). Корпус: білий (187323) / чорний (187324)
	Blu2Light MultiSensor XF-BK	187324		
	Blu2Light MovementSensorXS	187406		Монтаж на висоті до 4 метрів (датчик руху, beacon), підтримує функцію керування до 64 світильниками. Живлення по лінії DALI.
	Blu2Light MovementSensorXS+	187417		Накладний монтаж на висоті до 3 метрів (датчик руху, beacon), підтримує функцію керування до 64 світильниками. Живлення по лінії DALI.
	Blu2Light MultiSensor XS	187407		Монтаж на висоті до 4 метрів (датчик руху та освітленості, beacon), підтримує функцію керування до 64 світильниками. Живлення по лінії DALI.
	Blu2Light MultiSensor XS+	187418		Накладний монтаж на висоті до 3 метрів (датчик руху та освітленості, beacon), підтримує функцію керування до 64 світильниками. Живлення по лінії DALI.
	Blu2Light MultiSensor XL	186800		Монтаж на висоті до 12 метрів (з датчиком руху та освітленості), підтримує функцію керування максимально 64 світильниками.
	Blu2Light MultiSensor XXL	187104		Монтаж на висоті до 17 метрів (з датчиком руху та освітленості), підтримує функцію керування максимально 64 світильниками.
	Blu2Light Industrial Sensor	187212		Монтаж на висоті до 12 метрів (з датчиком руху та освітленості) у промислових приміщеннях, де потрібен високий ступінь захисту. Ступінь захисту: IP65.
	Blu2Light MultiSensor AIR	186954		Мультидатчик призначений для інтеграції в автоматизоване та хмарне керування будівлею (з датчиком руху та освітленості) моніторинг вологості, температури та концентрації CO ₂ .
	Blu2Light Connect T - ME	187295		Встановлюється у вуличні та промислові світильники, опори (без датчика руху та освітленості) підтримує функцію керування макс. 64 світильниками. Ступінь захисту: IP65. Живлення по лінії DALI.
Blu2Light Connect T-ME-S	187458			

Blu2Light – інтелектуальне керування освітленням

Система Blu2Light продовжує розширюватися та вдосконалюватися. Оновлюється програмне забезпечення разом з інтерфейсом, розробляються нові компоненти системи, які додають системі нові можливості.















У цьому розділі каталогу розміщена таблиця з оглядом наявних на цей час компонентів системи Blu2Light.

Детальніша інформація представлена на сайті компанії:

