

# СВІТЛОТЕК

2020

## ОФІСНЕ ТА ТОРГОВЕ ОСВІТЛЕННЯ

### ВБУДОВАНІ СВІТИЛЬНИКИ



ЛЕД АЛЬФА  
с. 4



ЛЕД АЛЬФА  
ECO  
с. 5



LED Panel  
Monza  
с. 6



ЛЕД CARDAN  
с. 7



ЛЕД GRILLE  
с. 8



ЛЕД BRAVO-R  
с. 10



ЛЕД ДЕЛЬТА  
с. 12

### СВІТИЛЬНИКИ ТИПУ DOWNLIGHT



LED Downlight  
Performer HG  
с. 14



LED Downlight  
Performer MW  
с. 16



LED Downlight  
Basic  
с. 18



ЛЕД ОРЕОЛ G2  
с. 19



ЛЕД ДЕКО  
с. 20

### ТРЕКОВІ СИСТЕМИ



ЛЕД АКЦЕНТ  
с. 22



ЛЕД АКЦЕНТ  
BRL  
с. 24



ЛЕД АКЦЕНТ  
RS16  
с. 26



Шини WSO  
с. 28



Шини WSO-Q  
с. 29



ЛЕД ГАММА  
с. 30

### ПІДВІСНІ СВІТИЛЬНИКИ

### МАГІСТРАЛЬНІ СИСТЕМИ

## ПРОМИСЛОВЕ ОСВІТЛЕННЯ

### ВОЛОГОЗАХИЩЕНІ СВІТИЛЬНИКИ



ЛЕД СИГМА  
с. 32



ЛЕД ГЛОБО  
с. 33



LED Waterproof  
Performer G2  
с. 34



LED Waterproof  
Basic  
с. 36



CoreLine  
Waterproof  
с. 37



SmartBright  
Waterproof G2  
с. 38



WTO45C  
с. 39

### СВІТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВИСОКИХ ПРОЛЬОТІВ



ЛЕД ОМЕГА  
с. 40



LED Lowbay  
с. 41



LED Highbay  
Performer G4  
с. 42



GreenPerform  
HighBay G3  
с. 44

## АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ

### СВІТИЛЬНИКИ, БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ ТА АКУМУЛЯТОРИ



Ontec G  
с. 45



Ontec S  
с. 46



Ontec R  
с. 47



ITech  
с. 48



Emergency Basic  
Emergency Smart  
с. 49



Emergency  
Complete  
с. 50



Лінійні та  
компактні  
акумулятори  
с. 51

## СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТЛЕННЯМ

### БЕЗПРОВІДНІ СИСТЕМИ



EMCc  
с. 52



Blu2Light  
Мультисенсор  
XS  
с. 53



Blu2Light  
Мультисенсор  
XL  
с. 53



Blu2Light  
Перемикач  
Switch S4  
с. 54



Blu2Light Power  
Supply  
с. 54



Blu2Light  
Extender 64  
с. 54

## СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТЛЕННЯМ

### ДАТЧИКИ, МУЛЬТИСЕНСОРИ, КОНТРОЛЛЕРИ



Промислові датчики руху та освітленості с. 55



Мультисенсор SM-E с. 56



Мультисенсор FM-E с. 56



Мультисенсор IL-E с. 56



Контроллер LS/LSW с. 57



Контроллер S с. 57



Контроллер XS с. 57

## ЗОВНІШНЄ ОСВІТЛЕННЯ

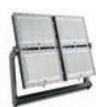
### ПРОЖЕКТОРИ



LED NAVARRA с. 58



LED NAVARRA SMD с. 59



LED Areaflood с. 60



LED Flood Performer с. 62



SmartBright LED Floodlight с. 63



Essential SmartBright G3 LED Floodlight с. 64



Tango G3 с. 65

### ВУЛИЧНІ СВІТИЛЬНИКИ



Flood Light с. 66



LED OZON SMD с. 67



LED Streetlight с. 68



CoreLine Malaga LED с. 69



Cosmo Delta LED с. 70



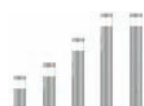
COSMO Cut-8 LED с. 72



Iskra LED Alfa с. 73



Drop LED с. 74



Karin LED с. 75



Куля с. 76



Стильні опори с. 77



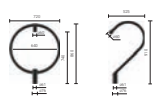
Системи консолей с. 78



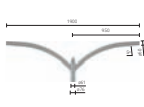
Алюмінієві прості опори с. 79



Опори для дорожніх знаків с. 82



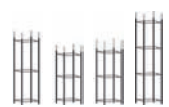
Оголовники WT с. 83



Оголовники WR с. 84



Увідні щитки с. 86



Анкерні елементи с. 86

## ДЖЕРЕЛА СВІТЛА (ЛАМПИ)

### СВІТЛОДІОДНІ



Заміна стандартних ЛР с. 87



Garden E27 с. 88



Потужні лампи E27, E40 с. 88



Заміна рефлекторних ламп с. 88



Заміна люмінесцентних трубчастих ламп с. 89



Заміна люмінесцентних трубчастих ламп для вітрин с. 89



T8 стандартні та з високим індексом кольоропередачі с. 90



Стандартні малої потужності (G5) с. 90



Бактерицидні с. 90



Спеціального призначення с. 91



T8 для рослин та акваріумів с. 91



T8 для вітрин з продуктами харчування с. 91



Для перевірки грошей та спецефектів с. 91



T5 с. 92

### ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ

## ДЖЕРЕЛА СВІТЛА

### КОМПАКТНІ ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ



КЛЛ з цоколем  
E14, E27  
с. 92



КЛЛ з цоколем  
G23, G27  
с. 92



КЛЛ з цоколем  
G24, GX24  
с. 92



КЛЛ з цоколем  
G24  
с. 93



Лампи натрієві  
високого тиску  
с. 93



Лампи натрієві  
для теплиць  
с. 94



МГЛ малої  
потужності  
с. 94

### РОЗЖАРЮВАННЯ



МГЛ середньої  
потужності  
с. 94



МГЛ великої  
потужності  
с. 95



Ртутні лампи  
с. 95



Рефлекторні  
лампи R39, R50,  
R63, R80  
с. 96



Лампи  
загального  
призначення  
с. 96



Лампа свічка  
с. 96



Лампа куля  
с. 96

## КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЛЯ LED СВІТИЛЬНИКІВ

### СВІТЛОДІЮДНІ МОДУЛІ ТА СТРИЧКИ



Comfort COB  
с. 97



Luga Shop TW  
Gen.2  
с. 97



LEDLine CSP  
Tuneable  
L28/56 W2  
с. 98



LED модулі для  
промислового  
освітлення с. 98



LEDLine  
Comfort-B-3R  
с. 98



LEDLine Flex  
SMD Advanced  
с. 99



LEDLine Flex  
SMD Indoor  
с. 99

### СВІТЛОДІЮДНІ ДРАЙВЕРИ



LEDLine Flex  
SMD IP67  
с. 99



ECXe лінійні  
с. 100



ECXe, ECXd  
компактні  
с. 101



ECXe  
вологозахиснені  
с. 101



EDXe конвертери для  
LED модулів та стрічок  
(12, 24 В)  
с. 102



Пристрої управління  
кольором LED RGB  
модулів (24 В)  
с. 102

## КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЛЯ СВІТИЛЬНИКІВ

### З ЛЮМІНЕСЦЕНТНИМИ ЛАМПАМИ



ЕмПРА  
с. 103



ЕПРА  
с. 103



Лампотримачі  
с. 104



Стартеротримачі  
с. 106



Лампостартеротримачі  
с. 106



Скоби  
с. 106

### З ГАЗОРОЗРЯДНИМИ ЛАМПАМИ



ПРА для ламп  
ДРЛ  
с. 107



ПРА для ДНаТ  
та МГЛ  
с. 107



Комплект ПРА  
VNaHJ 150  
PZTG.567  
с. 107



Електронний  
ПРА ЕНХс  
70.326  
с. 108



Запалюючі пристрої  
для ДНаТ та МГЛ  
с. 108



Компенсуючі  
конденсатори  
с. 108

### З ГАЛОГЕННИМИ ЛАМПАМИ



Електронні  
адаптери  
с. 109



Патрони для  
ламп з цоколем  
G4, G5.3, G6.35  
с. 110



Патрони  
керамічні для  
ламп з цоколем  
R7s  
с. 110

## КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ

Blue2Light –  
безпроводна  
інтелектуальна  
система  
с. 111

Системи  
управління  
освітленням  
с. 112

Умовні  
позначення  
с. 112





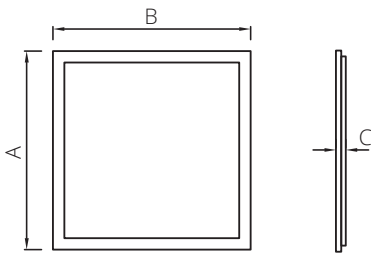
# ЛЕД АЛЬФА



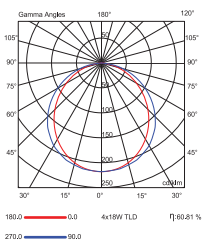
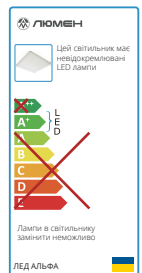
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
01003233	ЛЕД АЛЬФА LP-36Вт/840-40 O L600W600 WH 33	36	4000	120	4000
01003333	ЛЕД АЛЬФА LP-36Вт/840-40 O L1200W300 WH 33	36	4000	120	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення офісні та інші адміністративні приміщення, торгові приміщення, навчальні заклади, конференц-зали, лікарні тощо	LED компоненти	Китай
Клас енергоефективності	Драйвер	Китай
Середній термін служби, год. L70B10	Опції	DALI, аварійний блок
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	Частота, Гц	50/60
Ступінь захисту (IP)	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Група ризику RG	Робоча напруга живлення, В	198-264 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт пульсацій, %	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C	
Матеріал	Монтаж	вбудований, підвісний, накладний (опція для моделі L600W600)
Колір корпусу	Гарантія, роки	3



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД АЛЬФА LP-36Вт...L600W600	595	595	11
ЛЕД АЛЬФА LP-36Вт... L1200W300	1195	295	11



## АКСЕСУАРИ



L600W600



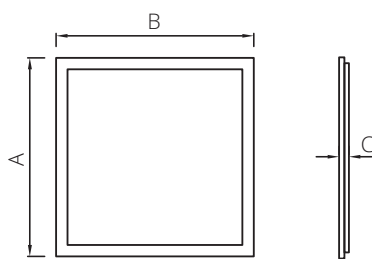
# ЛЕД АЛЬФА ЕСО



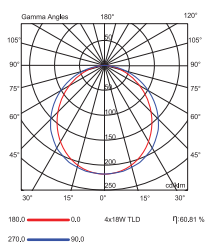
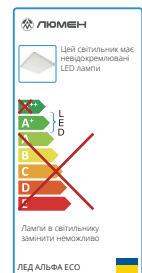
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
01002933	ЛЕД АЛЬФА LP-40Вт/740-32 ЕСО О L600W600 WH 33	40	3200	120	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	офісні та інші адміністративні приміщення, торгові приміщення, навчальні заклади, конференц-зали, лікарні тощо	LED компоненти	Китай
Клас енергоефективності	A+	Драйвер	Китай
Середній термін служби, год.	30 000	Опції	аварійний блок
L70B50			
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥70	Частота, Гц	50/60
Ступінь захисту (IP)	IP20	Номинальна напруга живлення, В	220 АС
Група ризику RG	0	Робоча напруга живлення, В	198-264 АС
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, %	<2	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °С	
Матеріал	корпус – алюміній, розсіювач – полістирол	Монтаж	вбудований, накладний (опція)
Колір корпусу	WH – білий	Гарантія, роки	1



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
АЛЬФА ЕСО	595	595	10



## АКСЕСУАРИ





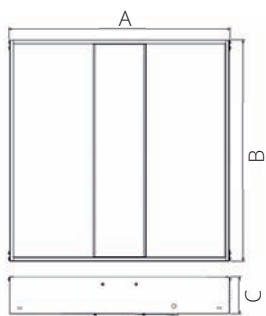
# LED PANEL MONZA OPPLE



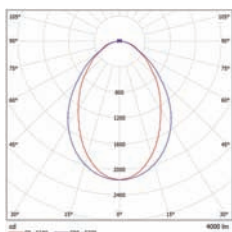
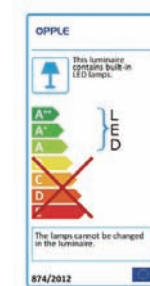
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-3000-WH-U19	35	3800	3000
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-4000-WH-U19	35	4000	4000
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19	35	3800	3000
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-DALI-3000-WH-U19	35	4000	4000
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-BLE-3000-WH-U19	35	3800	3000
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-BLE-3000-WH-U19	35	4000	4000
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-10V-3000-WH-U19	35	3800	3000
LED PanelRc-Mo Sq595-35W-10V-3000-WH-U19	35	4000	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення Офісні та інші адміністративні приміщення, торгові приміщення, навчальні заклади, конференц-зали, лікарні тощо	Колір корпусу	WH – білий
Клас енергоефективності	Опції	DALI; 1-10V; BLE
Середній термін служби, год. L70B50 L80B50	Частота, Гц	50/60Гц
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP)	Робоча напруга живлення, В	220-240 AC
Група ризику RG	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Діапазон робочих температур, від -10 до +40 °C	
Коефіцієнт пульсацій, %	Монтаж	вбудований
Кут розсіювання, град.	Гарантія, роки	5
Матеріал	корпус – сталь, розсіювач – полістирен	



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
LED PanelRc-Mo Sq595-35W	595	595	100





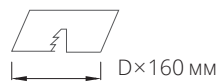
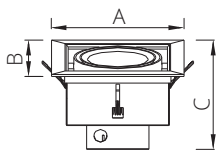
# ЛЕД CARDAN



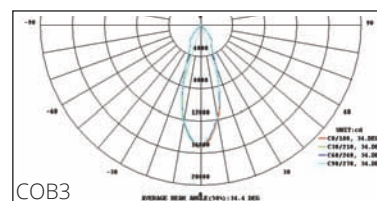
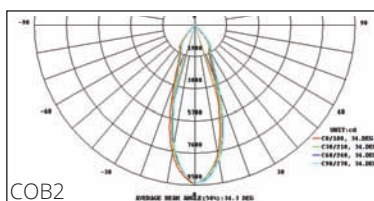
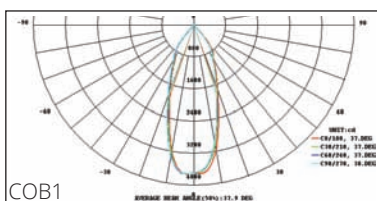
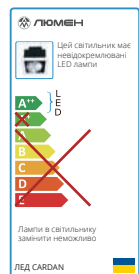
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
07016711	ЛЕД CARDAN LR-20Вт/840-23 S36 COB1 L185xW185 GR 11	20	2300	36	4000
07016511	ЛЕД CARDAN LR-40Вт/840-46 S36 COB2 L355xW185 GR 11	40	4600	36	4000
07016617	ЛЕД CARDAN LR-55Вт/840-73 S36 COB3 L502xW185 GR 17	55	7300	36	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	торгові, офісні та інші адміністративні приміщення, зали очікування аеропортів та вокзалів, готелі, холи, коридори тощо	Драйвер	VS Lighting Solutions Philips
Клас енергоефективності	A++	Опції	DALI
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	Номінальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP)	IP20	Робоча напруга живлення, В	198–264 AC
Група ризику RG	1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °С	
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування), відбивач – алюміній	Монтаж	вбудований
Колір корпусу	GR – сірий	Гарантія, роки	5
LED компоненти	VS Lighting Solutions		



Модель	Розміри, мм			
	A	B	C	D
ЛЕД CARDAN 20Вт	190	190	125	160
ЛЕД CARDAN 40Вт	355	190	125	320
ЛЕД CARDAN 55Вт	502	190	125	460





## ЛЕД GRILLE

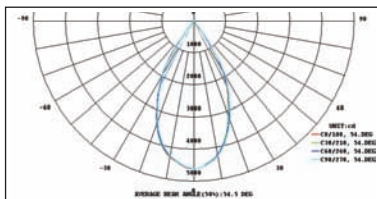
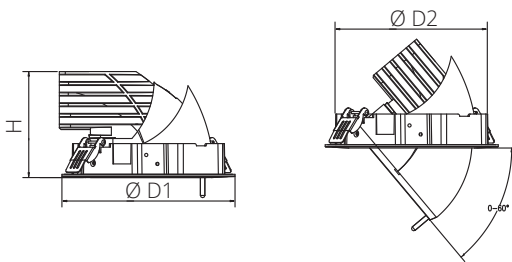
 ЛЮМЕН



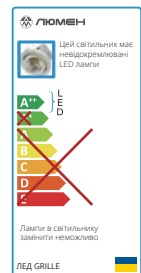
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
07009611	ЛЕД GRILLE LR-19Вт/830-20 S45 D175 WH 11	19	2000	45	3000
07009711	ЛЕД GRILLE LR-19Вт/840-22 S45 D175 WH 11	19	2200	45	4000
07009811	ЛЕД GRILLE LR-25Вт/830-28 S45 D175 WH 11	25	2800	45	3000
07009911	ЛЕД GRILLE LR-25Вт/840-29 S45 D175 WH 11	25	2900	45	4000
07010011	ЛЕД GRILLE LR-33Вт/830-32 S45 D175 WH 11	33	3200	45	3000
07010111	ЛЕД GRILLE LR-33Вт/840-33 S45 D175 WH 11	33	3300	45	4000
07010611	ЛЕД GRILLE LR-39Вт/830-38 S45 D175 WH 11	39	3800	45	3000
07010711	ЛЕД GRILLE LR-39Вт/840-41 S45 D175 WH 11	39	4100	45	4000
07003567	ЛЕД GRILLE LR-38Вт/840-34 S45 D146 WH 67	38	3400	45	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення офісні та інші адміністративні, торгові, навчальні, лікувальні приміщення, зали очікування аеропортів та вокзалів, готелі, холи, коридори тощо	LED компоненти	VS Lighting Solutions; Cree для 38 Вт
Клас енергоефективності	A++	Драйвер
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	VS Lighting Solutions; Philips для 38 Вт
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	Опції
Ступінь захисту (IP)	IP20	DALI
Група ризику RG	1	Частота, Гц
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	50/60
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Номинальна напруга живлення, В
Кут розсіювання, град.	45	220 AC
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній, відбивач – алюміній	Робоча напруга живлення, В
Колір корпусу	WH – білий	198–264 AC
		Термін служби драйвера, год.
		100 000
		Клас захисту від ураження ел. струмом
		II
		Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C
		Монтаж
		вбудований
		Гарантія, роки
		5



Модель	Розміри, мм		
	ØD1	ØD2	H
LED GRILLE 38Вт	155	144	95
LED GRILLE	190	175	150





## ЛЕД BRAVO-R

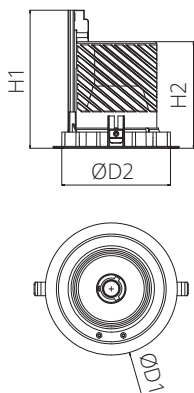


Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
07010911	ЛЕД BRAVO-R LR-19Вт/830-22 S55 BL 11	19	2200	55	3000
07011011	ЛЕД BRAVO-R LR-19Вт/830-22 S55 WH 11	19	2200	55	3000
07011111	ЛЕД BRAVO-R LR-19Вт/840-23 S55 BL 11	19	2300	55	4000
07011211	ЛЕД BRAVO-R LR-19Вт/840-23 S55 WH 11	19	2300	55	4000
07011311	ЛЕД BRAVO-R LR-25Вт/830-29 S55 BL 11	25	2900	55	3000
07011411	ЛЕД BRAVO-R LR-25Вт/830-29 S55 WH 11	25	2900	55	3000
07011511	ЛЕД BRAVO-R LR-25Вт/840-30 S55 BL 11	25	3000	55	4000
07011611	ЛЕД BRAVO-R LR-25Вт/840-30 S55 WH 11	25	3000	55	4000
07011711	ЛЕД BRAVO-R LR-33Вт/830-34 S55 BL 11	33	3400	55	3000
07011811	ЛЕД BRAVO-R LR-33Вт/830-34 S55 WH 11	33	3400	55	3000
07011911	ЛЕД BRAVO-R LR-33Вт/840-35 S55 BL 11	33	3500	55	4000
07012011	ЛЕД BRAVO-R LR-33Вт/840-35 S55 WH 11	33	3500	55	4000
07012111	ЛЕД BRAVO-R LR-39Вт/830-40 S55 BL 11	39	4000	55	3000
07012211	ЛЕД BRAVO-R LR-39Вт/830-40 S55 WH 11	39	4000	55	3000
07012311	ЛЕД BRAVO-R LR-39Вт/840-42 S55 BL 11	39	4200	55	4000
07012411	ЛЕД BRAVO-R LR-39Вт/840-42 S55 WH 11	39	4200	55	4000

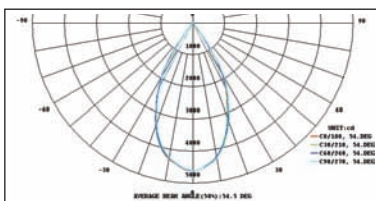
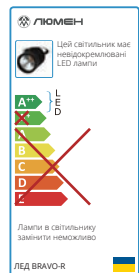


## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	офісні та інші адміністративні, торгові, навчальні, лікувальні приміщення, зали очікування аеропортів та вокзалів, готелі, холи, коридори тощо	Драйвер	VS Lighting Solutions
Клас енергоефективності	A++	Опції	DALI
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP)	IP20	Робоча напруга живлення, В	198–264 AC
Група ризику RG	1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °С	
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування), відбивач – алюміній	Монтаж	вбудований
Колір корпусу	BL – чорний WH – білий	Гарантія, роки	5
LED компоненти	VS Lighting Solutions		



Модель	Розміри, мм			
	ØD1	ØD2	H1	H2
LED BRAVO-R	156	146	171	132





## ЛЕД ДЕЛЬТА

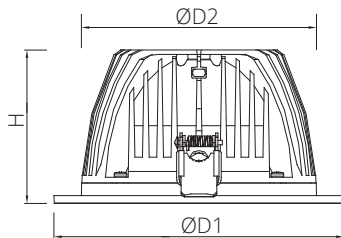
 ЛЮМЕН



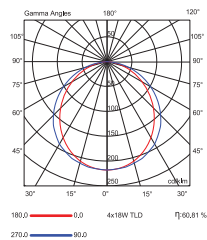
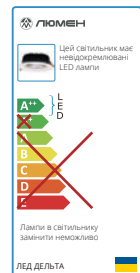
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
06002411	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-19Вт/830-21 S90 D230 WH 11	19	2100	90	3000
06002511	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-19Вт/840-22 S90 D230 WH 11	19	2200	90	4000
06002611	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-25Вт/830-28 S90 D230 WH 11	25	2800	90	3000
06002711	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-25Вт/840-29 S90 D230 WH 11	25	2900	90	4000
06002811	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-33Вт/830-32 S90 D230 WH 11	33	3200	90	3000
06002911	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-33Вт/840-33 S90 D230 WH 11	33	3300	90	4000
06003011	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-39Вт/830-40 S90 D230 WH 11	39	4000	90	3000
06003111	ЛЕД ДЕЛЬТА LD-39Вт/840-41 S90 D230 WH 11	39	4100	90	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення магазини, галереї, автосалони, виставкові приміщення		Драйвер	VS Lighting Solutions
Клас енергоефективності	A++	Опції	DALI
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі $R_a$	$\geq 80$	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP)	IP20	Робоча напруга живлення, В	198-264 AC
Група ризику RG	1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності $K_p$	$\geq 0,95$	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C	
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування), відбивач – алюміній	Монтаж	вбудований
Колір корпусу	WH – білий	Гарантія, роки	5
LED компоненти	VS Lighting Solutions		



Модель	Розміри, мм		
	ØD1	ØD2	H
ЛЕД ДЕЛЬТА	230	200	77





# LED DOWNLIGHT PERFORMER HG

## OPPLE

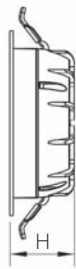
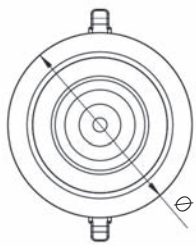


Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
LEDDownlight Rc-P-HG R150-11.5W-3000	11,5	1150	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R150-11.5W-4000	11,5	1200	4000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-15W-3000	15	1600	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-15W-4000	15	1660	4000
LEDDownlight Rc-P-HG R150-23W-3000	23	2350	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R150-23W-4000	23	2400	4000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-33W-3000	33	3360	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-33W -4000	33	3500	4000
LEDDownlight Rc-P-HG R150-11.5W-DALI-3000	11,5	1150	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R150-11.5W-DALI-4000	11,5	1200	4000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-15W-DALI-3000	15	1600	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-15W-DALI-4000	15	1650	4000
LEDDownlight Rc-P-HG R150-23W-DALI-3000	23	2350	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R150-23W-DALI-4000	23	2400	4000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-33W-DALI-3000	33	3360	3000
LEDDownlight Rc-P-HG R200-33W-DALI-4000	33	3500	4000

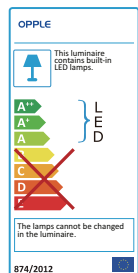
## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення офісні, торгові, навчальні, лікувальні приміщення, зали очікування аеропортів та вокзалів, готелі, холи, коридори тощо	Колір корпусу	білий RAL 9003
Клас енергоефективності	Опції	DALI; BLE
Середній термін служби, год. (L70B50)	Частота, Гц	50/60
(L80B50)	Номінальна напруга живлення, В	230 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	Робоча напруга живлення, В	220-240 AC
Ступінь захисту (IP)	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Група ризику RG	Діапазон робочих температур, від -10 до +40 °C	
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Монтаж	вбудований
Коефіцієнт пульсацій, %	Гарантія, роки	5
Кут розсіювання, град.		
Матеріал		

корпус – литий під тиском алюміній; відбивач – алюміній; розсіювач – полікарбонат (PC)



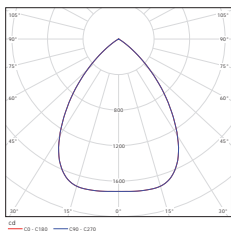
Модель	Розміри, мм	
	Ø	H
LEDDownlight Rc-P-HG R150	165	58
LEDDownlight Rc-P-HG R200	225	73



LEDDownlightRc-P-HG R150  
Ø150



LEDDownlightRc-P-HG R200  
Ø200

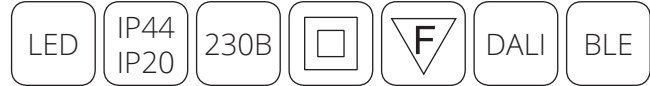


## АКСЕСУАРИ





# LED DOWNLIGHT PERFORMER MW OPPLE

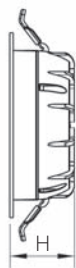
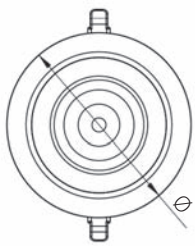


Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
LEDDownlight Rc-P-MW R150-11.5W-3000	11,5	1150	3000
LEDDownlight Rc-P- MW R150-11.5W-4000	11,5	1200	4000
LEDDownlight Rc-P- MW R200-15W-3000	15	1600	3000
LEDDownlight Rc-P-MW R200-15W-4000	15	1660	4000
LEDDownlight Rc-P-MW R150-23W-3000	23	2350	3000
LEDDownlight Rc-P-MW R150-23W-4000	23	2400	4000
LEDDownlight Rc-P-MW R200-33W-3000	33	3360	3000
LEDDownlight Rc-P-MW R200-33W -4000	33	3500	4000
LEDDownlight Rc-P-MW R150-11.5W-DALI-3000	11,5	1150	3000
LEDDownlight Rc-P-MW R150-11.5W-DALI-4000	11,5	1200	4000
LEDDownlight Rc-P-MW R200-15W-DALI-3000	15	1600	3000
LEDDownlight Rc-P-MW R200-15W-DALI-4000	15	1650	4000
LEDDownlight Rc-P-MW R150-23W-DALI-3000	23	2350	3000
LEDDownlight Rc-P-MW R150-23W-DALI-4000	23	2400	4000
LEDDownlight Rc-P-MW R200-33W-DALI-3000	33	3360	3000
LEDDownlight Rc-P-MW R200-33W-DALI-4000	33	3500	4000

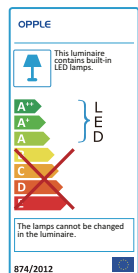
## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення офісні, торгові, навчальні, лікувальні приміщення, зали очікування аеропортів та вокзалів, готелі, холи, коридори тощо	Колір корпусу	білий RAL 9003
Клас енергоефективності	Опції	DALI; BLE
Середній термін служби, год. (L70B50)	Частота, Гц	50/60
(L80B50)	Номінальна напруга живлення, В	230 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	Робоча напруга живлення, В	220-240 AC
Ступінь захисту (IP)	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Група ризику RG	Діапазон робочих температур, від -10 до +40 °C	
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Монтаж	вбудований
Коефіцієнт пульсацій, %	Гарантія, роки	5
Кут розсіювання, град.		
Матеріал		

корпус – литий під тиском алюміній; відбивач – алюміній; розсіювач – полікарбонат (PC)



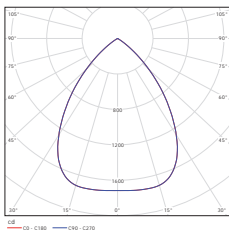
Модель	Розміри, мм	
	Ø	H
LEDDownlight Rc-P-MW R150	165	58
LEDDownlight Rc-P-MW R200	225	73



LEDDownlightRc-P-MW R150  
Ø150



LEDDownlightRc-P-MW R200  
Ø200



## АКСЕСУАРИ







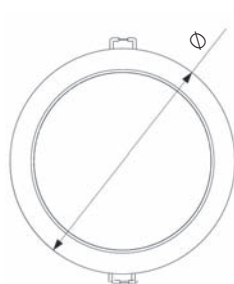
# LED DOWNLIGHT BASIC OPPLE



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , K
LEDDownlight Rc-B-Rd150-12W-3000-WH	12	930	3000
LEDDownlight Rc-B-Rd150-12W-4000-WH	12	960	4000
LEDDownlight Rc-B-Rd200-22W-3000-WH	22	1800	3000
LEDDownlight Rc-B-Rd200-22W-4000-WH	22	1870	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> офісні, торгові, навчальні, лікувальні приміщення, зали очікування аеропортів та вокзалів, готелі, холи, коридори тощо	<b>Матеріал</b>	корпус – полікарбонат; розсіювач – полікарбонат
<b>Клас енергоефективності</b>	A; A+; A++	<b>Колір корпусу</b>
<b>Середній термін служби, год. (L70B50)</b>	30 000	білий RAL 9003
<b>Індекс кольоропередачі R<sub>a</sub></b>	≥80	<b>Частота, Гц</b>
<b>Ступінь захисту (IP)</b>	IP20	50/60
<b>Група ризику RG</b>	0	<b>Номінальна напруга живлення, В</b>
<b>Коефіцієнт потужності K<sub>p</sub></b>	0,5	230 AC
<b>Коефіцієнт пульсацій, %</b>	1	<b>Робоча напруга живлення, В</b>
<b>Кут розсіювання, град.</b>	110	220–240 AC
		<b>Клас захисту від ураження ел. струмом</b>
		II
		<b>Діапазон робочих температур, від -10 до +45 °C</b>
		<b>Монтаж</b>
		вбудований
		<b>Гарантія, роки</b>
		3



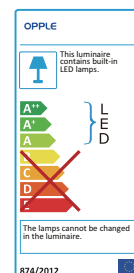
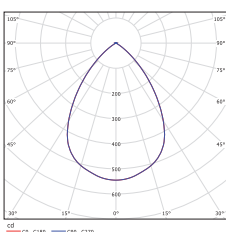
Модель	Розміри, мм	
	Ø	H
LEDDownlight Rc-B-Rd150	162	45
LEDDownlight Rc-B-Rd200	213	45



