

UltraLux®

Ultralux®

ТЪРГОВСКА ИНФОРМАЦИЯ:

0884 / 98 98 98

0887 / 78 78 68

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ:

0887 / 80 15 55

0883 / 94 94 95

sales@ultralux.bg

www.ultralux.bg



www.ultralux.bg

Ultralux® — Вашият доверен партньор за модерно и ефективно осветление

Ultralux® е регистрирана търговска марка на „Боряна“ ЕООД, създадена с ясна мисия да предлага иновативни, енергийно ефективни и екологично устойчиви осветителни решения за всеки тип пространство – от дома и офиса до индустриални, обществени и административни сгради, търговски центрове, хотели, паркове и улици. Предлагаме професионално проектиране, техническа поддръжка и цялостно обслужване. С портфолио от над 1000 продукта, Ultralux® вече над 15 години, е предпочитан избор за надеждно осветление в България и Европа.

Качество без компромис

За нас качеството не е просто обещание, а основа на всичко, което правим. Всеки продукт с марката Ultralux® преминава през строг контрол и лабораторни тестове от нашия инженерингов екип. Поддържаме високи стандарти чрез внедрена система за управление на качеството, съгласно стандарт EN ISO 9001:2015. Нашият фокус е дълготрайността, стабилността и сигурността – защото вярваме, че качеството е инвестиция, а не разход.

Гледаме напред – с грижа за околната среда и отговорност към бъдещето.

Продуктите ни са в съответствие със стандарта EN ISO 14001:2015.

Надграждаме утвърдени модели и създаваме нови продукти, съобразени със съвременните тенденции в дизайна и ефективността.

Устойчиво развитие и екологичен ангажимент

Напред с Ultralux®

Гордеем се с експертния си екип и иновативния подход към всяко решение. Нашият каталог и сайт www.ultralux.bg, както и нашите специалисти са винаги на разположение на нашите партньори и потребители – за вдъхновение, информация и реализация на проекти и идеи. Целта е да вървим ръка за ръка с тенденциите и технологиите в LED осветлението и да създаваме интелигентни, надеждни и устойчиви светлинни решения.

Открийте света на Ultralux® с нашия каталог – тук иновациите, устойчивите технологии и модерният дизайн се обединяват, за да осветят всяко пространство с визия за бъдещето.



Системи за релсов монтаж 21-32

LED магнитна SMART система за релсов монтаж

				
22 стр.	22 стр.	23 стр.	23 стр.	24 стр.
				
24 стр.	24 стр.	24 стр.	24 стр.	24 стр.
				
24 стр.	24 стр.	25 стр.	25 стр.	25 стр.
				
25 стр.	25 стр.	25 стр.	25 стр.	25 стр.
				
26 стр.	26 стр.	27 стр.	28 стр.	29 стр.



29 стр.

29 стр.

Осветителни тела и аксесоари за релсов монтаж



30 стр.



30 стр.



31 стр.



31 стр.



31 стр.



31 стр.



31 стр.



32 стр.



32 стр.



32 стр.



Осветителни тела за стена и таван 33-39



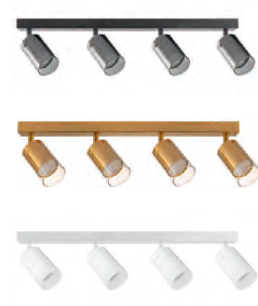
34 стр.



35стр.



35 стр.



36 стр.



37 стр.



37 стр.



38 стр.



38 стр.



38 стр.



38 стр.



39 стр.



39 стр.



39 стр.



39 стр.



39 стр.



39 стр.

Плафониери 41-55



42 стр.



43 стр.



43 стр.



44 стр.



44 стр.



45 стр.



45 стр.



45 стр.



46 стр.



46 стр.



47 стр.

47 стр.

47 стр.

47 стр.

48 стр.



48 стр.

49 стр.

49 стр.

50 стр.

50 стр.



51 стр.

51 стр.

51 стр.

51 стр.

52 стр.



52 стр.

52 стр.

52 стр.

53 стр.

53 стр.



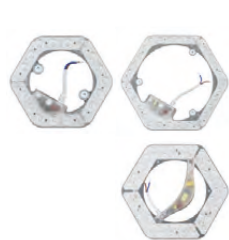
53 стр.

54 стр.

54 стр.

54 стр.

54 стр.



55 стр.



55 стр.



55 стр.



55 стр.

LED панели и аксесоари⁵⁷⁻⁶⁴



58 стр.



58 стр.



59 стр.



59 стр.



60 стр.



60 стр.



61 стр.



61 стр.



61 стр.



61 стр.



61 стр.



62 стр.



63 стр.



63 стр.



63 стр.



64 стр.



64 стр.



64 стр.



Луни за вграждане⁶⁵⁻⁷¹



66 стр.



67 стр.



67 стр.



68 стр.



68 стр.



69 стр.



69 стр.



69 стр.



69 стр.



70 стр.



70 стр.



70 стр.



70 стр.



71 стр.



71 стр.



Рамки за вграждане и тела за открит монтаж⁷³⁻⁸¹



74 стр.



74 стр.



74 стр.



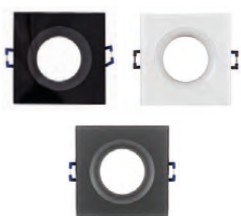
74 стр.



74 стр.



75 стр.



75 стр.



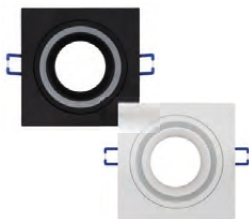
75 стр.



75 стр.



76 стр.



76 стр.



76 стр.



76 стр.



76 стр.



76 стр.



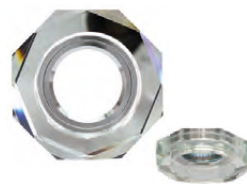
76 стр.



76 стр.



77 стр.



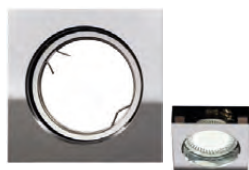
77 стр.



77 стр.



77 стр.



77 стр.



77 стр.



77 стр.



78 стр.



78 стр.



78 стр.



78 стр.



79 стр.



79 стр.



79 стр.



79 стр.



79 стр.



79 стр.



80 стр.



80 стр.



81 стр.



81 стр.



81 стр.



81 стр.

LED линейни осветителни тела 83-90



84 стр.



85 стр.



86 стр.



86 стр.



87 стр.



87 стр.



87 стр.



88 стр.



89 стр.



90 стр.



90 стр.



90 стр.



90 стр.



LED осветителни тела за баня⁹¹⁻⁹³



92 стр.

93 стр.

93 стр.



LED мебелно осветление⁹⁵⁻¹⁰⁰



96 стр.

97 стр.

97 стр.

97 стр.

98 стр.



98 стр.

98 стр.

99 стр.

99 стр.

99 стр.



99 стр.

99 стр.

100 стр.

100 стр.

100 стр.



Настолни осветителни тела¹⁰¹⁻¹⁰⁶



102 стр.



103 стр.



103 стр.



104 стр.



104 стр.



105 стр.



105 стр.



106 стр.



106 стр.



Къмпинг и работно LED осветление¹⁰⁷⁻¹¹³



108 стр.



109 стр.



109 стр.



110 стр.



110 стр.



111 стр.



112 стр.



112 стр.



112 стр.



113 стр.

LED лампи 115-126

				
116 стр.	120 стр.	122 стр.	123 стр.	124 стр.
				
124 стр.	124 стр.	124 стр.	125 стр.	126 стр.
				
126 стр.	126 стр.	126 стр.	126 стр.	126 стр.

LED ленти и аксесоари 127-138

12 V DC	12 V DC твърди ленти	12 V DC IP65	24 V DC професионални	48 V DC професионални
				
128 стр.	128 стр.	129 стр.	130 стр.	132 стр.

LED NEON FLEX



133 стр.

Дигитални LED ленти



134 стр.

RF дигитален контролер



135 стр.

12 V DC дигитален модул



135 стр.

LED USB амбиентно осветление



135 стр.



136 стр.



138 стр.

Профили за LED ленти и аксесоари 139-144

Профили за гипсокартон



140 стр.



141 стр.



142 стр.

Контролери и SMART системи за управление на осветление 145-159

Контролери за дигитално LED осветление



146 стр.

Контролери за DMX LED осветление



147 стр.

Контролери за RGBW LED осветление



147 стр.

Контролери за RGB LED осветление



148 стр.

Контролери за едноцветно LED осветление



149 стр.

Усилватели за
LED осветление



150 стр.

RF TRIAC
система
за димиране



151 стр.

2.4G SMART
система
за управление



152 стр.

2.4G SMART
RGBW система
за управление



155 стр.

RF многоканални
ключове



156 стр.

Безжична
кинети́чна
система



157 стр.

Безжични
кинети́чни звънци



158 стр.

WiFi HOME
SMART продукти



159 стр.

Стабилизирани CV захранвания и CC токови драйвери

Захранвания за постоянно напрежение

12 V DC
SLIM



162 стр.

24 V DC
SLIM



162 стр.

48 V DC
SLIM



162 стр.

12 V DC



163 стр.

24 V DC



163 стр.

48 V DC



163 стр.

12 V DC
IP67



164 стр.

24 V DC
IP67



164 стр.

48 V DC
IP67



164 стр.

Захранващи
адаптери, 12 V DC



165 стр.

Драйвери за LED осветление

Димиращи
драйвери



166 стр.

Недимиращи
драйвери



167 стр.



Аварийни осветителни тела и модули 169-172

				
170 стр.	171 стр.	171 стр.	171 стр.	172 стр.



Сензори 173-181

Инфрачервени сензори (PIR)

				
174 стр.	174 стр.	174 стр.	175 стр.	175 стр.
				
175 стр.	176 стр.	176 стр.	176 стр.	176 стр.
				
176 стр.	176 стр.	177 стр.	177 стр.	177 стр.



178 стр.

178 стр.

178 стр.

Микровълнови сензори



179 стр.

179 стр.

179 стр.

179 стр.

180 стр.



180 стр.

180 стр.

Фото сензори



181 стр.

181 стр.

181 стр.

181 стр.

181 стр.

Фасадно, градинско и DMX осветление 183-192



184 стр.

184 стр.

185 стр.

185 стр.

185 стр.



185 стр.



185 стр.



185 стр.



185 стр.



186 стр.



187 стр.



187 стр.



187 стр.



187 стр.



187 стр.



188 стр.



188 стр.



189 стр.



189 стр.



189 стр.



189 стр.



191 стр.



191 стр.



191 стр.



191 стр.



192 стр.



192 стр.



LED прожектори 193-199



194 стр.



194 стр.



195 стр.



196 стр.



196 стр.



197 стр.



197 стр.



198 стр.



199 стр.



LED улично осветление 201-210



202 стр.



204 стр.



205 стр.



206 стр.



207 стр.



208 стр.



209 стр.



209 стр.



210 стр.



210 стр.



211-219

LED индустриално осветление



212 стр.

213 стр.

213 стр.

214 стр.

215 стр.



216 стр.

218 стр.

219 стр.



221-226

Разклонители, адаптери и аксесоари за осветление



222 стр.

223 стр.

224 стр.

225 стр.

225 стр.



225 стр.

226 стр.

226 стр.

226 стр.

226 стр.

Системи за релсов монтаж

21-32



LED магнитна SMART система за релсов монтаж

Магнитната SMART система за релсов монтаж е съставена от интелигентни захранващи модули, LED осветителни тела и аксесоари за тяхното свързване и монтаж. Изходното напрежение на захранващите модули е 48V DC.

То може да се управлява чрез RF дистанционно устройство и/или чрез приложение за смартфон посредством Bluetooth. Приложението Lamp Smart Pro е налично за Android и iOS. Телата са със специално разработен интегриран драйвер, който позволява димиране и CCT контрол.

LED магнитни SMART осветителни тела



LMST2F6CCT
LMST2F12CCT



LMST1F6CCT
LMST1F12CCT



3000K ÷ 5000K

WARM
LIGHT

COOL
LIGHT



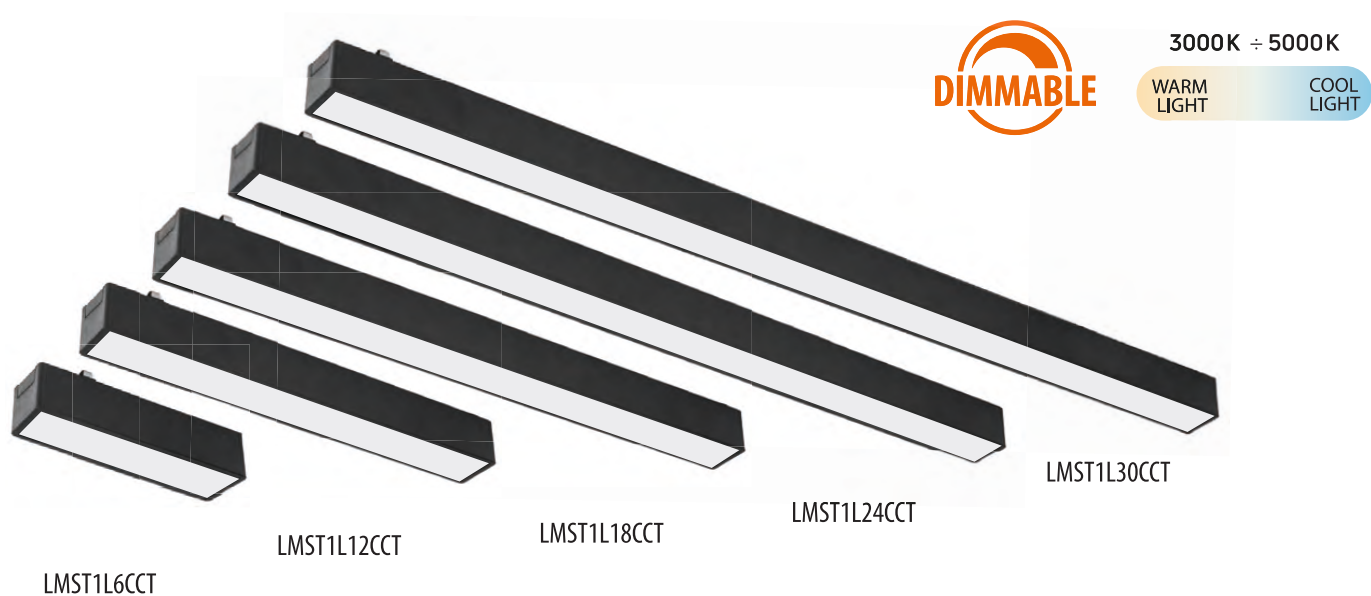
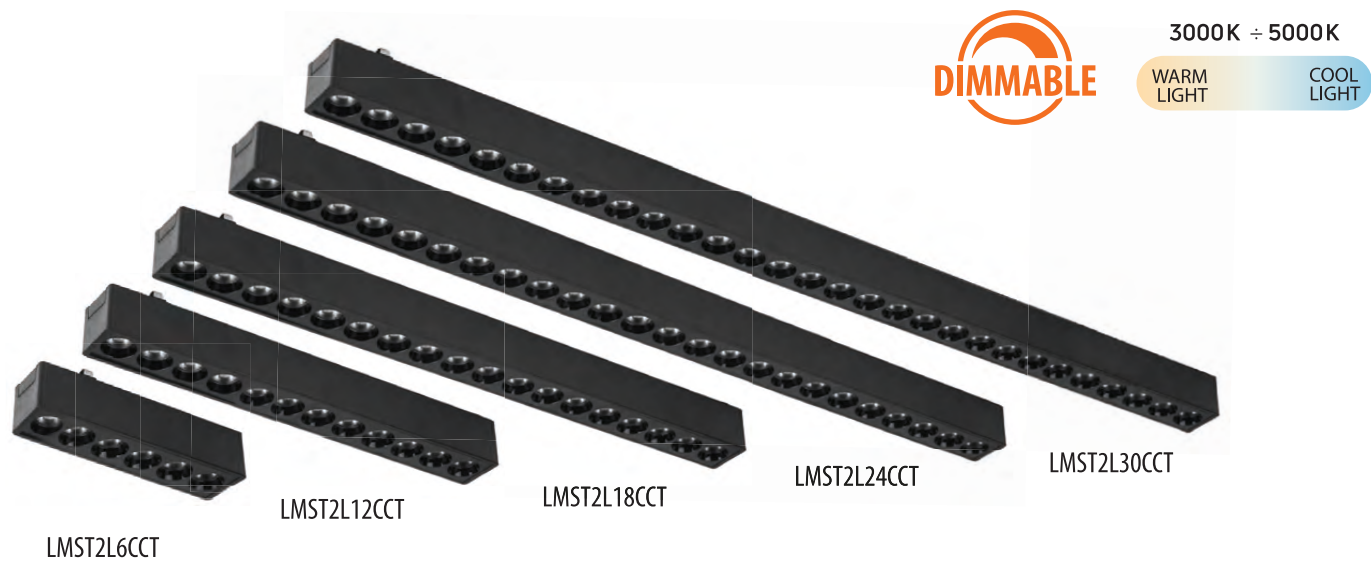
3000K ÷ 5000K