www.vossloh-schwabe.com

BLU2LIGHT

Огляд компонентів системи керування Blu2Light

Функція у системі	Тип	№ виробу	Зображення	Опис роботи пристроїв у системі Blu2Light
Контролери, датчики з цоколем ZHAGA Відстань між пристроями макс. 100 м	SmartNight NC-GPS	187219		Для інтеграції світильників у Blu2Light. Напруга живлення: 110-277 В AC. Сутінковий датчик, реле, GPS модуль реального часу, виходи: DALI/1-10 V.
	SmartNight NC	187278		Для інтеграції світильників у Blu2Light. Напруга живлення: 110-277 В AC. Реле, виходи: DALI/1-10 V.
	SmartNight N-ME	187255		Для інтеграції світильників у Blu2Light. Живлення по лінії DALI. Вихід DALI. Керування: макс. 64 світильників та 1 функціональна група.
	SmartNight N-ME-S	187459		Для інтеграції світильників у Blu2Light. Живлення по лінії DALI. Вихід DALI. Керування: макс. 64 світильників та 16 функціональних груп.
	SmartNight ZC-GPS	187404		Для інтеграції світильників у Blu2Light. Живлення по лінії DALI або 24 В DC. Сутінковий датчик, реле, GPS модуль реального часу, DALI вихід, 1 кнопков. вхід
	SmartNight Z-ME	187405		Для інтеграції світильників у Blu2Light. Живлення по лінії DALI або 24 В DC. Вихід DALI, 1 кнопков. вхід. Керування: макс. 64 світильників та 1 функціональна група.
	SmartNight Z-ME-S	187448		Для інтеграції світильників у Blu2Light. Живлення по лінії DALI або 24 В DC. Вихід DALI, 1 кнопков. вхід. Керування: макс. 64 світильників та 16 функціональних груп.
Виконавчі пристрої	DigiLED CC 48 V 1CH	187340 187401		Одноканальний модуль в системі Blu2Light, вхідне живлення 11-50 В DC. Керування LED модулем (постійний струм)
	Blu2Light DigiLED 4-CH	186839		
	Connect DMX -WH / -BK	187341 187342		
	Connect Zero Plus (4 ШІМ виходи)	187070		
	Connect Zero Plus DC (цифровий інтерфейс)	187273		
	Blu2Light Relais	187236		
	LED DALI Dimmer	572931		
Узгоджувальні пристрої Перемикачі	Blu2Light Switch S4	186773		Клавішний Bluetooth® перемикач (4 положення) налаштовується за допомогою програми LiNA Connect.
	Blu2Light Connect PB4	186914		Дозволяє інтегрувати в систему чотири стандартних кнопкових вимикача або таймер реального часу.
	Blu2Light Connect PB4-CR IND	187351		Дозволяє керувати системою Blu2Light за допомогою до 4 стандартних кнопок. Окремі події налаштовуються для кожного із 4 цифрових входів. Реалізується автоматичний режим керування.
	Blu2Light Repeater	187256		Дозволяє використовувати систему на більшій відстані та перенаправляти сигнали Bluetooth®. Напруга живлення змінним струмом: 220 - 240 В, 50-60 Гц
	Blu2Light DC Repeater	187489		Дозволяє використовувати систему на більшій відстані та перенаправляти сигнали Bluetooth®. Напруга живлення постійним струмом: 11 - 50 В.

Blu2Light – інтелектуальне керування освітленням

Система Blu2Light продовжує розширюватися та вдосконалюватися. Оновлюється програмне забезпечення разом з інтерфейсом, розробляються нові компоненти системи, які додають системі нові можливості.

У цьому розділі каталогу розміщена таблиця з оглядом наявних на цей час компонентів системи Blu2Light.

Детальніша інформація представлена на сайті компанії:
www.vossloh-schwabe.com

BLU2LIGHT

Огляд компонентів системи керування Blu2Light

Функція у системі	Тип	№ виробу	Зображення	Опис роботи пристроїв у системі Blu2Light
Джерела живлення лінії DALI	Blu2Light Power Splitter IND	187280		Розгалужувач для підключення до джерела живлення двох контролерів, які є під'єднані до одної лінії DALI
	Blu2Light Power Supply	186693		Забезпечує живлення лінії DALI з макс. 10 стандартними блоками живлення DALI.
	Blu2Light Power Supply40	187223		Забезпечує живлення лінії DALI з макс. 40 стандартними блоками живлення DALI.
	Blu2Light Extender 64	186667		Забезпечує живлення лінії DALI з макс. 64 стандартними блоками живлення DALI.
Активні блоки живлення для Blu2Light	Блоки живлення з джерелом живлення лінії DALI			021 З джерелом живлення лінії DALI. Застосовується у системі Blu2Light.
				D1 Стандарт управління DALI2 для IoT. З джерелом живлення лінії DALI, яке програмно відключається. Застосовується в/поза системою Blu2Light.

Примітки



Богдан Назарук

Area Sales Engineer

Bogdan.Nazaruk@vossloh-schwabe.com

Олександр Вебер

Senior Sales Manager CIS

Alexander.Weber@vossloh-schwabe.com

Дмитро Дмитрієв

Blu2Light control system expert

Dmitri.Dmitriev@vossloh-schwabe.com

Vossloh-SchwabeDeutschlandGmbH

Stuttgarten strasse 61/1, 73614 Schorndorf, Germany

www.vossloh-schwabe.com



All rights reserved © Vossloh-Schwabe

Значення, представлені в каталозі можуть змінитися через технічні удосконалення.
Будь-яка заміна буде проведена без додаткового повідомлення.