LEDDownlightRc-B Rd150  
Ø150



LEDDownlightRc-B Rd200  
Ø200





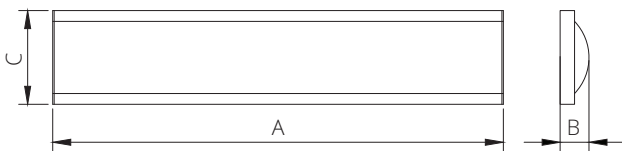
# ЛЕД ОРЕОЛ G2



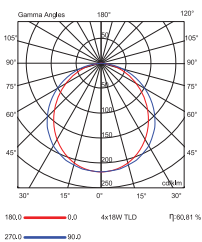
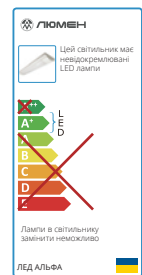
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
14000733	ЛЕД ОРЕОЛ LN-18Вт/840-17 G2 P L600 WH 33	18	1700	120	4000
14000833	ЛЕД ОРЕОЛ LN-36Вт/840-34 G2 P L1200 WH 33	36	3400	120	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення офісно-адміністративні та громадські приміщення, лікарні, торгові зали, коридори та ін.	LED компоненти	Китай
Клас енергоефективності	A+	
Середній термін служби, год. L70B50	30 000	
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	
Ступінь захисту (IP)	IP20	
Група ризику RG	0	
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,90	
Коефіцієнт пульсацій, %	<5	
Матеріал	корпус – сталь, розсіювач – полікарбонат	
Колір корпусу	WH – білий	
	Драйвер	Китай
	Частота, Гц	50/60
	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
	Робоча напруга живлення, В	198-264 AC
	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C	
	Монтаж	накладний
	Гарантія, роки	3



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД ОРЕОЛ LN-18Вт	620	130	43
ЛЕД ОРЕОЛ LN-36Вт	1240	130	43





# ЛЕД ДЕКО

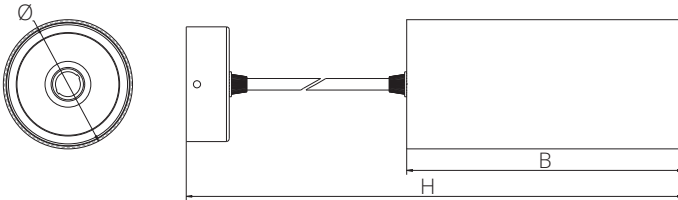


Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
07021011	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/830-23 S24 BL 11 RS16	19	2300	24	3000
07021111	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/830-23 S24 WH 11 RS16	19	2300	24	3000
07021211	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/830-23 S36 BL 11 RS16	19	2300	36	3000
07021311	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/830-23 S36 WH 11 RS16	19	2300	36	3000
07021411	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/830-23 S60 BL 11 RS16	19	2300	60	3000
07021511	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/830-23 S60 WH 11 RS16	19	2300	60	3000
07021611	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/840-24 S24 BL 11 RS16	19	2400	24	4000
07021711	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/840-24 S24 WH 11 RS16	19	2400	24	4000
07021811	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/840-24 S36 BL 11 RS16	19	2400	36	4000
07021911	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/840-24 S36 WH 11 RS16	19	2400	36	4000
07022011	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/840-24 S60 BL 11 RS16	19	2400	60	4000
07022111	ЛЕД ДЕКО LR-19Вт/840-24 S60 WH 11 RS16	19	2400	60	4000
07022211	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/830-30 S24 BL 11 RS16	25	3000	24	3000
07022311	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/830-30 S24 WH 11 RS16	25	3000	24	3000
07022411	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/830-30 S36 BL 11 RS16	25	3000	36	3000
07022511	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/830-30 S36 WH 11 RS16	25	3000	36	3000
07022611	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/830-30 S60 BL 11 RS16	25	3000	60	3000
07022711	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/830-30 S60 WH 11 RS16	25	3000	60	3000
07022811	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/840-31 S24 BL 11 RS16	25	3100	24	4000
07022911	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/840-31 S24 WH 11 RS16	25	3100	24	4000
07023011	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/840-31 S36 BL 11 RS16	25	3100	36	4000
07023111	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/840-31 S36 WH 11 RS16	25	3100	36	4000
07023211	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/840-31 S60 BL 11 RS16	25	3100	60	4000
07023311	ЛЕД ДЕКО LR-25Вт/840-31 S60 WH 11 RS16	25	3100	60	4000
07023411	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/830-37 S24 BL 11 RS16	31	3700	24	3000
07023511	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/830-37 S24 WH 11 RS16	31	3700	24	3000
07023611	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/830-37 S36 BL 11 RS16	31	3700	36	3000
07023711	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/830-37 S36 WH 11 RS16	31	3700	36	3000
07023811	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/830-37 S60 BL 11 RS16	31	3700	60	3000
07023911	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/830-37 S60 WH 11 RS16	31	3700	60	3000
07024011	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/840-38 S24 BL 11 RS16	31	3800	24	4000
07024111	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/840-38 S24 WH 11 RS16	31	3800	24	4000
07024211	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/840-38 S36 BL 11 RS16	31	3800	36	4000
07024311	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/840-38 S36 WH 11 RS16	31	3800	36	4000
07024411	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/840-38 S60 BL 11 RS16	31	3800	60	4000
07024511	ЛЕД ДЕКО LR-31Вт/840-38 S60 WH 11 RS16	31	3800	60	4000
07024611	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/830-42 S24 BL 11 RS16	37	4200	24	3000
07024711	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/830-42 S24 WH 11 RS16	37	4200	24	3000
07024811	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/830-42 S36 BL 11 RS16	37	4200	36	3000
07024911	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/830-42 S36 WH 11 RS16	37	4200	36	3000
07025011	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/830-42 S60 BL 11 RS16	37	4200	60	3000
07025111	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/830-42 S60 WH 11 RS16	37	4200	60	3000

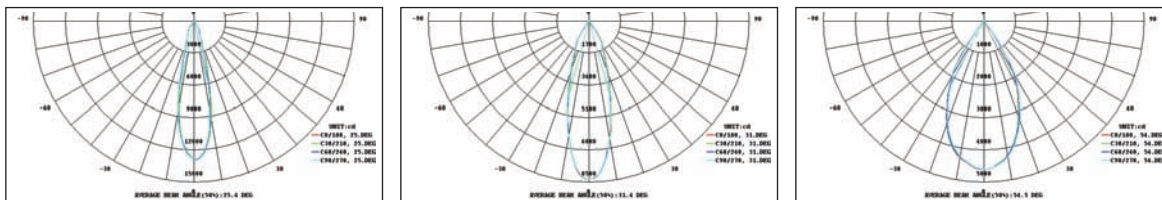
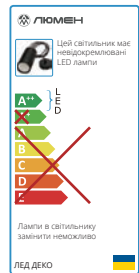
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
07025211	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/840-43 S24 BL 11 RS16	37	4300	24	4000
07025311	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/840-43 S24 WH 11 RS16	37	4300	24	4000
07025411	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/840-43 S36 BL 11 RS16	37	4300	36	4000
07025511	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/840-43 S36 WH 11 RS16	37	4300	36	4000
07025611	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/840-43 S60 BL 11 RS16	37	4300	60	4000
07025711	ЛЕД ДЕКО LR-37Вт/840-43 S60 WH 11 RS16	37	4300	60	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення офісні та інші адміністративні, торгові, навчальні, лікувальні приміщення, зали очікування аеропортів та вокзалів, готелі, холи, коридори тощо	Драйвер	VS Lighting Solutions	
Клас енергоефективності	A++	Опції	DALI
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP)	IP20	Робоча напруга живлення, В	198–264 AC
Група ризику RG	1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності К <sub>p</sub>	≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °С	
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування), відбивач – алюміній	Монтаж	підвісний; на шинопровід (опція)
Колір корпусу	BL – чорний WH – білий	Гарантія, роки	5
LED компоненти	VS Lighting Solutions		



Модель	Розміри, мм		
	Ø	В	Н
ЛЕД ДЕКО	90	205	1735





# ЛЕД АКЦЕНТ

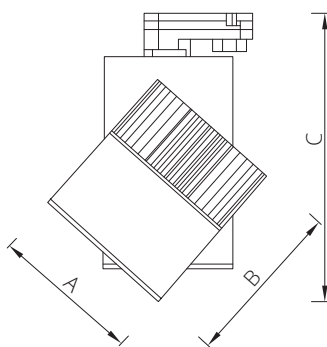


Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
08044011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S24 BL 11	19	2300	24	3000
08043211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S24 WH 11	19	2300	24	3000
08044311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S36 BL 11	19	2300	36	3000
08044211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S36 WH 11	19	2300	36	3000
08044711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S60 BL 11	19	2300	60	3000
08044611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S60 WH 11	19	2300	60	3000
08044111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S24 BL 11	19	2400	24	4000
08043311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S24 WH 11	19	2400	24	4000
08044511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S36 BL 11	19	2400	36	4000
08044411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S36 WH 11	19	2400	36	4000
08044911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S60 BL 11	19	2400	60	4000
08044811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S60 WH 11	19	2400	60	4000
08045011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-32 S24 BL 11	25	3200	24	3000
08043411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-32 S24 WH 11	25	3200	24	3000
08045311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-32 S36 BL 11	25	3200	36	3000
08045211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-32 S36 WH 11	25	3200	36	3000
08045711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-32 S60 BL 11	25	3200	60	3000
08045611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-32 S60 WH 11	25	3200	60	3000
08045111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-33 S24 BL 11	25	3300	24	4000
08043511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-33 S24 WH 11	25	3300	24	4000
08045511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-33 S36 BL 11	25	3300	36	4000
08045411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-33 S36 WH 11	25	3300	36	4000
08045911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-33 S60 BL 11	25	3300	60	4000
08045811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-33 S60 WH 11	25	3300	60	4000
08058311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-35 S24 BL 11	31	3500	24	3000
08058211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-35 S24 WH 11	31	3500	24	3000
08058511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-35 S36 BL 11	31	3500	36	3000
08058411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-35 S36 WH 11	31	3500	36	3000
08058711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-35 S60 BL 11	31	3500	60	3000
08058611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-35 S60 WH 11	31	3500	60	3000
08059211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-36 S24 BL 11	31	3600	24	4000
08059311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-36 S24 WH 11	31	3600	24	4000
08059411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-36 S36 BL 11	31	3600	36	4000
08059511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-36 S36 WH 11	31	3600	36	4000
08059611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-36 S60 BL 11	31	3600	60	4000
08059711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-36 S60 WH 11	31	3600	60	4000
08059811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-40 S24 BL 11	37	4000	24	3000
08059911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-40 S24 WH 11	37	4000	24	3000
08060011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-40 S36 BL 11	37	4000	36	3000
08060111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-40 S36 WH 11	37	4000	36	3000
08060211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-40 S60 BL 11	37	4000	60	3000
08060311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-40 S60 WH 11	37	4000	60	3000

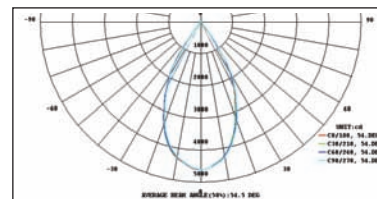
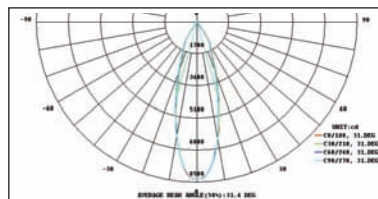
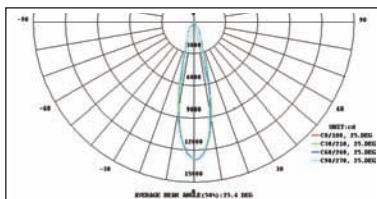
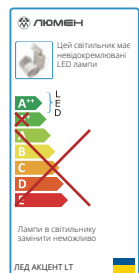
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
08060411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-41 S24 BL 11	37	4100	24	4000
08060511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-41 S24 WH 11	37	4100	24	4000
08060611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-41 S36 BL 11	37	4100	36	4000
08060711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-41 S36 WH 11	37	4100	36	4000
08060811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-41 S60 BL 11	37	4100	60	4000
08060911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-41 S60 WH 11	37	4100	60	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	магазини, галереї, автосалони, виставкові приміщення	Драйвер	VS Lighting Solutions
Клас енергоефективності	A++	Опції	DALI; спеціальні спектри Food Warm White (FWW), Food Neutral White (FNW), Food Pink Effect (FPE), Food White Effect (FWE)
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP)	IP20	Робоча напруга живлення, В	198–264 AC
Група ризику RG	1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Діапазон робочих температур, °C	від -5 до +40
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування), відбивач – алюміній	Монтаж	на шинопровід (трекова система); на стелю (опція)
Колір корпусу	WH – білий, BL – чорний	Гарантія, роки	5
LED компоненти	VS Lighting Solutions		



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД АКЦЕНТ	100	133	215



## АКСЕСУАРИ





# ЛЕД АКЦЕНТ BRL



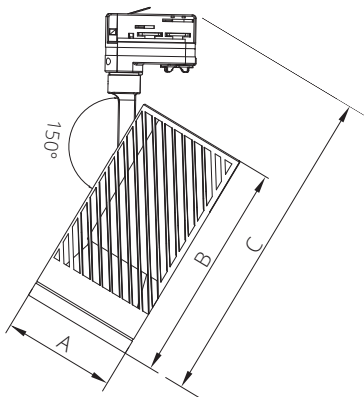
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
08035611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-22 BRL S24 WH 11	19	2200	24	3000
08039211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-22 BRL S24 BL 11	19	2200	24	3000
08035711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-23 BRL S24 WH 11	19	2300	24	4000
08039311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-23 BRL S24 BL 11	19	2300	24	4000
08039411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-22 BRL S36 WH 11	19	2200	36	3000
08039511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-22 BRL S36 BL 11	19	2200	36	3000
08039611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-23 BRL S36 WH 11	19	2300	36	4000
08039711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-23 BRL S36 BL 11	19	2300	36	4000
08039811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-22 BRL S60 WH 11	19	2200	60	3000
08039911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-22 BRL S60 BL 11	19	2200	60	3000
08040011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-23 BRL S60 WH 11	19	2300	60	4000
08040111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-23 BRL S60 BL 11	19	2300	60	4000
08036011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-29 BRL S24 WH 11	25	2900	24	3000
08040211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-29 BRL S24 BL 11	25	2900	24	3000
08036111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-30 BRL S24 WH 11	25	3000	24	4000
08040311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-30 BRL S24 BL 11	25	3000	24	4000
08040411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-29 BRL S36 WH 11	25	2900	36	3000
08040511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-29 BRL S36 BL 11	25	2900	36	3000
08040611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-30 BRL S36 WH 11	25	3000	36	4000
08040711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-30 BRL S36 BL 11	25	3000	36	4000
08040811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-29 BRL S60 WH 11	25	2900	60	3000
08040911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-29 BRL S60 BL 11	25	2900	60	3000
08041011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-30 BRL S60 WH 11	25	3000	60	4000
08041111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-30 BRL S60 BL 11	25	3000	60	4000
08038811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/830-34 BRL S24 WH 11	33	3400	24	3000
08041211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/830-34 BRL S24 BL 11	33	3400	24	3000
08038911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/840-35 BRL S24 WH 11	33	3500	24	4000
08041311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/840-35 BRL S24 BL 11	33	3500	24	4000
08041411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/830-34 BRL S36 WH 11	33	3400	36	3000
08041511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/830-34 BRL S36 BL 11	33	3400	36	3000
08041611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/840-35 BRL S36 WH 11	33	3500	36	4000
08041711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/840-35 BRL S36 BL 11	33	3500	36	4000
08041811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/830-34 BRL S60 WH 11	33	3400	60	3000
08041911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/830-34 BRL S60 BL 11	33	3400	60	3000
08042011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/840-35 BRL S60 WH 11	33	3500	60	4000
08042111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-33Вт/840-35 BRL S60 BL 11	33	3500	60	4000
08039011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/830-40 BRL S24 WH 11	39	4000	24	3000
08042211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/830-40 BRL S24 BL 11	39	4000	24	3000
08039111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/840-42 BRL S24 WH 11	39	4200	24	4000
08042311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/840-42 BRL S24 BL 11	39	4200	24	4000
08042411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/830-40 BRL S36 WH 11	39	4000	36	3000
08042511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/830-40 BRL S36 BL 11	39	4000	36	3000
08042611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/840-42 BRL S36 WH 11	39	4200	36	4000
08042711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/840-42 BRL S36 BL 11	39	4200	36	4000



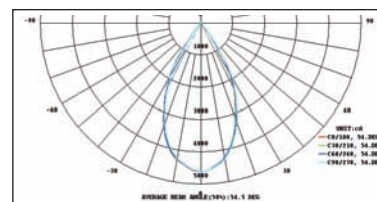
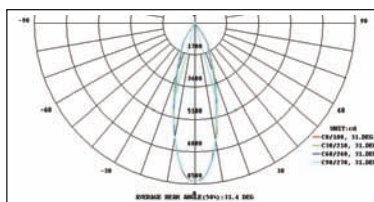
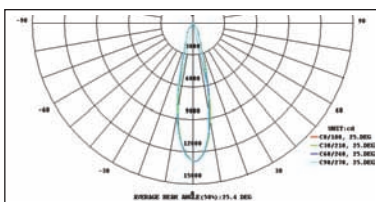
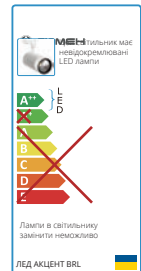
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
08042811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/830-40 BRL S60 WH 11	39	4000	60	3000
08042911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/830-40 BRL S60 BL 11	39	4000	60	3000
08043011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/840-42 BRL S60 WH 11	39	4200	60	4000
08043111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-39Вт/840-42 BRL S60 BL 11	39	4200	60	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення магазини, галереї, автосалони, виставкові приміщення	Драйвер VS Lighting Solutions
Клас енергоефективності A++	Опції DALI; спеціальні спектри Food Warm White (FWW), Food Neutral White (FNW), Food Pink Effect (FPE), Food White Effect (FWE)
Середній термін служби, год. L80B10 56 000	Частота, Гц 50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> ≥80	Номинальна напруга живлення, В 220 AC
Ступінь захисту (IP) IP20	Робоча напруга живлення, В 198-264 AC
Група ризику RG 1	Термін служби драйвера, год. 100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub> ≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом I
Коефіцієнт пульсацій, % <1	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C
Матеріал корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування), відбивач – алюміній	Монтаж на шинопровід (трекова система); на стелю (опція)
Колір корпусу WH – білий, BL – чорний	Гарантія, роки 5
LED компоненти VS Lighting Solutions	



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД АКЦЕНТ BRL	105	208	290



## АКСЕСУАРИ





# ЛЕД АКЦЕНТ RS16

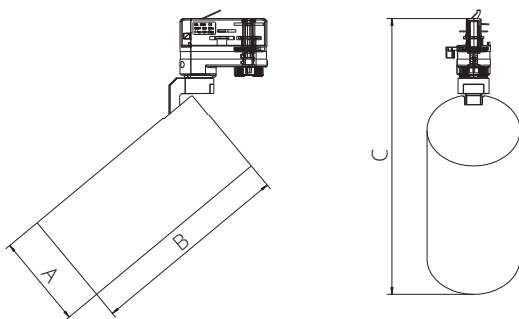


Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
08061011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S24 BL 11 RS16	19	2300	24	3000
08061611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S24 WH 11 RS16	19	2300	24	3000
08061711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S36 BL 11 RS16	19	2300	36	3000
08061811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S36 WH 11 RS16	19	2300	36	3000
08061911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S60 BL 11 RS16	19	2300	60	3000
08062011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/830-23 S60 WH 11 RS16	19	2300	60	3000
08061111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S24 BL 11 RS16	19	2400	24	4000
08061211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S24 WH 11 RS16	19	2400	24	4000
08061311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S36 BL 11 RS16	19	2400	36	4000
08061411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S36 WH 11 RS16	19	2400	36	4000
08061511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S60 BL 11 RS16	19	2400	60	4000
08055711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-19Вт/840-24 S60 WH 11 RS16	19	2400	60	4000
08062111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-30 S24 BL 11 RS 16	25	3000	24	3000
08062211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-30 S24 WH 11 RS 16	25	3000	24	3000
08062311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-30 S36 BL 11 RS 16	25	3000	36	3000
08053211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-30 S36 WH 11 RS 16	25	3000	36	3000
08062411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-30 S60 BL 11 RS 16	25	3000	60	3000
08062511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/830-30 S60 WH 11 RS 16	25	3000	60	3000
08062611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-31 S24 BL 11 RS16	25	3100	24	4000
08062711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-31 S24 WH 11 RS16	25	3100	24	4000
08062811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-31 S36 BL 11 RS16	25	3100	36	4000
08062911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-31 S36 WH 11 RS16	25	3100	36	4000
08063011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-31 S60 BL 11 RS16	25	3100	60	4000
08063111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-25Вт/840-31 S60 WH 11 RS16	25	3100	60	4000
08063211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-37 S24 BL 11 RS 16	31	3700	24	3000
08063311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-37 S24 WH 11 RS 16	31	3700	24	3000
08063411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-37 S36 BL 11 RS 16	31	3700	36	3000
08063511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-37 S36 WH 11 RS 16	31	3700	36	3000
08063611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-37 S60 BL 11 RS 16	31	3700	60	3000
08063711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/830-37 S60 WH 11 RS 16	31	3700	60	3000
08063811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-38 S24 BL 11 RS 16	31	3800	24	4000
08063911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-38 S24 WH 11 RS 16	31	3800	24	4000
08064211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-38 S36 BL 11 RS 16	31	3800	36	4000
08064311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-38 S36 WH 11 RS 16	31	3800	36	4000
08064011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-38 S60 BL 11 RS 16	31	3800	60	4000
08064111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-31Вт/840-38 S60 WH 11 RS 16	31	3800	60	4000
08065011	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-42 S24 BL 11 RS 16	37	4200	24	3000
08065111	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-42 S24 WH 11 RS 16	37	4200	24	3000
08065211	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-42 S36 BL 11 RS 16	37	4200	36	3000
08065311	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-42 S36 WH 11 RS 16	37	4200	36	3000
08065411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-42 S60 BL 11 RS 16	37	4200	60	3000
08065511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/830-42 S60 WH 11 RS 16	37	4200	60	3000
08064411	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-43 S24 BL 11 RS 16	37	4300	24	4000
08064511	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-43 S24 WH 11 RS 16	37	4300	24	4000

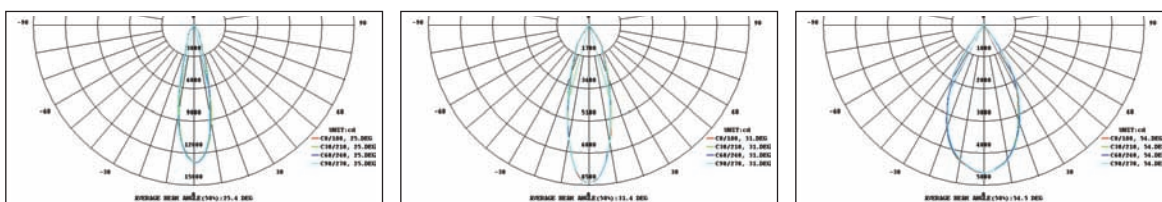
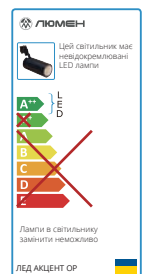
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
08064611	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-43 S36 BL 11 RS 16	37	4300	36	4000
08064711	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-43 S36 WH 11 RS 16	37	4300	36	4000
08064811	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-43 S60 BL 11 RS 16	37	4300	60	4000
08064911	ЛЕД АКЦЕНТ LT-37Вт/840-43 S60 WH 11 RS 16	37	4300	60	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення магазини, галереї, автосалони, виставкові приміщення	Драйвер	VS Lighting Solutions
Клас енергоефективності A++	Опції	DALI; спеціальні спектри Food Warm White (FWW), Food Neutral White (FNW), Food Pink Effect (FPE), Food White Effect (FWE)
Середній термін служби, год. L80B10 56 000	Частота, Гц	50/60 Гц
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> ≥80	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP) IP20	Робоча напруга живлення, В	198-264 AC
Група ризику RG 1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub> ≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, % <1	Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C	
Матеріал корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування), відбивач – алюміній	Монтаж	на шинопровід (трекова система); на стелю (опція)
Колір корпусу WH – білий, BL – чорний	Гарантія, роки	5
LED компоненти VS Lighting Solutions		



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД АКЦЕНТ RS16	90	205	270



## АКСЕСУАРИ

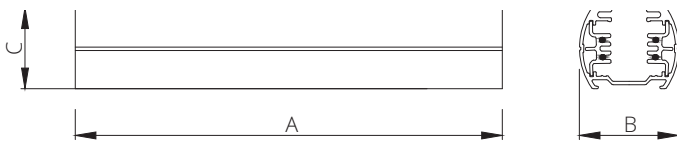




# ШИНИ WSO



Артикул	Найменування	Розміри		
		A	B	C
WSO-21/1WH	WSO шинопровід (трек) 1м WH (білий)	1000	42	34
WSO-21/1BL	WSO шинопровід (трек) 1м BL (чорний)	1000	42	34
WSO-21/2WH	WSO шинопровід (трек) 2м WH (білий)	2000	42	34
WSO-21/2BL	WSO шинопровід (трек) 2м BL (чорний)	2000	42	34
WSO-21/3WH	WSO шинопровід (трек) 3м WH (білий)	3000	42	34
WSO-21/3BL	WSO шинопровід (трек) 3м BL (чорний)	3000	42	34



## АКСЕСУАРИ WSO



WSO-24BL  
WSO-24WH



WSO-28BL  
WSO-28WH



WSO-29BL  
WSO-29WH



WSO-30BL  
WSO-30WH



WSO-32BL  
WSO-32WH



WSO-34BL  
WSO-34WH



WSO-35BL  
WSO-35WH



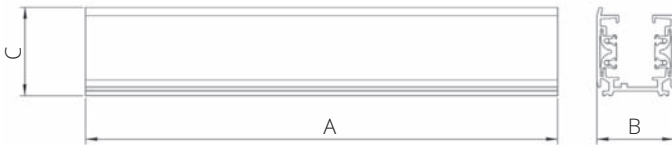
WSO-37BL  
WSO-37WH



# ШИНИ WSO-Q



Артикул	Найменування	Розміри		
		A	B	C
WSO-19B/1WH	WSO-Q шинопровід (трек) 1м WH (білий)	1000	32	36
WSO-19B/1BL	WSO-Q шинопровід (трек) 1м BL (чорний)	1000	32	36
WSO-19B/2WH	WSO-Q шинопровід (трек) 2м WH (білий)	2000	32	36
WSO-19B/2BL	WSO-Q шинопровід (трек) 2м BL (чорний)	2000	32	36
WSO-19B/3WH	WSO-Q шинопровід (трек) 3м WH (білий)	3000	32	36
WSO-19B/3BL	WSO-Q шинопровід (трек) 3м BL (чорний)	3000	32	36



## АКСЕСУАРИ WSO-Q



WSO-24B/BL  
WSO-24B/WH



WSO-28B/BL  
WSO-28B/WH



WSO-29B/BL  
WSO-29B/WH



WSO-30B/BL  
WSO-30B/WH



WSO-32B/BL  
WSO-32B/WH



WSO-34B/BL  
WSO-34B/WH



WSO-35B/BL  
WSO-35B/WH



WSO-37DBL  
WSO-37DWH



WSO-39BL  
WSO-39WH



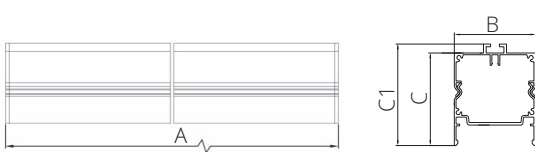
# ЛЕД ГАММА



Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Оптика	T <sub>c</sub> , К
05054011	ЛЕД ГАММА LM-41Вт/840-52 ST L1700M4 AL IP23 11	41	5200	ST	4000
05054111	ЛЕД ГАММА LM-41Вт/840-52 RS L1700M4 AL IP23 11	41	5200	RS	4000
05054211	ЛЕД ГАММА LM-41Вт/840-52 AS L1700M4 AL IP23 11	41	5200	AS	4000
05054311	ЛЕД ГАММА LM-41Вт/840-52 WB L1700M4 AL IP23 11	41	5200	WB	4000
05054911	ЛЕД ГАММА LM-41Вт/840-45 O L1700M4 AL IP23 11	41	4500	O	4000
05056711	ЛЕД ГАММА LM-83Вт/840-113 ST L3400M4 AL IP23 11	83	11300	ST	4000
05057711	ЛЕД ГАММА LM-83Вт/840-113 RS L3400M4 AL IP23 11	83	11300	RS	4000
05057811	ЛЕД ГАММА LM-83Вт/840-113 AS L3400M4 AL IP23 11	83	11300	AS	4000
05057911	ЛЕД ГАММА LM-83Вт/840-110 WB L3400M4 AL IP23 11	83	11000	WB	4000
05056811	ЛЕД ГАММА LM-83Вт/840-90 O L3400M4 AL IP23 11	83	9000	O	4000
05055611	ЛЕД ГАММА LM-61Вт/840-79 ST L1700M4 AL IP23 11	61	7900	ST	4000
05055011	ЛЕД ГАММА LM-61Вт/840-81 RS L1700M4 AL IP23 11	61	8100	RS	4000
05055111	ЛЕД ГАММА LM-61Вт/840-79 AS L1700M4 AL IP23 11	61	7900	AS	4000
05055211	ЛЕД ГАММА LM-61Вт/840-74 WB L1700M4 AL IP23 11	61	7400	WB	4000
05055511	ЛЕД ГАММА LM-61Вт/840-70 O L1700M4 AL IP23 11	61	7000	O	4000
05056911	ЛЕД ГАММА LM-121Вт/840-159 ST L3400M4 AL IP23 11	121	15900	ST	4000
05058011	ЛЕД ГАММА LM-121Вт/840-162 RS L3400M4 AL IP23 11	121	16200	RS	4000
05058111	ЛЕД ГАММА LM-121Вт/840-159 AS L3400M4 AL IP23 11	121	15900	AS	4000
05058211	ЛЕД ГАММА LM-121Вт/840-147 WB L3400M4 AL IP23 11	121	14700	WB	4000
05057011	ЛЕД ГАММА LM-121Вт/840-141 O L3400M4 AL IP23 11	121	14100	O	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> освітлення торгових залів усіх типів маркетів, адміністративно-офісних та інших громадських приміщень. Секції можна поєднувати в лінію, а також в кутові системи (L-подібні, X-подібні)	<b>LED компоненти</b>	VS Lighting Solutions
<b>Клас енергоефективності</b>	A++	<b>Драйвер</b>
<b>Середній термін служби, год. L80B10</b>	56 000	VS Lighting Solutions
<b>Індекс кольоропередачі R<sub>a</sub></b>	≥80	<b>Опції</b>
<b>Ступінь захисту (IP)</b>	IP23	DALI, аварійний блок
<b>Група ризику RG</b>	1	<b>Частота, Гц</b>
<b>Коефіцієнт потужності K<sub>p</sub></b>	≥0,95	50/60
<b>Коефіцієнт пульсацій, %</b>	<1	<b>Номінальна напруга живлення, В</b>
<b>Оптика</b>	ST – стандартна, RS – ритейл-симетрична, AS – ритейл-асиметрична, WB – широка, O – без лінзи (опаловий розсіювач)	220 AC
<b>Матеріал</b>	корпус – анодований алюміній	<b>Робоча напруга живлення, В</b>
<b>Колір корпусу</b>	AL – алюміній (стандартна версія, інший колір – на замовлення)	198–264 AC
		<b>Термін служби драйвера, год.</b>
		100 000
		<b>Клас захисту від ураження ел. струмом</b>
		I
		<b>Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C</b>
	<b>Монтаж</b>	підвісний, накладний. Механічне з'єднання забезпечує лінійність системи на підвісах як у вертикальній, так і у горизонтальній площинах
	<b>Гарантія, роки</b>	5