WARM
LIGHT

COOL
LIGHT

Артикул №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Размери (L/W/H), mm	IP	Цвят
LMST2F6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	24°	да	122/26/80	IP20	черен
LMST2F12CCT	12 W	3000 K ÷ 5000 K	960 lm	48 V DC	≥80	24°	да	230/26/80	IP20	черен
LMST1F6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	120°	да	122/26/80	IP20	черен
LMST1F12CCT	12 W	3000 K ÷ 5000 K	960 lm	48 V DC	≥80	120°	да	230/26/80	IP20	черен

LED магнитни SMART осветителни тела



Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Размери (L/W/H), mm	IP	Цвят
LMST2L6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	24°	да	122/26/24	IP20	черен
LMST2L12CCT	12 W	3000 K ÷ 5000 K	960 lm	48 V DC	≥80	24°	да	230/26/24	IP20	черен
LMST2L18CCT	18 W	3000 K ÷ 5000 K	1440 lm	48 V DC	≥80	24°	да	338/26/24	IP20	черен
LMST2L24CCT	24 W	3000 K ÷ 5000 K	1920 lm	48 V DC	≥80	24°	да	445/26/24	IP20	черен
LMST2L30CCT	30 W	3000 K ÷ 5000 K	2400 lm	48 V DC	≥80	24°	да	555/26/24	IP20	черен
LMST1L6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	120°	да	122/26/24	IP20	черен
LMST1L12CCT	12 W	3000 K ÷ 5000 K	960 lm	48 V DC	≥80	120°	да	230/26/24	IP20	черен
LMST1L18CCT	18 W	3000 K ÷ 5000 K	1440 lm	48 V DC	≥80	120°	да	338/26/24	IP20	черен
LMST1L24CCT	24 W	3000 K ÷ 5000 K	1920 lm	48 V DC	≥80	120°	да	445/26/24	IP20	черен
LMST1L30CCT	30 W	3000 K ÷ 5000 K	2400 lm	48 V DC	≥80	120°	да	555/26/24	IP20	черен



LMSTLL20CCT



LMST2S10CCT



LMSTDS20CCT



LMST3S10CCT



LMST1S10CCT
LMST1S20CCT



LMST1S210CCT



LMST7S6CCT



LMST4S6CCT

Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Размери (L/W/H), mm	IP	Цвят
LMSTLL20CCT	2x10 W	3000 K ÷ 5000 K	1600 lm	48 V DC	≥80	120°	да	327+307/26/24	IP20	черен
LMST2S10CCT	10 W	3000 K ÷ 5000 K	800 lm	48 V DC	≥80	24°	да	Ø45/110	IP20	черен
LMSTDS20CCT	2x10 W	3000 K ÷ 5000 K	1600 lm	48 V DC	≥80	36°	да	Ø42/98	IP20	черен
LMST3S10CCT	10 W	3000 K ÷ 5000 K	800 lm	48 V DC	≥80	24°	да	Ø45/110	IP20	черен
LMST1S10CCT	10 W	3000 K ÷ 5000 K	800 lm	48 V DC	≥80	24°	да	Ø48/105	IP20	черен
LMST1S20CCT	20 W	3000 K ÷ 5000 K	1600 lm	48 V DC	≥80	24°	да	Ø58/130	IP20	черен
LMST1S210CCT	2x10 W	3000 K ÷ 5000 K	1600 lm	48 V DC	≥80	24°	да	Ø48/105 x 2	IP20	черен
LMST7S6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	24°	да	75/75	IP20	черен
LMST4S6CCT	3x2 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	24°	да	122/26/55	IP20	черен

LED магнитни SMART осветителни тела



LMST5S9CCT



LMST8S9CCT



LMST9S9CCT



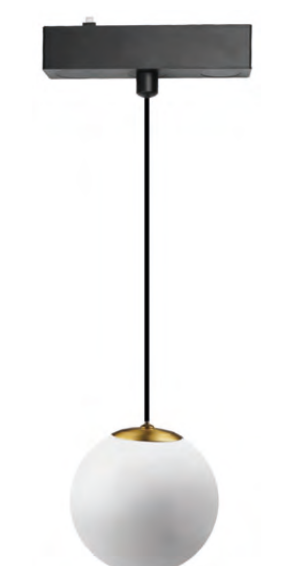
LMST1P6CCT
LMST1P12CCT



LMST6S6CCT



LMST3P6CCT



LMST2P6CCT



LMSTV22CCT



3000 K ÷ 5000 K

WARM
LIGHT

COOL
LIGHT

Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Размери (L/W/H), mm	IP	Цвят
LMST5S9CCT	9 W	3000 K ÷ 5000 K	720 lm	48 V DC	≥80	180°	да	D95	IP20	черен
LMST8S9CCT	9 W	3000 K ÷ 5000 K	720 lm	48 V DC	≥80	180°	да	D95	IP20	черен
LMST9S9CCT	9 W	3000 K ÷ 5000 K	720 lm	48 V DC	≥80	24°	да	D95	IP20	черен
LMST1P6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	24°	да	Ø30/300	IP20	черен
LMST1P12CCT	12 W	3000 K ÷ 5000 K	960 lm	48 V DC	≥80	24°	да	Ø40/300	IP20	черен
LMST6S6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	180°	да	D100	IP20	черен
LMST3P6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	210°	да	D100	IP20	черен
LMST2P6CCT	6 W	3000 K ÷ 5000 K	480 lm	48 V DC	≥80	270°	да	D150	IP20	черен
LMSTV22CCT	22 W	3000 K ÷ 5000 K	1760 lm	48 V DC	≥80	360°	да	1000 (L)	IP20	черен

Акcesoари за LED магнитна SMART система за релсов монтаж

Захранване за LED магнитна SMART система за релсов монтаж

LMSTZ48100 - 100 W
LMSTZ48200 - 200 W



Управление чрез RF дистанционно устройство
и/или чрез приложение за смартфон
посредством **Bluetooth**.
Приложението **Lamp Smart Pro** е налично за Android и iOS.



RF дистанционното управление, включено
в комплекта, фабрично сдвоено
със захранващия блок.



Артикул №	Захр. напрежение	Изх. напрежение	Макс. изх. ток	Макс. изх. мощност	Упраеление	Размери	IP
LMSTZ48100	220-240 V AC/ 50-60 Hz	48 V DC	2.08 A	100 W	RF и Bluetooth	435/26/24 mm	IP 20
LMSTZ48200	220-240 V AC/ 50-60 Hz	48 V DC	4.16 A	200 W	RF и Bluetooth	445/26/24 mm	IP 20

Релса дълбока за вграждане



В комплект с декоративен
капак

LMST30R1
LMST30R2
LMST30R3

Slim релса за открит монтаж



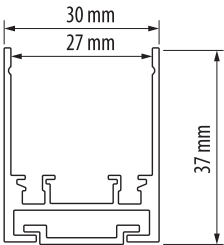
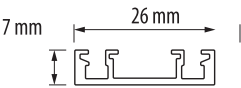
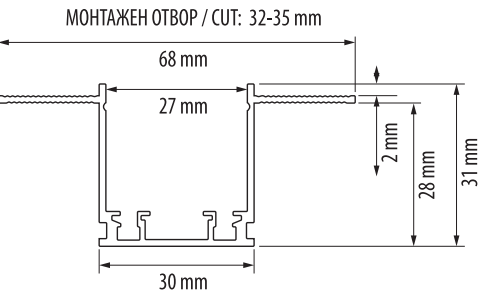
LMST10R1
LMST10R2
LMST10R3

Релса дълбока за открит монтаж



В комплект с декоративен
капак и крайни тапи

LMST20R1
LMST20R2
LMST20R3



Материал: медно опроводяване, алуминий

Артикул №	Максимален ток	Максимална мощност	Напрежение	Дължина	Монтаж
LMST30R1	4 A	200 W	48 V DC	1 m	за вграждане
LMST30R2	4 A	200 W	48 V DC	2 m	за вграждане
LMST30R3	4 A	200 W	48 V DC	3 m	за вграждане
LMST10R1	4 A	200 W	48 V DC	1 m	открит монтаж
LMST10R2	4 A	200 W	48 V DC	2 m	открит монтаж
LMST10R3	4 A	200 W	48 V DC	3 m	открит монтаж
LMST20R1	4 A	200 W	48 V DC	1 m	открит монтаж
LMST20R2	4 A	200 W	48 V DC	2 m	открит монтаж
LMST20R3	4 A	200 W	48 V DC	3 m	открит монтаж

Акcesoари за LED магнитна SMART система за релсов монтаж

Вертикален L-конектор
за slim релса
за открит монтаж



LMST10VK

Прав I-конектор
за slim релса
за открит монтаж



LMST10PK

Хоризонтален L-конектор
за slim релса
за открит монтаж



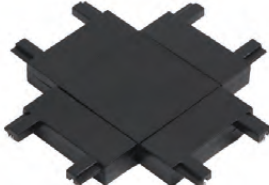
LMST10HK

T-конектор за slim релса
за открит монтаж



LMST10TK

Кръстат X-конектор
за slim релса
за открит монтаж



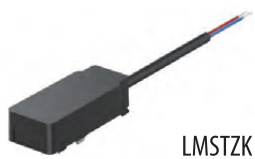
LMST10KK

Материал: медно опроводяване, корпус от пластмаса

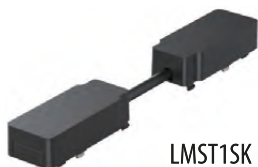
Артикулен №	Максимален ток	Максимална мощност	Напрежение	Тип
LMST10VK	4 A	200 W	48 V DC	вертикален, L-конектор
LMST10PK	4 A	200 W	48 V DC	прав, I-конектор
LMST10HK	4 A	200 W	48 V DC	хоризонтален, L-конектор
LMST10TK	4 A	200 W	48 V DC	T-конектор
LMST10KK	4 A	200 W	48 V DC	кръстат, X-конектор

Акcesoари за LED магнитна SMART система за релсов монтаж

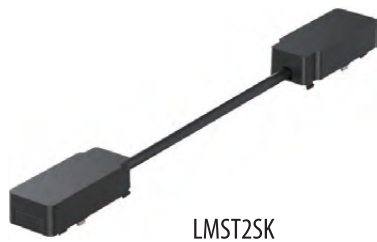
Захранващ конектор
за външно захранване



Гъвкав свързващ
конектор



Гъвкав ъглов
свързващ конектор



Кутия за електрическа връзка
за LED магнитна SMART система за релсов монтаж



Артикулен №	Максимален ток	Максимална мощност	Напрежение	Дължина на кабела
LMSTZK	4 A	200 W	48 V DC	190 mm
LMST1SK	4 A	200 W	48 V DC	20 mm
LMST2SK	4 A	200 W	48 V DC	130 mm

Вертикален L-конектор
за дълбока релса
за открит монтаж

Размери: 100 / 100 mm

LMST20VK



Хоризонтален L-конектор
за дълбока релса
за открит монтаж

Размери: 100 / 100 mm

LMST20HK



T-конектор
за дълбока релса
за открит монтаж

Размери: 160 / 100 mm

LMST20TK



Кръстат X-конектор
за дълбока релса
за открит монтаж

Размери: 160 / 160 mm

LMST20KK



Свързваща пластина

LMST20SP



Комплект за окачване



LMST20KO

Дължина на въжетата - 2 m

Вертикален L-конектор
за дълбока релса
за вграждане

Размери: 100 / 100 mm

LMST30VK



Хоризонтален L-конектор
за дълбока релса
за вграждане

Размери: 100 / 100 mm

LMST30HK



T-конектор за дълбока
релса за вграждане

Размери: 160 / 100 mm

LMST30TK



Кръстат X-конектор
за дълбока релса
за вграждане

Размери: 160 / 160 mm



LMST30KK

Материал:
- конектори: алуминий;
- свързваща пластина, комплект за окачване: поцинкована стомана.



Осветителни тела за релсов монтаж



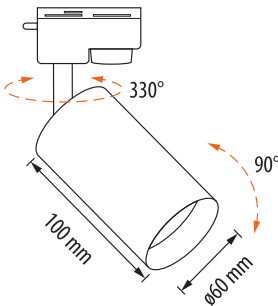
RPG2B



RPG2G



RPG2W



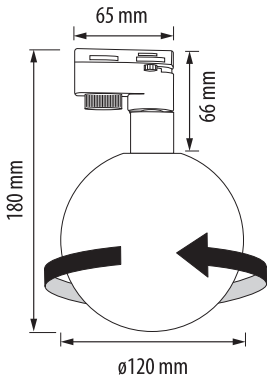
Светлинен източник: PAR16, с цокъл GU10 (не е включен в комплекта)



RPT1B



RPT1G



Светлинен източник с цокъл G9 (не е включен в комплекта)

Артикул №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цокъл	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
RPG2B	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	черен	метал, стъкло
RPG2G	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	златен	метал, стъкло
RPG2W	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	бял	метал, стъкло
RPT1B	230 V AC / 50 Hz	max. 6 W	G9	IP20	ø120/180	черен	PBT, стъкло
RPT1G	230 V AC / 50 Hz	max. 6 W	G9	IP20	ø120/180	златен	PBT, стъкло

Осветителни тела за релсов монтаж



RP2B

330° завъртане около оста
90° вертикална подвижност
Светлинен източник: PAR16,
с цокъл Gu10 (не е включен в комплекта)



RP2W

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ



RPS2B

Декоративен ринг
330° завъртане около оста
90° вертикална подвижност
Светлинен източник: PAR16,
с цокъл Gu10 (не е включен в комплекта)



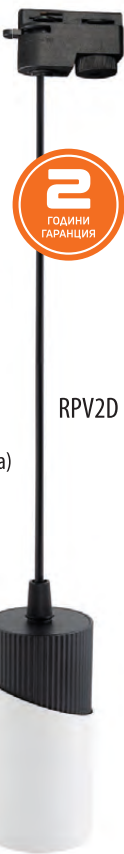
RPS2W

3 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ



RP2D

330° завъртане около оста
90° вертикална подвижност
Светлинен източник: PAR16,
с цокъл Gu10 (не е включен в комплекта)



RPV2D

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

Светлинен източник: PAR16,
с цокъл Gu10 (не е включен в комплекта)
Дължина на кабела: 1000 mm



RPR2B

Декоративен ринг
330° завъртане около оста
90° вертикална подвижност
Светлинен източник: PAR16,
с цокъл Gu10 (не е включен в комплекта)



RPR2W

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ



RPV2B

Светлинен източник: PAR16,
с цокъл Gu10 (не е включен в комплекта)
Дължина на кабела: 850 mm



RPV2W

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

Артикулен №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цокъл	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
RP2B	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/117	черен	алуминий
RP2W	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/117	бял	алуминий
RPS2B	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø55/100	черен	алуминий + PMMA
RPS2W	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø55/100	бял	алуминий + PMMA
RP2D	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/120	черно и бяло	алуминий
RPV2D	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/120	черно и бяло	алуминий
RPR2B	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø70/110	черен	алуминий + PMMA
RPR2W	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø70/110	бял	алуминий + PMMA
RPV2B	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø70/110	черен	алуминий + PMMA
RPV2W	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø70/110	бял	алуминий + PMMA

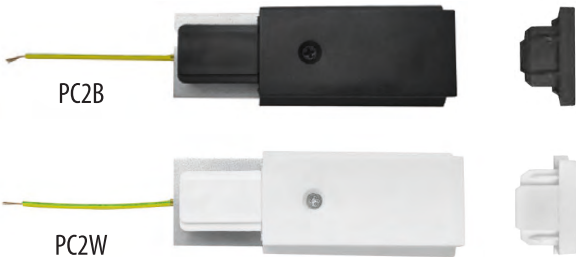
Акcesoари за релсов монтаж

Двупроводна релса

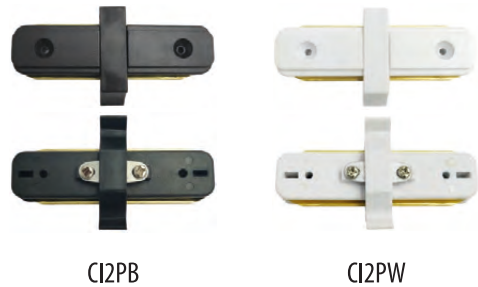


Захранващият конектор и тапата не са включени в комплекта

Комплект захранващ конектор и тапа, 2 пина



Прав конектор, 2 пина



Ъглов конектор, 2 пина



Артикул №	Напрежение/ Честота	Мощност	Максимален ток	Размери, mm	IP	Цвят
R2P1B	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	39/17/1000	IP20	черен
R2P1W	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	39/17/1000	IP20	бял
R2P2B	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	39/17/2000	IP20	черен
R2P2W	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	39/17/2000	IP20	бял
PC2B	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	40/105/17	IP20	черен
PC2W	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	40/105/17	IP20	бял
CI2PB	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	75/40/17	IP20	черен
CI2PW	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	75/40/17	IP20	бял
CL2PB	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	73/73/17	IP20	черен
CL2PW	230 V AC / 50 Hz	max. 1000 W	5 A	73/73/17	IP20	бял

Осветителни тела за стена и таван

33-39



Осветителни тела за стена и таван ICE AGE



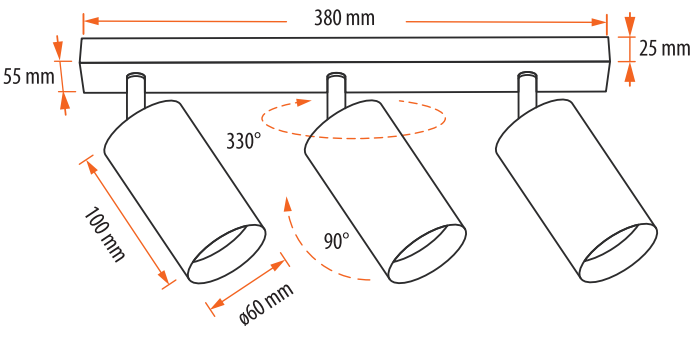
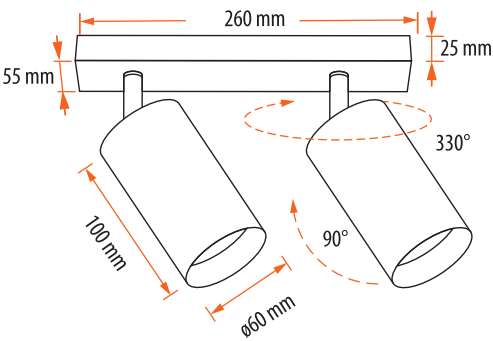
Свързани продукти от серията: стр. 30



Светлинен източник: PAR16, с цокъл GU10 (не е включен в комплекта)

Артикул №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цокъл	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
RPGC1B	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	черен	метал, стъкло
RPGC1G	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	златен	метал, стъкло
RPGC1W	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	бял	метал, стъкло

Осветителни тела за стена и таван



Светлинен източник: PAR16, с цокъл GU10 (не е включен в комплекта)

Артикулен №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цокъл	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
RPGC2B	230 V AC / 50 Hz	2 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	черен	метал, стъкло
RPGC2G	230 V AC / 50 Hz	2 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	златен	метал, стъкло
RPGC2W	230 V AC / 50 Hz	2 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	бял	метал, стъкло
RPGC3B	230 V AC / 50 Hz	3 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	черен	метал, стъкло
RPGC3G	230 V AC / 50 Hz	3 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	златен	метал, стъкло
RPGC3W	230 V AC / 50 Hz	3 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	бял	метал, стъкло



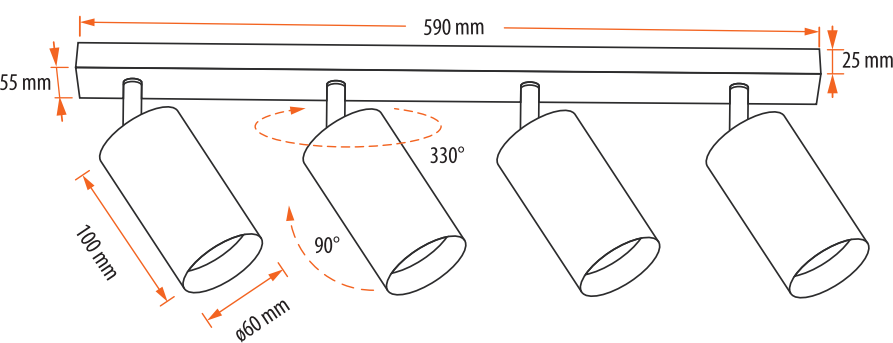
RPGC4B



RPGC4G



RPGC4W



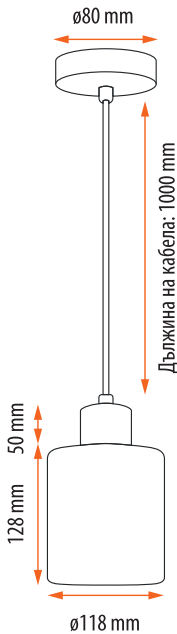
Светлинен източник: PAR16, с цокъл GU10 (не е включен в комплекта)

Артикул №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цокъл	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
RPGC4B	230 V AC / 50 Hz	4 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	черен	метал, стъкло
RPGC4G	230 V AC / 50 Hz	4 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	златен	метал, стъкло
RPGC4W	230 V AC / 50 Hz	4 x max. 10 W	GU10	IP20	ø60/100	бял	метал, стъкло

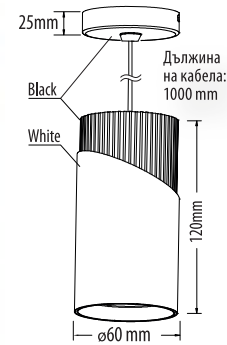
Осветителни тела за таван



RPGE27B RPGE27G RPGE27W



Светлинен източник с цокъл E27 (не е включен в комплекта)



ZEBRA

RPC2D

Светлинен източник: PAR16, с цокъл GU10
(не е включен в комплекта)

Тялото е елемент от серия осветителни тела



Артикулен №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цокъл	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
RPGE27B	230 V AC / 50 Hz	max. 15 W	E27	IP20	ø118/178/ø80	черен	метал, стъкло
RPGE27G	230 V AC / 50 Hz	max. 15 W	E27	IP20	ø118/178/ø80	златен	метал, стъкло
RPGE27W	230 V AC / 50 Hz	max. 15 W	E27	IP20	ø118/178/ø80	бял	метал, стъкло
RPC2D	230 V AC / 50 Hz	max. 10 W	GU10	IP20	ø60/120	бял/черен	алуминий

LED осветителни тела за стена и таван



LED спот осветително тяло с възможност за насочване

Вид на светодиода: COB



LSL527



LSL1027
LSL1042



LSL1527
LSL1542



LSL2027
LSL2042

LED висящо осветително тяло

Вид на светодиода: COB



LOTT1527
LOTT1542



Осветително тяло за стена с гъвкава LED лампа



Цокъл E27 + 1 W LED лампа с гъвкаво рамо
2 бр. on/off ключове

Текстилен абажур за осветително тяло с фасунга E27



TARW

TASW

Артикул №	Мощност	Напрежение/ честота	Цв. температура	Св. поток	Светлоразпределение	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
LSL527	5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	480 lm	38 °	IP20	140/63/140	графит	алуминий, галванизирана стомана
LSL1027	2 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	980 lm	38 °	IP20	380/57/140	графит	алуминий, галванизирана стомана
LSL1042	2 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	1100 lm	38 °	IP20	380/57/140	графит	алуминий, галванизирана стомана
LSL1527	3 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	1430 lm	38 °	IP20	520/65/140	графит	алуминий, галванизирана стомана
LSL1542	3 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	1650 lm	38 °	IP20	520/65/140	графит	алуминий, галванизирана стомана
LSL2027	4 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	1900 lm	38 °	IP20	715/62/140	графит	алуминий, галванизирана стомана
LSL2042	4 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	2400 lm	38 °	IP20	715/62/140	графит	алуминий, галванизирана стомана
LOTT1527	3 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	1350 lm	120 °	IP20	655/180/130	хром	галванизирана стомана, стъкло
LOTT1542	3 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	1350 lm	120 °	IP20	655/180/130	хром	галванизирана стомана, стъкло
LWE27130B	max 10 W* /1W**	230 V AC / 50 Hz	3000 K**	90lm**	30°**	IP20	220/320	черен	текстил, галванизирана стомана
TARW							160/170	бял	текстил
TASW							160/160/170	бял	текстил

*Цокъл E27, **LED лампа

LED гъвкава лампа
за стена



LWL342

подвижно рамо
on/off ключ

LED осветителни тела аплик за стена



LOTS527



LOTS1027
LOTS1042

LOTS1527
LOTS1542

Вид на светодиода: COB

LED осветително
тяло за стена
с индиректна
светлина

Вид на светодиода: COB



OTS342

LED осветително
тяло за стена
с индиректна
светлина

Вид на светодиода: COB



OTS3542

LED осветително
тяло за стена
с индиректна
светлина

Вид на светодиода: COB



OTS527

LED осветително
тяло за стена

Вид на светодиода: High power LED



OTS2LCH
OTS2LSN

Артикулен №	Мощност	Напрежение/ честота	Цв. температура	Св. поток	Светлоразпределение	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
LWL342	3 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	110 lm	30°	IP20	80/25/337	сатиниран никел	метал
LOTS527	5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	450 lm	120°	IP20	160/180/90	хром	гальванизирана стомана, стъкло
LOTS1027	2 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	900 lm	120°	IP20	410/180/110	хром	гальванизирана стомана, стъкло
LOTS1042	2 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	900 lm	120°	IP20	410/180/110	хром	гальванизирана стомана, стъкло
LOTS1527	3 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	1350 lm	120°	IP20	655/180/110	хром	гальванизирана стомана, стъкло
LOTS1542	3 x 5 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	1350 lm	120°	IP20	655/180/110	хром	гальванизирана стомана, стъкло
OTS342	3 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	120 lm	60°	IP20	43/280/80	бял	алуминий
OTS3542	3.5 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	330 lm	120°	IP20	94/157/105	бял	алуминий
OTS527	5 W	230 V AC / 50 Hz	2700 K	390 lm	120°	IP20	48/400/80	бял	алуминий
OTS2LCH	2 x 3 W	230 V AC / 50 Hz	3000 K	260 lm	60°	IP20	260/70/60	хром	алуминий, гальванизирана стомана
OTS2LSN	2 x 3 W	230 V AC / 50 Hz	3000 K	260 lm	60°	IP20	260/70/60	сатиниран никел	алуминий, гальванизирана стомана

Плафониери

41-55



LED димиращи CCT плафониери
с дистанционно управление



LYON



SPL1L72RC



3000 K ÷ 6000 K



SPL2L72RC



3000 K ÷ 6000 K



Плавно регулиране на димирането и цветната температура
чрез IR дистанционно управление

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPL1L72RC	72 W max	3000-6000 K	max 7200 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	530/70	черен/дърво	стомана/PVC
SPL2L72RC	72 W max	3000-6000 K	max 7200 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	530/70	бежов/дърво	стомана/PVC

LED димиращи CCT плафониери
с дистанционно управление



CAPRI



SPL5LVDRC



Плафониерата се управлява с RF дистанционно управление,
както и от приложение, инсталирано на телефона



3000 K ÷ 6000 K



SPL5LV72RC



SPL5LG72RC



3000 K ÷ 6000 K



Плавно регулиране на димирането и цветната температура
чрез IR дистанционно управление

3000 K ÷ 6000 K



Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPL5LVDRC	28 W+5 W	3000-6000 K + RGB	max 3300 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	400/95	опушен кварц	стомана/PVC
SPL5LV72RC	72 W max	3000-6000 K	max 7200 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	500/95	опушен кварц	стомана/PVC
SPL5LG72RC	72 W max	3000-6000 K	max 7200 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	500/95	опушен кварц	стомана/PVC



LED димиращи CCT плафониери
с дистанционно управление



PULA



SPL4L72RCW

SPL4L72RCB

DIMMABLE

3000 K ÷ 6000 K

WARM LIGHT COOL LIGHT

PORTOFINO



SPL3L72RC

DIMMABLE

3000 K ÷ 6000 K

WARM LIGHT COOL LIGHT

Плавно регулиране на димирането и цветната температура
чрез IR дистанционно управление

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPL4L72RCB	72 W max	3000-6000 K	max 7200 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	500/80	черен	стомана/PVC
SPL4L72RCW	72 W max	3000-6000 K	max 7200 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	500/80	бял	стомана/PVC
SPL3L72RC	72 W max	3000-6000 K	max 7200 lm	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	510/70	бял	стомана/PVC

LED димиращи CCT плафониери
с дистанционно управление



PARIS



SPL6B72RC



SPL5B72RC



3000 K ÷ 6500 K



Плавно регулиране на димирането и цветната температура чрез IR дистанционно управление



REN



SPL3B72RC



SPL4B72RC



3000 K ÷ 6500 K



Плавно регулиране на димирането и цветната температура чрез IR дистанционно управление



Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение/Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPL6B72RC	72 W max	3000-6500 K	5500 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	510/80	сив	стомана/PVC
SPL5B72RC	72 W max	3000-6500 K	5500 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	510/80	бял	стомана/PVC
SPL3B72RC	72 W max	3000-6500 K	5500 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	480/85	бял	стомана/PVC
SPL4B72RC	72 W max	3000-6500 K	5500 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	480/480/85	бял	стомана/PVC