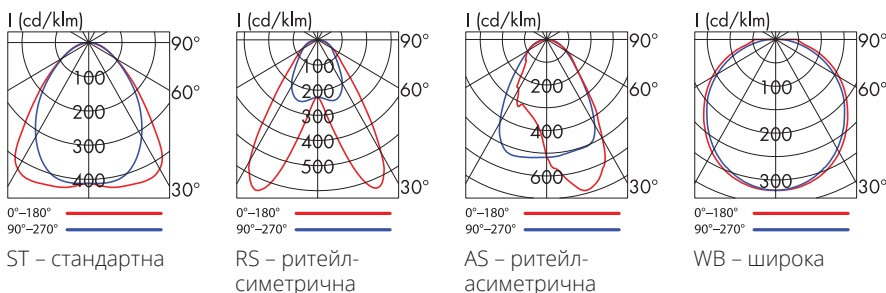
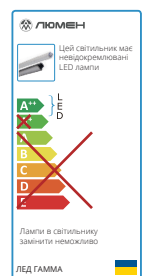


моделі з оптикою



моделі з розсіювачем (O)

Модель	Розміри, мм				
	A	B	B1	C	C1
LED ГАММА ...O L1700	1690	46	79	63	68
LED ГАММА ...O L3400	3380	46	79	63	68
LED ГАММА ...L1700	1690	46	-	53	58
LED ГАММА ...L3400	3380	46	-	53	58







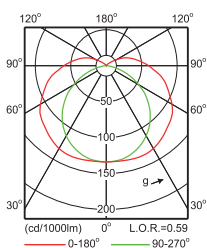
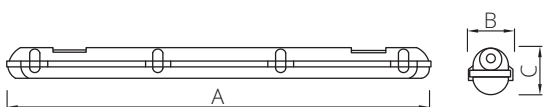
# ЛЕД СИГМА



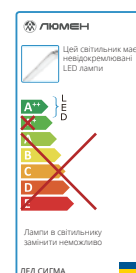
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
10004933	ЛЕД СИГМА LW-20Вт/840-22 O L600 33	20	2200	120	4000
10002533	ЛЕД СИГМА LW-35Вт/840-39 O L1300 33	35	3900	120	4000
10007933	ЛЕД СИГМА LW-55Вт/840-73 O L1600 33	55	7300	120	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> підсобні та промислові приміщення з високим рівнем вологості та запиленості, автомийки, лікарні, кухонні приміщення, пральні тощо	LED компоненти	Китай
<b>Клас енергоефективності</b>	A++	<b>Драйвер</b>
<b>Середній термін служби, год. L70B10</b>	50 000	Китай
<b>Індекс кольоропередачі R<sub>a</sub></b>	≥80	<b>Частота, Гц</b>
<b>Ступінь захисту (IP)</b>	IP65	50/60
<b>Група ризику RG</b>	0	<b>Номінальна напруга живлення, В</b>
<b>Коефіцієнт потужності K<sub>p</sub></b>	≥0,95	220 AC
<b>Коефіцієнт пульсацій, %</b>	<1	<b>Робоча напруга живлення, В</b>
<b>Матеріал</b>	корпус – полікарбонат, розсіювач – полікарбонат	198–264 AC
<b>Колір</b>	корпус – RAL 7035, розсіювач – білий	<b>Термін служби драйвера, год.</b>
		100 000
		<b>Клас захисту від ураження ел. струмом</b>
		I
		<b>Діапазон робочих температур, від -5 до +40 °C</b>
		<b>Монтаж</b>
		накладний
		<b>Гарантія, роки</b>
		3



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД СИГМА 20Вт	650	90	70
ЛЕД СИГМА 35Вт	1235	90	70
ЛЕД СИГМА 50Вт	1575	90	70





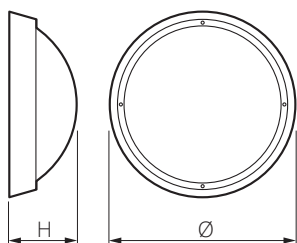
# ЛЕД ГЛОБО



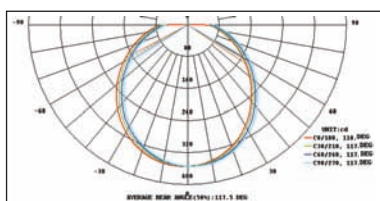
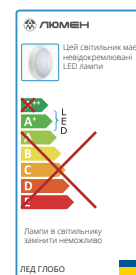
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> К
12000133	ЛЕД ГЛОБО LC-15Вт/840-12 O D220 WH 33	15	1200	120	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення зони паркування, зупинки автотранспорту, навчальні, медичні заклади, адміністративні об'єкти тощо		Драйвер	Китай
Клас енергоефективності	A+	Частота, Гц	50/60
Середній термін служби, год. L70B10	30 000	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	Робоча напруга живлення, В	198-264 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,8	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Діапазон робочих температур, від -10 до +40 °C	
Матеріал	корпус – полікарбонат, розсіювач – полікарбонат	Монтаж	накладний
Колір корпусу	WH – білий	Гарантія, роки	2
LED компоненти	Китай		



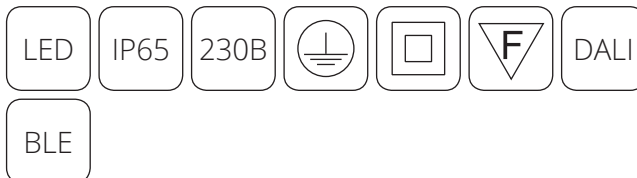
Модель	Розміри, мм	
	Ø	H
ЛЕД ГЛОБО	220	98





# LED WATERPROOF PERFORMER G2

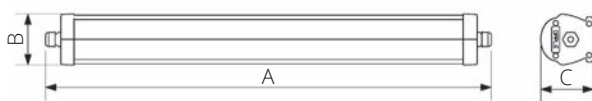
## OPPLE



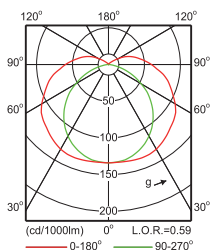
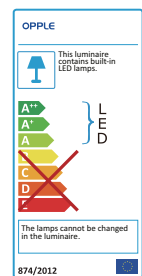
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
LEDWaterproof-P2 L653-12.5W-4000	12,5	1375	4000
LEDWaterproof-P2 L653-23W-4000	23	2530	4000
LEDWaterproof-P2 L1263-23W-4000	23	2530	4000
LEDWaterproof-P2 L1263-40W-4000	40	4400	4000
LEDWaterproof-P2 L1563-27W-4000	27	2970	4000
LEDWaterproof-P2 L1563-51W-4000	51	5610	4000
LEDWaterproof-P2 L1563-51W-6500	51	5610	6500
LEDWaterproof-P2 L1563-75W-4000	75	9375	4000
LEDWaterproof-P2 L1563-90W-4000	90	11700	4000
LEDWaterproof-P2 L653-13W-DALI-4000	13	1430	4000
LEDWaterproof-P2 L653-24W-DALI-4000	24	2640	4000
LEDWaterproof-P2 L1263-24W-DALI-4000	24	2640	4000
LEDWaterproof-P2 L1263-45W-DALI-4000	45	4950	4000
LEDWaterproof-P2 L1563-28W-DALI-4000	28	3080	4000
LEDWaterproof-P2 L1563-55W-DALI- 4000	55	6050	4000
LEDWaterproof-P2 L1563-55W-DALI -6500	55	6050	6500

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	освітлення зовнішніх територій промислових та сільськогосподарських об'єктів та інших територій; внутрішнє освітлення споруд з складними умовами експлуатації		Колір корпусу	сірий RAL 7035
Клас енергоефективності	A; A+; A++		Опції	DALI; BLE
Середній термін служби, год. (L70B50)	70 000		Частота, Гц	50/60
(L80B50)	50 000		Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80		Робоча напруга живлення, В	220–240 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65		Клас захисту від ураження ел. струмом	I/II (75; 90 Вт)
Група ризику RG	RG0		Діапазон робочих температур, °C	від -20 до +40
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,9		Монтаж	накладний (стеля, стіна); підвісний
Коефіцієнт пульсацій, %	0,5		Гарантія, роки	5
Кут розсіювання, град.	110			
Матеріал	корпус – полікарбонат, кліпси з нержавіючої сталі; розсіювач – полікарбонат			



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
LEDWaterproof-P2 L653	680	78	81
LEDWaterproof-P2 L1263	1273	78	81
LEDWaterproof-P2 L1563	1573	78	81





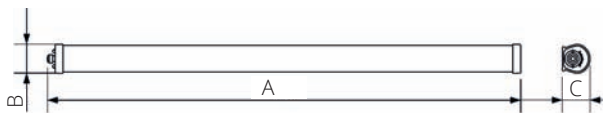
# LED WATERPROOF BASIC OPPLE



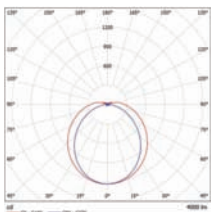
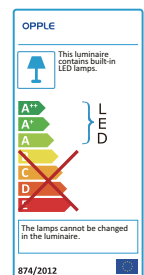
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , K
LED Waterproof-B L1167-36W-4000-FR	36	4000	4000
LED Waterproof-B L1448-50W-4000-FR	50	5500	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення підсобні та промислові приміщення з високим рівнем вологості та запиленості, автомийки тощо	Колір корпусу	RAL7035
Клас енергоефективності A; A+; A++	Опції	DALI; 1-10V; BLE
Середній термін служби, год. L70B50	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> ≥80	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP) IP65	Робоча напруга живлення, В	220-240 AC
Група ризику RG 0	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub> ≥0,90	Діапазон робочих температур, від -20 до +45 °C	
Коефіцієнт пульсацій, % 1	Монтаж	накладний (стелі, стіна), підвісний
Кут розсіювання, град. 90	Гарантія, роки	3
Матеріал корпус – полікарбонат, розсіювач – полікарбонат		



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
LED Waterproof-B L1167-36W-4000-FR	1167	70	69
LED Waterproof-B L1448-50W-4000-FR	1448	70	69





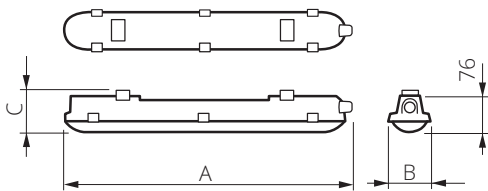
# CORELINE WATERPROOF PHILIPS



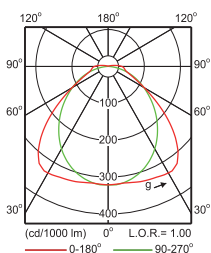
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
WT120C G2 LED18S L600	15	1800	4000
WT120C G2 LED22S L1200	20	2500	4000
WT120C G2 LED40S L1200	29	4000	4000
WT120C G2 LED34S L1500	24	3100	4000
WT120C G2 LED60S L1500	43	6000	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	підсобні та промислові приміщення з високим рівнем вологості та запиленості, автомийки, лікарні, кухонні приміщення, пральні тощо	Опції	DALI, аварійний блок
Середній термін служби, год. (L70B50/25°C)	50 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	>80	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Робоча напруга живлення, В	202-254 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	>0,9	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Кут розсіювання, град.	110	Діапазон робочих температур, від -20 до +35 °C	
Матеріал	корпус – полікарбонат, кліпси з нержавіючої сталі; розсіювач – полікарбонат	Монтаж	накладний (стеля, стіна); підвісний
Колір корпусу	світло-сірий RAL 7035	Гарантія, роки	5



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
WT120C ... L600	665	80	85
WT120C ... L1200	1215	80	85
WT120C ... L1500	1515	80	85





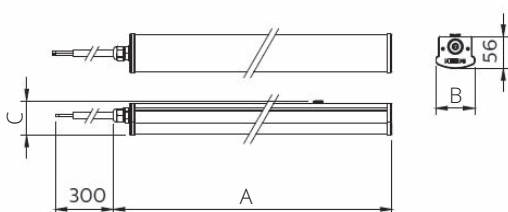
# SMARTBRIGHT WATERPROOF G2 PHILIPS



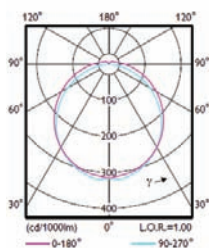
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
WT066C NW-4000 LED18 L600	19	1800	4000
WT066C NW-4000 LED36 L1200	40	3600	4000
WT066C NW-4000 LED45 L1500	49	4500	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення зони паркування, навчальні, медичні заклади, адміністративні об'єкти, зупинки автотранспорту тощо	Частота, Гц	50/60	
Середній термін служби, год. (L70B50/25°C)	25 000	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	>80	Робоча напруга живлення, В	202-254 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	>0,9	Діапазон робочих температур, від -30 до +45 °C	
Матеріал	корпус – полікарбонат; розсіювач – полікарбонат	Монтаж	накладний (стеля, стіна), підвісний
Колір корпусу	білий RAL 9003	Гарантія, роки	3



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
WT066C NW-4000 LED18 L600	626	68	60
WT066C NW-4000 LED36 L1200	1226	68	60
WT066C NW-4000 LED45 L1500	1526	68	60





# WT045C

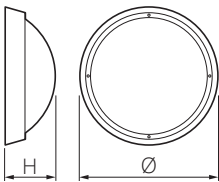
## PHILIPS



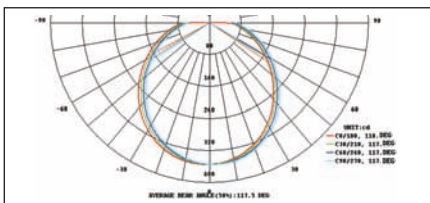
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
WT045C LED12/NW PSU CFW L1054	12	960	4000
WT045C LED12/NW PSU CFW L1065	12	960	4000
WT045C LED20/NW PSU CFW L1654	20	1600	4000
WT045C LED20/NW PSU CFW L1665	20	1600	4000

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення сходові прольоти, платформи, виходи, проходи, тунелі, метро та інші промислові або житлові приміщення	Частота, Гц	50/60
Середній термін служби, год. (L70B50/25°C) 20 000	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>s</sub> >80	Робоча напруга живлення, В	202-254 AC
Ступінь захисту (IP) IP65 для L1065, L1665 IP54 для L1054, L1654	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub> >0,5	Діапазон робочих температур, від -20 до +35 °C	
Кут розсіювання, град. 120	Монтаж	накладний (стеля, стіна)
Матеріал корпус – полікарбонат; розсіювач – полікарбонат	Гарантія, роки	2
Колір корпусу білий		



Модель	Розміри, мм	
	Ø	H
WT045C LED12/NW PSU CFW L1054	170	50
WT045C LED12/NW PSU CFW L1065	170	76
WT045C LED20/NW PSU CFW L1654	200	55
WT045C LED20/NW PSU CFW L1065	220	88







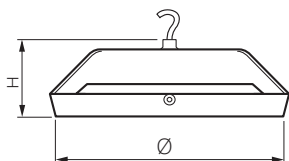
# ЛЕД ОМЕГА



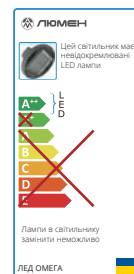
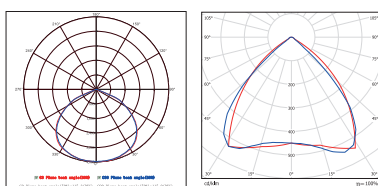
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
09005877	ЛЕД ОМЕГА LH-100Вт/840-120 ZC019 S90 D380H96 GR 77	100	12000	90×90	4000
09006564	ЛЕД ОМЕГА LH-150Вт/750-195 S90 D460H160 GR 64	150	19500	90×90	5000
09005464	ЛЕД ОМЕГА LH-190Вт/750-228 S90 D460H160 GR 64	190	22800	90×90	5000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	промислові та сільськогосподарські приміщення з високим рівнем вологості та запиленості, складські приміщення, спортивні споруди тощо	LED компоненти	Cree; Philips
Клас енергоефективності	A++	Драйвер	Philips; Meanwell
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥70; ≥80	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Робоча напруга живлення, В	198-264 AC
Група ризику RG	1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Діапазон робочих температур, від -25 до +45 °С	
Матеріал	корпус – силумін, кришка – загартоване скло; полікарбонат (для моделі 100 Вт)	Монтаж	підвісний
Колір корпусу	GR – сірий	Гарантія, роки	5

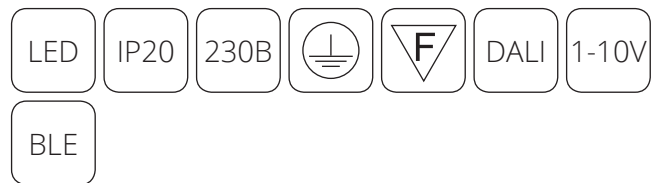


Модель	Розміри, мм	
	Ø	H
ЛЕД ОМЕГА LH-100Вт	379	96
ЛЕД ОМЕГА LH-150Вт; 190Вт	460	160





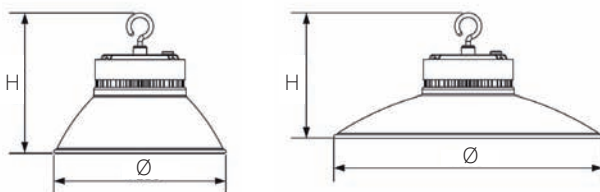
# LED LOWBAY OPPLE



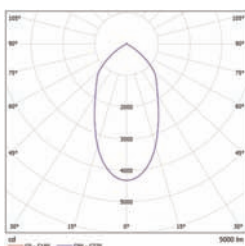
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
LEDLowbay-E 30W-4000-60D	30	3000	60	4000
LEDLowbay-E 30W-4000-120D	30	3000	120	4000
LEDLowbay-E 50W-4000-60D	50	5000	60	4000
LEDLowbay-E 50W-4000-120D	50	5000	120	4000
LEDLowbay-E 80W-4000-60D	80	7200	60	4000
LEDLowbay-E 80W-4000-90D	80	8000	90	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

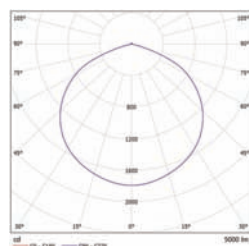
Призначення відкриті та закриті склади, логістичні центри, спортивні комплекси	Колір корпусу	RAL7035
Клас енергоефективності	A; A+; A++	Опції
Середній термін служби, год. L70B50	60 000	DALI; 1-10V; BLE
L80B50	40 000	Частота, Гц
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	50/60
Ступінь захисту (IP)	IP20	Номинальна напруга живлення, В
Група ризику RG	1	230 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	0,95	Робоча напруга живлення, В
Коефіцієнт пульсацій, %	1	220-240 AC
Кут розсіювання, град.	90	Клас захисту від ураження ел. струмом
Матеріал	корпус – алюміній, розсіювач – полікарбонат	I
		Діапазон робочих температур, від -20 до +45 °C
		Монтаж
		підвісний
		Гарантія, роки
		5



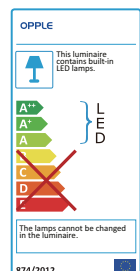
60D



120D



Модель	Розміри, мм	
	Ø	Н
LEDLowbay-E 30W-4000-60D	230	187,5
LEDLowbay-E 30W-4000-120D	360	167,5
LEDLowbay-E 50W-4000-60D	230	217,5
LEDLowbay-E 50W-4000-120D	360	197,5
LEDLowbay-E 80W-4000-60D	328	388
LEDLowbay-E 80W-4000-90D	413	305





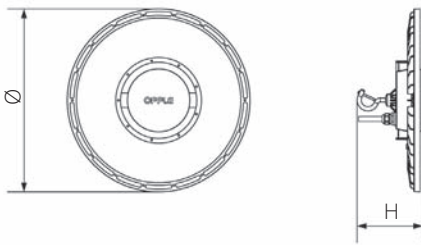
# LED HIGHBAY PERFORMER G4 OPPLE



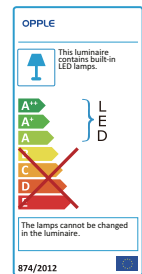
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , K
LEDHighbay-P4 80W-4000-50D	80	10400	50	4000
LEDHighbay-P4 80W-4000-95D	80	10400	95	4000
LEDHighbay-P4 80W-4000-50×95D	80	10400	50×95	4000
LEDHighbay-P4 115W-4000-50D	115	15000	50	4000
LEDHighbay-P4 115W-4000-95D	115	15000	95	4000
LEDHighbay-P4 115W-4000-50×95D	115	15000	50×95	4000
LEDHighbay-P4 155W-4000-60D	155	20000	60	4000
LEDHighbay-P4 155W-4000-100D	155	20000	95	4000
LEDHighbay-P4 155W-4000-60×100D	155	20000	60×100	4000
LEDHighbay-P4 230W-4000-60D	230	30000	60	4000
LEDHighbay-P4 230W-4000-100D	230	30000	95	4000
LEDHighbay-P4 230W-4000-60×100D	230	30000	60×100	4000
LEDHighbay-P4 155W-5700-100D	155	20000	100	5700
LEDHighbay-P4 230W-5700-100D	230	30000	100	5700

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

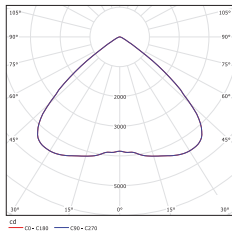
Призначення відкриті та закриті склади, логістичні центри, спортивні комплекси	Опції	DALI
Клас енергоефективності	A; A+; A++	
Середній термін служби, год. (L70B50) (L80B50)	70 000 50 000	
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	
Ступінь захисту (IP)	IP66	
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,9	
Коефіцієнт пульсацій, %	1	
Матеріал	корпус – алюміній; кришка – полікарбонат	
Колір корпусу	сірий 417U	
	Частота, Гц	50/60
	Номінальна напруга живлення, В	230 AC
	Робоча напруга живлення, В	220–240 AC
	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
	Діапазон робочих температур, від -25 до +50 °C	
	Монтаж	підвісний
	Гарантія, роки	5



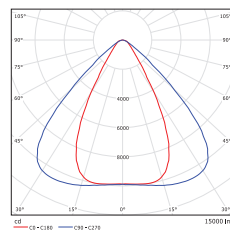
Модель	Розміри, мм	
	Ø	H
LEDHighbay-P4-80W; 115W	341	130
LEDHighbay-P4-155W; 230W	408	149

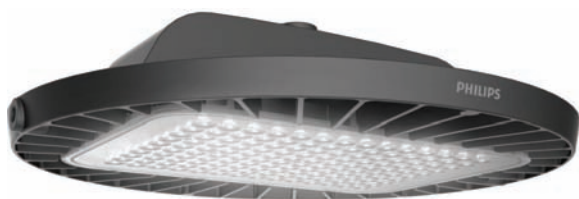


100D

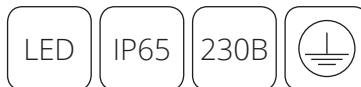


60D





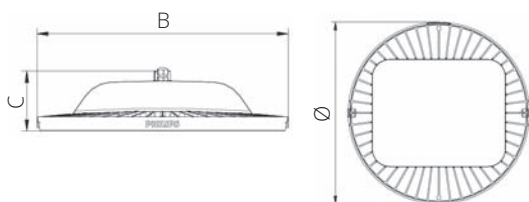
# GREENPERFORM HIGHBAY G3 PHILIPS



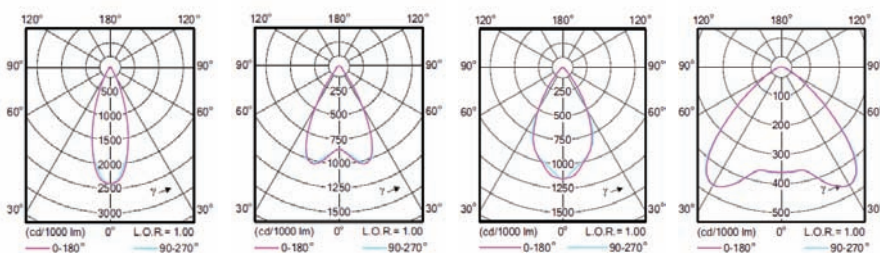
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
BY698P LED110	85	11000	4000
BY698P LED160	120	16000	4000
BY698P LED200	155	20000	4000
BY698P LED300	225	29000	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення відкриті та закриті склади, логістичні центри, виробничі приміщення, спортивні комплекси	Колір корпусу	сірий
Середній термін служби, год. (L70B50/35°C)	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>s</sub>	Номинальна напруга живлення, В	230 АС
Ступінь захисту (IP)	Робоча напруга живлення, В	202-254 АС
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Оптика NB – 60° ; WB – 100°; ENB – 30° для версії 29000 лм	Діапазон робочих температур, від -30 до +50 °С	
Кут розсіювання, град.	Монтаж	підвісний
Матеріал корпус – литий алюміній; кришка – полікарбонат	Гарантія, роки	5



Модель	Розміри, мм		
	Ø	В	С
BY689P LED110	379	382	96
BY698P LED160	417	418	105
BY698P LED200	452	454	107
BY698P LED300	530	534	120





# ONTEC G

TM TECHNOLOGIE



Найменування	Потужність, Вт	Час роботи в аварійному режимі, год.	Режим роботи
ONTEC G E1B 101 M ST/W 1h IP20	1	1	M – дворежимний
ONTEC G E1B 301 M ST/W 3h IP20	1	3	M – дворежимний

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

**Призначення**  
евакуаційне освітлення при відключенні центральної системи постачання електроенергії в будинках різного призначення

Ступінь захисту (IP) IP20

Матеріал PC/ABS

Колір RAL 9003

Номінальна напруга живлення, В 230 AC

Робоча напруга живлення, В 210–250 AC

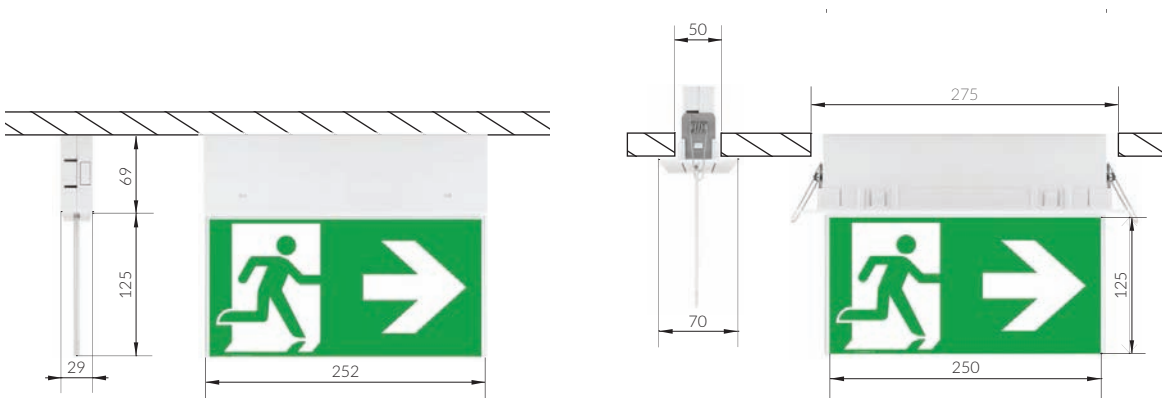
Клас захисту від ураження ел. II струмом

Тип акумулятора Ni-Cd HT 3,6V 0,8Ah

Діапазон робочих температур, від +10 до +35 °C

Монтаж на стелю, на стіну

Гарантія, роки 2





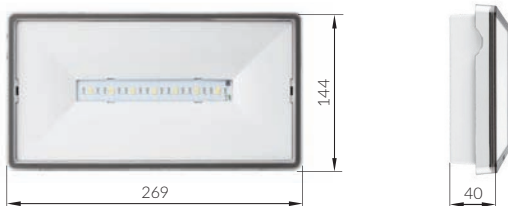
ONTEC S



Найменування	Потужність, Вт	Час роботи в аварійному режимі, год.	Режим роботи
ONTEC S M2 102 M ST/W 1h IP65	2	1	М – дворежимний
ONTEC S M1 301 M ST/W 3h IP65	1	3	М – дворежимний

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> евакуаційне освітлення при відключенні центральної системи постачання електроенергії в будинках різного призначення		<b>Клас захисту від ураження ел. струмом</b> II	
<b>Ступінь захисту (IP)</b>	IP65	<b>Тип акумулятора</b>	Ni-Cd HT 3,6V 1,5Ah
<b>Матеріал</b>	PC/ABS	<b>Діапазон робочих температур, від +10 до +40 °C</b>	
<b>Колір</b>	RAL 9003	<b>Монтаж</b>	на стелю, на стіну
<b>Номінальна напруга живлення, В</b>	230 AC	<b>Гарантія, роки</b>	2
<b>Робоча напруга живлення, В</b>	210–250 AC		





# ONTEC R

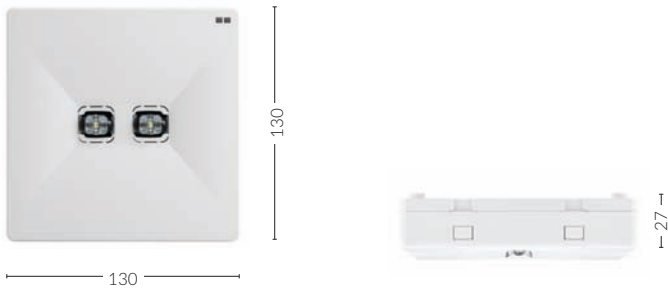
TM TECHNOLOGIE



Найменування	Потужність, Вт	Час роботи в аварійному режимі, год.	Режим роботи
ONTEC R C1U 101 NM ST/W 1h IP20	1	1	NM – однорежимний

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення Евакуаційне освітлення при відключенні центральної системи постачання електроенергії в будинках різного призначення	Колір	RAL 9003
Ступінь захисту (IP)	IP20	Діапазон робочих температур, °C
Клас захисту від ураження ел. струмом	II	від +10 до +35
Робоча напруга живлення, В	210–250 AC	Номінальна напруга живлення, В
Матеріал	PC/ABS	230 AC
Тип акумулятора	LiFePO4 3.2V5Ah	Монтаж
		на стелю
		Гарантія, роки
		2





ITECH

TM TECHNOLOGIE

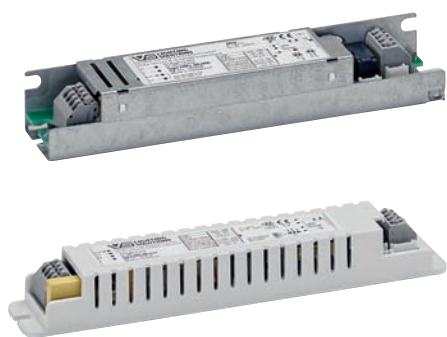


Найменування	Потужність, Вт	Час роботи в аварійному режимі, год.	Режим роботи
ITECH C2 305 M ST W	5	3	M – дворежимний

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення Евакуаційне освітлення при відключенні центральної системи постачання електроенергії в будинках різного призначення	Колір	RAL 9003
Ступінь захисту (IP)	IP65	Діапазон робочих температур, °C
Клас захисту від ураження ел. струмом	II	від +10 до +40
Робоча напруга живлення, В	210-250 AC	Номінальна напруга живлення, В
Матеріал	PC/ABS	230 AC
Тип акумулятора	LiFePO4 6.4V 3Ah	Монтаж
		на стелю (опція – вбудований, на підвіс)
		Гарантія, роки
		2





# EMERGENCY BASIC EMERGENCY SMART

## блоки аварійного живлення

**VS LIGHTING SOLUTIONS**

LED

IP20

Найменування	Час роботи в автономному режимі, год	Тип акумуляторної батареї LiFePO4	Вихідна потужність, Вт.	Мінімальний світловий потік, лм	Вихідна напруга, В	
					робоча	макс.
EMCс 180.007/ EMCс 180.013	3	3,2 V/4,5 A·h C компактна	2,5-3	250	12-55	60
EMCс 180.009/ EMCс 180.015					20-105	120
EMCс 180.011/ EMCс 180.016		100-220			300	
EMCс 60.006/ EMCс 60.012	1	3,2 V/3 A·h C компактна	2,5-3	250	12-55	60
EMCс 60.008/ EMCс 60.014					20-105	120
EMCс 60.010/ EMCс 60.016		100-220			300	

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

### Візуальна індикація стану

- переривчастий зелений – акумулятор відновлюється після вводу в експлуатацію або після заміни батареї;
- постійний зелений – акумулятор заряджений та правильно підключений;
- червоне миготливе світло – заряд акумулятора недостатній, акумулятор не підключений або має низьку ємність (для Smart);
- переривчасте червоне миготливе світло – вийшов з ладу або не підключений блок аварійного живлення (для Smart);
- не світиться – акумулятор заряджений не повністю, акумулятор не підключений, акумулятор розряджений, вийшов з ладу блок аварійного живлення

### Призначення

живлення світильника під час відключення мережі живлення

**Напруга живлення, В** 220-240 (±10 %) AC 50/60 Гц

**Ступінь захисту (IP)** IP20

**Монтаж** у корпусі світильника або в окремому корпусі

**Тип акумуляторної батареї** LiFePO<sub>4</sub> компактна та LiFePO<sub>4</sub> лінійна

**Тестування** функція самодіагностування

Модель	Розміри, мм		
	довжина	ширина	висота
Emergency Basic (корпус M66)	150	30,2	22,1
Emergency Smart (корпус K67)	177	30	21,5



# EMERGENCY COMPLETE

## блок аварійного живлення

**VS LIGHTING  
SOLUTIONS**

LED

IP20

Найменування	Час роботи в автономному режимі, год	Тип акумуляторної батареї LiFePO <sub>4</sub>	Вихідна потужність, Вт.	Мінімальний світловий потік, лм	Вихідна напруга, В	
					робоча	макс.
EMCc 180.019	3	3,2 V/4,5 A·h C компактна	2,5-3	250	12-55	60
EMCc 60.018	1	3,2 V/3 A·h C компактна				

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

#### Візуальна індикація стану

- переривчастий зелений – акумулятор відновлюється після вводу в експлуатацію або після заміни батареї;
- постійний зелений – акумулятор заряджений та правильно підключений;
- червоне миготливе світло – заряд акумулятора недостатній, акумулятор не підключений або має низьку ємність;
- переривчасте червоне миготливе світло – вийшов з ладу або не підключений блок аварійного живлення;
- не світиться – акумулятор заряджений не повністю, акумулятор не підключений, акумулятор розряджений, вийшов з ладу блок аварійного живлення

#### Призначення

живлення світильника під час відключення мережі живлення

**Напруга живлення, В** 220-240 (±10 %) AC 50/60 Гц

**Ступінь захисту (IP)** IP20

**Монтаж** у корпусі світильника

**Тип акумуляторної батареї** LiFePO<sub>4</sub> вбудована в корпус аварійного блоку живлення

**Тестування** функція самодіагностування

Модель	Розміри, мм		
	довжина	ширина	висота
Emergency Complete (корпус K68)	290,1	80,8	41



## ЛІНІЙНІ АКУМУЛЯТОРИ

для Emergency Basic,  
Emergency Smart та  
Emergency Complete



Тип акумулятора	Час роботи в автономному режимі, год	Розміри, мм	
		діаметр	довжина
Лінійні акумулятори, що перезаряджаються			
3,2 V/4,5 A·h L	3	19	196
3,2 V/3 A·h L	1	19	131

Тримачі для лінійних акумуляторів – матеріал ПБТ. Для надійної установки рекомендується використовувати два тримачі.