LED CCT плафониери



VIENNA



SPL1B12CCTB
SPL1B18CCTB
SPL1B24CCTB

3000K 4000K 6500K

Избор на цветна температура
чрез превключвател



SPL1B12CCTW
SPL1B18CCTW
SPL1B24CCTW

3000K 4000K 6500K



Избор на цветна температура
чрез превключвател

ROMA



VRP40CCTBL
VRP50CCTBL

3000K 4000K 6000K

Избор на цветна температура
чрез превключвател



Комплектът за висящ монтаж
се продава отделно.
стр. 55



VRP40CCTWH
VRP50CCTWH

3000K 4000K 6000K



Избор на цветна температура
чрез превключвател

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPL1B12CCTB	12 W	3000/4000/6500 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	260/60	черен	стомана/PVC
SPL1B18CCTB	18 W	3000/4000/6500 K	1200 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	350/60	черен	стомана/PVC
SPL1B24CCTB	24 W	3000/4000/6500 K	1650 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	385/60	черен	стомана/PVC
SPL1B12CCTW	12 W	3000/4000/6500 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	260/60	бял	стомана/PVC
SPL1B18CCTW	18 W	3000/4000/6500 K	1200 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	350/60	бял	стомана/PVC
SPL1B24CCTW	24 W	3000/4000/6500 K	1650 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	385/60	бял	стомана/PVC
VRP40CCTBL	40 W	3000/4000/6000 K	4000 lm	230 V AC/ 50 Hz	115°	≥80	IP20	500/27	черен	PC
VRP50CCTBL	50 W	3000/4000/6000 K	5000 lm	230 V AC/ 50 Hz	115°	≥80	IP20	600/27	черен	PC
VRP40CCTWH	40 W	3000/4000/6000 K	4000 lm	230 V AC/ 50 Hz	115°	≥80	IP20	500/27	бял	PC
VRP50CCTWH	50 W	3000/4000/6000 K	5000 lm	230 V AC/ 50 Hz	115°	≥80	IP20	600/27	бял	PC

LED CCT плафониери



ALBA



SPL7B24CCT
SPL7B36CCT

Избор на цветна температура
чрез превключвател

3000K 4000K 6500K



VIGO



3000 K ÷ 6500 K



Плавно регулиране на димирането и цветната
температура чрез IR дистанционно управление

3000K 4000K 6500K



Избор на цветна температура
чрез превключвател

LED плафониери



VALETA



SPLV1240
SPLV1840
SPLV2440
SPLV2840

BON



SPLD1240
SPLD1840
SPLD2440

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPL7B24CCT	24 W	3000/4000/6500 K	1650 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	400/75	бял	стомана/PVC
SPL7B36CCT	36 W	3000/4000/6500 K	2700 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	500/75	бял	стомана/PVC
SPL2B72RC	72 W max	3000-6500 K	5500 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	490/75	бял	стомана/PVC
SPL2B24CCT	24 W	3000/4000/6500 K	1650 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	390/75	бял	стомана/PVC
SPL2B36CCT	36 W	3000/4000/6500 K	2700 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	490/75	бял	стомана/PVC
SPLV1240	12 W	4000 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	260/65	бял	стомана/PVC
SPLV1840	18 W	4000 K	1200 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	330/70	бял	стомана/PVC
SPLV2440	24 W	4000 K	1650 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	380/75	бял	стомана/PVC
SPLV2840	28 W	4000 K	2000 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	380/75	бял	стомана/PVC
SPLD1240	12 W	4000 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	260/85	бял	стомана/PVC
SPLD1840	18 W	4000 K	1200 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	325/95	бял	стомана/PVC
SPLD2440	24 W	4000 K	1650 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	375/100	бял	стомана/PVC



LED влагозащитени плафониери



PRAGA



LFPR30CCTS



3000K 4000K 5000K
WARM LIGHT COOL LIGHT

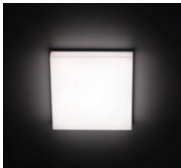


Променяща се цветна температура и мощност чрез превключватели
UV устойчив корпус



LFPS30CCTS

3000K 4000K 5000K
WARM LIGHT COOL LIGHT



Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
LFPR30CCTS	18/24/30 W	3000/4000/5000 K	2160/2880/3600 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	330/70	бял	PC
LFPS30CCTS	18/24/30 W	3000/4000/5000 K	2160/2880/3600 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	330/330/70	бял	PC

LED влагозащитени плафониери



MILAN



LPW24CCT



3000K 4000K 6500K

WARM LIGHT

COOL LIGHT

UV устойчив корпус



LPB24CCT



LED влагозащитени плафониери със сензор

MILAN



LPSW18CCT



3000K 4000K 6500K

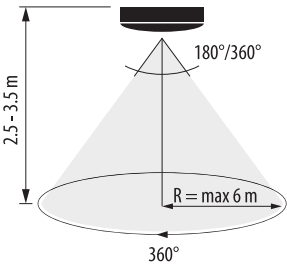
WARM LIGHT

COOL LIGHT

UV устойчив корпус



LPSB18CCT



вграден регулируем микровълнов сензор за движение

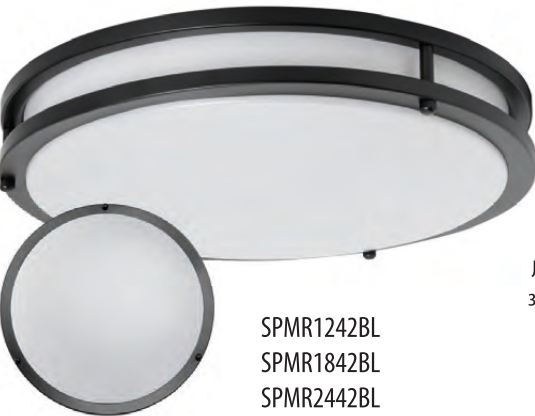
Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
LPW24CCT	24 W	3000/4000/6500 K	2400 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	260/55	бял	PC
LPB24CCT	24 W	3000/4000/6500 K	2400 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	260/55	черен	PC
LPSW18CCT	18 W	3000/4000/6500 K	1800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	220/55	бял	PC
LPSB18CCT	18 W	3000/4000/6500 K	1800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	220/55	черен	PC



Влагозащитени плафониери с LED магнитен модул



MADRID



SPMR1242BL
SPMR1842BL
SPMR2442BL
SPMR3642BL

Лесен и бърз монтаж с възможност
за подмяна на LED магнитния модул



SPMR1242SN
SPMR1842SN
SPMR2442SN
SPMR3642SN

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPMR1242BL	12 W	4200 K	1140 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	250/67	черен	стомана/PVC
SPMR1842BL	18 W	4200 K	1710 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	304/65	черен	стомана/PVC
SPMR2442BL	24 W	4200 K	2280 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	357/67	черен	стомана/PVC
SPMR3642BL	36 W	4200 K	3420 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	407/71	черен	стомана/PVC
SPMR1242SN	12 W	4200 K	1140 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	250/67	сатиниран никел	стомана/PVC
SPMR1842SN	18 W	4200 K	1710 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	304/65	сатиниран никел	стомана/PVC
SPMR2442SN	24 W	4200 K	2280 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	357/67	сатиниран никел	стомана/PVC
SPMR3642SN	36 W	4200 K	3420 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	407/71	сатиниран никел	стомана/PVC



BARCELONA



LBHR1540WH
LBHR2440WH



LBHS1540WH
LBHS2440WH

DUBLIN



LBH1240GR
LBH1840GR



LBH1240WH
LBH1840WH



LBHE1540GR

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
LBHR1540WH	15 W	4000 K	1000 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	190/42	бял	ABS, PC
LBHR2440WH	24 W	4000 K	1800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	320/50	бял	ABS, PC
LBHS1540WH	15 W	4000 K	1000 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	190/190/42	бял	ABS, PC
LBHS2440WH	24 W	4000 K	1800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	320/320/50	бял	ABS, PC
LBH1240GR	12 W	4000 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	170/65	сив	ABS, PC
LBH1840GR	18 W	4000 K	1260 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	220/65	сив	ABS, PC
LBH1240WH	12 W	4000 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	170/65	бял	ABS, PC
LBH1840WH	18 W	4000 K	1260 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	220/65	бял	ABS, PC
LBHE1540GR	15 W	4000 K	1550 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP65	215/128/60	сив	ABS, PC



KARLO



LBHD1140GR

OSLO



LBH1042R
LBH1442R



LBH2442R

BERN



LBH2442E

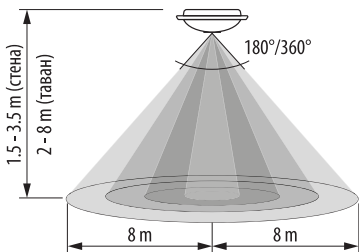
	Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
	LBHD1140GR	11 W	4000 K	1150 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	190/70	сив	ABS, PC
FAG	LBH1042R	10 W	4200 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	120/45	бял	PBT/PC
GAG	LBH1442R	14 W	4200 K	1200 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP44	170/50	бял	PBT/PC
FAG	LBH2442R	24 W	4200 K	1850 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	220/70	бял	PBT/PC
FAG	LBH2442E	24 W	4200 K	1850 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP54	270/145/80	бял	PBT/PC

LED плафониери със сензор

LED плафониера **MALAGA**
с микровълнов сензор



SPLS1240

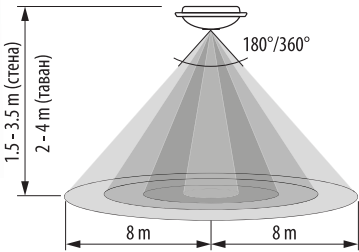


Възможност за настройка на време на светене,
праг на осветеност и радиус на действие
Праг на осветеност: 5/30/150/2000 lx
Време на светене:
5 sec/30 sec/90 sec/3 min/5 min/10 min
Радиус на действие: 2/5/8 m

LED плафониера **CADIZ**
с димиращ сензор за присъствие



SPLM1240D

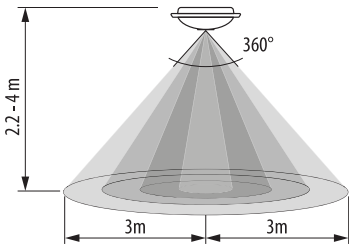


Възможност за настройка на време на светене,
праг на осветеност, радиус на действие
Две нива на димиране: 10% / 20%
Плавно димиране на светлината
Праг на осветеност: 5/15/50/2000 lx
Време на светене при максимална мощност на
товара: 10sec/90sec/3min/10min
Време на действие в димирано състояние:
0 sec/30 sec/10 min/+~

LED плафониера **PORTO**
с PIR сензор за движение



SCLP1540



Възможност за настройка
на време на светене, праг на осветеност.
Праг на осветеност: 3 - 2000 lx
Време на светене: 10 sec - 3 min

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
SPLS1240	12 W	4000 K	800 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	260/75	бял	стомана/PVC
SPLM1240D	12 W	4000 K	850 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	250/250/58	бял	PBT/PC
SCLP1540	15 W	4000 K	1410 lm	230 V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	250/55	бял	ABS, PC

Плафониера с цокъл E27



ARAD



SPLE27B

Стъклени плафониери с цокъл E14



GLASGOW



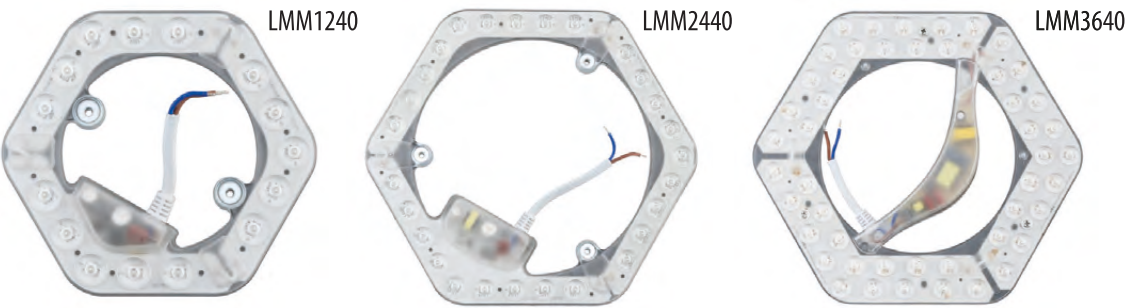
GPLE14S33

GPLE14C55

GPLE14L11

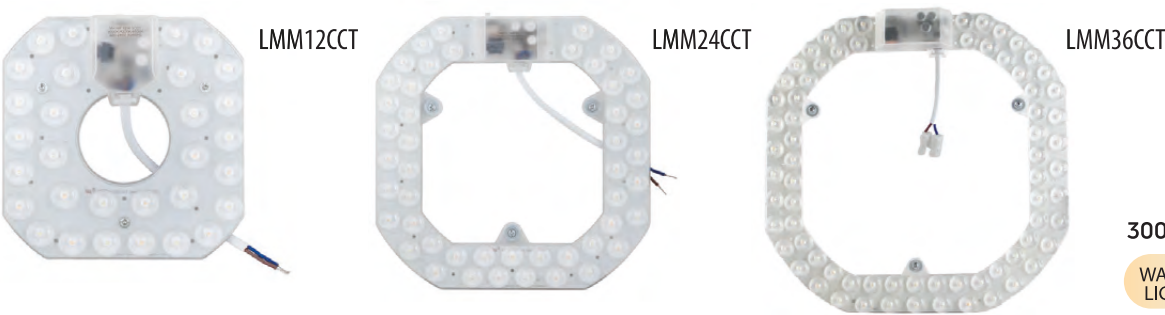
Артикулен №	Макс. мощност	Цокъл	Ъгъл на светене	Напрежение/ Честота	IP	Размери	Материал
SPLE27B	max. 10 W (LED)	E27	-	230 V AC / 50 Hz	IP65	ø300/90	PBT+PC
GPLE14C55	max. 10 W (LED)	E14	120°	230 V AC/ 50 Hz	IP20	205/75	стомана/стъкло
GPLE14L11	max. 10 W (LED)	E14	120°	230 V AC/ 50 Hz	IP20	205/75	стомана/стъкло
GPLE14S33	max. 10 W (LED)	E14	120°	230 V AC/ 50 Hz	IP20	205/75	стомана/стъкло

LED магнитни модули



Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Материал
LMM1240	12 W	4000 K	1300 lm	230 V AC/ 50 Hz	170°	≥80	IP20	140/20	метал/PC
LMM2440	24 W	4000 K	2500 lm	230 V AC/ 50 Hz	170°	≥80	IP20	220/20	метал/PC
LMM3640	36 W	4000 K	3900 lm	230 V AC/ 50 Hz	170°	≥80	IP20	220/25	метал/PC

LED магнитни модули с избор на цветна температура (CCT)



3000K 4200K 6500K
WARM LIGHT COOL LIGHT

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Размери, mm	Материал
LMM12CCT	12 W	3000 K/4200 K/ 6500 K	1300 lm	230V AC/ 50 Hz	170°	≥80	IP20	133/133/22	метал/PC
LMM24CCT	24 W	3000 K/4200 K/ 6500 K	2900 lm	230V AC/ 50 Hz	170°	≥80	IP20	193/193/23	метал/PC
LMM36CCT	36 W	3000 K/4200 K/ 6500 K	4300 lm	230V AC/ 50 Hz	170°	≥80	IP20	235/235/21	метал/PC

Комплекти за висящ монтаж



KVM1231B

С три стоманени въжета



KVM1231W

Дължина на въжетата: 1000 mm
Размер на конзолната кутия: 120/30 mm



KVM1241B

С четири стоманени въжета



KVM1241W

Комплектът включва:
Прозрачен захранващ кабел- 1100 mm,
кабелен щуцер, двупозиционна клемна кутия

LED панели и аксесоари

57-64



LED влагозащитени стъклени панели за вграждане



LPRG642BL

LPRG1242BL

LPRG1842BL

RAINDROP



LPSG642BL

LPSG1242BL

LPSG1842BL

Материал: PBT, PS, стъкло

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP	Цвят
LPRG642BL	6 W	4200 K	420 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	97/50	70	IP44	черен
LPRG1242BL	12 W	4200 K	920 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	160/50	120	IP44	черен
LPRG1842BL	18 W	4200 K	1300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	200/50	155	IP44	черен
LPSG642BL	6 W	4200 K	420 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	97/97/50	70/70	IP44	черен
LPSG1242BL	12 W	4200 K	920 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	160/160/50	120/120	IP44	черен
LPSG1842BL	18 W	4200 K	1300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	200/200/50	155/155	IP44	черен