## КОМПАКТНІ АКУМУЛЯТОРИ

для Emergency Basic,  
Emergency Smart та  
Emergency Complete



Тип акумулятора	Час роботи в автономному режимі, год	Розміри, мм		
		довжина	ширина	висота
Компактні акумулятори, що перезаряджаються				
3,2 V/4,5 A·h C	3	55	19	65
3,2 V/3 A·h C	1	36	18	65

# EMCc блок аварійного живлення



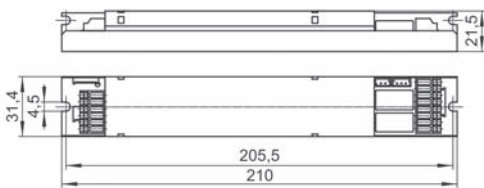
Найменування	Вихідна потужність, Вт	Напряга живлення DC 50–60 Гц, В	Час роботи в автономному режимі, год.	Тип акумуляторної батареї NiCd	Вихідний постійний струм, mA	Вихідна напруга, В
EMCc 180.003	3	(220–240)±10%	3	4,8 В/4,5 А·h	250–60	12–50
EMCc 180.004					150–23	20–130
EMCc 180.005					100–13	30–220
EMCc 60.000	1		1	4,8 В/1,8 А·h	250–60	12–50
EMCc 60.001					150–23	20–130
EMCc 60.002					100–13	30–220

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

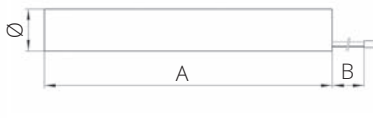
Призначення	живлення світильника під час відключення мережі живлення
Ступінь захисту (IP)	IP20
Матеріал	полікарбонат
Монтаж	у корпусі світильника або в окремому корпусі
Тестування	щотижневе автоматичне самотестування та щоденна перевірка стану системи

**Візуальна індикація стану**

- не світиться – вимкнено живлення, напруга живлення <160 В, акумуляторна батарея (АБ) розряджена або пристрій несправний;
- світиться червоним – збій в заряджанні акумулятора або зменшилась його ємність;
- червоне миготливе світло – LED модуль несправний або його не підключено;
- світиться зеленим – живлення у нормі, АБ та LED модуль підключені правильно



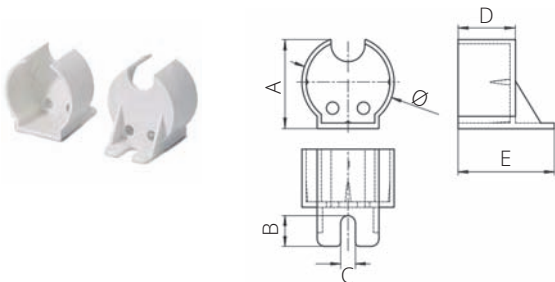
Блок аварійного живлення



Акумуляторна батарея

Акумуляторна батарея	Розміри, мм		
	Ø	A	B
АБ 4,8 В/4,5 А·ч NiCd	35	240	250
АБ 4,8 В/1,8 А·ч NiCd	24	170	250

## ТРИМАЧІ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ



Тип акумуляторної батареї	Розміри, мм					
	Ø	A	B	C	D	E
АБ 4,8 В/4,5 А·ч NiCd	37,3	36,2	12,4	6	23,2	39
АБ 4,8 В/1,8 А·ч NiCd	26,7	26,3	13	5,5	18	35

# BLU2LIGHT

## безпроводна інтелектуальна система



**Призначення:** інтелектуальне управління освітленням, управління кольором, автономна робота та робота в мережі: для торгівлі, лікувальних закладів, офісів, виробничих приміщень, ландшафтного освітлення та парковок\*

### BLU2LIGHT МУЛЬТИСЕНСОР XS



**Датчик освітленості та руху з підключенням DALI та безпроводної технології Bluetooth**

Для всіх застосувань DALI з підключенням Blu2Light.

Підключення до 64 стандартних блоків живлення DALI (або VS активних DALI блоків живлення).

Вбудована функція Veason.

Захист при вводі в експлуатацію QR кодами.

Повна відповідність стільниковій мережі Blu2Light.

Монтаж: в стелю або в корпус світильника.

Висота встановлення до 5 м.

### BLU2LIGHT МУЛЬТИСЕНСОР XL



**Датчик освітленості та руху з підключенням DALI та безпроводної технології Bluetooth для високих приміщень**

Для всіх DALI блоків живлення з джерелом живлення DALI.

Стільникова мережа Blu2Light забезпечує управління освітленням без центрального контролера.

IoT ready з відкритим протоколом забезпечує захист під час поновлення системи.

Підключення до 64 стандартних блоків живлення.

Вбудована функція Veason.

Вбудована антена і світлодіод ідентифікації.

Захист при вводі в експлуатацію QR кодами.

Повна відповідність стільниковій мережі Blu2Light.

Монтаж: в стелю або в корпус світильника.

Висота встановлення до 12 м.

\*докладніше див. розділ «Корисна інформація»

## BLU2LIGHT ПЕРЕМИКАЧ SWITCH S4



**Двоклавіший увідний пристрій. Живлення не потребує.**

Інтегрується в стільникову систему Blu2Light за допомогою будь-якого повнофункціонального мережевого пристрою.

Стільникова мережа Blu2Light забезпечує управління освітленням без центрального контролера.

IoT ready з відкритим протоколом забезпечує захист під час поновлення системи.

Вбудована антена.

До 8 перемикачів на один пристрій Blu2Light.

Прив'язка системи виключно до мережевого пристрою Blu2Light.

Монтаж: на стіну (у т. ч. зі скла).

## BLU2LIGHT POWER SUPPLY



Універсальне джерело живлення **45 mA** DALI спеціально для компонентів системи Blu2Light у поєднанні з стандартними блоками живлення DALI.

Підтримує всі компоненти Blu2Light.

Використовується як джерело живлення для шини DALI.

## BLU2LIGHT EXTENDER 64



Універсальне джерело живлення **250 mA** DALI спеціально для компонентів системи Blu2Light у поєднанні з стандартними блоками живлення DALI.

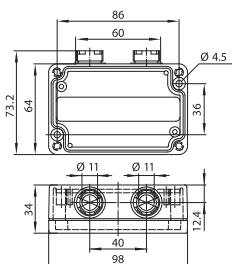
Підтримує всі компоненти Blu2Light.

Використовується як джерело живлення для шини DALI.

Використовується як повторювач DALI (64 адреси в одній мережі).

Датчики DALI у вторинній мережі не підключаються.

# ПРОМИСЛОВІ ДАТЧИКИ руху та освітленості



Компактні промислові датчики руху для роботи з світлорегуляторами системи LiCS

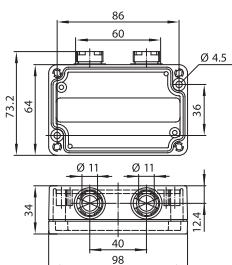
**Сфера застосування:** промислові та виробничі приміщення з висотою стелі до 8 м (установлення на стелі). У разі установлення на стіні – поле виявлення до 12 м (фронтально)

**Монтаж:** на поверхню з фіксатором кабелю

**Ступінь захисту:** IP65

**Клас захисту:** II

**Температура зовнішнього середовища:** від -5 до +50 °C



Компактні промислові датчики освітленості для роботи з світлорегуляторами системи LiCS

**Сфера застосування:** промислові та виробничі приміщення з висотою стелі до 8 м (установлення на стелі). У разі установлення на стіні – поле виявлення до 12 м (фронтально)

**Монтаж:** на поверхню з фіксатором кабелю

**Ступінь захисту:** IP65

**Клас захисту:** II

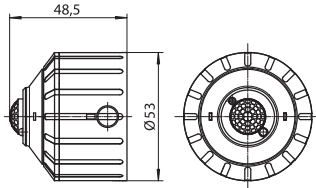
**Температура зовнішнього середовища:** від 0 до +50 °C



# МУЛЬТИСЕНСОРИ

**VS LIGHTING SOLUTIONS**

## SM-E



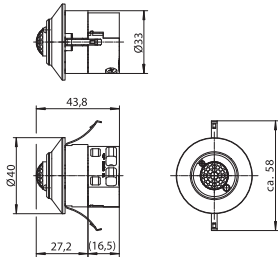
Призначені для виявлення руху та контролю рівня освітленості

Застосовуються з контроллерами LiCS

Температура зовнішнього середовища: від 0 до +50 °C

Монтаж: на поверхню

## FM-E



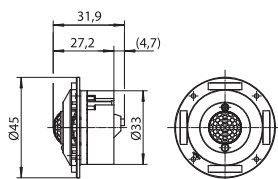
Призначені для виявлення руху та контролю рівня освітленості

Застосовуються з контроллерами LiCS

Температура зовнішнього середовища: від 0 до +50 °C

Монтаж: в підвісну стелю

## IL-E



Призначені для виявлення руху та контролю рівня освітленості

Застосовуються з контроллерами LiCS

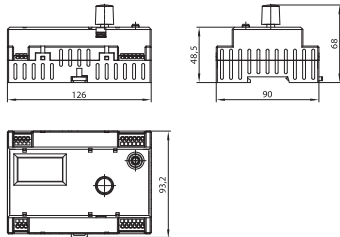
Температура зовнішнього середовища: від 0 до +50 °C

Монтаж: в світильник

# КОНТРОЛЛЕРИ

**VS LIGHTING SOLUTIONS**

## LS/LSW



Напруга живлення: 220–240 В AC

Частота: 50–60 Гц

Питома потужність: 9 Вт

Температура зовнішнього середовища: від 5 до +50 °C

Ступінь захисту: IP20

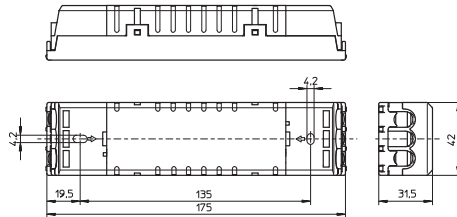
Клас захисту: для світильників класу I

Кількість абонентів DALI: макс. 64 шт.

Кількість багатофункціональних датчиків: макс. 36 шт.

Кількість безпроводних модулів (тільки LSW): макс. 16 шт.

## S



Напруга живлення: 220–240 В AC/DC

Частота: 0/50–60 Гц

Питома потужність: 6,5 Вт

Температура зовнішнього середовища: від 0 до +50 °C

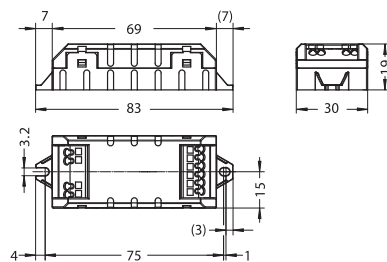
Ступінь захисту: IP20

Клас захисту: для світильників класу II

Кількість абонентів DALI: макс. 64 шт.

Кількість багатофункціональних датчиків: макс. 36 шт.

## XS



Напруга живлення: 220–240 В AC/DC

Частота: 0/50–60 Гц

Питома потужність: 0,8 Вт

Температура зовнішнього середовища: від 5 до +50 °C

Ступінь захисту: IP20

Клас захисту: для світильників класу I та II

Кількість абонентів DALI: макс. 10 шт.

Кількість багатофункціональних датчиків: макс. 4 шт.



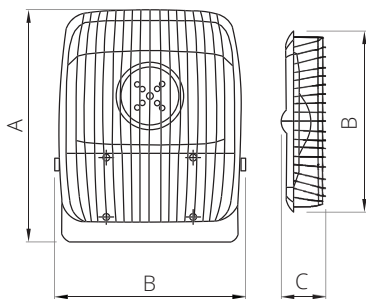
# ЛЕД NAVARRA



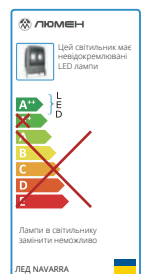
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
11006011	ЛЕД NAVARRA LF- 15Вт/840-19 S60 L198W160 GR 11	15	1900	60	4000
11005811	ЛЕД NAVARRA LF- 45Вт/740-63 S90 L320W220 GR 11	45	6300	90	4000
11006211	ЛЕД NAVARRA LF- 60Вт/850-80 S90 L357W320 GR 11	60	8000	90	5000
11006627	ЛЕД NAVARRA LF- 85Вт/750-110 S90 L450W360 GR 27	85	11000	90	5000
11004811	ЛЕД NAVARRA LF-115Вт/750-150 S90 L450W360 GR 11	115	15000	90	5000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення	освітлення архітектурних та спортивних об'єктів, парків, пам'яток, промислових зон, автостоянок та інших територій	LED компоненти	VS Lighting Solutions, Seoul Semiconductor
Клас енергоефективності	A++	Драйвер	VS Lighting Solutions, Philips
Середній термін служби, год. L80B10	56 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥70; ≥80	Номинальна напруга живлення, В	220 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Робоча напруга живлення, В	198-264 AC
Група ризику RG	1	Термін служби драйвера, год.	100 000
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, %	1	Діапазон робочих температур, від -25 до +45 °C	
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній (порошкове фарбування)	Монтаж	на скобу
Колір корпусу	GR – сірий	Гарантія, роки	5



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД NAVARRA 15Вт	205	160	45
ЛЕД NAVARRA 45Вт	390	300	45
ЛЕД NAVARRA 60Вт	395	305	68
ЛЕД NAVARRA 85; 115Вт	450	360	76





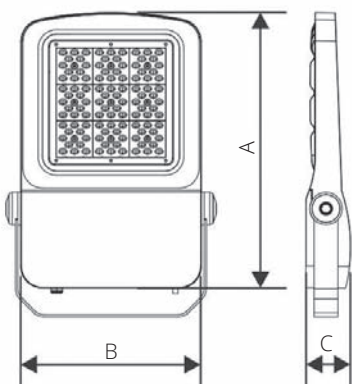
# ЛЕД NAVARRA SMD



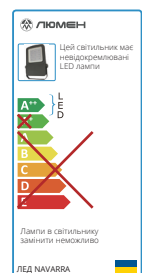
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
11007574	ЛЕД NAVARRA LF- 50Вт/740-65 SMD AS L290W225 GR 74	50	6500	55×120	4000
11007674	ЛЕД NAVARRA LF-100Вт/740-130 SMD AS L380W290 GR 74	100	13000	55×120	4000
11007774	ЛЕД NAVARRA LF-150Вт/740-195 SMD AS L380W290 GR 74	150	19500	55×120	4000
11008174	ЛЕД NAVARRA LF-250Вт/740-300 SMD AS L450W340 GR 74	250	30000	55×120	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення освітлення архітектурних та спортивних об'єктів, парків, пам'яток, промислових зон, автостоянок та інших територій	LED компоненти	Philips
Клас енергоефективності	A+, A++	Драйвер
Середній термін служби, год. L70B50	50 000	Meanwell
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥70	Частота, Гц
Ступінь захисту (IP)	IP66	50/60
Група ризику RG	1	Номінальна напруга живлення, В
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	220 AC
Коефіцієнт пульсацій, %	<1	Робоча напруга живлення, В
Оптика	AS – асиметрична	100–305 AC
Матеріал	силумін +загартоване скло	Термін служби драйвера, год.
Колір корпусу	GR– сірий	100 000
		Клас захисту від ураження ел. струмом
		І
		Діапазон робочих температур, від -25 до +45 °С
		Монтаж
		на скобу
		Гарантія, роки
		5



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД NAVARRA LF-50Вт	290	225	50
ЛЕД NAVARRA LF-100Вт	380	276	62
ЛЕД NAVARRA LF-150Вт	380	276	62
ЛЕД NAVARRA LF-250Вт	450	342	65





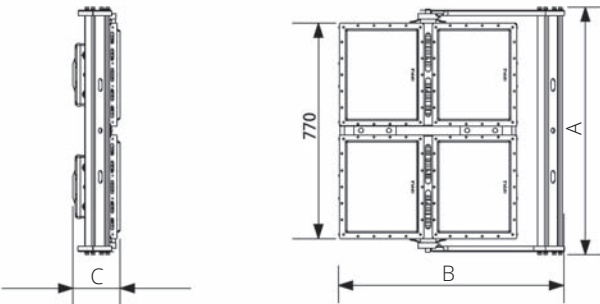
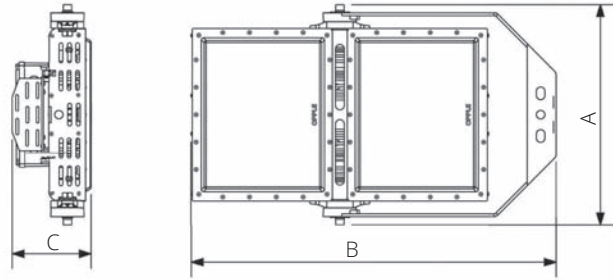
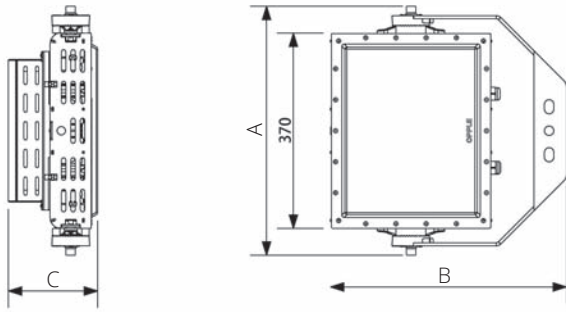
# LED FLOOD HO OPPLE



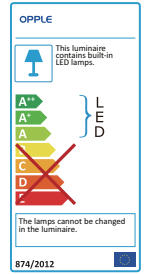
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
LED Flood HO-P-310W-5700-W	310	40000	120×30	5700
LED Flood HO-P-310W-5700-N	310	40000	60	5700
LED Flood HO-P-310W-5700-XN	310	40000	25	5700
LED Flood HO-P-620W-5700-W	620	80000	120×30	5700
LED Flood HO-P-620W-5700-N	620	80000	60	5700
LED Flood HO-P-620W-5700-XN	620	80000	25	5700

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення спортивні поля, стадіони	Колір корпусу	чорний
Клас енергоефективності A; A+; A++	Частота, Гц	50/60
Середній термін служби, год. (L70B50) 70 000 (L80B50) 50 000	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> ≥70	Робоча напруга живлення, В	220–240 AC
Ступінь захисту (IP) IP66	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub> ≥0,9	Діапазон робочих температур, від -30 до +50 °C	
Коефіцієнт пульсацій, % 1	Гарантія, роки	5
Матеріал	корпус – алюміній; кришка – полікарбонат	



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
LED Flood HO-P-310W	472	448	169
LED Flood HO-P-620W (2Mod)	472	784	170
LED Flood HO-P-620W (4Mod)	885	806	170





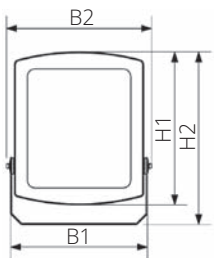
# LED FLOOD PERFORMER OPPLE



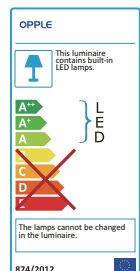
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
LEDflood-P Re440-90W-4000-W-BL	90	11250	100	4000
LEDflood-P Re440-90W-4000-AS-BL	90	11250	55×115	4000
LEDflood-P Re440-125W-4000-W-BL	125	15625	100	4000
LEDflood-P Re440-125W-4000-AS-BL	125	15625	55×115	4000
LEDflood-P Re440-160W-4000-W-BL	160	20000	100	4000
LEDflood-P Re440-160W-4000-AS-BL	160	20000	55×115	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення архітектурні споруди, парки, пам'ятники, спортивні споруди, системи охорони, промислові зони, парковки, автостоянки, інші відкриті території	Колір корпусу	чорний	
Клас енергоефективності	А; А+; А++	Частота, Гц	50/60
Середній термін служби, год. (L70B50) (L80B50)	70 000 50 000	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80	Робоча напруга живлення, В	220–240 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,9	Діапазон робочих температур, від -25 до +50 °C	
Коефіцієнт пульсацій, %	1	Гарантія, роки	5
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній; кришка – загартоване скло		



Модель	Розміри, мм				
	H1	H2	B1	B2	C
LEDflood-P Re440	390	440	350	371	65





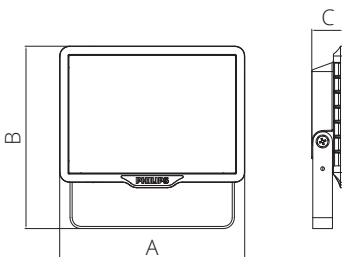
# SMARTBRIGHT LED FLOODLIGHT PHILIPS



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
BVP174 100W	100	9500	4000
BVP175 150W	150	14250	4000
BVP176 200W	200	19000	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> архітектурні споруди, парки, пам'ятники, реклама, спортивні споруди, системи охорони, промислові зони, парковки, автостоянки, інші відкриті території	<b>Колір корпусу</b>	чорний	
<b>Середній термін служби, год. (L70B50/35°C)</b>	30 000	<b>Частота, Гц</b>	50/60
<b>Індекс кольоропередачі R<sub>a</sub></b>	>70	<b>Номинальна напруга живлення, В</b>	230 AC
<b>Ступінь захисту (IP)</b>	IP65	<b>Робоча напруга живлення, В</b>	202-254 AC
<b>Коефіцієнт потужності K<sub>p</sub></b>	>0,9	<b>Клас захисту від ураження ел. струмом</b>	I
<b>Кут розсіювання, град.</b>	30×80	<b>Діапазон робочих температур, від -40 до +45 °C</b>	
<b>Опції</b>	колірна температура 3000 та 5700 К	<b>Гарантія, роки</b>	3
<b>Матеріал</b>	корпус – литий алюміній; кришка – ударостійкий полікарбонат		



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
BVP174 100W	356	190	53
BVP175 150W	375	260	65
BVP176 200W	390	290	65





# ESSENTIAL SMARTBRIGHT G3 LED FLOODLIGHT

## PHILIPS

LED

IP65

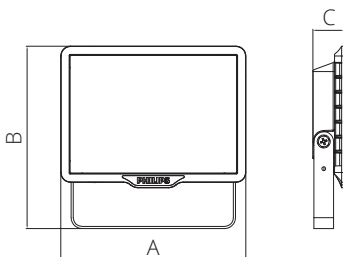
230В



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
BVP150 10W	10	850	4000
BVP150 20W	20	1700	4000
BVP150 30W	30	2550	4000
BVP150 50W	50	4250	4000
BVP150 70W	70	5950	4000

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення парки, парковки, архітектурні споруди, фасади, рекламні конструкції	Колір корпусу	чорний	
Середній термін служби, год. (L70B50/25°C)	20 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	>80	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Робоча напруга живлення, В	202-254 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	>0,9	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Кут розсіювання, град.	110	Діапазон робочих температур, від -40 до +50 °C	
Опції	колірна температура 3000; 6500 К	Гарантія, роки	2
Матеріал	корпус – литий під тиском алюміній; кришка – загартоване скло		



Модель	Розміри, мм			
	A	B	C	D
BVP150 10W	115	117	60	92
BVP150 20W	140	133	60	110
BVP150 30W	170	168	90	130
BVP150 50W	200	181	90	145
BVP150 70W	245	220	130	185



# TANGO G3

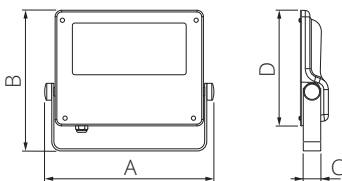
## PHILIPS



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
BVP381 LED60/NW 50W	50	6000	4000
BVP381 LED84/NW 70W	70	8400	4000
BVP381 LED120/NW 100W	100	12000	4000
BVP382 LED144/NW 120W	120	14400	4000
BVP382 LED180/NW 150W	150	18000	4000
BVP382 LED240/NW 200W	200	24000	4000
BVP383 LED240/NW 240W	240	27000	4000
BVP383 LED320/NW 320W	320	36000	4000
BVP383 LED360/NW 360W	360	40500	4000

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> парки, залізничні станції, архітектурні споруди, фасади, промислові підприємства	<b>Колір корпусу</b> світло-сірий RAL 9007
<b>Середній термін служби, год. (L70B50/35°C)</b> 50 000	<b>Частота, Гц</b> 50/60
<b>Індекс кольоропередачі R<sub>a</sub></b> >70	<b>Номинальна напруга живлення, В</b> 230 AC
<b>Ступінь захисту (IP)</b> IP66	<b>Робоча напруга живлення, В</b> 202–254 AC
<b>Коефіцієнт потужності K<sub>p</sub></b> >0,95	<b>Клас захисту від ураження ел. струмом</b> I
<b>Оптика</b> симетрична (SWB, SMB) асиметрична (AWB, AMB) вузький пучок (NB)	<b>Діапазон робочих температур, від -40 до +50 °C</b>
<b>Опції</b> DALI; 1–10 В колірна температура 3000; 5700 К	<b>Гарантія, роки</b> 5
<b>Матеріал</b> корпус – литий під тиском алюміній; кришка – полікарбонат	

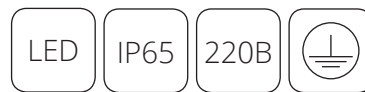


Модель	Розміри, мм			
	A	B	C	D
BVP381	500	349	56	300
BVP382	500	498	56	448
BVP383	591	603	64	561



# ECO FLOOD LIGHT

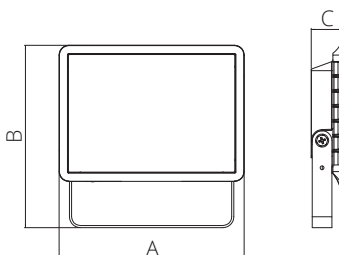
**LEDVANCE**   
OSRAM



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
ECO FLOODLIGHT LED 20 W 3000 K	20	1300	3000
ECO FLOODLIGHT LED 20 W 4000 K	20	14400	4000
ECO FLOODLIGHT LED 20 W 6500 K	20	14400	6500
ECO FLOODLIGHT LED 30 W 3000 K	30	1950	3000
ECO FLOODLIGHT LED 30 W 4000 K	30	2160	4000
ECO FLOODLIGHT LED 30 W 6500 K	30	2160	6500
ECO FLOODLIGHT LED 50 W 3000 K	50	3240	3000
ECO FLOODLIGHT LED 50 W 4000 K	50	3600	4000
ECO FLOODLIGHT LED 50 W 6500 K	50	3600	6500
ECO FLOODLIGHT LED 100 W 4000 K	100	7800	4000
ECO FLOODLIGHT LED 100 W 6500 K	100	7800	6500
ECO FLOODLIGHT LED 150 W 4000 K	150	11700	4000
ECO FLOODLIGHT LED 150 W 6500 K	150	11700	6500
ECO FLOODLIGHT LED 200 W 4000 K	200	15600	4000
ECO FLOODLIGHT LED 200 W 6500 K	200	15600	6500

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

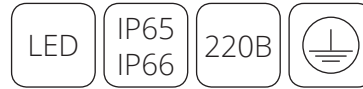
Призначення гаражі, фасади будинків, будівельні майданчики, громадські території	Частота, Гц	50 для 20–50 Вт; 50/60 для 100–200 Вт
Клас енергоефективності	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Середній термін служби L70, год	Робоча напруга живлення, В	220–240 AC
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Ступінь захисту	Діапазон робочих температур, від -20 до + 50 °C	
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Робоча температура, °C	25
Кут розсіювання, град.	Монтаж	на скобу
Матеріал	Гарантія, роки	2
Колір корпусу		



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ECO FLOODLIGHT LED 20 W	150	43	26
ECO FLOODLIGHT LED 30 W	185	162	26
ECO FLOODLIGHT LED 50 W	245	192	28
ECO FLOODLIGHT LED 100 W	330	271	33
ECO FLOODLIGHT LED 150 W	372	292	53
ECO FLOODLIGHT LED 200 W	412	332	64



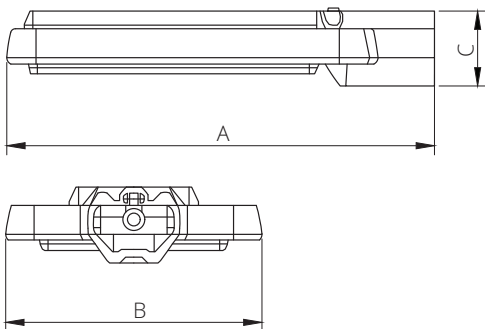
# ЛЕД OZON SMD



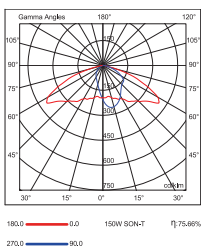
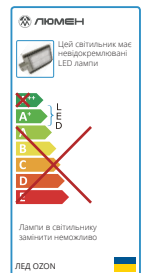
Артикул	Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Кут розсіювання, град.	T <sub>c</sub> , К
13008777	ЛЕД OZON LS-50Вт/740-65 SMD BL 77	50	6500	70×140	4000
13007977	ЛЕД OZON LS-90Вт/840-108 SMD GR 77	90	10800	120	4000
13008077	ЛЕД OZON LS-150Вт/840-180 SMD GR 77	150	18000	120	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення освітлення вулиць, доріг, площ, автостоянок тощо	Драйвер	Philips
Клас енергоефективності	A+	
Середній термін служби, год. L80B10	50 000	Частота, Гц
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥70; ≥80	50/60
Ступінь захисту (IP)	IP65; IP66	Номінальна напруга живлення, В
Група ризику RG	0	220 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	≥0,95	Робоча напруга живлення, В
Коефіцієнт пульсацій, %	1	100–305 AC
Матеріал	корпус – силумін	Термін служби драйвера, год.
Колір корпусу	GR – сірий	100 000
LED компоненти	Philips	Клас захисту від ураження ел. струмом
		І
		Діапазон робочих температур, від -30 до +45 °C
		Монтаж
		на кронштейн (50; 60 мм)
		Гарантія, роки
		5



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД OZON LS-50Вт	405	166	79
ЛЕД OZON LS-90Вт	495	210	86
ЛЕД OZON LS-150Вт	495	295	86





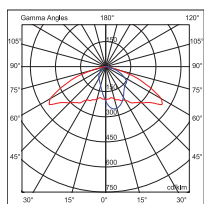
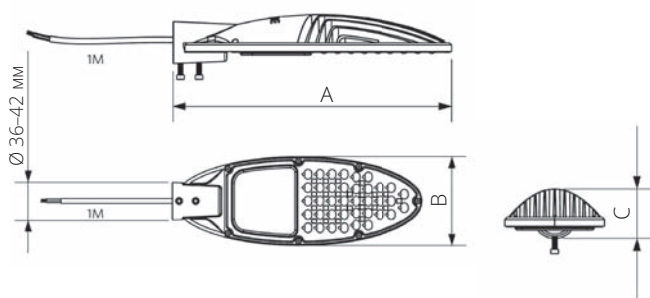
# LED STREETLIGHT OPPLA



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
LED Streetlight 20W-4000K-SE	20	2500	4000
LED Streetlight 40W-4000K-SE	40	4600	4000
LED Streetlight 65W-4000K-SE	65	7475	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

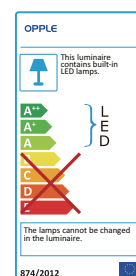
Призначення вулиці, дороги, площі, автостоянки тощо	Матеріал розсіювача	полікарбонат
Клас енергоефективності A; A+; A++	Колір корпусу	Сірий RAL 870-3
Середній термін служби, год. (L70B50) 70 000 (L80B50) 50 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> ≥80	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP) IP65	Робоча напруга живлення, В	220-240 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub> 0,95	Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт пульсацій, % 1	Діапазон робочих температур, від -40 до +50 °C	
Кут розсіювання, град. 150×70	Гарантія, роки	5
Матеріал корпусу алюміній		



180.0 — 0.0 150W SON-T  $\eta$  75,66%

270.0 — 90.0

Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
LED Streetlight	373	132	66





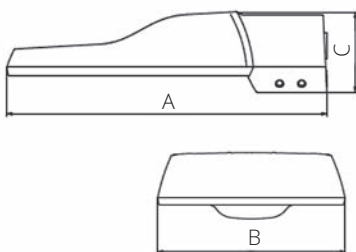
# CORELINE MALAGA LED PHILIPS



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
BRP101 LED37	30	3050	4000
BRP102 LED55	39	4600	4000
BRP102 LED75	57	6100	4000
BRP102 LED110	83	9000	4000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення дорожні магістралі, міські вулиці		Колір корпусу	сірий RAL 7035
Середній термін служби, год. (L70B10/25°C) (L80B10/25°C)	100 000 60 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	>70	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP)	IP65	Робоча напруга живлення, В	202-254 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	0,98	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Кут розсіювання, град.	120	Діапазон робочих температур, від -30 до +35 °C	
Матеріал	корпус – литий алюміній; кришка – загартоване скло	Гарантія, роки	3



Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
BRP101	333	197	78
BRP102	493	217	79



# COSMO DELTA LED

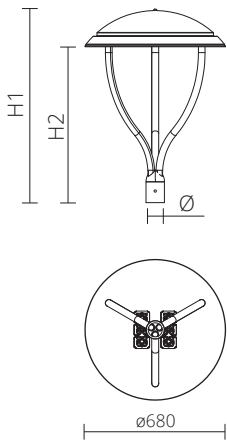
ROSA®



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
COSMO DELTA LED 36	44	4750	3500
COSMO DELTA LED 36	44	4950	4000
COSMO DELTA LED 36	44	5150	5000
COSMO DELTA LED 48	56	6300	3500
COSMO DELTA LED 48	56	6600	4000
COSMO DELTA LED 48	56	6900	5000
COSMO DELTA LED 72	80	8500	3500
COSMO DELTA LED 72	80	8800	4000
COSMO DELTA LED 72	80	9250	5000

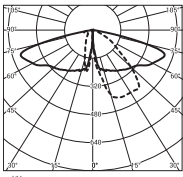
## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення міські дороги, селищні дороги (внутрішні), парки, пішохідні зони	Опції	DALI; 1-10V
Середній термін служби, год. (L90F10) 50 000 (L80F20) 100 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> >70 для 4000; 5000 К >80 для 3500 К	Номинальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP)	Робоча напруга живлення, В	220-240 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Матеріал	Діапазон робочих температур, від -40 до +40 °С	
Колір корпусу	Монтаж	безпосередньо на опорі з закінченням Ø60×85 мм
Оптична система		

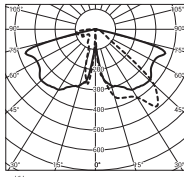


Модель	Розміри, мм		
	H1	H2	Ø
COSMO DELTA LED	837	671	60

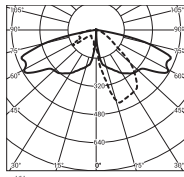
DW



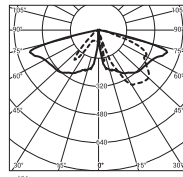
ME



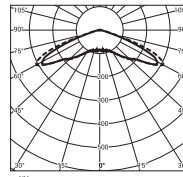
T2



T3



VS







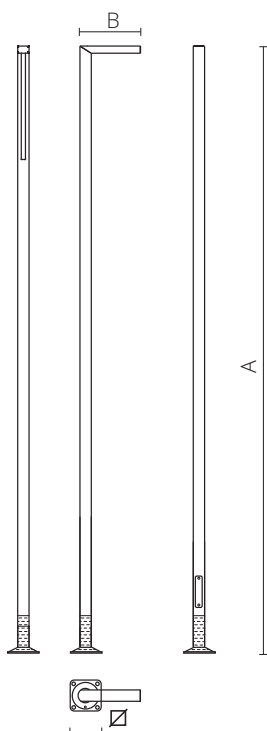
# CUT-8 LED



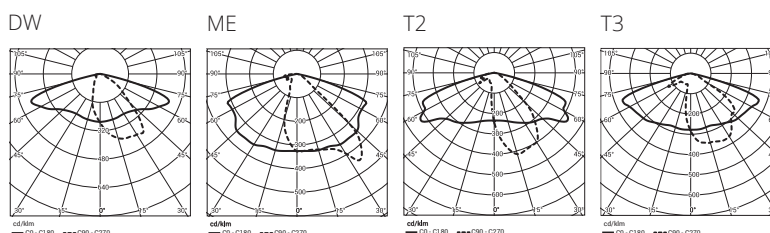
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
CUT- 8 LED 48	55	5650	3500
CUT- 8 LED 48	55	5900	4000
CUT- 8 LED 48	55	6500	5000
CUT- 8 LED 72	80	7600	3500
CUT- 8 LED 72	80	8450	4000
CUT- 8 LED 72	80	8850	5000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> міські дороги, пішохідні зони, прилеглі до офісів території, парки, пішохідні переходи	<b>Опції</b> DALI; 1-10V
<b>Середній термін служби, год.</b> L90F10 50 000 L80F20 100 000	<b>Частота, Гц</b> 50/60
<b>Індекс кольоропередачі R<sub>a</sub></b> >70 для 4000, 5000 К >80 для 3500 К	<b>Номинальна напруга живлення, В</b> 230 AC
<b>Ступінь захисту (IP)</b> IP66	<b>Робоча напруга живлення, В</b> 220-240 AC
<b>Коефіцієнт потужності K<sub>p</sub></b> ≥0,95	<b>Клас захисту від ураження ел. струмом</b> II
<b>Матеріал</b> алюмінієвий анодований профіль	<b>Діапазон робочих температур, від -40 до +55 °C</b>
<b>Колір корпусу</b> inox/gray	



Модель	Розміри, мм		
	A	B	∅
CUT- 8 LED	8000	800	400





# ISKRA LED ALFA

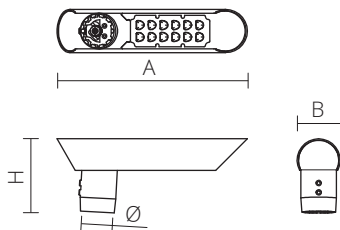
ROSA®



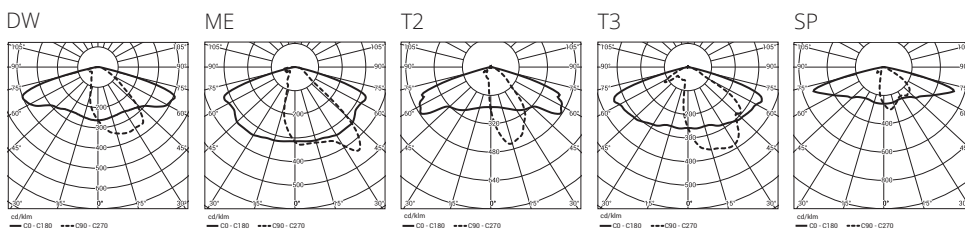
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
ISKRA LED ALFA 24	31	3200	3500
ISKRA LED ALFA 24	31	3700	4000
ISKRA LED ALFA 24	31	3900	5000
ISKRA LED ALFA 36	39	4300	3500
ISKRA LED ALFA 36	39	4600	4000
ISKRA LED ALFA 36	39	4800	5000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення міські дороги, селищні дороги (внутрішні), парки, пішохідні зони, велосипедні дороги	Опції	1-10 В
Середній термін служби, год. (L90F10) 50 000 (L80F20) 100 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> >70 для 4000; 5000 К >80 для 3500 К	Номінальна напруга живлення, В	230 АС
Ступінь захисту (IP)	Робоча напруга живлення, В	220-240 АС
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Матеріал	Діапазон робочих температур, від -40 до +55 °С	
Колір корпусу	Монтаж	безпосередньо на опорі з закінченням Ø60×85 мм
Оптична система		лінза PMMA



Модель	Розміри, мм			
	A	B	H	Ø
ISKRA LED ALFA	405	92	170	60





# DROP LED

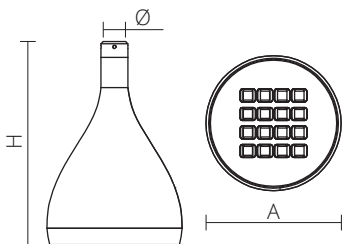
**ROSA**<sup>®</sup>



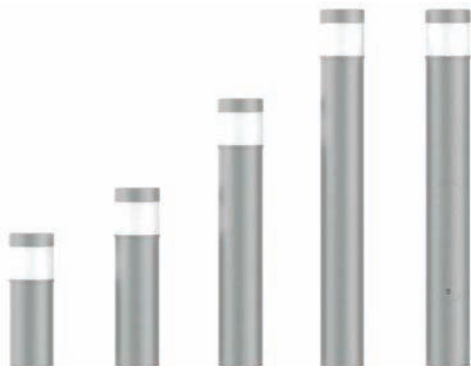
Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
DROP LED 24	32	3350	3500
DROP LED 24	32	3450	4000
DROP LED 24	32	3650	5000
DROP LED 36	42	4600	3500
DROP LED 36	42	4700	4000
DROP LED 36	42	4950	5000
DROP LED 48	55	6000	3500
DROP LED 48	55	6200	4000
DROP LED 48	55	6500	5000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Призначення пішохідні зони, прилеглі до офісів території, парки, пішохідні переходи	Опції	DALI; 1-10V
Середній термін служби, год. L90F10 50 000 L80F20 100 000	Частота, Гц	50/60
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub> >70 для 4000, 5000 К >80 для 3500 К	Номінальна напруга живлення, В	230 AC
Ступінь захисту (IP)	Робоча напруга живлення, В	220-240 AC
Коефіцієнт потужності K <sub>p</sub>	Клас захисту від ураження ел. струмом	II
Матеріал	Діапазон робочих температур, від -40 до +55 °C	
Колір корпусу	Монтаж	на оголовник з закінченням Ø42×30 мм



Модель	Розміри, мм		
	A	H	Ø
DROP LED	300	451	42



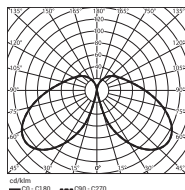
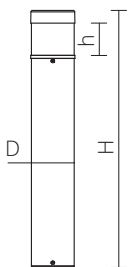
# KARIN LED



Найменування	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	T <sub>c</sub> , К
KARIN LED 15	21	1150	3500
KARIN LED 15	21	1430	4000
KARIN LED 15	21	1500	5000
KARIN LED 32	38	2550	3500
KARIN LED 32	38	2950	4000
KARIN LED 32	38	3100	5000
KARIN LED 48	55	3850	3500
KARIN LED 48	55	4400	4000
KARIN LED 48	55	4650	5000
KARIN LED 82	92	5350	3500
KARIN LED 82	92	6150	4000
KARIN LED 82	92	6500	5000
KARIN LED 116	134	7550	3500
KARIN LED 116	134	8650	4000
KARIN LED 116	134	9150	5000

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Призначення</b> міські дороги, пішохідні зони, паркінги, автостради та швидкісні магістралі	<b>Колір розсіювача</b>	морозко
<b>Середній термін служби, год.</b> (L90F10) 50 000 (L80F20) 100 000	<b>Частота, Гц</b>	50/60
<b>Колірна температура, К</b>	<b>Номинальна напруга живлення, В</b>	230 AC
<b>Індекс кольоропередачі R<sub>a</sub></b>	<b>Робоча напруга живлення, В</b>	220-240 AC
<b>Ступінь захисту (IP)</b>	<b>Діапазон робочих температур, від -40 до +55 °C</b>	
<b>Коефіцієнт потужності K<sub>p</sub></b>	<b>Бетонний фундамент/анкерний елемент</b>	B-0/Z-0
<b>Матеріал</b>	алюмінієвий анодований сплав	



Модель	Розміри, мм		
	H	h	D
KARIN LED 15	455, 575, 875, 1175	113	150
KARIN LED 32	2400	908	150
KARIN LED 48	3600	915	180
KARIN LED 82	4800	915	200
KARIN LED 116	6000	915	300

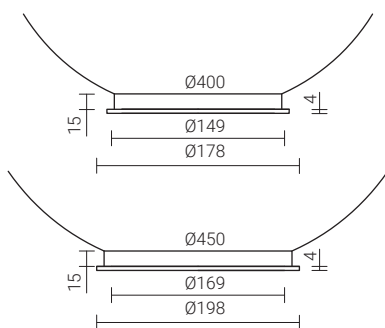


## КУЛЯ

з діаметром фланця Ø180/200 мм

ROSA®

Найменування	Тип матеріалу	Типи світильників
Куля 400к-180	PC-UV: білий PC: білий, прозорий, димчастий PMMA: білий, прозорий, димчастий	OP 400 OZ 400 тільки «вгору»
Куля 400к-180, пофарбована «вгору»	PC: білий, прозорий PM: білий, прозорий	OP 400
Куля 400к-180, пофарбована «вниз»	PC: білий, прозорий PMMA: білий, прозорий	OP 400 OZ 400 тільки «вгору»
Куля 450к-200	PC-UV: білий PMMA: білий, прозорий	OP 450



# СТИЛЬНІ ОПОРИ типу S

ROSA®



S-13/B

S-21W/B

S-22/B

S-23/B

S-30/A

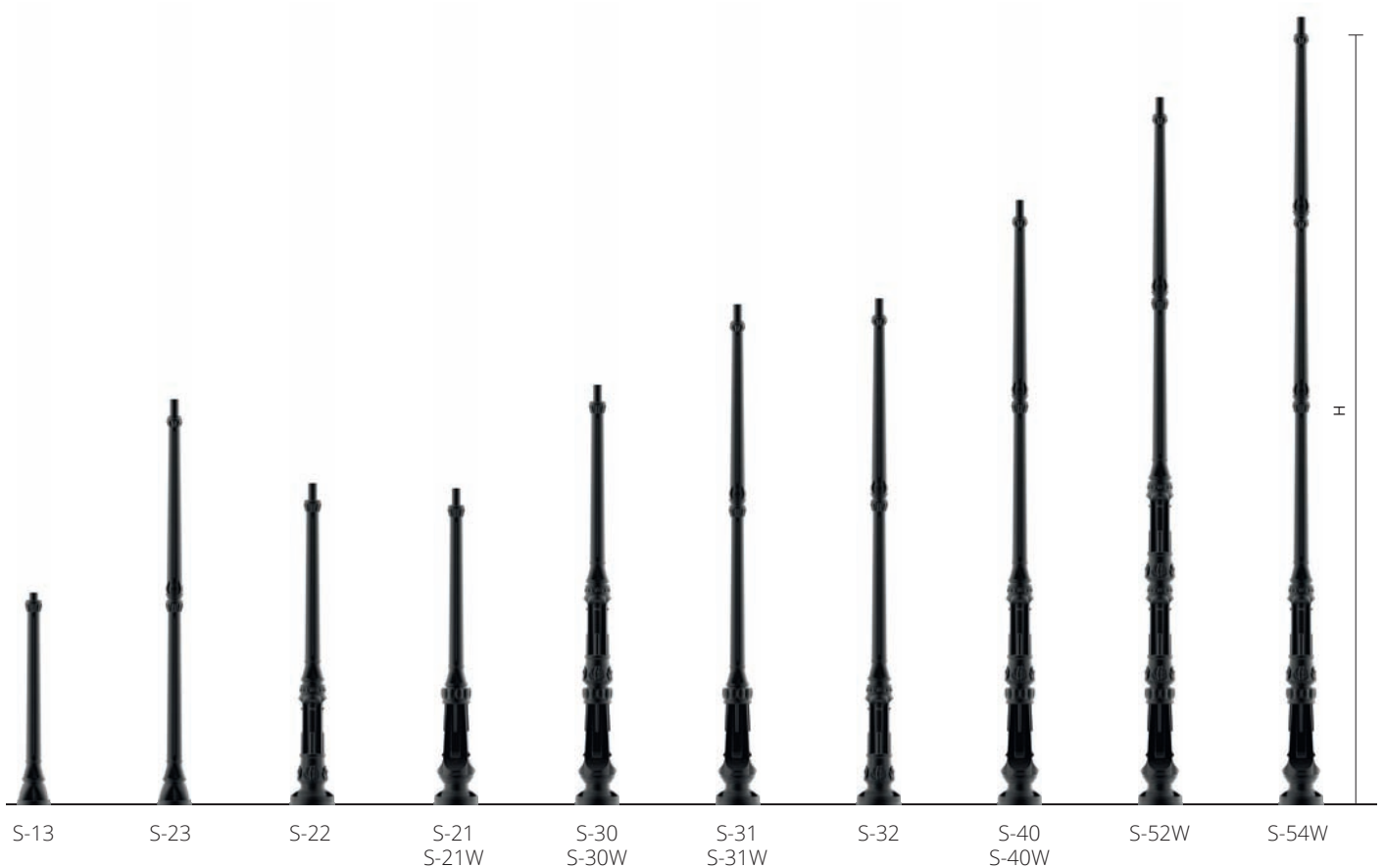
S-31W/A

S-32/A

S-40W/B

S-52W/B

S-54 W/A



S-13

S-23

S-22

S-21  
S-21WS-30  
S-30WS-31  
S-31W

S-32

S-40  
S-40W

S-52W

S-54W

# СИСТЕМИ КОНСОЛЕЙ



Система консолей 1 – вверх



Система консолей 1 – вниз



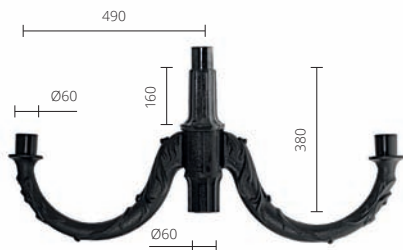
Система консолей 2 – вверх



Система консолей 2 – вниз



Система консолей 2 – вверх и вниз



Система консолей 2+1 – вверх



Система консолей 2+1 – вниз



Система консолей 2+1 – вверх и вниз



Система консолей 3 – вверх



Система консолей 3 – вниз



Система консолей 3+1 – вверх

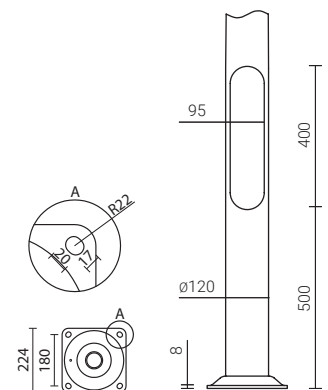
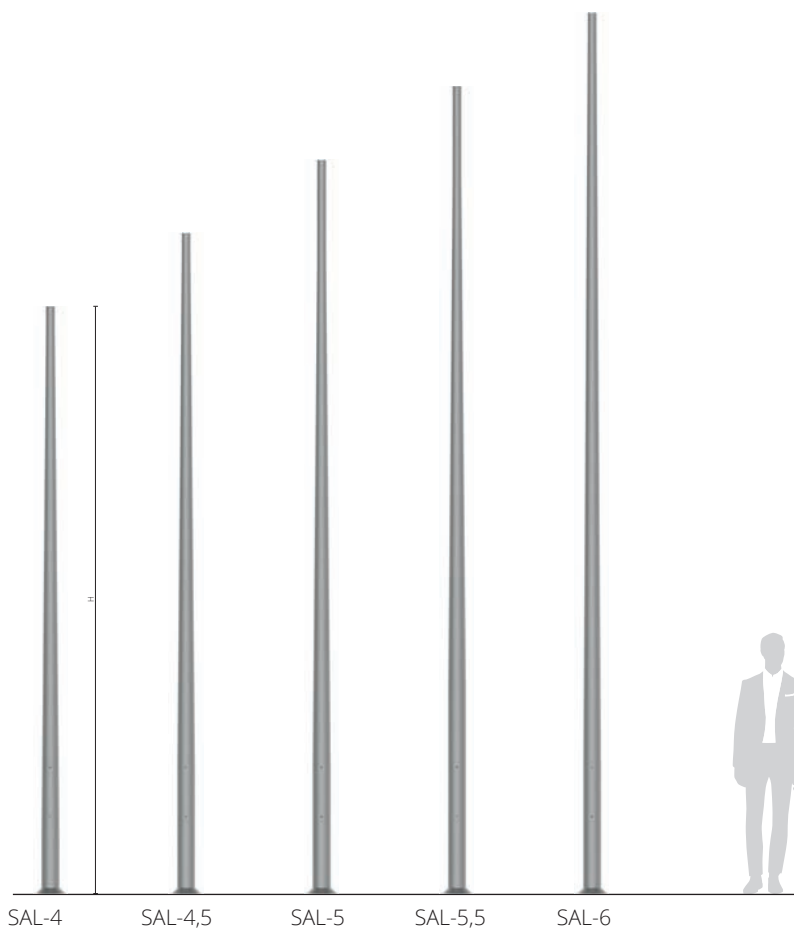
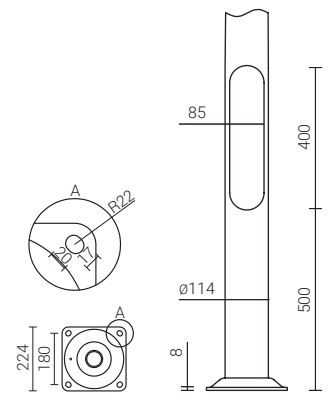
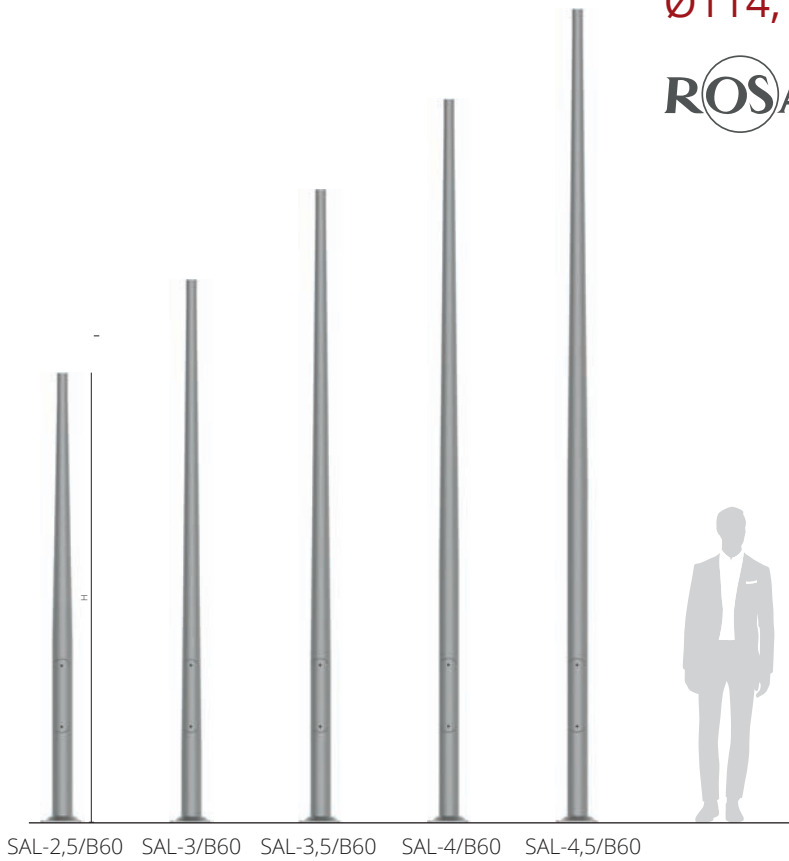


Система консолей 3+1 – вниз

# АЛЮМІНІЄВІ ПРОСТІ ОПОРИ

Ø114, 120, 146, 178, 180 мм

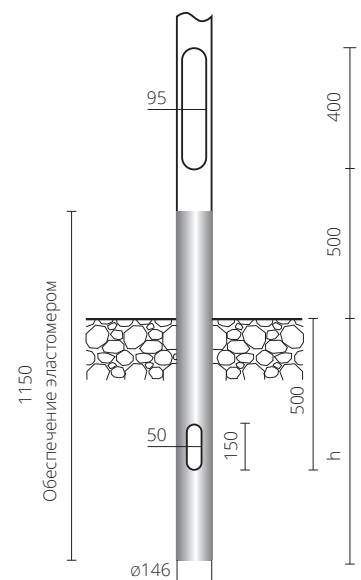
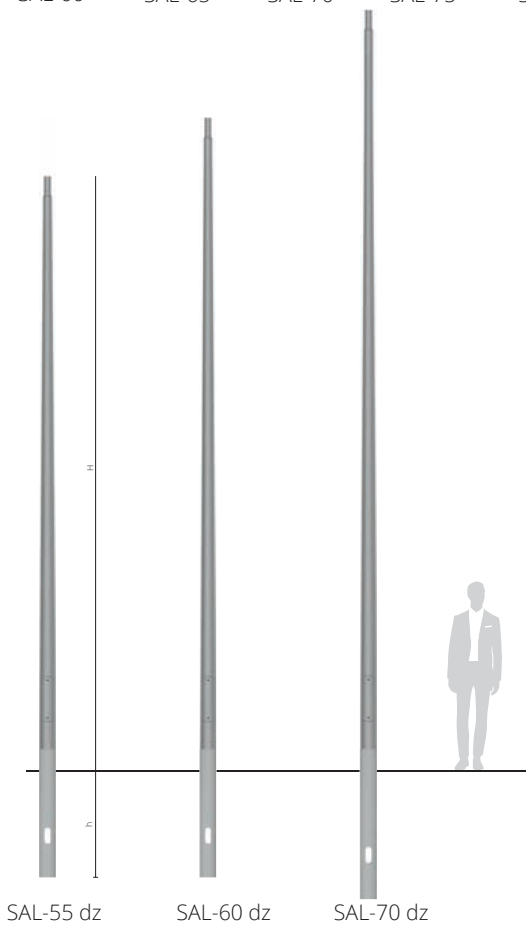
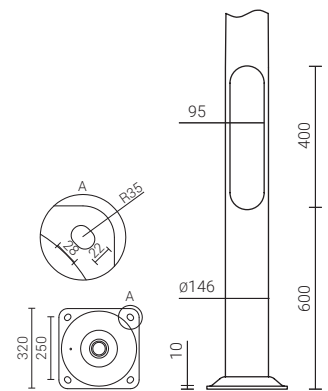
**ROSA**<sup>®</sup>

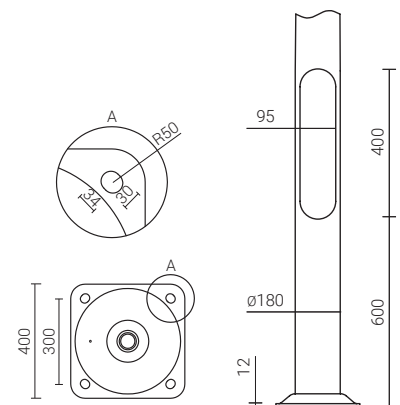
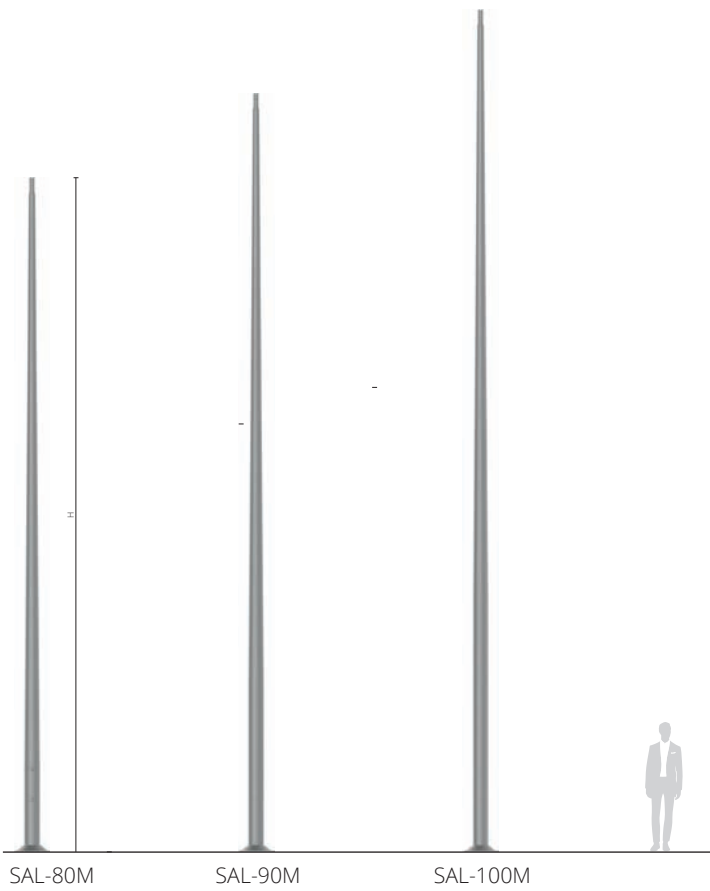
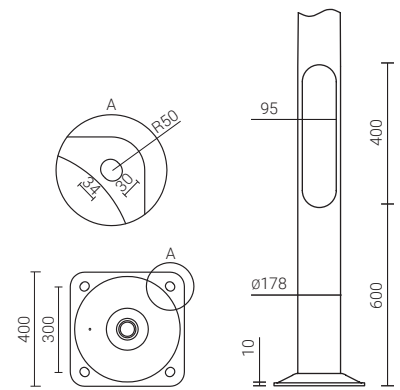
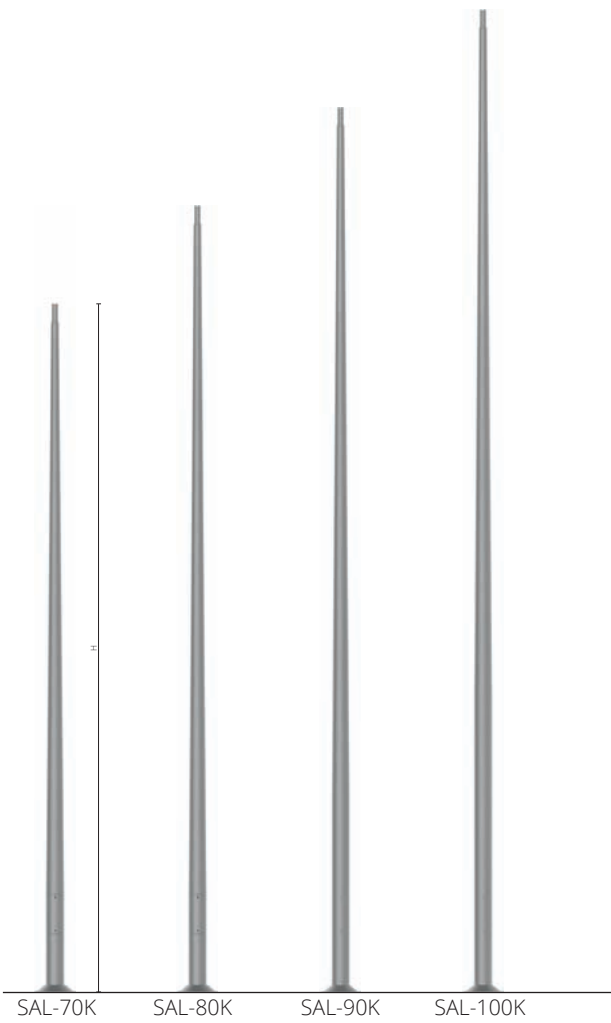