LED влагозащитени стъклени панели за вграждане



LPRG627
LPRG642

LPRG1242

LPRG1842

RAINDROP



LPSG627
LPSG642

LPSG1242

LPSG1842

Материал: PBT, PS, стъкло

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP	Цвят
LPRG627	6 W	2700 K	420 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	97/50	70	IP44	бял
LPRG642	6 W	4200 K	420 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	97/50	70	IP44	бял
LPRG1242	12 W	4200 K	920 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	160/50	120	IP44	бял
LPRG1842	18 W	4200 K	1300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	200/50	155	IP44	бял
LPSG627	6 W	2700 K	420 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	97/97/50	70/70	IP44	бял
LPSG642	6 W	4200 K	420 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	97/97/50	70/70	IP44	бял
LPSG1242	12 W	4200 K	920 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	160/160/50	120/120	IP44	бял
LPSG1842	18 W	4200 K	1300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	200/200/50	155/155	IP44	бял

LED панели за вграждане



3000K 4000K 6500K



Избор на цветна температура
чрез превключвател



PRW5CCT PRW12CCT PRW18CCT PRW24CCT



PR540 PR1240 PR1840 PR2440



CLOUD



PS540 PS1240 PS1840 PS2440



Материал: PC



Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Външен размер (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP
PRW5CCT	5 W	3000/4000/6500 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	95/30	70	IP54
PRW12CCT	12 W	3000/4000/6500 K	1200 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	145/30	120	IP54
PRW18CCT	18 W	3000/4000/6500 K	1820 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/30	140	IP54
PRW24CCT	24 W	3000/4000/6500 K	2500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	220/30	190	IP54
PR540	5 W	4000 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	95/30	70	IP20
PR1240	12 W	4000 K	1200 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	145/30	120	IP20
PR1840	18 W	4000 K	1820 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/30	140	IP20
PR2440	24 W	4000 K	2500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	220/30	190	IP20
PS540	5 W	4000 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	95/95/30	70/70	IP20
PS1240	12 W	4000 K	1200 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	145/145/30	120/120	IP20
PS1840	18 W	4000 K	1820 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/170/30	140/140	IP20
PS2440	24 W	4000 K	2500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	220/220/30	190/190	IP20

Рамки за открит монтаж за панели



FR12, FR18, FR24
за LED панели: PR1240, PR1840, PR2440,
PRW12CCT, PRW18CCT, PRW24CCT

FS12, FS18, FS24
за LED панели: PS1240, PS1840, PS2440

Материал: PC

Артикул №	Външен размер, mm
FR12	145/36
FR18	170/36
FR24	225/36

Материал: PC

Артикул №	Външен размер, mm
FS12	145/145/40
FS18	170/170/40
FS24	225/225/40

LED панели



LED панели с цветни рамки



Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP	Цвят
LPSB105642	6 W	4200 K	400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	122/122/23	106/106	IP20	бял
LPRS1801227	12 W	2700 K	900 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/40	-	IP20	бял
LPSS2251827	18 W	2700 K	1500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	216/216/37	-	IP20	бял
LPABS627G	6 W	2700 K	400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	140/28	125	IP20	зелен
LPABS627O	6 W	2700K	400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	140/28	125	IP20	оранжев
LPABS627Y	6 W	2700 K	400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	140/28	125	IP20	жълт



5
ГОДИНИ
гарантия

Професионални LED панели 600 x 600
с висока ефективност



155
lm/W

LPNH664040



137
lm/W

LPN6640CCT

Драйвер

↓ IP20

↑ IP44

FLICKER-FREE

Възможност за добавяне на димиращ драйвер
Възможност за добавяне на аварийен захранващ модул



3000K 4000K 6000K

WARM LIGHT COOL LIGHT

Избор на цветна температура
чрез превключвател

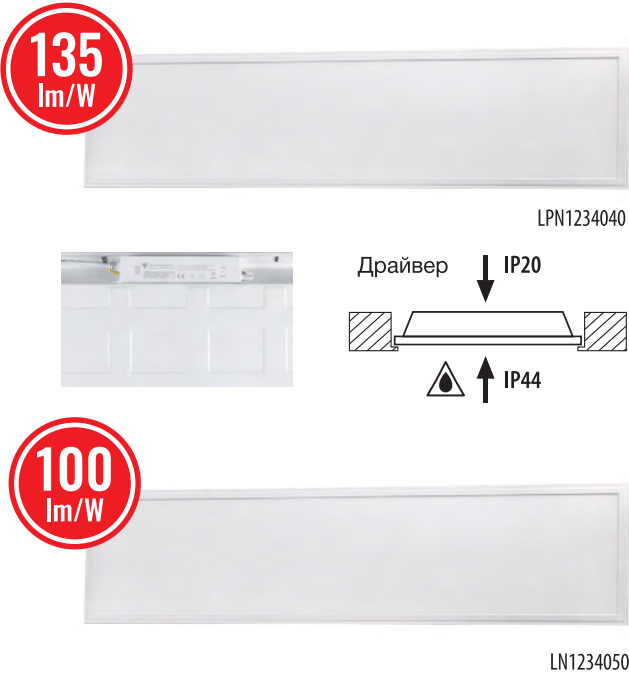
Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	PF	IP
LPNH664040	40 W	4000 K	6200 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	595/595/30	578/578	>0.9	IP44
LPN6640CCT	40 W	3000/4000/6000 K	5500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	595/595/30	578/578	>0.9	IP44

LED панели 600 x 600



METEOR

LED панели 1200 x 300



LED панел 600 x 600
за открит монтаж
и вграждане



GALAXY

Възможност за добавяне
на димиращ драйвер
Възможност за добавяне
на аварийен захранващ модул

LED панел 600 x 600

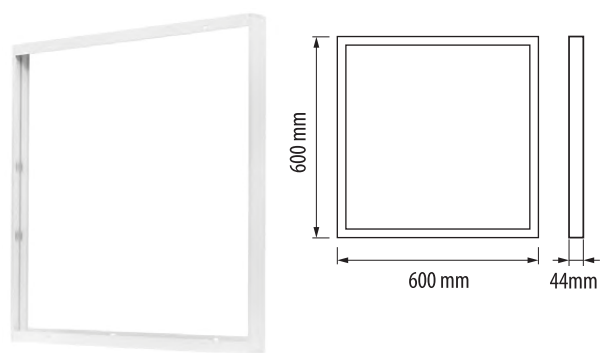


FLICKER-FREE

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	PF	IP
LPN664040	40 W	4000 K	5400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	595/595/30	578/578	>0.9	IP44
LPN664050	40 W	5000 K	5400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	595/595/30	578/578	>0.9	IP44
LPN1234040	40 W	4000 K	5400 lm	230 V AC / 50 Hz	>80	120°	1195/295/30	1180/280	>0.9	IP44
LN1234050	40 W	5000 K	4000 lm	230 V AC / 50 Hz	>80	115°	1196/296/9	1180/280	>0.9	IP20
LPXB664040	40 W	4000 K	5200 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	90°	595/595/35	578/578	>0.9	IP20
LPNG6640CCT	40 W	3000/4000/6000 K	4800 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	90°	595/595/30	578/578	>0.9	IP44

Акcesoари за LED панели

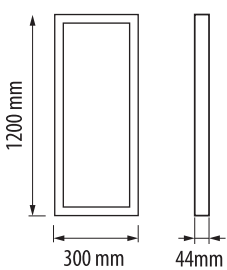
Рамки за открит монтаж на LED панели 600x600 и 1200x300



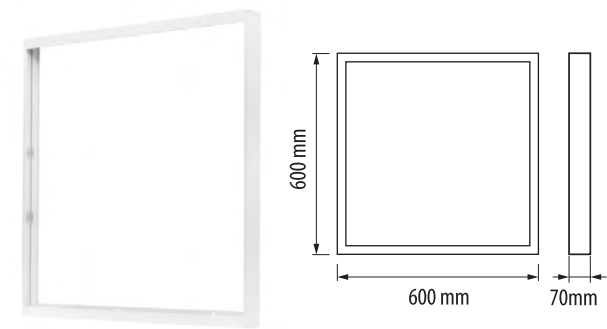
FSM662



Материал: алуминий
Ъглови конектори: поликарбонат
Цвят: бял



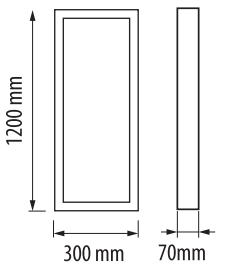
FSM1232



FSM6670



Материал: алуминий
Ъглови конектори: поликарбонат
Цвят: бял



FSM12370

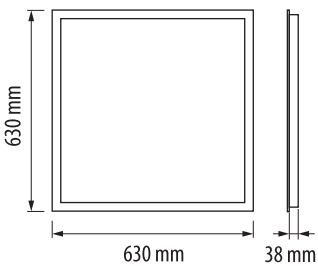
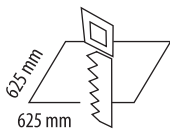
Рамка за вграждане на LED панел 600x600



RV566



Материал: алуминий, прахово боядисан
Цвят: бял



Крепезни елементи за светодиодни панели и профили



KELP82

Материал: галванизирана стомана
Дължина на металните въжета: 82 cm
4 броя в комплект

Метални щипки за LED панел



SCLP4

Материал: галванизирана стомана
Комплект от 4 бр.

LED Луни за вграждане

65-71

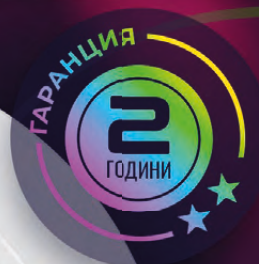
ДИРИЖИРАЙ ОСВЕТАЛЕНИЕТО С LED SMART ЛУНИ

SLV6BW

Само с една Smart луна **SLV6BW** можете да управлявате до **64 луни SLV6B** чрез Wi-Fi от всяка точка на света!

SLV6B

SLV6B се управлява само в **Bluetooth** режим самостоятелно или като част от Smart система.



RAINBOW

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP	Цвят
SLV6B	6 W	RGB+CCT	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	85/33	68-70	IP44	бял
SLV6BW	6 W	RGB+CCT	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	85/33	68-70	IP44	бял

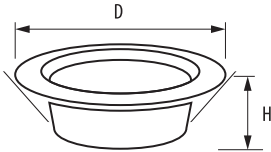


LED луни за вграждане
с ниско ниво на заслепяване
MOONLIGHT

LLV2040
LLV4040



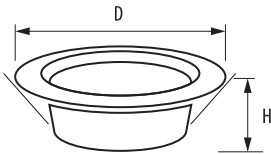
FLICKER-FREE
Корпус: прахово боядисан алуминий
Дифузер: поликарбонат
Възможност за добавяне на димиращ драйвер
Възможност за добавяне на аварийен захранващ модул



Арт. №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, D/H	Монт.отвор	IP	Тегло	L80B30*
LLV2040	20 W	220-240V AC	50/60 Hz	>0.70	4000 K	≥80	1800 lm	90°	Ø165/90 mm	Ø145 mm	IP20	0.50 kg	>30000h
LLV4040	40 W	220-240V AC	50/60 Hz	>0.90	4000 K	≥80	3600 lm	60°	Ø220/95 mm	Ø195 mm	IP20	0.85 kg	>30000h

LED влагозащитени луни
за вграждане
STAR DUST

FLICKER-FREE
Корпус: ABS
Дифузер: поликарбонат
Възможност за добавяне на димиращ драйвер
Възможност за добавяне на аварийен захранващ модул



LLV1842
LLV2442

Арт. №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, D/H	Монт.отвор	IP	Тегло	L80B30*
LLV1842	18 W	220-240V AC	50/60 Hz	>0.50	4200 K	≥80	1550 lm	120°	Ø180/55 mm	Ø145 mm	IP44	0.35 kg	>30 000 h
LLV2442	24 W	220-240V AC	50/60 Hz	>0.70	4200 K	≥80	2150 lm	120°	Ø230/60 mm	Ø190 mm	IP44	0.60 kg	>30 000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

LED луни за вграждане с индиректна светлина



MIRACLE



В комплект с външен недимиращ драйвер
Възможност за димиране с димиращи драйвери Ultralux®

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP	Цвят
DIR827	8 W	2700 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	106/35	Ø92	IP20	бял
DIR842	8 W	4200 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	106/35	Ø92	IP20	бял
DIR1227	12 W	2700 K	900 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	145/46	Ø130	IP20	бял
DIR1242	12 W	4200 K	900 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	145/46	Ø130	IP20	бял
DIR2027	20 W	2700 K	1600 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/50	Ø153	IP20	бял
DIR2042	20 W	4200 K	1600 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/50	Ø153	IP20	бял
DIS827	8 W	2700 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	105/105/38	91/91	IP20	бял
DIS842	8 W	4200 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	105/105/38	91/91	IP20	бял
DIS1227	12 W	2700 K	900 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	145/145/43	131/131	IP20	бял
DIS1242	12 W	4200 K	900 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	145/145/43	131/131	IP20	бял
DIS2027	20 W	2700 K	1600 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/170/53	155/155	IP20	бял
DIS2042	20 W	4200 K	1600 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	170/170/53	155/155	IP20	бял



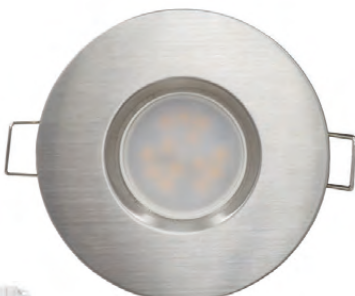
NIGHT SKY



LLV427
LLV442



LLV6527WH
LLV6542WH



LLV6527SN
LLV6542SN



В комплект с външен
недимиращ драйвер

NIGHT SKY



LLVN6527WH
LLVN6542WH



LLVN6527SN
LLVN6542SN



В комплект с външен
недимиращ драйвер



PLS842



Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP	Цвят
LLV427*	4 W	2700 K	300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	60/40	Ø44	IP20	бял
LLV442*	4 W	4200 K	325 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	60/40	Ø44	IP20	бял
LLV6527WH	6.5 W	2700 K	480 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	85/26	Ø70	IP44	бял
LLV6542WH	6.5 W	4200 K	520 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	85/26	Ø70	IP44	бял
LLV6527SN	6.5 W	2700 K	480 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	85/26	Ø70	IP44	сатиниран никел
LLV6542SN	6.5 W	4200 K	520 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	85/26	Ø70	IP44	сатиниран никел
LLVN6527WH	6.5 W	2700 K	560 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	45°	85/26	Ø70	IP44	бял
LLVN6542WH	6.5 W	4200 K	600 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	45°	85/26	Ø70	IP44	бял
LLVN6527SN	6.5 W	2700 K	560 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	45°	85/26	Ø70	IP44	сатиниран никел
LLVN6542SN	6.5 W	4200 K	600 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	45°	85/26	Ø70	IP44	сатиниран никел
PLS842*	8 W	4200 K	680 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	90°	90/90/50	Ø65	IP20	бял

* С вграден недимиращ драйвер

LED луни за вграждане
с промяна на цветната температура



MIRAGE



3000K 4000K 6500K
WARM LIGHT COOL LIGHT



3000K 4000K 6500K
WARM LIGHT COOL LIGHT



LLP7CCT
Позволява въртене във всички посоки - 360°
3000K 4200K 6500K
WARM LIGHT COOL LIGHT

Избор на цветна температура чрез превключвател



3000K 4200K 6000K
WARM LIGHT COOL LIGHT

Избор на цветна температура
чрез превключвател



BLOOM



LLV10D2FSN LLV10D2FBL
сатиниран никел черна

Декоративните рамки LLV10D2FSN и LLV10D2FBL
за луните LLV10D2 и LLV10DA се предлагат отделно.
С тях може да се замени бялата рамка, която е част от луните.