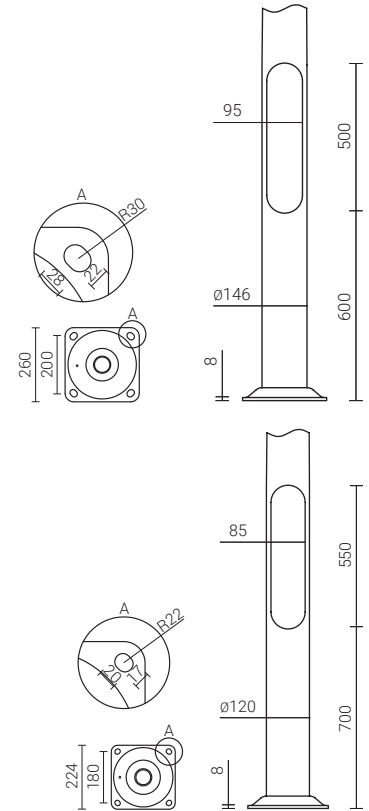
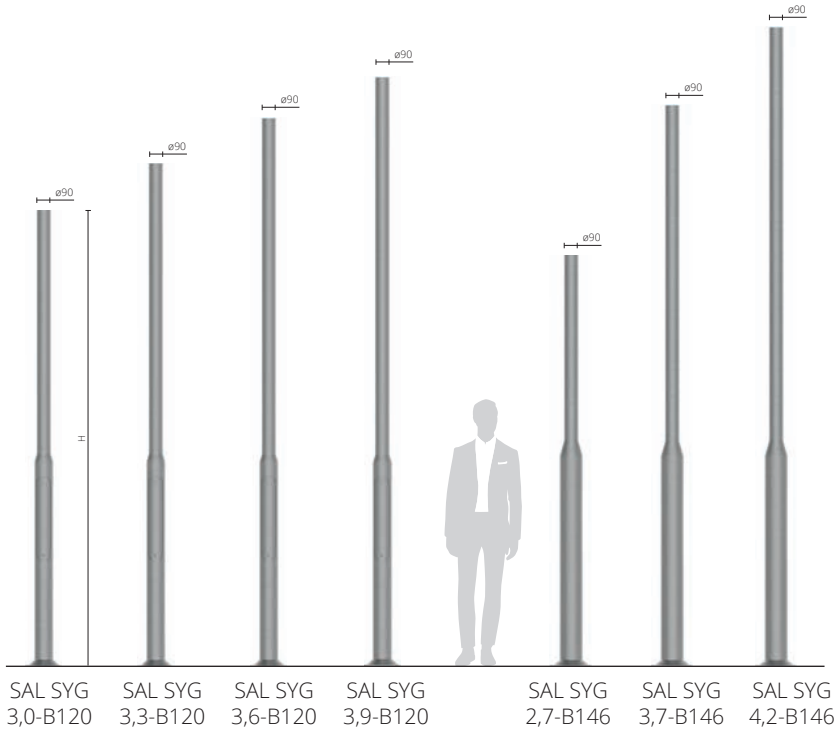
# АЛЮМІНІЄВІ ПРОСТІ ОПОРИ

Ø114, 120, 146, 178, 180 мм

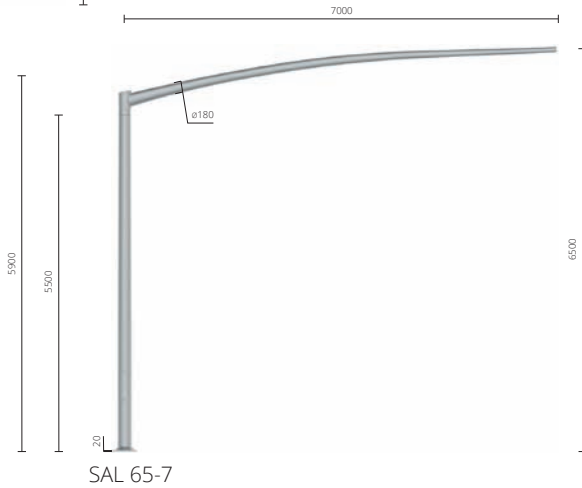




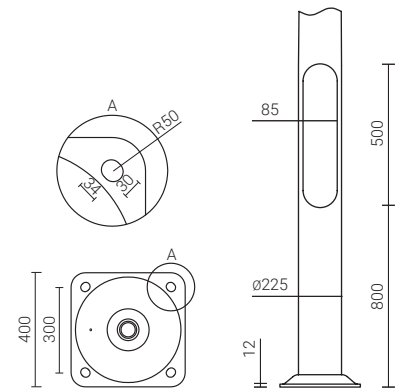
# ОПОРИ для дорожніх знаків



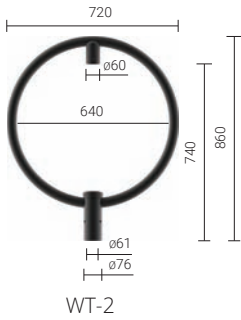
SAL SYG 65-4



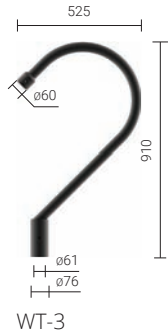
SAL 65-7



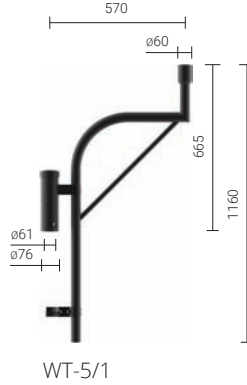
# ОГОЛОВНИКИ WT



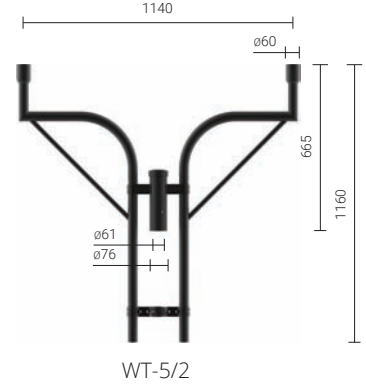
WT-2



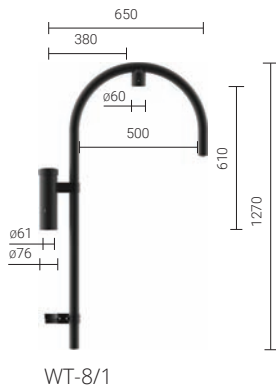
WT-3



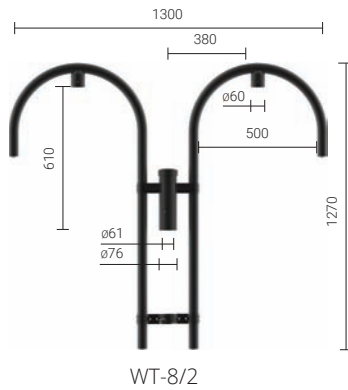
WT-5/1



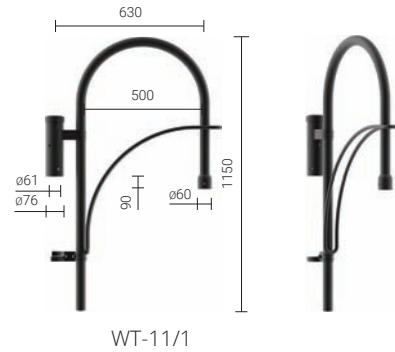
WT-5/2



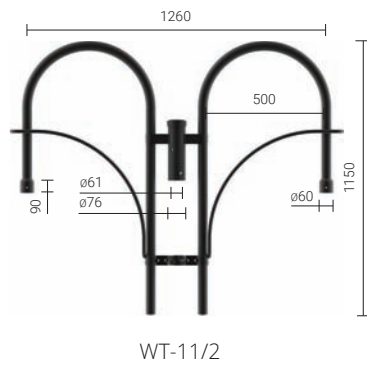
WT-8/1



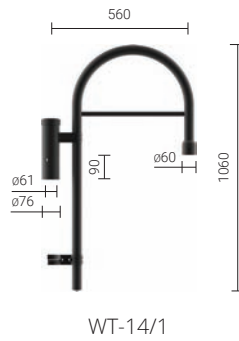
WT-8/2



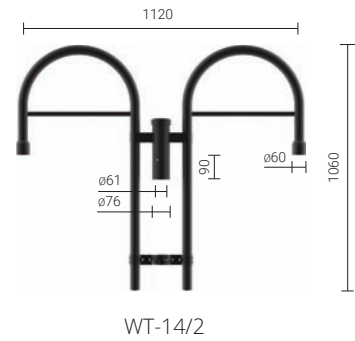
WT-11/1



WT-11/2

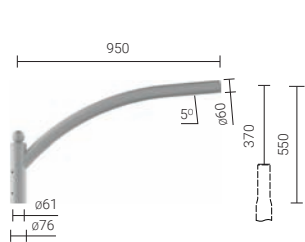


WT-14/1

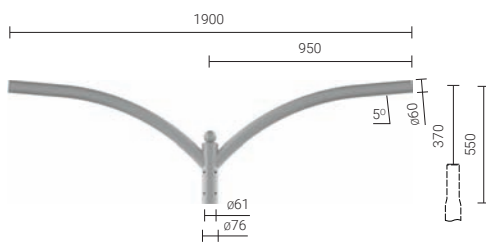


WT-14/2

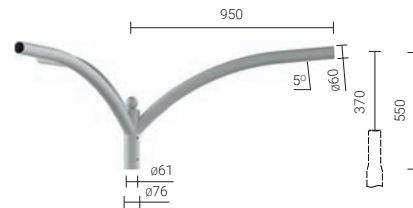
# ОГОЛОВНИКИ WR



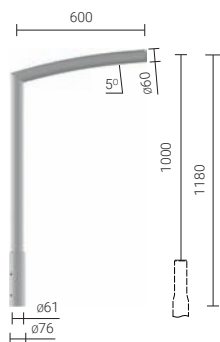
WR-2/1/0,95/5



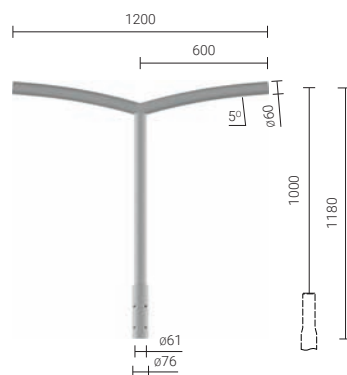
WR-2/2/0,95/5



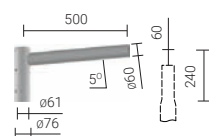
WR-2/3/0,95/5



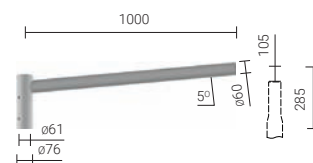
WR-5A/1/0,6/5



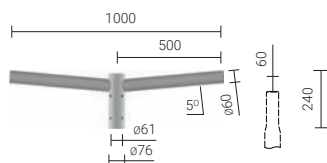
WR-5A/2/0,6/5



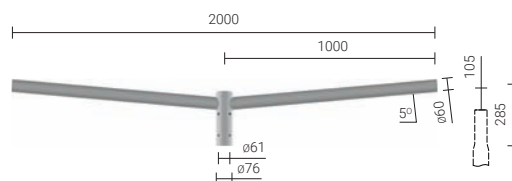
WR-4/1/0,5/5 ZP



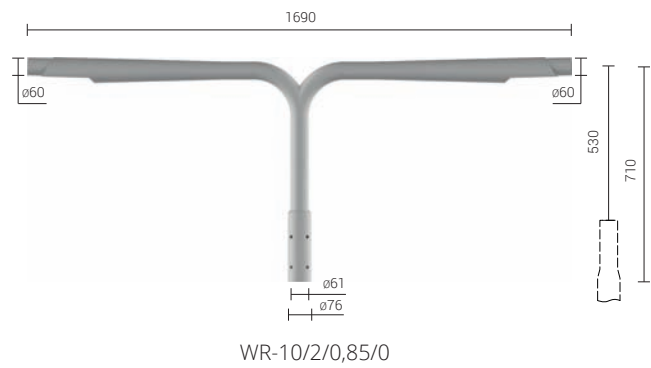
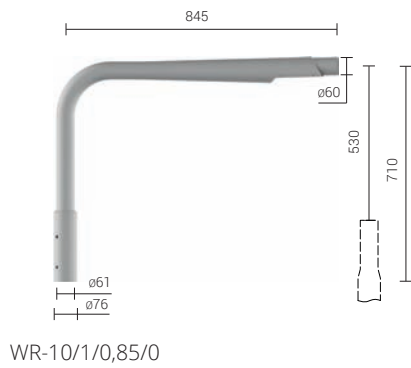
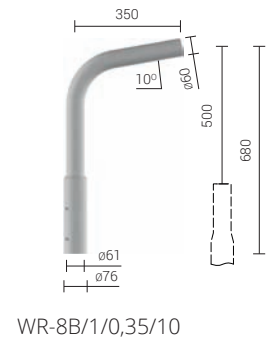
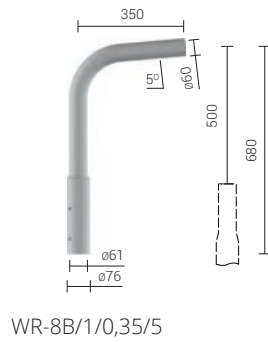
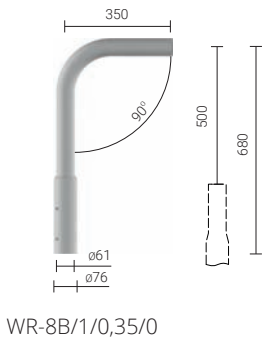
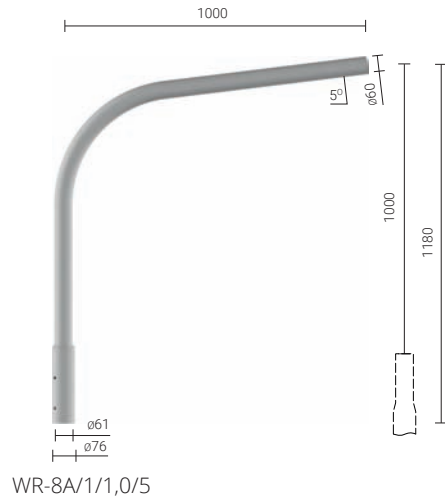
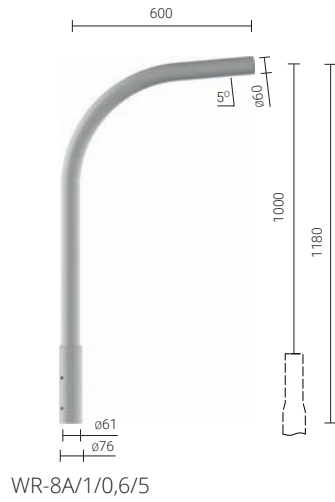
WR-4/1/1,0/5 ZP



WR-4/2/0,5/5 ZP



WR-4/2/1,0/5 ZP



# УВІДНІ ЩИТКИ



- IP 54
- Клас ізоляції II
- Номінальна напруга 500 В
- Запобіжник: D01/E14,2-16A, 400 В AC

NTB



- 5 клем для кабелів живлення (від 5×6 мм<sup>2</sup> до 5×16 мм<sup>2</sup>)
- максимально 3 кабелі
- розподіл навантаження по різних фазах

ТВ-11, ТВ-12



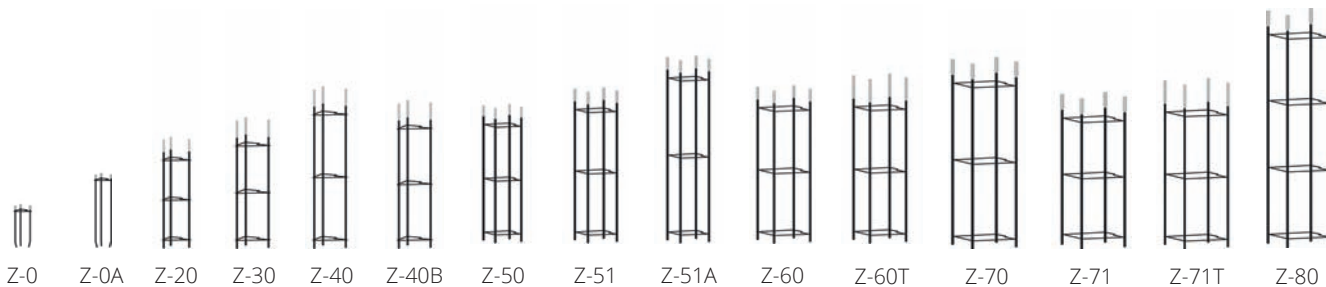
- 4 клем для кабелів живлення (від 4×10 мм<sup>2</sup> до 4×35 мм<sup>2</sup>)
- максимально 2 кабелі

ТВ-1, ТВ-2 (під замовлення)



- 4 клем для кабелів живлення (від 4×10 мм<sup>2</sup> до 4×35 мм<sup>2</sup>)
- максимально 3 кабелі

# АНКЕРНІ ЕЛЕМЕНТИ



## ЗАМІНА СТАНДАРТНИХ ЛАМП РОЗЖАРЮВАННЯ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
A60 9W E27	9	E27	806	80	4000	15000	ЛЮМЕН

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
ESS LEDBulb 5W E27	5	E27	500	80	3000/4000/6500	8000	Philips
ESS LEDBulb 7W E27	7	E27	720	80	3000/4000/6500	8000	Philips
ESS LEDBulb 9W E27	9	E27	900	80	3000/4000/6500	8000	Philips
ESS LEDBulb 11W E27	11	E27	1230	80	3000/4000/6500	8000	Philips
ESS LEDBulb 13W E27	13	E27	1430	80	3000/4000/6500	8000	Philips
LEDBulb 14.5W E27 230V A67	14,5	E27	1700	80	3000/6500	10000	Philips
LEDBulb 19W E27 230V A80	19	E27	2300	80	6500	10000	Philips
LEDBulb 33W E27 230V A110	33	E27	4000	80	6500	10000	Philips
LEDBulb 40W 230V A130	40	E27,E40	5000	80	6500	10000	Philips
ESSLED Candle 6.5-75W B35ND (свічка)	6,5	E14, E27	700	80	2700/4000	15000	Philips
ESSLED Lustre 6.5-75W P45 (куля)	6,5	E14, E27	700	80	2700/4000	15000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
LS CLA75 9W 230V FR E27	9	E27	806	80	2700/4000	15000	Osram
LS CLA100 10,5W 230V FR E27	10,5	E27	1060	80	2700/4000/6500	15000	Osram
LS CL A150 14W 230V FR E27	14	E27	1521	80	2700/4000	15000	Osram
LS CL B60 6,5W 230VFR (свічка)	6,5	E14, E27	550	80	3000/4000	15000	Osram
LS CL P60 6,5W 230VFR (куля)	6,5	E14, E27	550	80	3000/4000	15000	Osram

## ЛЕД ЛАМПИ ДЛЯ ПАРКОВИХ СВІТИЛЬНИКІВ E27 GARDEN\*



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
Garden 105	12,5	E27	1220/1300	80	3000/4000	20000	Vossloh-Schwabe
Garden 140	23	E27	2420/2580	80	3000/4000	20000	Vossloh-Schwabe

\* – лампи серії Garden з вбудованим блоком живлення призначені для установлення в садово-паркові світильники з сферичними розсіювачами. Ідеальне джерело світла для запобігання світловому забрудненню.



## ПОТУЖНІ ЛЕД ЛАМПИ З ЦОКОЛЯМИ E27 ТА E40



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
TForce Core HB 26-30W E27	30	E27	2600/2800	80	3000/4000	20000	Philips
TForce Core HB 37-40W E27	40	E27	3700	80	3000	20000	Philips
TForce Core HB 40-40W E27	40	E27	4000	80	4000	20000	Philips
TForce Core HB 48-50W 830	50	E27/E40	4800	80	3000	20000	Philips
TForce Core HB 50-50W 840	50	E27/E40	5000	80	4000	20000	Philips
TForce Core HB 70-65W E40 840	65	E40	7000	80	4000	25000	Philips
TForce Core HB 90-80W E40 840	80	E40	9000	80	4000	25000	Philips

## ЗАМІНА РЕФЛЕКТОРНИХ ЛАМП



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
PAR16 6W/4000 220V GU10	6	GU10	470	>80	4000	15000	ЛЮМЕН
MR16 6W/4000 220V G5,3	6	G5,3	470	>80	4000	15000	ЛЮМЕН



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
LED Spot 4W E14 230V R50	4	E14	400	80	2700/ 4000/ 6500	15000	Philips
LED Spot 7W E27 230V R63	7	E27	720	80	2700/ 4000/ 6500	15000	Philips
LED Spot 10W E27 230V R80	10	E27	950	80	2700/ 4000/ 6500	15000	Philips
LED spot 5-50W 120D 220V	5	G5,3	400	80	2700/ 4000/ 6500	10000	Philips
LED Spot 50W GU10 36D ND RCA	4,7	GU10	420	80	2700/ 4000	15000	Philips
MAS LEDspotLV D 10-50W AR111 24D (40D)	10	G53	580/645	80	2700/ 3000	40000	Philips
MAS LEDspotLV D 15-75W AR111 24D (40D)	15	G53	760/840	80	2700/ 3000	40000	Philips



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
LS MR16 60 110 5.2W 230V GU5.3	5,2	GU5.3	600	80	3000/ 4000	15000	Osram
LS PAR16 50 4W 220-240V GU10	4	GU10	370	80	3000/ 4000	15000	Osram
PAR111 50 10,8W 12V G53	10,8	G53	680	90	2700/ 3000	40000	Osram
PAR111 75 15W 12V G53	10,8	G53	850	90	2700/ 3000	40000	Osram

## ЗАМІНА ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ТРУБЧАСТИХ ЛАМП



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
T8 600mm 9W	9	G13	800	>80	4000/6500	15000	ЛЮМЕН
T8 1200mm 18W	18	G13	1600	>80	4000/6500	15000	ЛЮМЕН

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
ESSENTIAL LEDtube 600mm 8W T8 AP I	8	G13	800	80	4000/6500	30000	Philips
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 16W T8 AP I	16	G13	1600	80	4000/6500	30000	Philips
LEDtube 600mm 8W T8 AP I G	8	G13	800	70	4000, 6500	15 000	Philips
LEDtube 1200mm 16W T8 AP I G	16	G13	1600	70	4000, 6500	15 000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
ST8E-0,6M 8W 220-240V AC	8	G13	900	>80	4000, 6500	30000	Osram
ST8E-1,2M 16W 220-240V AC	16	G13	1800	>80	4000, 6500	30000	Osram
ST8E-1,5M 16W 220-240V AC	20	G13	2300	>80	4000, 6500	30000	Osram

ЗАМІНА ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ТРУБЧАСТИХ ЛАМП  
ДЛЯ ВІТРИН З ПРОДУКТАМИ

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM 6	7,9	G13	750	≥80	3300 (NATURA)	50 000	Osram
ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM	11,6	G13	1100	≥80	3300 (NATURA)	50 000	Osram
ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM	17,9	G13	1700	≥80	3300 (NATURA)	50 000	Osram

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	8,5	G13	750	83	3300	50 000	Philips
MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	12,0	G13	1000	83	3300	50 000	Philips
MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	20,0	G13	1680	83	3300	50 000	Philips

## T8 СТАНДАРТНІ ТА З ВИСОКИМ ІНДЕКСОМ КОЛЬОРОПЕРЕДАЧІ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
TL-D 18W/33-640	18	G13	1200	63	4000	10000	Philips
TL-D 18W/54-765	18	G13	1050	72	6500	10000	Philips
TL-D 36W/33-640	36	G13	2850	63	4000	10000	Philips
TL-D 36W/54-765	36	G13	2500	72	6500	10000	Philips
TL-D 58W/33-640	58	G13	4600	63	4000	10000	Philips
TL-D 58W/54-765	58	G13	4000	72	6500	10000	Philips
TL-D 90 De Luxe 18W	18	G13	1150	93	5000/6500	20000	Philips
TL-D 90 De Luxe 36W	36	G13	2800	93	6500	20000	Philips
TL-D 90 De Luxe 58W	58	G13	4450	93	6500	20000	Philips
TL-D 15W/T8/Super 80	15	G13	1000	85	3000-4000	10000	Philips
TL-D 18W/T8/Super 80	18	G13	1350	85	3000-6500	10000	Philips
TL-D 30W/T8/Super 80	30	G13	2400	85	3000-6500	10000	Philips
TL-D 36W/T8/Super 80	36	G13	3350	85	3000-6500	10000	Philips
TL-D 58W/T8/Super 80	58	G13	5200	85	3000-6500	10000	Philips
TL-D 90 Graphica 18W	18	G13	950/930	98	5000/6500	20000	Philips
TL-D 90 Graphica 36W	36	G13	2340/2100	98	5000/6500	20000	Philips
TL-D 90 Graphica 58W	58	G13	3670/3350	98	5000/6500	20000	Philips

## СТАНДАРТНІ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ З ЦОКОЛЕМ G5



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
TL Mini 4W/33-640	4	G5	140	69	4000	6000	Philips
TL Mini 6W/54-765	6	G5	230	69	6500	6000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
L 8W/765 (640)	8	G5	330/385	60-69	6500/4000	6000	Osram
L 13W/765 (640)	13	G5	720/830	60-69	6500/4000	6000	Osram

## БАКТЕРИЦИДНІ ДЛЯ СТЕРИЛІЗАЦІЇ ІНСТРУМЕНТІВ ТА ПОВІТРЯ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Потужність в діапазоні UVC, Вт		λ, нм	Корисний термін служби, год.	Виробник
			з ЕмПРА	з ЕПРА			
TUV 8W	8	G5	2,6	-	253,7	11000	Philips
TUV 15W	15,5	G13	4,9	5,1	253,7	18000	Philips
UV 30W	30	G13	12	13,1	253,7	18000	Philips
TUV 36W	36	G13	15	15,5	253,7	18000	Philips
TUV 55W HO	54	G13	18,5	20	253,7	18000	Philips
TUV 75W HO	75	G13	25,5	28,1	253,7	18000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Потужність в діапазоні UVC, Вт		λ, нм	Корисний термін служби, год.	Виробник
			з ЕмПРА	з ЕПРА			
HNS 4W	4	G5	0,8	-	253,7	8000	Osram
HNS 6W	6	G5	1,7	-	253,7	8000	Osram
HNS 15W	15	G13	4,9	-	253,7	8000	Osram
HNS 30W	30	G13	13,4	-	253,7	8000	Osram
HNS S 9W	9	G23	2,5	-	253,7	8000	Osram
HNS S 11W	11	G23	3,6	-	253,7	8000	Osram

Простий розрахунок об'єму приміщення, в якому може бути застосована лампа:

Рекомендована доза UVC опромінення – не менше 0,5 Вт(UVC)/м<sup>3</sup>

Приклад для UV 30W: V=12/0,5 = 24 м<sup>3</sup>

## СПЕЦІАЛЬНОГО ТА МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Сфери застосування:  
 -/01 – фототерапія  
 в дерматології (псоріаз,  
 захворювання шкіри)  
 -/10/78 –  
 фотополімеризаційні  
 процеси, боротьба  
 з комахами  
 -/52/71 –  
 лікування жовтухи  
 у новонароджених  
 (hyperbilirubinaemia),  
 фотополімеризаційні  
 процеси

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Потужність в діапазоні UVC, Вт		λ, нм	Корисний термін служби, год.	Виробник
			з ЕмПРА	з ЕПРА			
Actinic BL TL-D 18W/10	8	G13	5	-	350-400	5000	Philips
Actinic BL TL-DK 36W/10	36	G13	8,8	-	350-400	5000	Philips
Actinic BL TL-K 40W/10-R	40	G13	7,4	8	350-400	2000	Philips
Actinic BL PL-S 9W/10/2P	9	G23	1,66	-	350-400	2000	Philips
TL 20W/52	19,3	G13	-	-	медичний	2000	Philips
PL-S 9W/01/2P	8,6	G23	1 (UVB)	1,2 (UVB)	310	1000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Потужність в діапазоні UVC, Вт		λ, нм	Корисний термін служби, год.	Виробник
			з ЕмПРА	з ЕПРА			
DULUX S BLUE 9W/71	9	G23	2,3	-	400-500	2000	Osram
DULUX L BLUE 18W/71	18	2G11	4,2	-	400-500	2000	Osram
L BLUE 18W/71	18	G13	4,3	-	400-500	2000	Osram
L BL UVA 8W/78	8	G5	1,6	-	350-400	5000	Osram
L BL UVA 15W/78	15	G5	3,1	-	350-400	5000	Osram
L BL UVA 15W/78	15	G13	4,0	-	350-400	5000	Osram
L BL UVA 18W/78	18	G13	4,7	-	350-400	5000	Osram

## Т8 ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ РОСЛИН ТА АКВАРІУМІВ

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	Корисний термін служби, год.	Виробник
L 18W/77 FLUORA	18	G13	550	18000	Osram
L 30W/77 FLUORA	30	G13	1000	18000	Osram
L 36W/77 FLUORA	36	G13	1400	18000	Osram
L 58W/77 FLUORA	58	G13	2250	18000	Osram

## Т8 ДЛЯ ВІТРИН З ПРОДУКТАМИ ХАРЧУВАННЯ

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Корисний термін служби, год.	Виробник
TL-D 18W/79	18	G13	1050	83	3800	20000	Philips
TL-D 30W/79	30	G13	1300	74	3800	20000	Philips
TL-D 36W/79	36	G13	2700	83	3800	20000	Philips
TL-D 58W/79	58	G13	2800	74	3800	20000	Philips

## ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ГРОШЕЙ ТА СПЕЦЕФЕКТІВ

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	λ, нм	Корисний термін служби, год.	Виробник
TL 4W BLB	4	G5	300-400	8000	Philips
TL 6W BLB	6	G5	300-400	8000	Philips
TL 8W BLB	8	G5	300-400	10000	Philips
TL-D 15W BLB	15	G13	300-400	8000	Philips
TL-D 18W BLB	18	G13	300-400	13000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	λ, нм	Термін служби, год.	Виробник
SUPRABLACK L 36W/73	36	G13	300-400	13000	Osram

## T5



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Довжина, мм	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
TL5 HE 14W	14	G5	549	1350	80-89	2700- 6500	26000	Philips
TL5 HO 24W	24	G5	549	2000	80-89	2700- 6500	24000	Philips
TL5 HE 21W	21	G5	849	2100	80-89	2700- 6500	20000	Philips
TL5 HO 39W	39	G5	849	3500	80-89	2700- 6500	24000	Philips
TL5 HE 28W	28	G5	1149	2900	80-89	2700- 6500	20000	Philips
TL5 HO 54W	54	G5	1149	5000	80-89	2700- 6500	24000	Philips
TL5 HE 35W	35	G5	1449	3650	80-89	2700- 6500	20000	Philips
TL5 HO 49W	49	G5	1449	4900	80-89	2700- 6500	24000	Philips
TL5 HO 80W	80	G5	1449	7000	80-89	2700- 6500	20000	Philips

## КЛЛ З ЦОКОЛЕМ E14, E27



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
GENIE 18W	18	E27	1100/1040	>80	2700/6500	10000	Philips
Tornado High Lumen 45W	45	E27	2825/2735	>80	2700/6500	10000	Philips
Tornado High Lumen 60W	60	E27	4125	>80	2700	10000	Philips

## КЛЛ З ЦОКОЛЕМ G23, 2G7



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
PL-S 9W/2P	9	G23	600	82	3000/4000	10000	Philips
PL-S 11W/2P	11	G23	900	82	3000/4000	10000	Philips
PL-S 9W/4P	9	2G7	600	82	3000/4000	13000	Philips
PL-S 11W/4P	11	2G7	900	82	3000/4000	13000	Philips

## КЛЛ З ЦОКОЛЕМ G24, GX24



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
PL-C 13W/2P	13	G24d-1	900	82	3000/4000	13000	Philips
PL-C 18W/2P	18	G24d-2	1200	82	3000/4000	13000	Philips
PL-C 26W/2P	26	G24d-3	1800	82	3000/4000	13000	Philips
PL-C 13W/4P	13	G24q-1	900	82	3000/4000	13000	Philips
PL-C 18W/4P	18	G24q-2	1200	82	3000/4000	13000	Philips
PL-C 26W/4P	26	G24q-3	1800	82	3000/4000	13000	Philips
PL-T 26W/4P	26	GX24q-3	1800	82	3000/4000	13000	Philips
PL-T 32W/4P	32	GX24q-3	2400	82	3000/4000	13000	Philips
PL-T 42W/4P	42	GX24q-4	3200	82	3000/4000	13000	Philips

## КЛЛ З ЦОКОЛЕМ 2G11



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
PL-L 18W/4P	18	2G11	1200	82	3000/4000	20000	Philips
PL-L 24W/4P	24	2G11	1800	82	4000	20000	Philips
PL-L 36W/4P	36	2G11	2900	82	3000/4000	20000	Philips
PL-L 55W/4P	55	2G11	4800	82	3000/4000/6500	20000	Philips

## ГАЗОРОЗРЯДНІ

## ДЖЕРЕЛА СВІТЛА

## ЛАМПИ НАТРІЄВІ (ДНАТ) ВИСОКОГО ТИСКУ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
SON-T-70W	70	E27	6000	25	2000	28000	Philips
SON-T-100W	100	E40	9000	25	2000	28000	Philips
SON-T-150W	150	E40	15000	25	2000	28000	Philips
SON-T-250W	250	E40	28000	25	2000	28000	Philips
SON-T-400W	400	E40	48000	25	2000	28000	Philips
SON-T-1000W	1000	E40	130000	25	2000	20000	Philips
SON-T PIA Plus 70W/220	70	E27	6600	25	2000	30000	Philips
SON-T PIA Plus 100W/220	100	E40	10700	25	2000	36000	Philips
SON-T PIA Plus 150W/220	150	E40	17500	25	2000	36 000	Philips
SON-T PIA Plus 250W E	250	E40	33200	25	2000	36 000	Philips
SON-T PIA Plus 400W E	400	E40	56500	25	2000	36 000	Philips
SON-T PIA Plus 600W/220	600	E40	90000	25	2000	30 000	Philips
SON-T APIA Plus Xtra 70W	70	E27	6600	25	1950	40 000	Philips
SON-T APIA Plus Xtra 100W	100	E40	10700	25	1950	40 000	Philips
SON-T APIA Plus Xtra 150W	150	E40	18000	25	1950	40 000	Philips
SON-T APIA Plus Xtra 250W	250	E40	33300	25	1950	40 000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
HST SE 70	70	E27	6000	25	2000	20000	NATRIUM (BLV)
HST SE 100	100	E40	9000	25	2000	20000	NATRIUM (BLV)
HST SE 150	150	E40	15000	25	2000	20000	NATRIUM (BLV)
HST SE 250	250	E40	27000	25	2000	20000	NATRIUM (BLV)
HST SE 400	400	E40	47000	25	2000	20000	NATRIUM (BLV)
WLS DUO 70W EXTRA	70	E27	6500	25	2000	48000	NATRIUM (BLV)
WLS DUO 100W EXTRA	100	E40	10500	25	2000	56000	NATRIUM (BLV)
WLS DUO 150W EXTRA	150	E40	17000	25	2000	56000	NATRIUM (BLV)
WLS DUO 250W EXTRA	250	E40	33000	25	2000	56000	NATRIUM (BLV)
WLS DUO 400W EXTRA	400	E40	55000	25	2000	56000	NATRIUM (BLV)

## ЛАМПИ НАТРІЄВІ (ДНАТ) ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
LU 250W/PSL/T/E40	250	E40	33000	25	2100	10000	General Electric
LU 400W/PSL/T/E40	400	E40	56500	25	2100	12000	General Electric
LU 600W/PSL/T/E40	600	E40	90000	25	2100	12000	General Electric

## ЛАМПИ МЕТАЛОГАЛОГЕННІ (МГЛ) МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
CDM-R111 35W/830 GX8.5	35	GX8.5	1350	81	3000	11000	Philips
CDM-R111 70W GX8.5	70	GX8.5	2850	84/95	3000/4200	9000/11000	Philips
CDM-TC 35W G8.5	35	G8.5	3100/3000	81/85	3000/4200	12000	Philips
CDM-TC - 70W G8.5	70	G8.5	6500/5900	83/89	3000/4200	12000	Philips
CDM-TC Elite 35W G8.5	35	G8.5	4000/3700	87/88	3000/4200	15000	Philips
CDM-TC Elite 70W G8.5	70	G8.5	7650/7400	87/90	3000/4200	15000	Philips
CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5	35	G8.5	4400	90	3000	20000	Philips
CDM-TC Evolution 70W/930 G8.5	70	G8.5	8700	90	3000	20000	Philips
CDM-T 35W/G12	35	G12	3300	81/84	3095/4200	12000	Philips
CDM-T 70W/G12	70	G12	6600	84/92	3070/4200	12000	Philips
CDM-T 150W/G12	150	G12	14000/12700	85/96	2950/4200	12000	Philips
CDM-T Elite 35W G12	35	G12	4000/3800	90/88	3000/4200	15000	Philips
CDM-T Elite 70W G12	70	G12	7750/7500	90	3000/4200	15000	Philips
CDM-T Evolution 35W/930 G12	35	G12	4400	90	3000	20000	Philips
CDM-T Evolution 70W/930 G12	70	G12	8700	88	4200	20000	Philips
MHN-TD 70W RX7s	70	RX7s	6000/5700	75/80	3000/4200	9000/10500	Philips
MHN-TD 150W RX7s	150	RX7s	13800/12900	75/85	3000/4200	10500	Philips
CDM-TD 70W RX7s	70	RX7s	6000/5600	82/92	3000/4200	16000	Philips
CDM-TD 150W RX7s	150	RX7s	13250/14200	88/96	3000/4200	16000	Philips

## ЛАМПИ МЕТАЛОГАЛОГЕННІ (МГЛ) СЕРЕДНЬОЇ ПОТУЖНОСТІ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
HPI-T Plus 250W/645 E40*	250	E40	20500/25000 ДРЛ/ДНАТ	65	4500	20000	Philips
HPI Plus 250W/645 BU E40**	250	E40	18000/24000 ДРЛ/ДНАТ	69	4500	20000	Philips
HPI-T Plus 400W/645 E40*	400	E40	32000/41000 ДРЛ/ДНАТ	65	4500	20000	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> , К	Термін служби, год.	Виробник
HQI-T 250W/D PRO	250	E40	20000	90	5200	16000	Osram
HQI-E 250W/D PRO	250	E40	19000	90	5200	16000	Osram
HQI-T 400W/N*	400	E40	42000	65	3500	16000	Osram
HQI-BT 400W/D PRO	400	E40	35000	90	5500	16000	Osram
HQI-E 400W/D PRO	400	E40	34000	90	5200	16000	Osram
HQI-E 400W/N*	400	E40	40000	65	3800/4400	16000	Osram
HQI-E 400W/N* Clear	400	E40	42000	65	4000/4600	16000	Osram

\* – горизонтальне положення \*\* – вертикальне положення

## ЛАМПИ МЕТАЛОГАЛОГЕННІ (МГЛ) ВЕЛИКОЇ ПОТУЖНОСТІ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> К	Термін служби, год.	Виробник
HPI-T 1000W/543 E 40 220V*	1000	E40	85000	65	4300	12000	Philips
HPI-T 2000W/646 E40 220V*	2000	E40	189000	65	4200	12000	Philips
HPI-T 2000W/542 E40 380V	2000	E40	210000	59	3800	12000	Philips
MST MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH HO	2000	K12s-7	220000	81	5600	4500	Philips

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> К	Термін служби, год.	Виробник
SPL 1000/T/H/960	1000	E40	80000	93	6000	8000	General Electric
SPL 2000/T/H/960	2000	E40	170000	93	6000	5000	General Electric
SPL 2000/L/H/654/Spes	2000	Spes	200000	65	5200	6000	General Electric

Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> К	Термін служби, год.	Виробник
HQI-T 1000W/D (N)	1000	E40	85000 (110000)	81 (64)	7250 (3350)	9000	Osram
HQI-T 2000W/D (N)	2000	E40	180000 (245000)	83 (63)	7450 (45 50)	9000	Osram
HQI-TS 2000W/D/S	2000	K12s-36	230000	83	6200	4500	Osram

## РТУТНІ ЛАМПИ (ДРЛ) ВИСОКОГО ТИСКУ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> К	Термін служби, год.	Виробник
HPL-N 80W/542 E27	80	E27	3700	48	4200	16000	Philips
HPL-N 250W/542 E40	250	E40	12700	45	4100	16000	Philips
HPL-N 125W	125	E27	6200	46	4100	16000	Philips
HPL-N 400W	400	E40	22000	50	4200	16000	Philips

## РТУТНО-ВОЛЬФРАМОВІ ЛАМПИ (ПРЯМОГО ВКЛЮЧЕННЯ)



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Світловий потік, лм	R <sub>a</sub>	T <sub>c</sub> К	Термін служби, год.	Виробник
ML 100W E27 225-235V	100	E27	1100	72	3300	10000	Philips
ML 160W E27 225-235V	160	E27	3200	65	3600	13000	Philips
ML 250W/225-235V	250	E40	5500	65	3400	10000	Philips
ML 500W/225-235V	500	E40	13000	50	3700	10000	Philips



## РЕФЛЕКТОРНІ ЛАМПИ R39, R50, R63, R80



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Діаметр, мм	Довжина, мм	Сила світла, кд	Термін служби, год.	Виробник
25 R39	25	E14	39	64	65	1000	Philips
30 R39	30	E14	39	64	80	1000	Philips
25 R50	25	E14	50	86	200	1000	Philips
40 R50	40	E14	50	86	300	1000	Philips
60 R50	60	E14	60	86	600	1000	Philips
40 R63	40	E27	63	101	250	1000	Philips
60 R63	60	E27	63	101	410	1000	Philips

## ЛАМПИ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Діаметр, мм	Довжина, мм	Термін служби, год.	Виробник
A1/CL/E27	40-100	E27	50	88,5	1000	Philips
A1/F/E27	40-100	E27	50	88,5	1000	Philips

## ЛАМПА СВІЧКА



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Діаметр, мм	Довжина, мм	Світловий потік, лм	Термін служби, год.	Виробник
C1/CL	40-60	E14	35	100	400-600	1000	Philips
C1/CL	40-60	E27	35	96	400-600	1000	Philips
C1/F	40-60	E14	35	100	400-600	1000	Philips
C1/F	40-60	E27	35	96	400-600	1000	Philips

## ЛАМПА КУЛЯ



Найменування	Потужність, Вт	Цоколь	Діаметр, мм	Світловий потік, лм	Термін служби, год.	Виробник
D1/CL	40-60	E14	45	400-600	1000	Philips
D1/CL	40-60	E27	45	400-600	1000	Philips
D1/F	40-60	E14	45	400-600	1000	Philips
D1/F	40-60	E27	45	400-600	1000	Philips

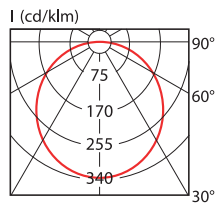


## COMFORT COB



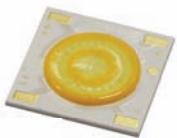
Найменування	Колірність	T <sub>c</sub> , K	Світловий потік (I <sub>vх</sub> =350 mA), лм	Світлова віддача*, лм/Вт
<b>VCA 127 – CRI 80</b>				
VCA 127-827	warm white	2700	2671	158
VCA 127-830	warm white	3000	2812	166
VCA 127-830B	warm white	3000 (below BBL)	2755	163
VCA 127-831PW	pearl white	3100	2812	166
VCA 127-835	neutral white	3500	2840	168
VCA 127-840	neutral white	4000	2895	171
VCA 127-850	cool white	5000	2952	174
VCA 127-850	cool white	5700	2923	172
<b>VCA 127 – CRI 90</b>				
VCA 127-927	warm white	2700	2190	129
VCA 127-930	warm white	3000 (below BBL)	2333	138
VCA 127-931PW	pearl white	3100	2287	135
VCA 127-935	neutral white	3500 (below BBL)	2356	139
VCA 127-940	neutral white	4000 (below BBL)	2403	142

\* – при температурі на COB t<sub>p</sub>=65 °C



Ступінь захисту: IP20  
Кут розсіювання: 120 град.

## LUGA SHOP TW GEN.2 TUNEABLE WHITE



Найменування	Колірність	T <sub>c</sub> , K	Світловий потік (I <sub>vх</sub> =500 mA), лм
TW28200608*J (CH1) +/-	cool white	7000	1900
TW28200608*J (CH2) +/-	warm white	2450	1850

СВД модулі з функцією Tuneable White (регульоване біле світло)  
Розміри: 28×28 мм/Ø20 мм  
Потужність: 14,5 – 45,8 Вт  
Ступінь захисту: IP20  
Кут розсіювання: 120 град.  
Індекс кольоропередачі: 80

## LEDLINE CSP TUNEABLE – L28/56 W2



Найменування	Колірність	T <sub>c</sub> , K	Світловий потік (I <sub>vх</sub> =700 mA), лм
WU-M-524	tuneable white	2700 6000	716 812
WU-M-525	tuneable white	2700 6000	1436 1628

СВД модулі функцією Tuneable White (регульоване біле світло)

Розміри:

WU-M-524: 280×20 мм

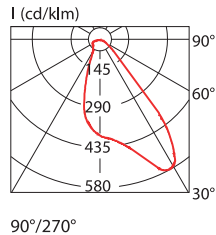
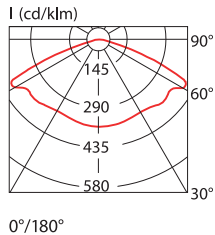
WU-M-524: 560×20 мм

Ступінь захисту: IP20

Кут розсіювання: 120 град.

Індекс кольоропередачі: ≥80

## LED МОДУЛІ для промислового, вуличного, архітектурного освітлення та освітлення доріг



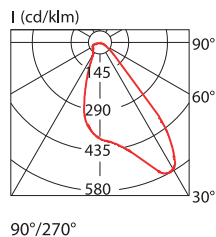
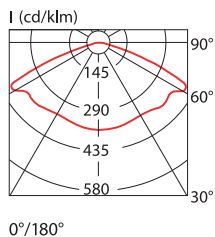
Потужність: 4,5–308 Вт

Світловий потік: 425–27200 лм

Світловіддача: до 181 лм/Вт

Ступінь захисту: IP20, IP66 (IP67)

Температура зовнішнього середовища:  
від -40 до +85 °С



## LEDLINE SMD COMFORT-B 3R



Найменування	Колірність	T <sub>c</sub> , K	Світловий потік (I <sub>vх</sub> =500 mA), лм	Світлова віддача, лм/Вт
WU-M-619-BC-830	warm white	3000	4500	147
WU-M-619-BC-830	neutral white	4000	4750	155
WU-M-619-BC-830	cool white	5000	4750	155
WU-M-619-BC-830	cool white	6500	4750	155

Ступінь захисту: IP20

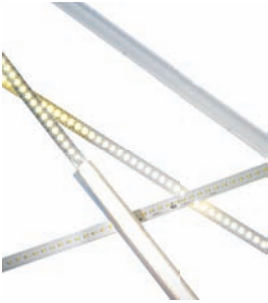
Розміри: 493×49 мм

Кут розсіювання: 120 град.

Індекс кольоропередачі: ≥80



## LEDLINE FLEX SMD ADVANCED



Гнучкий СВД модуль (W×L): 10×4000 мм  
Потужність модуля: 11,3 Вт/м  
Напруга живлення: 24 В DC  
Термін служби: 50000 год. (L90/B10)  
Колірна температура: 2200–6500 К (6 значень)  
Ступінь захисту: IP 00  
Стабілізатор струму на платі

## LEDLINE FLEX SMD INDOOR



Гнучкий СВД модуль (W×L): 10×5000 мм  
Потужність модуля: 6,5; 10,5 Вт/м  
Напруга живлення: 24 В DC  
Колірна температура: 3000; 4000; 5700 К  
Ступінь захисту: IP 00  
Стабілізатор струму на платі

## LEDLINE FLEX SMD IP67



Гнучкий СВД модуль (W×L): 15×5000 мм  
Потужність модуля: 10 Вт/м  
Напруга живлення: 24 В DC  
Колірна температура: 3000; 4000; 5700 К  
Ступінь захисту: IP 00  
Стабілізатор струму на платі



## ЕСХе ЛІНІЙНІ блоки живлення постійним струмом



Коефіцієнт потужності:  
0,98  
ККД: 0,8-0,9  
Ресурс: 100000 годин  
Ймовірність виходу  
з ладу після 1000 годин  
роботи: < 0,2-0,3 %  
Ступінь захисту: IP20  
Клас захисту: I, II

Тип	Макс. потужність, Вт	Вихідний струм DC, mA	Вихідна напруга DC, В	Напруга живлення AC, В	Розміри, мм
ЕСХе 700.148	40	350±5% 500±5% 700±5%	57-114 40-80 28-57	198-264	359×30×21
ЕСХе 700.147	79 85	350±5% 500±5% 700±5%	120-225 80-170 60-120	198-264	359×30×21
ЕСХе 350.031	15	350±5%	2-40	198-264	146,7×21×18
ЕСХе 350.129	42	350±5%	80-120	198-264	280×30×21
ЕСХе 700.140	60	700±5%	46-86	198-264	280×30×21
<b>ComfortLine DIP switch L-R2</b>					
ЕСХе 350.327	25 25 30 35	200±5% 250±5% 300±5% 350±5%	50-100	198-264	280×30×21
ЕСХе 250.410	24,5 28 31,5 35	175±5% 200±5% 225±5% 250±5%	70-140	198-264	280×30×21
ЕСХе 350.331	36 45 54 63	200±5% 250±5% 300±5% 350±5%	85-180	198-264	280×30×21
ЕСХе 700.412	58 63 68 73	550±5% 600±5% 650±5% 700±5%	50-105	198-264	280×30×21
ЕСХе 700.411	52,5 60 67,5 75	350±5% 400±5% 450±5% 500±5%	75-150	198-264	280×30×21



## ECXe, ECXd КОМПАКТНІ блоки живлення постійним струмом



Коефіцієнт потужності:  
0,98  
ККД: 0,8–0,9  
Ресурс: 100000 годин  
Ймовірність виходу  
з ладу після 1000 годин  
роботи: <0,2–0,3 %  
Ступінь захисту: IP20  
Клас захисту: I, II

Тип	Макс. потужність, Вт	Вихідний струм DC, mA	Вихідна напруга DC, В	Напруга живлення AC, В	Розміри, мм
ECXe 500.346	10,5	250	25–42	198–264	97×43×29,5
	14,7	350			
	18,9	450			
	21	500			
ECXe 700.345	21	500	23–42		
	25,2	600			
	27,3	650			
	29,4	700			
ECXe 1050.344	33,6	800	25–42		
	37,8	900			
	39,9	950			
	44,1	1050			
ECXd 1050.299 (DALI)	16	300	10–54	198–264	модель: built-in 97,5×43,2×30,1 Independent 146,5×43,2×30,1
	18	350	10–54		
	21	400	10–54		
	24	450	10–54		
	27	500	10–54		
	29	550	10–54		
	32	600	10–54		
	35	650	10–54		
	38	700	10–54		
		750	10–51		
		800	10–48		
		850	10–45		
		900	10–43		
		950	10–40		
	1000	10–38			
	1050	10–36			

## ECXe ВОЛОГОЗАХИЩЕНІ блоки живлення постійним струмом



Коефіцієнт потужності:  
0,98  
ККД: 0,8–0,9  
Ресурс: 100000 годин  
Ймовірність виходу  
з ладу після 1000 годин  
роботи: <0,2–0,3 %  
Ступінь захисту: IP67  
Клас захисту: I, II

Тип	Макс. потужність, Вт	Вихідний струм DC, mA	Вихідна напруга DC, В	Напруга живлення AC, В	Розміри, мм	
ECXe 700.156	50	700±5%	35–72	198–264	185,5×49,4×40,6	
ECXe 1050.157	75	1050±5%	35–72		185,5×49,4×40,6	
ECXe 1400.158	100	1400±5%	30–72		216×68,6×46,3	
ECXe 1700.159	122,4	1700±5%	30–72		216×68,6×46,3	
ECXe 1050.235	121,8	1050±5%	60–116		206×68,6×37	
ECXe 2100.160	151,2	2100±5%	45–72		206×68,6×37	
ECXe 2400.167	172,8	2400±5%	45–72		206×68,6×37	
ECXe 2800.168	201,6	2800±5%	45–72		206×68,6×37	
ECXd 1400.309	75	500–1400	36–107		110 – 277	174×68×37
ECXd 1400.310	100	600–1400	47–143			174×68×37
ECXd 1400.311	150	600–1400	72–214	220×68×37		
ECXd 1400.312	200	600–1400	75–190	240×68×37		
ECXd 1400.313	250	600–1400	90–138	240×68×37		
ECXd 1400.314	320	700–1400	90–225	240×100×38		



## EDXe КОНВЕРТЕРИ ДЛЯ LED МОДУЛІВ ТА СТІЧОК (12, 24 В)



Тип	Макс. потужність, Вт	Вихідна напруга DC, В	Ступінь захисту	Розміри, мм
EDXe130/24.066 220-240V IP67	30	24	IP 67	131×42×34
EDXe130/24.057 220-240V IP20 cord grip	30	24	IP 20	153×41×32
EDXe160/24.058 220-240V IP20 cord grip	60	24	IP 20	180×52×30
EDXe175/24.040 220-240V IP67	75	24	IP 67	180×49×32
EDXe175/24.059 220-2 40V IP20 cord grip	75	24	IP 20	180×52×30
EDXe1100/24.041 220-240V IP67	100	24	IP 67	206×68,6×37
EDXe1120/24.060 220-240V IP20 cord grip	120	24	IP 20	300×40×30
EDXe1150/24.042 220-240V IP67	150	24	IP 67	206×68,6×37
EDXe1200/24.067 220-240V IP67	200	24	IP 67	206×68,6×37
EDXe106/12.037 220-240V IP20 with cabel	15	12	IP 20	81,6×42,5×23
EDXe120/12.053 220-240V IP20 cord grip	20	12	IP 20	123×45×19
EDXe130/12.061 220-240V IP67	30	12	IP 67	131×42×34
EDXe160/12.054 220-240V IP20 cord grip	60	12	IP 20	180×45×19
EDXe175/12.055 220-240V IP20 cord grip	75	12	IP 20	180×45×19
EDXe175/12.062 220-240V IP67	75	12	IP 67	155×50×32
EDXe1100/12.056 220-240V IP20 cord grip	100	12	IP 20	300×40×30
EDXe1100/12.063 220-240V IP67	100	12	IP 67	206×69×37
EDXe1150/12.064 220-240V IP67	150	12	IP 67	206×69×37
EDXe1200/12.065 220-240V IP67	200	12	IP 67	206×69×37

## ПРИСТРОЇ УПРАВЛІННЯ КОЛЬОРОМ LED RGB МОДУЛІВ (24 В)

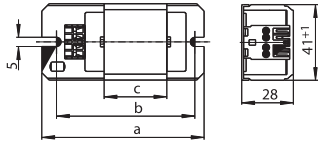


- контроллер для ручного управління
- контроллер для інтерфейсу DALI
- контроллер для DMX протоколу
- контроллер з інтерфейсом 1-10 В

- контроллер для управління з пульта через ІЧ приймач
- контроллер, що керується 7-клавішною стаціонарною клавіатурою

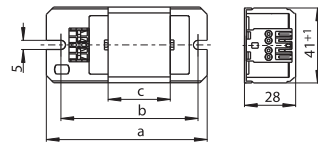
## ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ПУСКОРЕГУЛЮВАЛЬНІ АПАРАТИ (ДРОСЕЛІ)

L13 L4/6/8

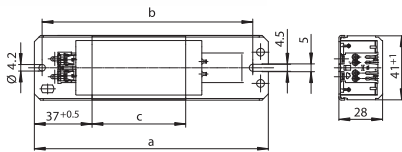


Тип	Потужність лампи, Вт	Робоча напруга, В	Частота, Гц	Струм, мА	Розміри, мм	Маса, кг
L4/6/8	4, 6, 8, 2x4	230	50	170/160/145/155	85x28x41	0,320
L7/9/11	5, 7, 9, 11	230	50	180/175/170/155	85x28x41	0,320
L13	10, 13 2x5, 6, 7, 8, 9	230	50	190/165 180/175/ 160/155/ 140	85x28x41	0,320
L18/20	18, 20, 24, 26, 28	230	50	370/370/ 345/325/ 320	155x28x41	0,55
L30	2x15, 22, 30	230	50	340/400/ 365	155x28x41	0,55
L36/40	2x18, 36, 38, 40	230	50	400/430/ 430/430	150x28x41	0,550
L58	58, 65	230	50	670/670	195x28x41	0,810

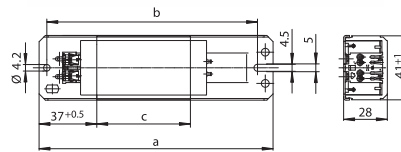
L7/9/11



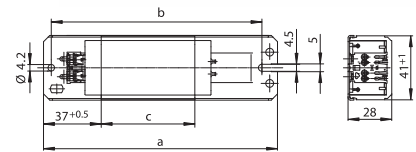
L18/20



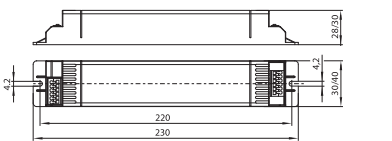
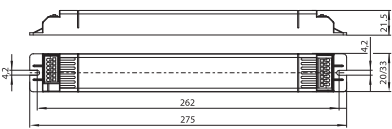
L36/40 L58



L30



## ЕЛЕКТРОННІ ПУСКОРЕГУЛЮВАЛЬНІ АПАРАТИ

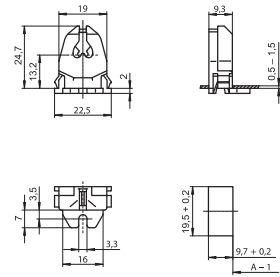


Тип	Потужність лампи, Вт	Частота, Гц	Робоча напруга, В	Тип лампи	Розміри, мм
ELXc 135.865	1x14/21/28/35	0/ 50/60	176-254	T5	359x30x21
ELXc 140.862	1x24/39 1x18/24/36/40	0/ 50/60	176-254	T5, TC	359x30x21
ELXc 142.872	1x18/22/24/26/32/36/38/40/42 2x18/22/24/26	0/ 50/60	176-254	TC	103x67x31
ELXc 154.864	1x54	0/ 50/60	176-254	T5	359x30x21
ELXc 180.866	1x55/80	0/ 50/60	176-254	TC-L, T5	359x30x21
ELXc 235.221	2x14/21/28/35	0/ 50/60	176-254	T5	359x30x21
ELXc 242.837	2x18/22/24/26/32/36/ 38/40/42	0/ 50/60	176-254	TC	123x79x33
ELXc 254.865	2x54 2x55	0/50/60	176-254	T5, TC-L	359x30x21
ELXc 280.538	2x55/80	0/50/60	176-254	TC-L, T5	425x30x21
ELXc 414.227	4x14	0/50/60	176-254	T5	
ELXc 424.379	3/4x18 3/4x24	0/50/60	176-254	T8, T5	425x30,4x28,5
ELXe 418.215	4x18	50/60	198-254	T8 (T26)	230x40,6x28
ELXc 258.210	2x58	50/60	198-254	T8 (T26)	230x40,6x28
ELXc 136.207	1x18/36	50/60	198-254	T8	230x40,6x28
ELXc 158.201	1x58	50/60	198-254	T8	230x40,6x28
ELXc 236.208	2x18/36	50/60	198-254	T8	359x30,4x28,5

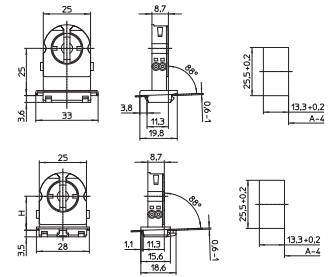


## ЛАМПОТРИМАЧІ

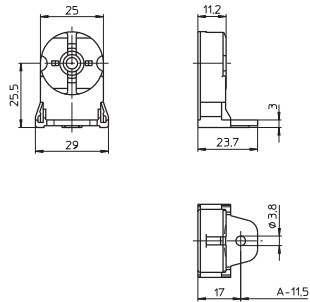
100305



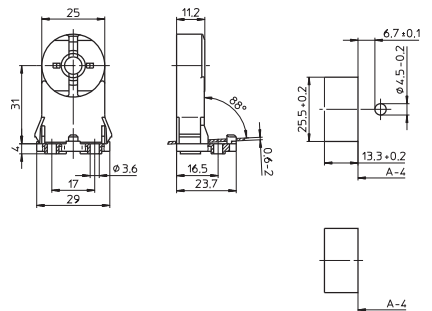
100010 (537132)



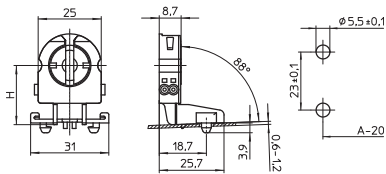
100572



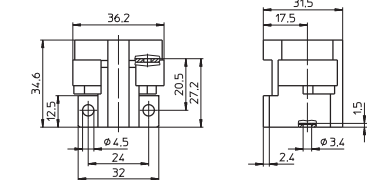
100591



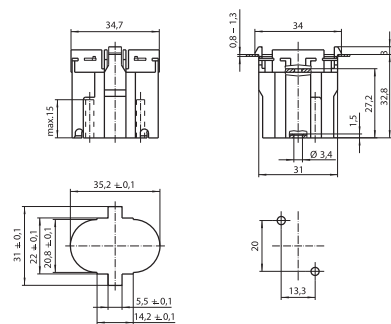
100548 (537157)