3000K 4000K 5700K
WARM LIGHT COOL LIGHT

Избор на цветна температура
чрез превключвател



Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	Монтажен отвор (mm)	IP	Цвят
LM6DCCTMR16	6 W	3000/4000/6500 K	max 550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	60°	83/25	70	IP44	бял
LM6DCCTMR16B	6 W	3000/4000/6500 K	max 550lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	60°	83/25	70	IP44	черен
LLP7CCT	7 W	3000/4200/6500 K	max 650 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	60°	120/35	90	IP20	бял
LLV10D2	10 W	3000/4200/6000 K	max 1280 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	113/40	90	IP44	бял
LLV10DA	10 W	3000/4000/5700 K	max 950 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	60°	113/35	90	IP44	бял



LED димиращ модул
с промяна на цветната
температура



LM6DCCT

Избор на цветна температура чрез превключвател.
Оптична система от UV устойчив поликарбонат и
корпус от топлопроводима пластмаса.
Съвместими са с всички рамки за вграждане
с марка Ultralux®.



3000K 4000K 6500K



LED модул



LM627
LM642

Съвместими са с всички рамки за вграждане
с марка Ultralux®.

LED модул



LMN627
LMN642

Съвместими са с всички рамки за вграждане
с марка Ultralux®.

	Арт. №	Мощност	Цветна температура	Светлинен поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери (mm)	IP	Цвят
	LM6DCCT	6 W	3000/4000/6500 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	60°	50/25	IP44	бял
	LM627	6 W	2700 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	50/30	IP44	бял
	LM642	6 W	4200 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	50/30	IP44	бял
	LMN627	6 W	2700 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	38°	50/30	IP44	бял
	LMN642	6 W	4200 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	38°	50/30	IP44	бял

Рамки за вграждане и тела за открит монтаж

73-81



Декоративни рамки за вграждане с ниско ниво на заслепяване



FR1KGU10BL **ARTY** FR1KGU10WH



FR2KGU10BL **CASSY** FR2KGU10WH



FR3KGU10BL **BENITO** FR3KGU10WH



FR4KGU10BL **LIVY** FR4KGU10WH



FR5KGU10BL **OLLY** FR5KGU10WH

Артикул №	Цвят	Форма	IP	Размери, D/H, mm	Монтажен отвор, mm	Цокъл	Макс. мощност LED	Материал	Вид
FR1KGU10BL	черен	кръг	IP20	80/60	Ø65	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR1KGU10WH	бял	кръг	IP20	80/60	Ø65	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR2KGU10BL	черен	кръг	IP20	79/44	Ø65	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR2KGU10WH	бял	кръг	IP20	79/44	Ø65	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR3KGU10BL	черен	кръг	IP20	71/60	Ø65	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR3KGU10WH	бял	кръг	IP20	71/60	Ø65	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR4KGU10BL	черен	квадрат	IP20	92/92/20	Ø75	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR4KGU10WH	бял	квадрат	IP20	92/92/20	Ø75	GU10	10 W	алуминий и акрил	стационарна
FR5KGU10BL	черен	кръг	IP20	108/15	Ø90	GU10	10 W	алуминий и акрил	подвижна*
FR5KGU10WH	бял	кръг	IP20	108/15	Ø90	GU10	10 W	алуминий и акрил	подвижна*

* Ъгъл на насочване: ± 25°



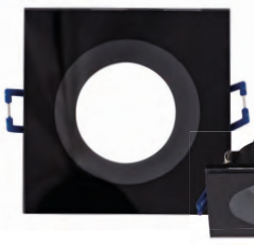
SEASTONE LVSBRGU10BL



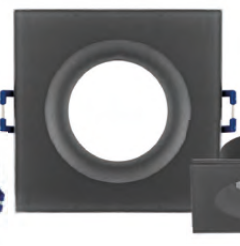
SEASTONE LVSBRGU10GR



SEASTONE LVSBRGU10WH



SEASTONE LVBSBGU10BL



SEASTONE LVBSBGU10GR



SEASTONE LVBSBGU10WH



GARNET FBGU10WH



GARNET FBGU10AB



GARNET FBGU10SN



GARNET FBGU10BK



RUBY FBMGU10WH



RUBY FBMGU10CH



RUBY FBMGU10SN

Артикулен №	Цвят	Форма	IP	Размери, mm	Монтажен отвор, mm	Цокъл	Макс. мощност LED	Материал	Вид
LVSBRGU10BL	черен	кръг	IP44	89	Ø68	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
LVSBRGU10GR	сив	кръг	IP44	89	Ø68	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
LVSBRGU10WH	бял	кръг	IP44	89	Ø68	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
LVBSBGU10BL	черен	квадрат	IP44	89/89	Ø68	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
LVBSBGU10GR	сив	квадрат	IP44	89/89	Ø68	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
LVBSBGU10WH	бял	квадрат	IP44	89/89	Ø68	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FBGU10WH	бял	кръг	IP44	84	Ø58	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FBGU10AB	драскан алуминий	кръг	IP44	84	Ø58	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FBGU10SN	сатиниран никел	кръг	IP44	84	Ø58	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FBGU10BK	черен	кръг	IP44	84	Ø58	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FBMGU10WH	бял	кръг	IP44	92	Ø75	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FBMGU10CH	хром	кръг	IP44	92	Ø75	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FBMGU10SN	сатиниран никел	кръг	IP44	92	Ø75	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна

Всички рамки за вграждане се предлагат с включен цокъл в комплекта и без светлинен източник.

Стационарни рамки за вграждане



Артикулен №	Цвят	Форма	IP	Размери, mm	Монтажен отвор, mm	Цокъл	Макс. мощност LED	Материал	Вид
FSRGU10BL	черен	кръг	IP20	95	Ø80	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSRGU10WH	бял	кръг	IP20	95	Ø80	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSSGU10BL	черен	квадрат	IP20	92/92	Ø80	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSSGU10WH	бял	квадрат	IP20	92/92	Ø80	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10WH	бял	кръг	IP20	77	Ø68	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10CH	хром	кръг	IP20	77	Ø68	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10PCH	перлен хром	кръг	IP20	77	Ø68	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10SN	сатиниран никел	кръг	IP20	77	Ø68	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSNGU10SN	сатиниран никел	кръг	IP20	78	Ø60	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSNGU10WH	бял	кръг	IP20	78	Ø60	GU10	10 W	алуминий	стационарна
LVSRGU10WD	дърво	кръг	IP20	80/43	Ø73	GU10	10 W	алуминий и дърво	стационарна
LVSSGU10WD	дърво	квадрат	IP20	80/80/43	Ø73	GU10	10 W	алуминий и дърво	стационарна
LVSMR16AL	алуминий	кръг	IP20	79	Ø57	GU5.3	10 W	алуминий	стационарна
LVSSMR16AB	сатиниран месинг	квадрат	IP20	88/88	Ø75	GU5.3	10 W	алуминий	стационарна
LVSZNRG4SN	сатиниран никел	кръг	IP20	34	Ø27	G4	10 W	алуминий	стационарна

Стационарни рамки за вграждане



PERIDOT FSGU10PCHN
LVSMR16PCHN



PERIDOT FSGU10GUG
LVSMR16GUG



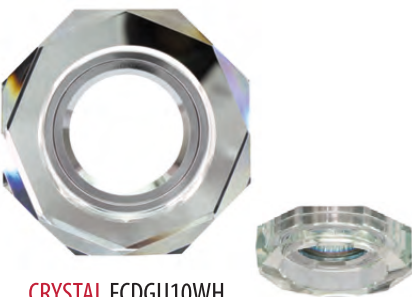
PERIDOT FSGU10GUN



PERIDOT FSGU10SNG
LVSMR16SNG



PERIDOT FSGU10SNN
LVSMR16SNN



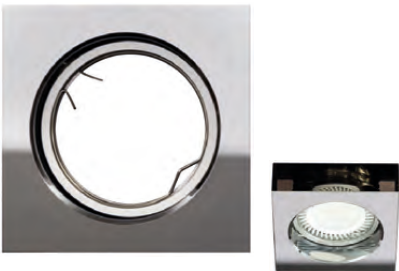
CRYSTAL FCDGU10WH



CRYSTAL FCRGU10WH



CRYSTAL LVSCCMR16WH



CRYSTAL LVSCSMR16SK



PFRF5BL

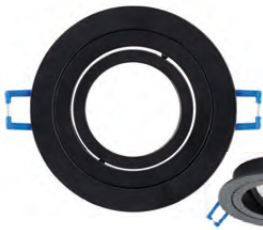


PFRF5WH

Артикулен №	Цвят	Форма	IP	Размери, mm	Монтажен отвор, mm	Цокъл	Макс. мощност LED	Материал	Вид
FSGU10PCHN	перлен хром/никел	кръг	IP20	78	Ø65	GU10	10 W	алуминий	стационарна
LVSMR16PCHN	перлен хром/никел	кръг	IP20	78	Ø65	GU5.3	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10GUG	графит/злато	кръг	IP20	78	Ø65	GU10	10 W	алуминий	стационарна
LVSMR16GUG	графит/злато	кръг	IP20	78	Ø65	GU5.3	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10GUN	графит/никел	кръг	IP20	78	Ø65	GU10	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10SNG	сатиниран никел/злато	кръг	IP20	78	Ø65	GU10	10 W	алуминий	стационарна
LVSMR16SNG	сатиниран никел/злато	кръг	IP20	78	Ø65	GU5.3	10 W	алуминий	стационарна
FSGU10SNN	сатиниран никел/никел	кръг	IP20	78	Ø65	GU10	10 W	алуминий	стационарна
LVSMR16SNN	сатиниран никел/никел	кръг	IP20	78	Ø65	GU5.3	10 W	алуминий	стационарна
FCDGU10WH	кристал	осмоъгълник	IP20	90/20	Ø65	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
FCRGU10WH	кристал	кръг	IP20	95/20	Ø65	GU10	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
LVSCCMR16WH	кристал	кръг	IP20	80/24	Ø70	GU5.3	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
LVSCSMR16SK	сив кристал	квадрат	IP20	80/80/24	Ø70	GU5.3	10 W	алуминий и стъкло	стационарна
PFRF5BL	черен	кръг	IP20	80	Ø68	-	10 W	PC	стационарна
PFRF5WH	бял	кръг	IP20	80	Ø68	-	10 W	PC	стационарна

Всички рамки за вграждане се предлагат с включен цокъл в комплекта (с изключение на PFRF5BL и PFRF5WH) и без светлинен източник.

Подвижни рамки за вграждане



JASPER FPRGU10BL



JASPER FPRGU10WH



JASPER FPSGU10BL



JASPER FPSGU10WH



NEPHRITE FPGU10WH



NEPHRITE FPGU10CH



NEPHRITE FPGU10PCH



NEPHRITE FPGU10SN



SERANO FPGU10PCHN



SERANO FPGU10GUN



SERANO FPGU10SNG



SERANO FPGU10SNN



SERANO LVPMR16GUG

Артикулен №	Цвят	Форма	IP	Размери, mm	Монтажен отвор, mm	Ъгъл на насочване	Макс. мощност LED	Цокъл	Материал	Вид
FPRGU10BL	черен	кръг	IP20	92	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPRGU10WH	бял	кръг	IP20	92	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPSGU10BL	черен	квадрат	IP20	92/92	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPSGU10WH	бял	квадрат	IP20	92/92	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10WH	бял	кръг	IP20	82	Ø73	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10CH	хром	кръг	IP20	82	Ø73	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10PCH	перлен хром	кръг	IP20	82	Ø73	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10SN	сатиниран никел	кръг	IP20	82	Ø73	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10PCHN	перлен хром/никел	кръг	IP20	81	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10GUN	графит/никел	кръг	IP20	81	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10SNG	сатиниран никел/злато	кръг	IP20	81	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPGU10SNN	сатиниран никел/никел	кръг	IP20	81	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
LVPMR16GUG	графит/злато	кръг	IP20	81	Ø75	± 30°	10 W	GU5.3	алуминий	подвижна

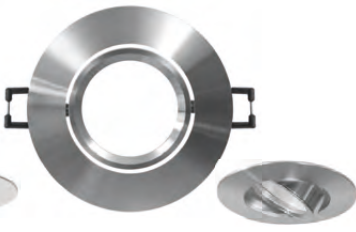
Подвижни рамки за вграждане



OREGON FPNGU10SN



OREGON FPNGU10WH



LVPMR16AL



MORGAN FPDGU10SB



MORGAN FPDGU10SC



GEM PLVGU10



GEM PLVR55GU10



SUNSTONE PLV1GU10



SUNSTONE PLV2GU10



SUNSTONE PLV3GU10

Артикулен №	Цвят	Форма	IP	Размери, mm	Монтажен отвор, mm	Ъгъл на насочване	Макс. мощност LED	Цокъл	Материал	Вид
FPNGU10SN	сатиниран никел	кръг	IP20	85	Ø68	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPNGU10WH	бял	кръг	IP20	85	Ø68	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
LVPMR16AL	алуминий	кръг	IP20	92	Ø72	± 30°	10 W	GU5.3	алуминий	подвижна
FPDGU10SB	сатиниран месинг	кръг	IP20	92	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
FPDGU10SC	сатинирана мед	кръг	IP20	92	Ø75	± 30°	10 W	GU10	алуминий	подвижна
PLVGU10	бял	кръг	IP20	90	Ø75	± 35°	10 W	GU10	PC	подвижна
PLVR55GU10	бяла	кръг	IP20	90	Ø75	± 35°	10 W	GU10	PC	подвижна
PLV1GU10	бял	квадрат	IP20	93/93	Ø75	± 35°	10 W	GU10	PC	подвижна
PLV2GU10	бял	двойна	IP20	93/173	2xØ75	± 35°	2x10 W	2xGU10	PC	подвижна
PLV3GU10	бял	тройна	IP20	93/250	3xØ75	± 35°	3x10 W	3xGU10	PC	подвижна

Всички рамки за вграждане се предлагат с включен цокъл в комплекта и без светлинен източник.



Тела за открит монтаж



ONYX SDRGU10BL



ONYX SDRGU10WH



ONYX SDSGU10BL



ONYX SDSGU10WH

Артикулен №	Цвят	Форма	IP	Размери, mm	Макс. мощност LED	Цокъл	Материал	Вид
SDRGU10BL	черен	кръг	IP20	Ø80/100	10 W	GU10	алуминий	стационарно
SDRGU10WH	бял	кръг	IP20	Ø80/100	10 W	GU10	алуминий	стационарно
SDSGU10BL	черен	квадрат	IP20	80/80/100	10 W	GU10	алуминий	стационарно
SDSGU10WH	бял	квадрат	IP20	80/80/100	10 W	GU10	алуминий	стационарно

Всички тела се предлагат с включен цокъл в комплекта и без светлинен източник.

Тела за открит монтаж



AGATA SSRGU10BL



AGATA SSRGU10WH



OPAL SPRGU10BL



OPAL SPRGU10WH



OPAL SPSGU10BL



OPAL SPSGU10WH



GEM PLSGU10



low glare

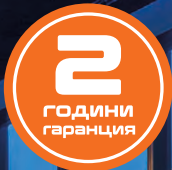
GEM PLSR55GU10

Артикулен №	Цвят	Форма	IP	Размери, mm	Макс. мощност LED	Ъгъл на насочване	Цокъл	Материал	Вид
SSRGU10BL	черен	кръг	IP20	Ø90/140	10 W	-	GU10	алуминий	стационарно
SSRGU10WH	бял	кръг	IP20	Ø90/140	10 W	-	GU10	алуминий	стационарно
SPRGU10BL	черен	кръг	IP20	Ø96/125	10 W	± 35°	GU10	алуминий	подвижно
SPRGU10WH	бял	кръг	IP20	Ø96/125	10 W	± 35°	GU10	алуминий	подвижно
SPSGU10BL	черен	квадрат	IP20	96/96/125	10 W	± 35°	GU10	алуминий	подвижно
SPSGU10WH	бял	квадрат	IP20	96/96/125	10 W	± 35°	GU10	алуминий	подвижно
PLSGU10	бял	квадрат	IP20	93/93/100	10 W	± 35°	GU10	PC	подвижно
PLSR55GU10	бял	квадрат	IP20	93/93/100	10 W	± 35°	GU10	PC	подвижно

Всички тела се предлагат с включен цокъл в комплекта и без светлинен източник.