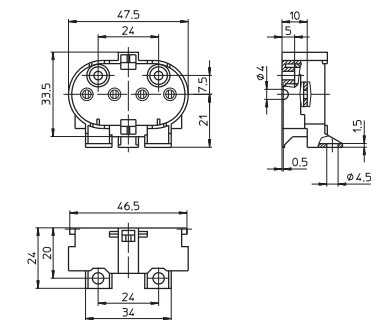
101306



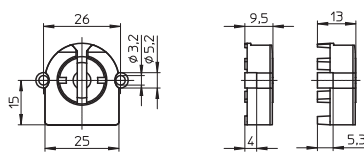
101346



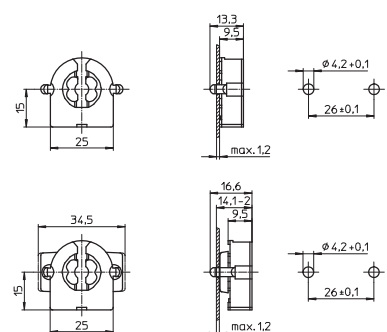
101485



537173

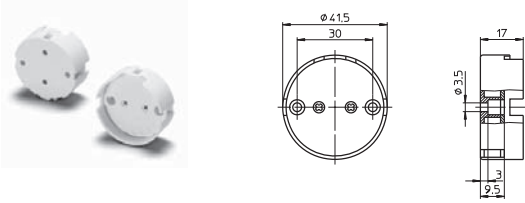


509162; 509164

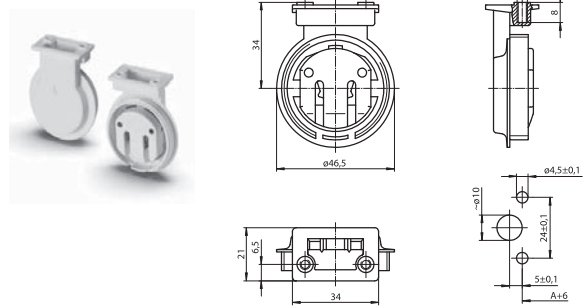


## ЛАМПОТРИМАЧІ

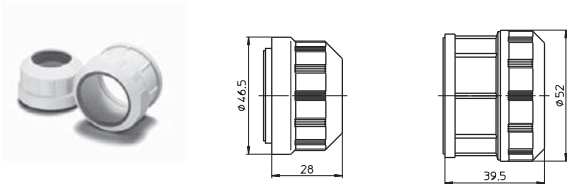
101781



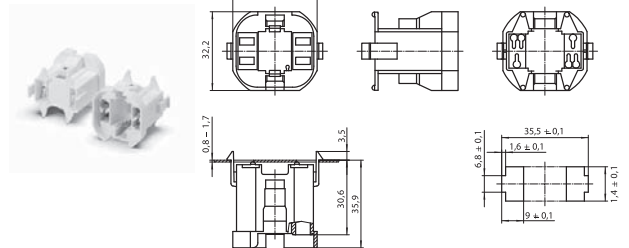
521123



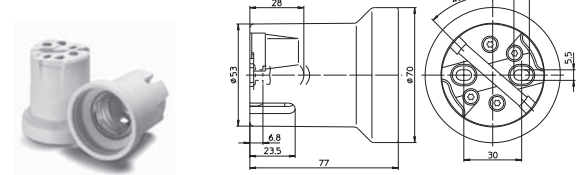
103710



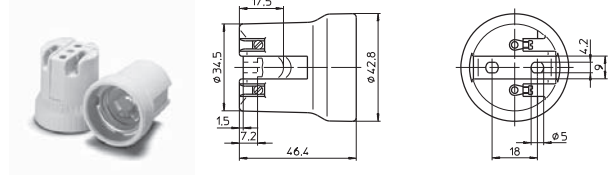
528094; 528095



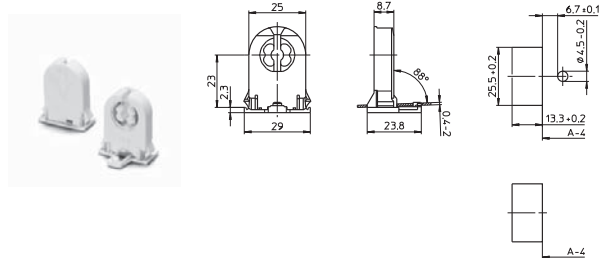
532602



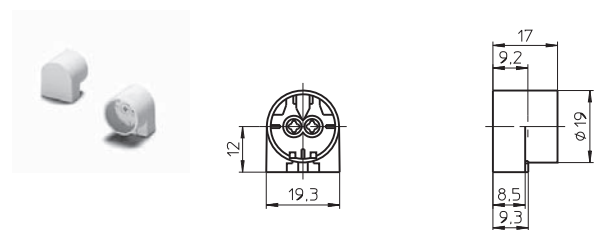
102599



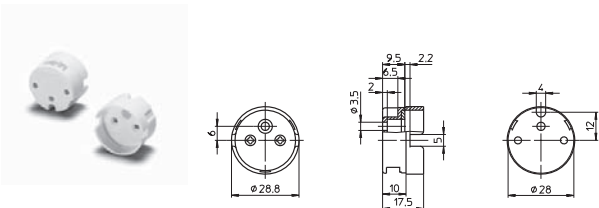
109331



109686

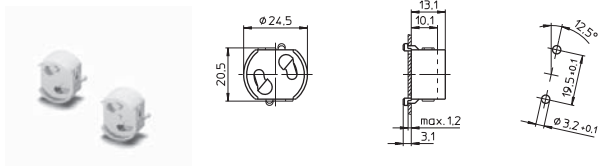


101784

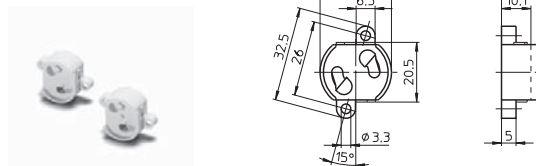


## СТАРТЕРОТРИМАЧІ

101627

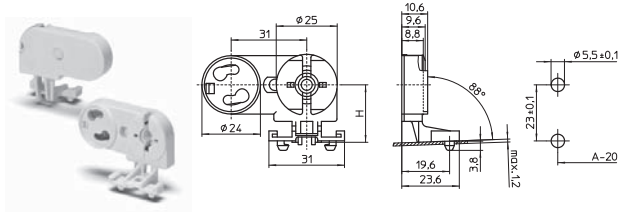


101631

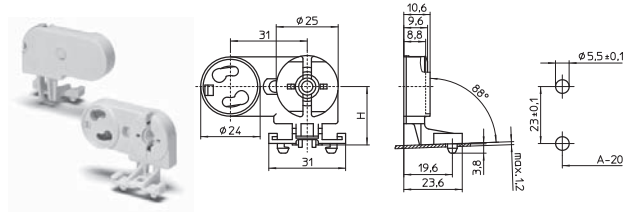


## ЛАМПОСТАРТЕРОТРИМАЧІ

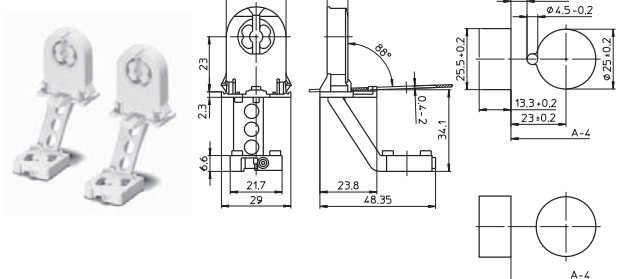
100557



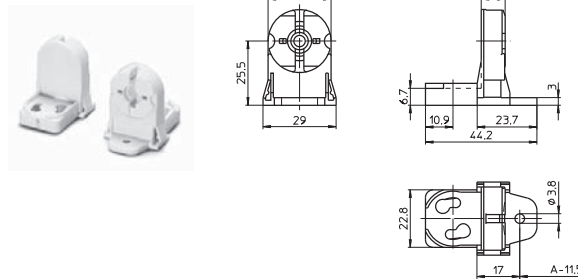
100559



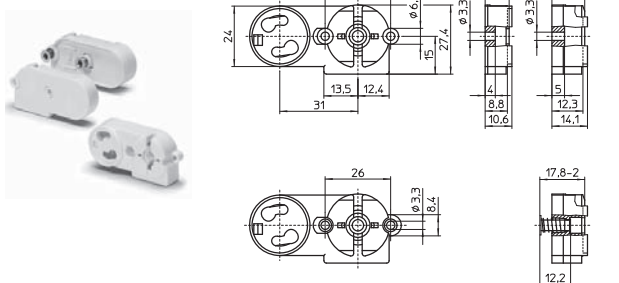
109335



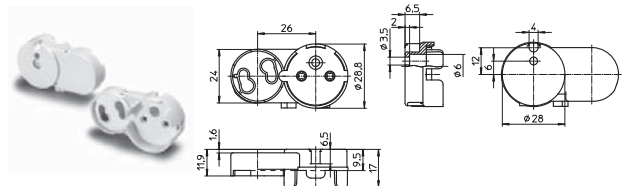
100583



101765

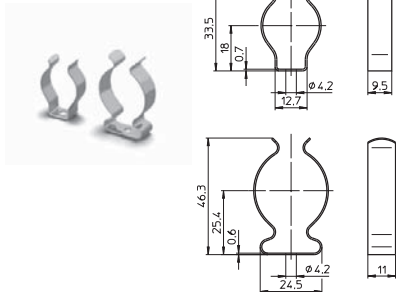


101785

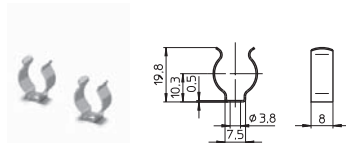


## СКОБИ

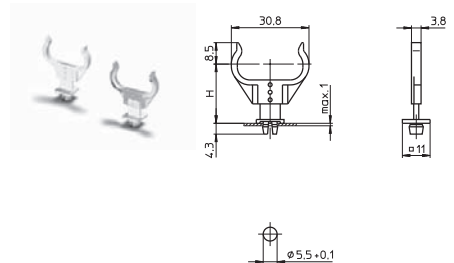
100442; 100444



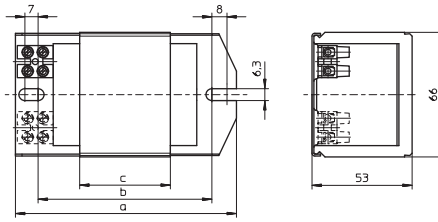
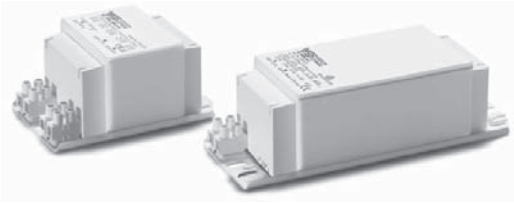
109685



105775; 105776



## ПРА ДЛЯ ЛАМП ДРЛ



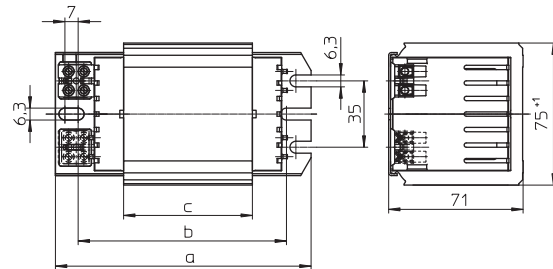
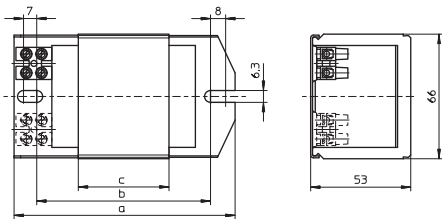
Тип	Потужність лампи, Вт	Робоча напруга, В	Частота, Гц	Струм, мА	Розміри, мм	Маса, кг
Q 125.549	125	230	50	1,15	108×53×66	1,070
Q 250.513	250	230	50	2,13	145×53×66	2,100
Q 400.616	400	230	50	3,25	180×53×66	2,880

## ПРА ДЛЯ ДНаТ ТА МГЛ

NaHJ 70.300 NaHJ 100.126

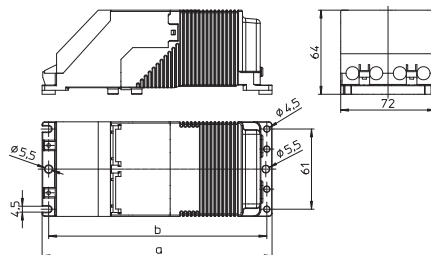


NaHJ 250.204 NaHJ 400.743



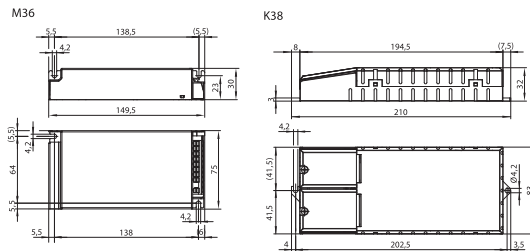
Тип	Потужність лампи, Вт	Робоча напруга, В	Частота, Гц	Струм, мА	Розміри, мм	Маса, кг
NaHJ 70.300	70	230	50	1,0	80×53×66	0,910
NaHJ 100.126	100	230/240	50	1,55	117×92×55	1,550
NaHJ 150.159	150	230	50	1,8	145×53×66	2,100
NaHJ 250.204	250	220	50	3,0	113×53×66	2,880
NaHJ 400.743	400	220	50	4,45	148×102×92	5,200
NaHJ 600.010	600	220	50	6,2	173×160×96	6,800
NaHJ 1000.089	1000	220	50	10,3/9,5	203×188×124	8,900

## КОМПЛЕКТ ПРА VNaHJ 150 PZTG.567



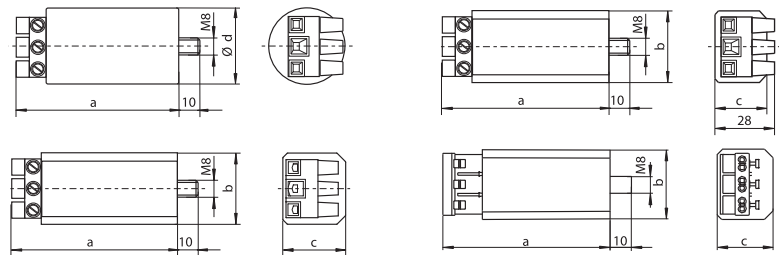
Тип	Потужність лампи, Вт	Робоча напруга, В	Частота, Гц	Струм, мА	Розміри, мм	Маса, кг
150 PZTG.567	150	240,5	50	1,8	214×204	2,250

## ЕЛЕКТРОННИЙ ПРА ЕНХс 70.326



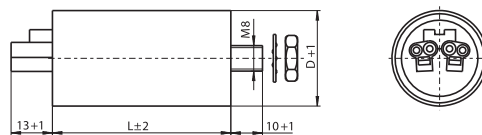
Тип	Потужність лампи, Вт	Робоча напруга, В	Частота, Гц	Струм, мА	Маса, кг
ЕНХс 70.326	70	220-240	50	0,36-0,34	0,220

## ЗАПАЛЮЮЧІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ ДНАТ ТА МГЛ



Найменування	Напруга живлення 50-60 Гц, В	Макс. струм лампи, А	Напруга запалювання, кВ	Втрати потужності, Вт	Розміри, мм
Z70S	220-240	2	1,8-2,3	0,6	35×76
Z400M VS-Power	220-240	5	4-5	3	35×76
Z400MK VS-Power	220-240	5	4-5	3	78×34×27
Z750S	220-240	8	4-5	3	50×90
Z1000S	220-240	12	4-5	6	50×78
Z2000S/400V	380-415	12	4-5	5	659×6

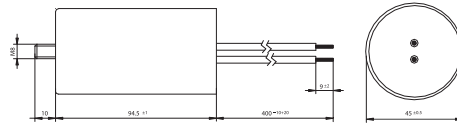
## КОМПЕНСУЮЧІ КОНДЕНСАТОРИ



Пластмасовий корпус

Артикул за каталогом	Ємність, мкФ	Робоча напруга, В	Частота, Гц	Кріплення	Розміри, мм	Різьба/довжина, мм
500035	6,0	100-250	50/60	A	d25×70×14,7	M8/10
504351	9,0	100-250	50/60	A	d30×70×17,2	M8/10
500312	12,0	100-250	50/60	A	d30×94×17,2	M8/10
500315	18,0	100-250	50/60	B	d35×94	M8/10
500316	20,0	100-250	50/60	B	d35×94	M8/10
500318	30,0	100-250	50/60	B	d40×94	M8/10

## КОМПЕНСУЮЧІ КОНДЕНСАТОРИ



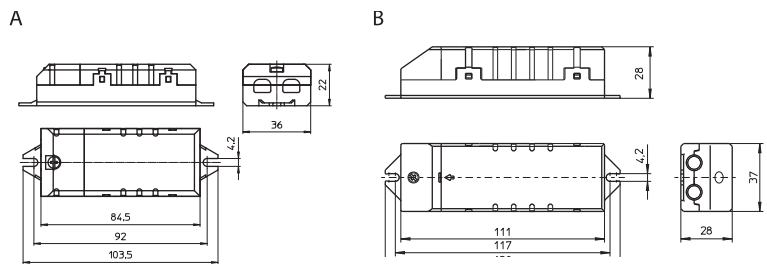
Алюмінієвий корпус

Артикул за каталогом	Ємність, мкФ	Робоча напруга, В	Частота, Гц	Кріплення	Розміри, мм	Різьба/довжина, мм
500319	32,0	100–250	50/60	В	d35×135	M8/10
500322	50,0	100–250	50/60	В	d45×135	M8/10
500335	37,0	380–450	50/60	А	d45×124	M8/10
505872	65,0	380–450	50/60	А	d45×143	
506360	85,0	380–450	50/60	В	d60×148	M12/10
506363	100,0	380–450	50/60	В	d65×148	M12/10

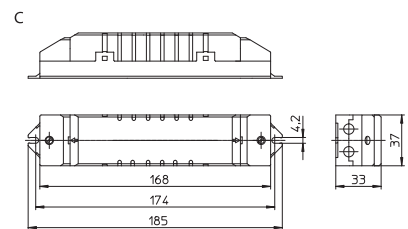
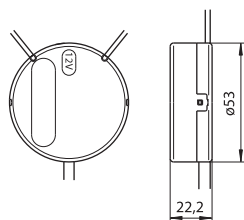
## КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЛЯ СВІТИЛЬНИКІВ З ГАЛОГЕННИМИ ЛАМПАМИ

## ЕЛЕКТРОННІ АДАПТЕРИ

EST 150/12.622



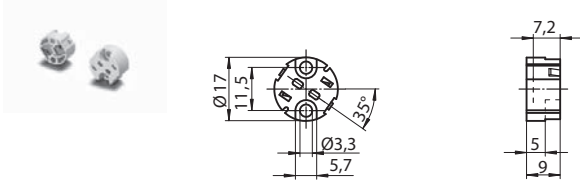
EST 70/12.601



Тип	Потужність, Вт	Напруга на вході, В	Напруга на виході, В	Частота напруги, Гц	Струм, А	Розміри, мм	Ступінь захисту
EST 70/12.380	70	230	12	50/60	0,3	28×37×128	IP 20
EST 105/12.381	105	230	12	50/60	0,45	28×37×128	IP 20
EST 150/12.622	150	230	12	50/60	0,62	41×42×215	IP 20
EST 70/12.601	70	230	11,5	50/60	0,3	d70×22,2	IP 20
EST 150/12.602	150	230	11,5	50/60	0,43		IP 20
EST 200/12.649	200	230–240	11,5–11,7	50/60	0,3	41×42×215	IP 20
EST 60/12.635	60	230–240	11,3–11,8	50/60	0,25–0,26	85×36×22	IP 20

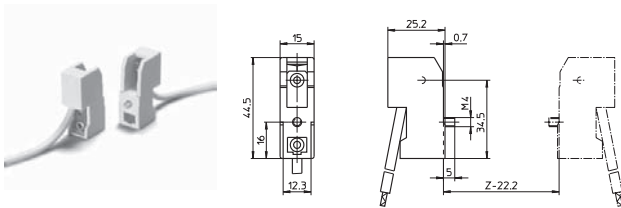
## ПАТРОНИ ДЛЯ ЛАМП З ЦОКОЛЕМ G4, G5.3, G6.35

109547

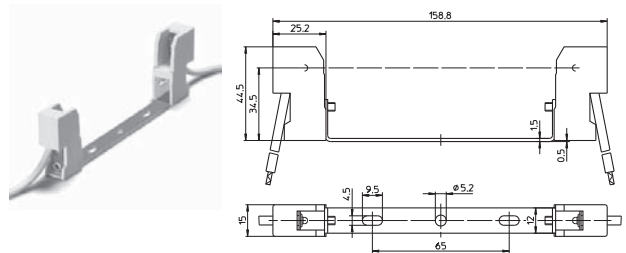


## ПАТРОНИ КЕРАМІЧНІ ДЛЯ ЛАМП З ЦОКОЛЕМ R7S

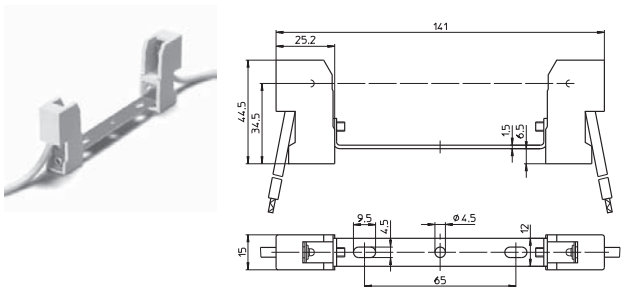
100913



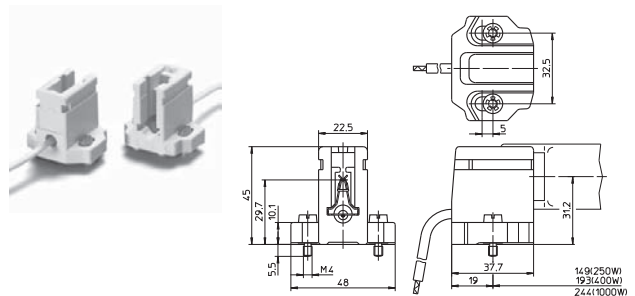
100928



100932

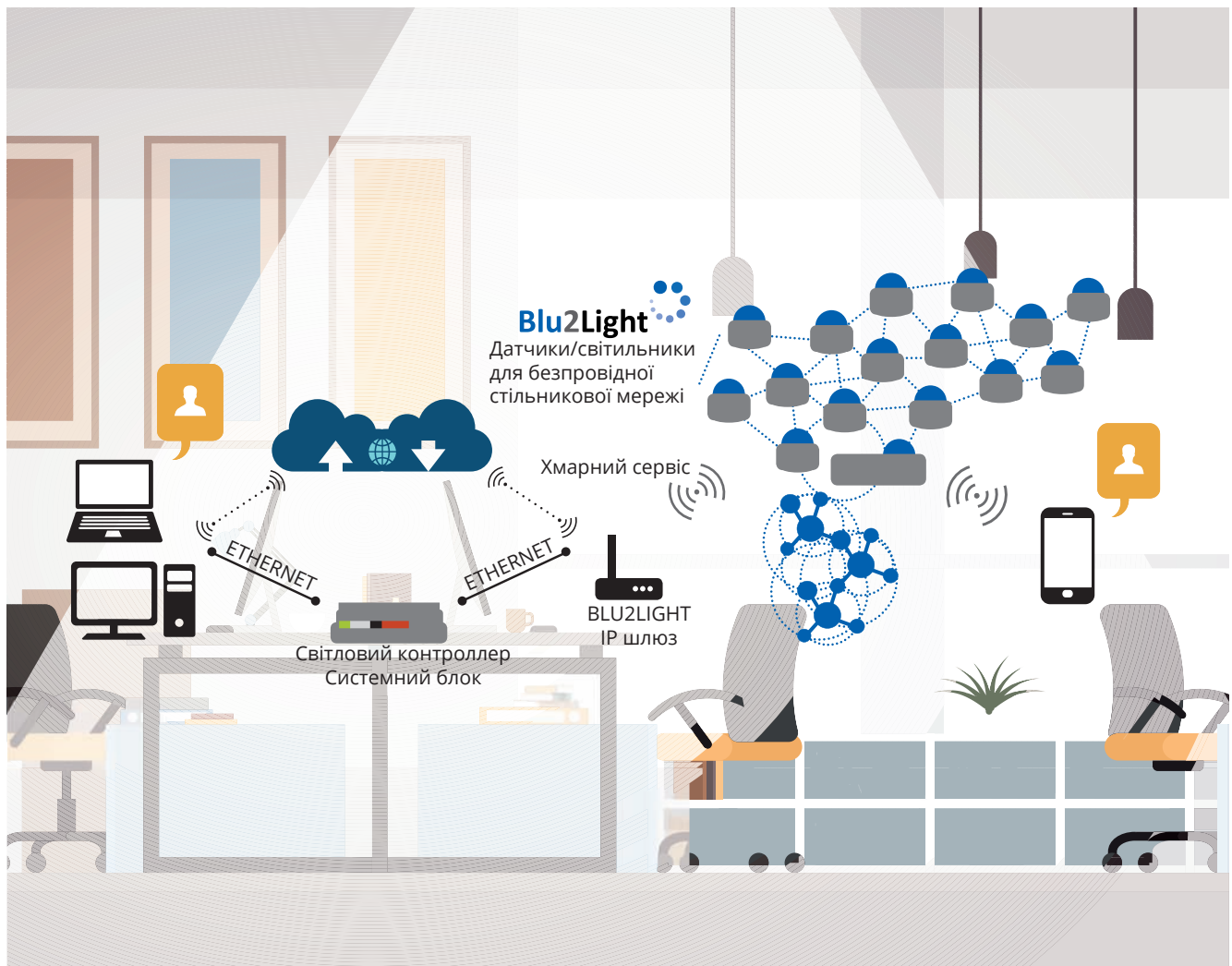


100096





## BLU2LIGHT – БЕЗПРОВІДНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА VS LIGHTING SOLUTIONS



### Blu2Light – безпроводна інтелектуальна система

Система забезпечує комфортне безпроводне управління освітленням за допомогою додатків до смартфонів або планшетів.

Управління Blu2Light забезпечує адресацію стандартних драйверів DALI всередині системи або можливість роботи з світильниками, обладнаними функцією управління через Bluetooth. Система Blu2Light також підтримує зв'язок за протоколами DMX та 1-10V.

### Blu2Light – ключові аргументи

- **Bluetooth** – стільникова система з високоефективним функціоналом, що самовідновлюється, для не більше ніж 250 пристроїв з функцією «поновлення через повітря» (OTA).
- **IoT ready** – відкритий комунікаційний протокол як промисловий стандарт.
- Концепція багаторівневого захисту з індивідуальними QR кодами для установлення та роботи.
- Децентралізована операційна система, що відстежує події, для інтелектуального управління освітленням.
- Нейтральна модель «функціональної групи», ключ для протоколів DALI, DMX, 1-10V, СВД блоків живлення або модулів з інтегрованим функціоналом Bluetooth.
- Просте налаштування та робота з VS додатком LiNA (Lighting Innovation App) для смартфонів і планшетів з операційними системами iOS та Android.

- Інтелектуальні мультисенсори мають функціонал традиційного світлового контроллера або RGBW опціональної підтримки DALI DT8.
- Функціонал **Bluetooth** та **Beacon**.

### Blu2Light MultiSensor XS – контроллер нового покоління

- Світловий контроллер нового покоління з функціоналом стільникового зв'язку сумісний з усіма DALI блоками живлення з джерелом живлення DALI.
- Стільникова мережа Blu2Light забезпечує управління освітленням без центрального контроллера.
- IoT ready з відкритим протоколом забезпечує захист під час поновлення системи у будь-який момент.
- Ідеальне розташування антени навколо датчика.
- Для всіх застосувань DALI з підключенням Blu2Light.
- Висота установлення до 5 м.
- Компактний контроллер «все в одному».
- Підключаються до 64 стандартних DALI блоків живлення (або VS активних DALI блоків живлення).
- Вбудована функція Beacon.
- Захист QR кодами під час введення в експлуатацію.
- Повна відповідність стільниковій мережі Blu2Light. Контроллер монтується в стелю або у корпусі світильника.



## СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТЛЕННЯМ VS LIGHTING SOLUTIONS

### Призначення систем управління освітленням

- Економія електроенергії.
- Зменшення витрат на обслуговування світлотехнічної установки.
- Гнучке управління освітленням.
- Створення комфортної та безпечної атмосфери.
- Моніторинг стану системи освітлення та спостереження за стабільністю роботи.

### Методи економії електроенергії в освітленні

- Регулювання роботи систем освітлення залежно від інтенсивності денного світла.
- Регулювання роботи систем освітлення залежно від присутності/відсутності людей та інших рухливих об'єктів.
- Інтелектуальний розклад роботи систем освітлення.
- Можливість персонального контролю.
- Підтримання постійного світлового потоку світильника (CLO).

### Основні пристрої для управління світлодіодним освітленням

- Драйвер з підтриманням протоколу DALI (установлюється в світильник).
- Пристрій, що управляє (контроллер) з підтриманням протоколу DALI.
- Датчики, панелі управління, пульти управління.
- Програмне забезпечення, кабелі.

### Протокол управління в системах управління освітленням

DALI – цифровий інтерфейс освітлення з можливістю адресації (Digital Addressable Lighting Interface) – стандартний цифровий протокол управління.

Як автономна система в одній лінії DALI можуть працювати до 64 незалежних пристроїв. Кількість адрес у системі можна збільшити до 12800, використовуючи DALI роутери (об'єднавши до 200 DALI ліній).

### Основні пристрої виробництва VS LIGHTING SOLUTIONS для створення системи управління внутрішнім освітленням

Контроллери S, XS	Контроллери L, LS	Контроллери IP DALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Призначені для встановлення в світильник або для роботи в окремому приміщенні.</li> <li>• Управління: до 64 світильників та 36 датчиків.</li> <li>• Проста настройка за допомогою встановлених на контроллери мікроперемикачів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Призначені для встановлення на щит управління освітленням.</li> <li>• Управління: до 64 світильників та 36 датчиків.</li> <li>• Можливість створення до 16 груп світильників.</li> <li>• Можливість програмування режимів роботи за часовим графіком.</li> <li>• Настроювання режимів роботи за допомогою дисплейної панелі та поворотного кнопочкового перемикача на лицьовій панелі.</li> <li>• Не потребує додаткового програмного забезпечення (ПЗ) та підключення до ПК.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Призначені для інтеграції в системи управління будинками.</li> <li>• Управління освітлення можливе як через провідні та безпроводні вимикачі, так і через смартфони та планшети. А гнучкі можливості настройки забезпечують практично необмежені функції управління.</li> <li>• Можливість поєднання контроллерів у групи знімає обмеження на кількість світильників, що під'єднуються.</li> <li>• Дистанційне управління через інтернет, відправлення рахунків електронною поштою та інші сервісні функції.</li> </ul>

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

 світлодіодне джерело світла	 регулювання по протоколу DALI
 клас захисту від ураження електричним струмом I	 регулювання по протоколу 1–10 V
 клас захисту від ураження електричним струмом II	 регулювання за технологією Bluetooth
 світильники встановлюються безпосередньо на поверхні з нормально-займистих матеріалів	КЛЛ – компактні люмінесцентні лампи
 номінальна напруга живлення	ЕмПРА – електромагнітні пускорегулювальні апарати (дроселі)
 ступінь захисту від проникнення пилу та вологи	ЕПРА – електронні пускорегулювальні апарати

**Київ – центральний офіс**

Україна  
03680, м. Київ  
вул. Пшенична, 9  
тел.: +38 (044) 364 5108  
тел. (факс): +38 (044) 364 5109  
mail@svitlotek.com

**Дніпро**

Україна  
49000, м. Дніпро  
вул. Панікахі, 2-А, офіс 422  
тел.: +38 (095) 067 0002  
+38 (067) 303 8127  
r.fesenko@svitlotek.com

**Харків**

Україна  
61010, м. Харків  
Гімназична набережна, 24  
БЦ «Європейський», офіс 615  
тел. (факс): +38 (057) 729 8045  
+38 (050) 580 9319  
+38 (066) 144 9062  
kharkiv@svitlotek.com