LED линейни осветителни тела

83-90



LED модулна система от линейни осветители (HEXAGON)

Системата е съставена от линейен модул с мощност 7 W и различни видове конектори. Тя е лесна за инсталиране и асемблиране посредством винтове или найлонови кабелни връзки съответно върху твърд таван/стена или окачена решетъчната система.

Различните конектори за свързване дават изключителна свобода на комбинациите (формите) за модерно и ефектно осветление на различни видове пространства.

Максималната мощност на свързаните линейни модули, захранени от един гъвкав конектор, **не трябва да превишава 400 W.**

LED линейно осветително тяло

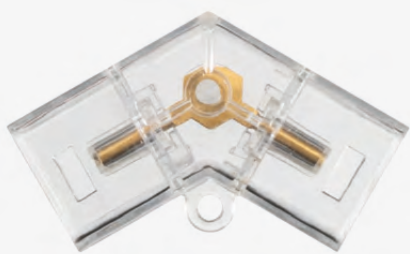


LT5X760



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	IP
LT5X760	7 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	6000 K	≥80	700 lm	270°	440/22/35	IP20

Конектор 120° V



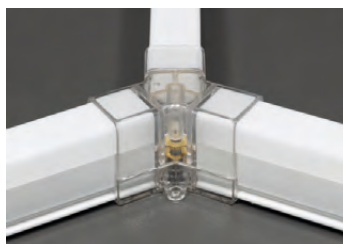
LT5XC120V



Конектор 120° Y



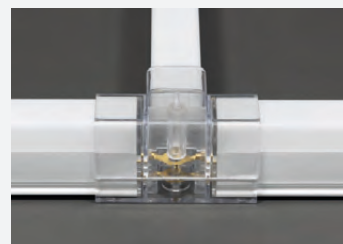
LT5XC120Y



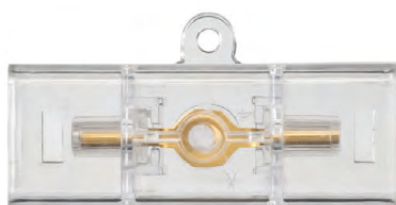
Конектор T



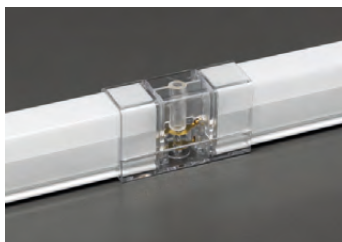
LT5XCT



Конектор 180°



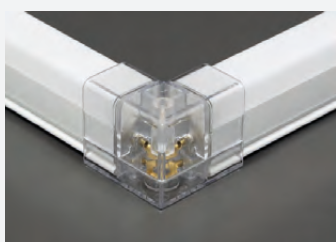
LT5XC180



Конектор 90° L



LT5XC90L



Конектор X



LT5XCX



Захранваща бухса



LT5XPC

250 mm, 2 x 0.75 mm², двойна изолация



LOLF

3000K 4000K 6000K



LED система от линейни осветители

FLICKER-FREE

Материал:Alu+PC

1.5 м прозрачен захранващ кабел, включен в комплекта към линейното тяло
Възможност за директен монтаж чрез аксесоари или чрез окачване,
което е включено в комплекта (1.5 м дължина на въжетата)



Възможност за серийно свързване на няколко тела чрез свързващ конектор
и аксесоари, включени в комплекта.
Телата могат да се свързват серийно до обща мощност 800 W.



LOLF1240CCT



LOLFSIK



LOLFCX40CCT



LOLFT30CCT



LOLFL20CCT

Артикулен №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	IP
LOLF1240CCT	40W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	3000K/4000K/6000K	≥80	4000 lm	120°	1200/50/70	IP20
LOLFL20CCT	20W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	3000K/4000K/6000K	≥80	2000 lm	120°	328/328/70	IP20
LOLFCX40CCT	40W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	3000K/4000K/6000K	≥80	4000 lm	120°	606/606/70	IP20
LOLFT30CCT	30W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	3000K/4000K/6000K	≥80	3000 lm	120°	328/606/70	IP20

LSLF

LED осветително тяло

LSLF1505042



LSLF1204042

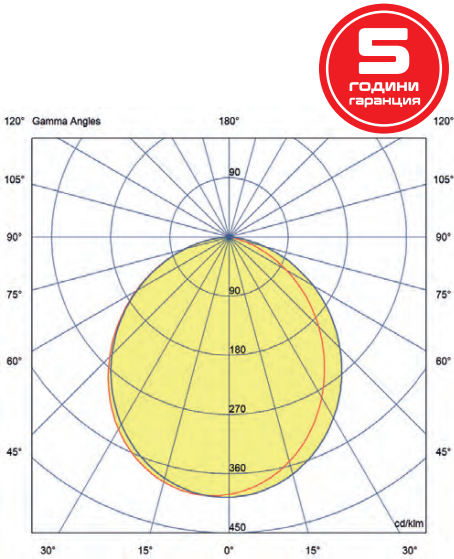


Драйвер: BOKE
FLICKER-FREE

Корпус: алуминий

Дифузер: поликарбонат

Директен монтаж или чрез окачване (1 метър въжета, включени в комплекта)



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	IP	Тегло	L80B30*
LSLF1204042	40 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	4200 K	≥80	4000 lm	100°	1200/50/70	IP20	1.70 kg	>50 000 h
LSLF1505042	50 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	4200 K	≥80	5000 lm	100°	1500/50/70	IP20	2.00 kg	>50 000 h

LSLG

LED осветително тяло

с ниско ниво на заслепяване

LSLG1505042



LSLG1204042



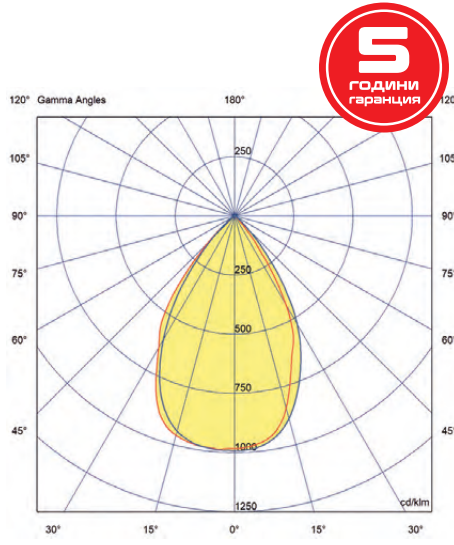
UGR<16 120 lm/W

Драйвер: BOKE
FLICKER-FREE

Корпус: алуминий

Дифузер: лещи от поликарбонат

Директен монтаж или чрез окачване (1 метър въжета, включени в комплекта)



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	IP	Тегло	L80B30*
LSLG1204042	40 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	4200 K	≥80	4800 lm	65°	1200/50/70	IP20	1.75 kg	>50 000 h
LSLG1505042	50 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	4200 K	≥80	6000 lm	65°	1500/50/70	IP20	2.20 kg	>50 000 h

LSLB

LED осветително тяло за вграждане

с ниско ниво на заслепяване

LSLB1204042



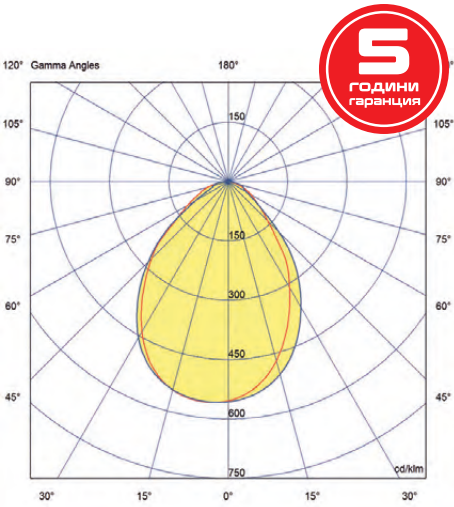
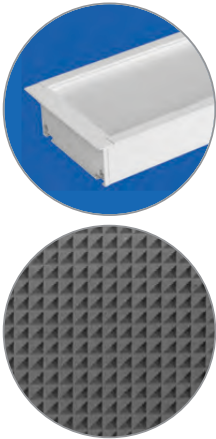
UGR<19 120 lm/W

Драйвер: BOKE
FLICKER-FREE

Корпус: алуминий

Дифузер: поликарбонат, призматичен

Монтажен отвор: 1200 x 75 mm



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	IP	Тегло	L80B30*
LSLB1204042	40 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	4200 K	≥80	4800 lm	70°	1215/90/60	IP20	1.50 kg	>50 000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



LLBS

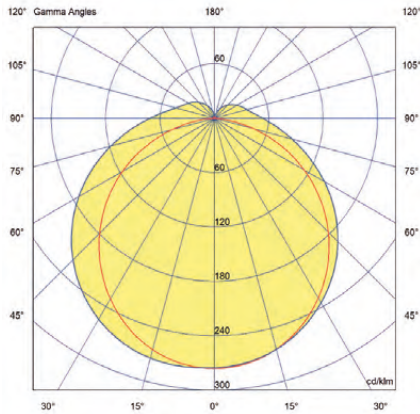
LED линейно осветително тяло



FLICKER-FREE

Корпус: метален
Дифузер: UV устойчив поликарбонат
Избор на цветна температура
чрез превключвател

3000K 4000K 6000K



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	IP	Тегло	L80B30*
LLBS36CCT	36 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	3000/4000/6000 K	≥80	4100 lm	120°	1200/72/72	IP20	1.10 kg	>50000 h
LLBS44CCT	44 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	3000/4000/6000 K	≥80	5000 lm	120°	1500/72/72	IP20	1.30 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



LSPH



LED SLIM
линейно осветително тяло

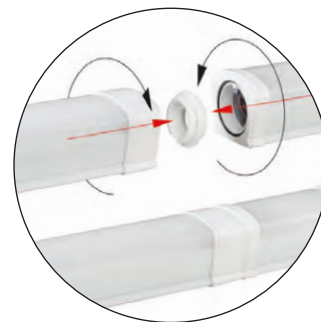
FLICKER-FREE

Корпус и дифузер: поликарбонат, UV устойчив
Автоматични захранващи клеми
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +40°C



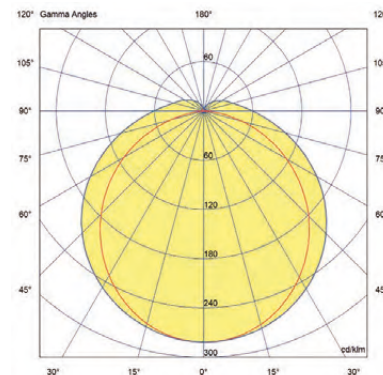
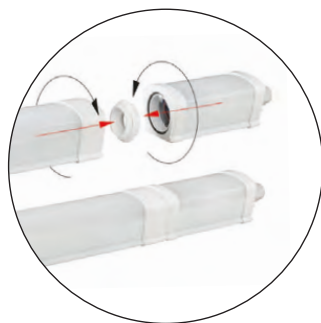
LSPHCR

Свързващ ринг



Възможност за свързване в една линия с аварийна лампа LSPH350ZAM, стр. 171

LSPH350ZAM



Артикулен №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	IP	Тегло	L80B30*
LSPH1203650	36 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	5000 K	≥80	4860 lm	120°	1200/68/60	IP65	1.10 kg	>30 000 h
LSPH15045CCT**	45 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	3000/ 4000/ 6500 K	≥80	6100 lm	120°	1500/68/60	IP65	1.40 kg	>30 000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20% ** Проходно окабелено. Максимална мощност при серийно свързване - 900 W.

LED SLIM линейни
осветителни тела



FLICKER-FREE



LLS1842
LLS1860
LLS3642
LLS3660



LSP601840
LSP601860
LSP1203640
LSP1203660
LSP1504240
LSP1504260

Материал: PC

	Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	DF	Размери, mm	IP
	LLS1842	18 W	4200 K	1380 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.7	600/75/23	IP20
	LLS1860	18 W	6000 K	1530 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.7	600/75/23	IP20
	LLS3642	36 W	4200 K	2800 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.9	1200/75/23	IP20
	LLS3660	36 W	6000 K	2950 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.9	1200/75/23	IP20
	LSP601840	18 W	4000 K	2070 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.7	600/51/31	IP65
	LSP601860	18 W	6000 K	2070 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.7	600/51/31	IP65
	LSP1203640	36 W	4000 K	4150 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.9	1200/51/31	IP65
	LSP1203660	36 W	6000 K	4150 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.9	1200/51/31	IP65
	LSP1504240	42 W	4000 K	4830 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.9	1500/51/31	IP65
	LSP1504260	42 W	6000 K	4830 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.9	1500/51/31	IP65

FLICKER-FREE



LLK1442
LLK1842

LED линейно осветително тяло
за огледало **С КЛЮЧ**



Материал: PC

	Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	DF	Размери, mm	IP
	LLK1442	14 W	4200 K	1300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.7	450/63/39	IP44
	LLK1842	18 W	4200 K	1700 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	>0.7	600/63/39	IP44



LST5442M
LST5460M
LST5742M
LST5760M
LST51042M
LST51060M
LST51442M
LST51460M

LED линейно осветително тяло
T5 **С КЛЮЧ**



Възможност за серийно свързване до обща мощност 250 W

Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	DF	Размери, mm	IP
LST5442M	4 W	4200 K	440 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.5	315/22/37	IP20
LST5460M	4 W	6000 K	450 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.5	315/22/37	IP20
LST5742M	7 W	4200 K	770 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.5	575/22/37	IP20
LST5760M	7 W	6000 K	790 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.5	575/22/37	IP20
LST51042M	10 W	4200 K	1100 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.5	875/22/37	IP20
LST51060M	10 W	6000 K	1120 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.5	875/22/37	IP20
LST51442M	14 W	4200 K	1540 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.7	1170/22/37	IP20
LST51460M	14 W	6000 K	1560 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	>0.7	1170/22/37	IP20

LED осветителни тела за баня

91-93



LED осветителни тела за баня



DONUT



Материал: алуминий, галванизирана стомана, PC
Монтаж: стена

Артикул №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цв. температура	Светлинен поток	Светлоразпределение	CRI	IP	Размери, mm	Цвят
LOTB1527	230 V AC/ 50 Hz	3 x 5 W	2700 K	1200 lm	120°	≥80	IP44	385/137/30	хром



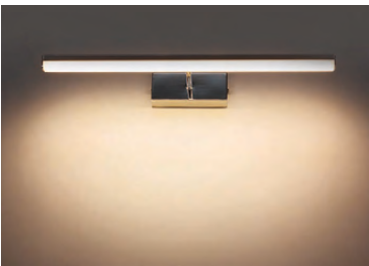
AQUABRITE



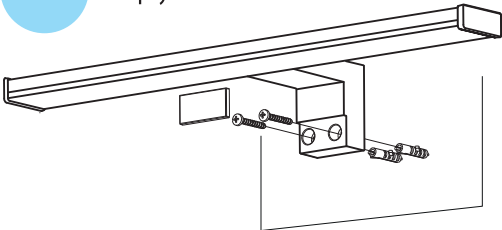
LOTM1240BL



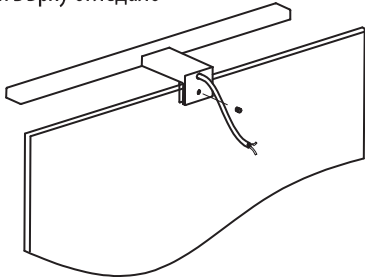
LOTM1240CH



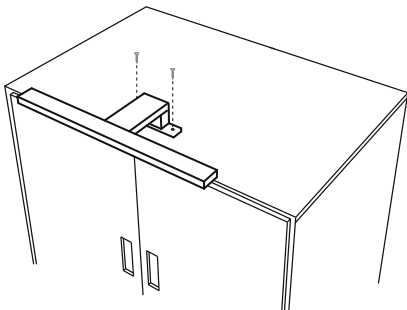
Монтаж върху стена



Монтаж върху огледало



Монтаж върху шкаф



LOTM840BL



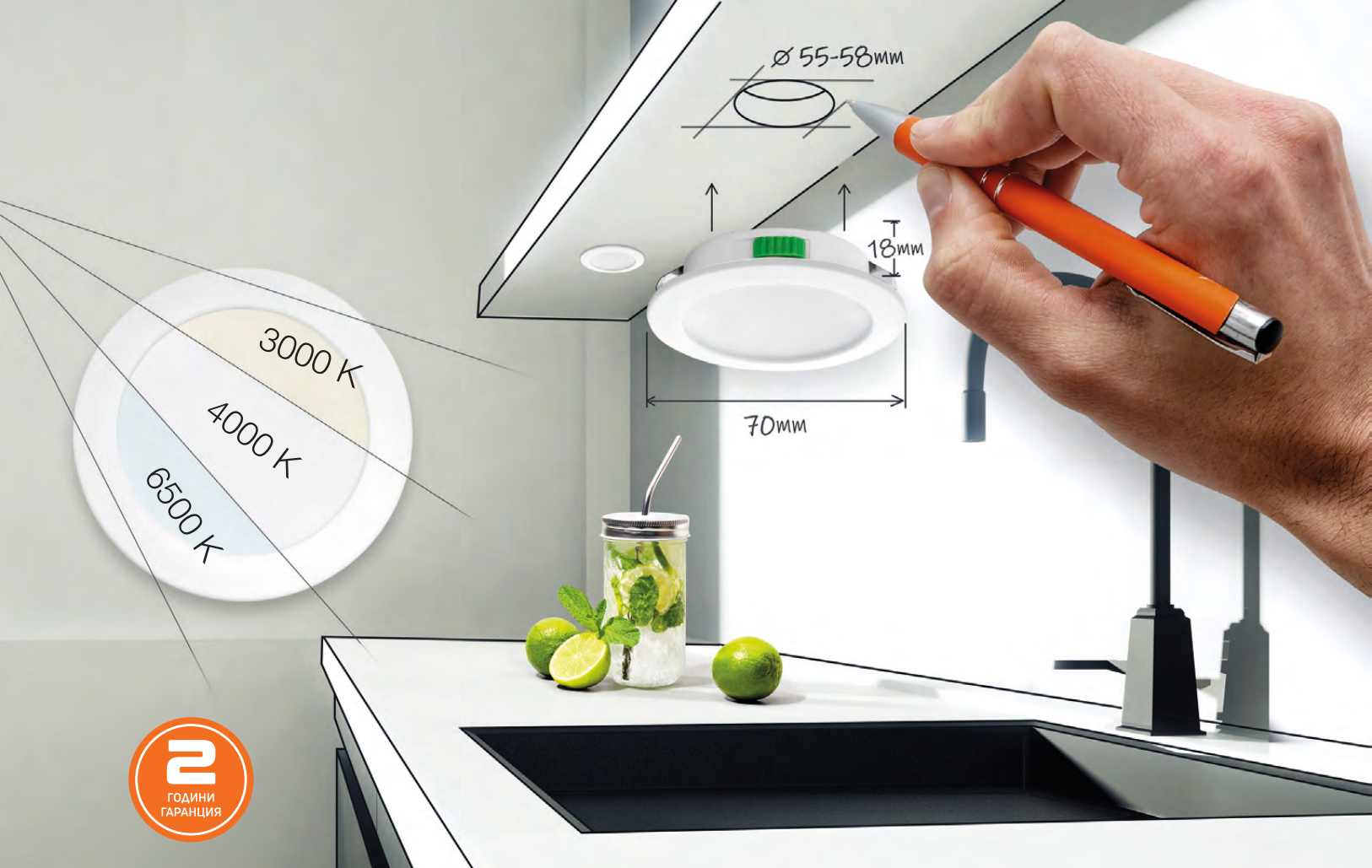
LOTM840CH

3 вида монтаж: шкаф, стена и огледало
Материал: алуминий
РС дифузер

Артикул №	Напрежение/ Честота	Мощност	Цв. температура	Светлинен поток	Светлоразпределение	CRI	IP	Размери, mm	Цвят
LOTM840CH	230 V AC/ 50 Hz	8 W	4000 K	640 lm	112°	≥80	IP44	400/106/42	хром
LOTM840BL	230 V AC/ 50 Hz	8 W	4000 K	640 lm	112°	≥80	IP44	400/106/42	черен
LOTM1240CH	230 V AC/ 50 Hz	12 W	4000 K	960 lm	112°	≥80	IP44	600/112/44	хром
LOTM1240BL	230 V AC/ 50 Hz	12 W	4000 K	960 lm	112°	≥80	IP44	600/112/44	черен

LED мебельно осветление

95-100



LED мебелно осветление



ML124CCT



ML124CCTSN



ML124CCTB



Избор на цветна температура чрез
превключвател
Кабел с дължина 60 см
и конектор за лесно свързване

3000K 4000K 6500K

WARM LIGHT COOL LIGHT

Артикул №	Мощност	Напрежение	Цв. температура	Св. поток	Външен размер, mm	Монтажен отвор, mm	Ъгъл на светене	CRI	IP	Цвят
ML124CCT	4 W	12 V DC	3000/4000/6500 K	380 lm	70/18	Ø55-58	120°	≥80	IP44	бял
ML124CCTSN	4 W	12 V DC	3000/4000/6500 K	380 lm	70/18	Ø55-58	120°	≥80	IP44	сатениран никел
ML124CCTB	4 W	12 V DC	3000/4000/6500 K	380 lm	70/18	Ø55-58	120°	≥80	IP44	черен

Мини LED луни



LML220442W

LML220442CH

LML220442SN

LML220442SB

LML220442G

Дължина на кабела: 150 mm

Рамки за открит монтаж за мини LED луни

Размери: Ø70/20 mm



LMLFW
бяла

LMLFCH
хром

LMLFSN
сатиниран никел

LMLFSB
сатиниран месинг

LMLFG
злато

Мебелни LED профили



MLPA4540
за открит монтаж

MLPG4540
за стъклена полица
Дифузерът разпръсква
светлината в три посоки

MLPS2540
за открит монтаж

MLPV2540
профил за вграждане

1.5 m кабел с конектор за лесно свързване

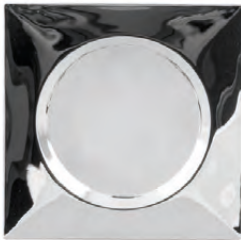
	Артикулен №	Мощност	Напрежение	Цв. температура	Св. поток	Външен размер, mm	Монтажен отвор, mm	Ъгъл на светене	CRI	IP	Цвят
F A G	LML220442W	4 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	330 lm	70/18	Ø56	60°	≥80	IP44	бял
F A G	LML220442CH	4 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	330 lm	70/18	Ø56	60°	≥80	IP44	хром
F A G	LML220442SN	4 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	330 lm	70/18	Ø56	60°	≥80	IP44	сатиниран никел
F A G	LML220442SB	4 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	330 lm	70/18	Ø56	60°	≥80	IP44	сатиниран месинг
F A G	LML220442G	4 W	230 V AC / 50 Hz	4200 K	330 lm	70/18	Ø56	60°	≥80	IP44	злато
G A G	MLPA4540	4.5 W	12 V DC	4000 K	290 lm	600/11/12	-	90°	≥80	IP20	-
G A G	MLPG4540	4.5 W	12 V DC	4000 K	290 lm	600/24/12	-	90°	≥80	IP20	-
G A G	MLPS2540	2.5 W	12 V DC	4000 K	160 lm	350/13/10	-	90°	≥80	IP20	-
G A G	MLPV2540	2.5 W	12 V DC	4000 K	160 lm	350/18/11	-	90°	≥80	IP20	-

Мебелни LED луни за вграждане



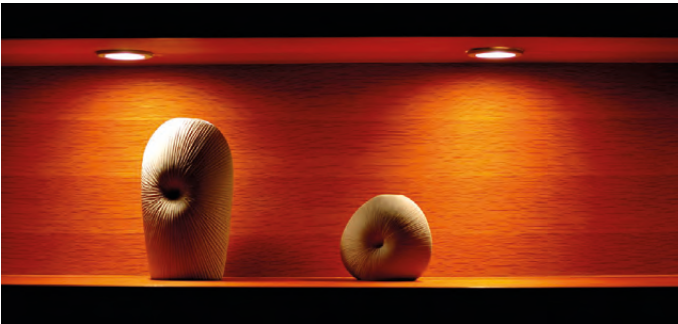
LMLS12342SB

Кабел с конектор: 1.5 m



MLLS1540CH

Кабел с конектор: 1.5 m
Рамка за външен монтаж,
включена в комплекта



	Артикул №	Мощност	Напрежение	Цв. температура	Св. поток	Външен размер, mm	Монтажен отвор, mm	Ъгъл на светене	CRI	IP	Цвят
FAG	LMLS12342SB	3 W	12 V DC	4200 K	250 lm	70/70/18	Ø56	60°	≥80	IP44	сатиниран месинг
GAG	MLLS1540CH	1.5 W	12 V DC	4000 K	100 lm	66/66/13	Ø49	120°	≥80	IP20	хром

Комплект RGB светодиодно осветление



KLLRGB

RGB контролер с IR дистанционно управление
Напрежение: 230 V AC / 50 Hz (входящо), 12 V DC (изходящо)
Дължина на кабела на адаптера 1.8 m
4 бр. LED RGB модули с размери 400 x11 x 8 mm



Артикул №	Мощност	Напрежение	Цв. температура	Св. поток	Бр. диоди	Външен размер, mm	Ъгъл на светене	IP
KLLRGB	4x3 W	12 V DC	RGB	/	4 x 15	400/11/8	120°	IP20

HTDS2460



Лепящи стикери, включени в комплекта

TOUCH димиращ ключ за скрит монтаж

Монтира се на гърба на мебелна плоскост (с максимална дебелина 25 mm за ПДЧ)
Управление чрез допир - включване/изключване/димирание.
Продуктът не е подходящ за монтаж зад огледала и метални повърхности.



MSD2460

Мебелен IR сензор за близост и движение

Възможност за вграждане и открит монтаж
Режим "Ключ за близост" - включване/изключване чрез движение с ръка пред сензора
Режим "Сензор за близост" - в зависимост от положението на обекта (чекмедже, врата), включва или изключва свързаното към него осветление.
Монтажен отвор Ø8 mm



MSD2460D

Двоен мебелен IR сензор за близост и движение

Възможност за вграждане и открит монтаж
Режим "Ключ за близост" - включване/изключване чрез движение с ръка пред сензора
Режим "Сензор за близост" - в зависимост от положението на обекта (чекмедже, врата), включва или изключва свързаното към него осветление.
Монтажен отвор Ø2x8 mm



TDK1260

TOUCH димиращ ключ

Управление чрез допир - включване/изключване/димирание
Светлинен индикатор
Монтажен отвор Ø17 mm



DIS1224

Димиращ ключ за близост

Включване/изключване чрез движение с ръка пред сензора
Димирание чрез задържане на ръка пред сензора

Артикулен №	Мощност	Напрежение	Кабел	Външен размер, mm	Радиус на действие, cm	Обхват на действие	IP
HTDS2460	max 60 W	12/24 V DC	2 x 1500 mm	50/50/6	/	/	IP20
MSD2460	max 60 W	12/24 V DC	1000 mm	50/33/8	5	10°	IP20
MSD2460D	max 60 W	12/24 V DC	2 x 1000 mm	50/33/8	5	10°	IP20
TDK1260	max 60 W	12/24 V DC	2 x 1500 mm	11/20	/	/	IP20
DIS1224	max 24 W	12 V DC	2 x 150 mm	36/25/10	5	120°	IP20

Захранване за мебелно LED осветление, 4 порта



ZM1236



Захранването разполага с четири изходящи порта, които съответстват на куплунзите на сензорите и светлинните източници от системата за мебелно LED осветление UltraLux. По този начин отделните продукти се свързват бързо и лесно (Plug and Play);
Отстрани на корпуса има два допълнителни порта, към които ще могат да бъдат свързани специални сензори за управление на захранването (димирание, включване/изключване).

Артикулен №	Вх. напрежение	Изм. напрежение	Макс. изх. мощност	Макс. изх. ток	Бр. портове	Кабел	Външен размер, mm	Димирание	IP
ZM1236	230 V AC / 50 Hz	12 V DC	36 W	3 A	4	1200 mm	144/50/18	не	IP20

Захранващ кабел с конектори

ZK180



Захранващ разклонител, 6 порта



ZR6

Сечение на кабелите: 2 x 0.5 mm²

Артикулен №	Напрежение	Макс. ток	Кабел	Външен размер, mm
ZK180	4-24 V DC	5 A	1800 mm	/
ZR6	4-24 V DC	3 A	1800 mm	59/38/10

Настолни осветителни тела

101-106



LED лампион с дистанционно управление

Корпус: стомана, ABS, PC
Светловод: пластмаса

LL48RCB

LL48RCW

BALI

Основен източник на светлина

Дистанционно управление с магнитна основа за закрепване по повърхността на лампиона

RGB

амбиентен източник на светлина

350°

270°

3000 K ÷ 6000 K

WARM LIGHT COOL LIGHT

385 mm
148 mm
12 mm
300 mm
400 mm
400 mm
400 mm
400 mm
24 mm
65 mm
300 mm

Артикул №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение/ Честота	Ъгъл на светене	CRI	IP	Цвят	Димиране
LL48RCB	40 W (основна светлина) 8 W RGB	3000 - 6000 K (основна светлина) + RGB	4000 lm max	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	черен	100%-10%
LL48RCW	40 W (основна светлина) 8 W RGB	3000 - 6000 K (основна светлина) + RGB	4000 lm max	230V AC/ 50 Hz	120°	≥80	IP20	бял	100%-10%



LED презареждаеми димиращи настолни лампи



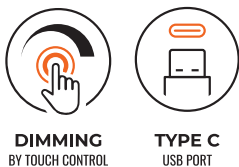
CORSICA

CAPRI



DNLB153B

DNLB153W



Включен кабел в комплекта - 1 m.
Управление чрез допир - включване /
изключване / димиране
Материал: PC, стомана



DNLB233B

DNLB233W

Време на светене - 6 часа min.
Време на зареждане - 4 часа

Време на светене - 5 часа min.
Време на зареждане - 4 часа

Артикулен №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Светлинен поток	CRI	Размери, mm	IP	Цвят
DNLB153B	1.5 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	3000 K	100 lm	≥80	387/220	IP44	черен
DNLB153W	1.5 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	3000 K	100 lm	≥80	387/220	IP44	бял
DNLB233B	2.3 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	3000 K	100 lm	≥80	365/154	IP44	черен
DNLB233W	2.3 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	3000 K	100 lm	≥80	365/154	IP44	бял

LED презареждаеми димиращи настолни лампи



BORA



DNLB163B

DNLB163W



DIMMING
BY TOUCH CONTROL



TYPE C
USB PORT

Включен кабел в комплекта - 1 м.
Управление чрез допир - включване /
изключване / димиране
Материал: PC
Време на светене - 6 часа min.
Време на зареждане - 4 часа

Артикул №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Светлинен поток	CRI	Размери, mm	IP	Цвят
DNLB163B	1.6 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	3000 K	100 lm	≥80	282/158	IP44	черен
DNLB163W	1.6 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	3000 K	100 lm	≥80	282/158	IP44	бял

LED презареждаеми димиращи
МАГНИТНИ настолни лампи



BORNEO



MNLB34B

MNLB34W



DIMMING
BY TOUCH CONTROL
4 STEPS



TYPE C
USB PORT

Включен кабел в комплекта - 0.5 м.
Управление чрез допир - включване /
изключване / димиране
Димиране - 4 стъпки
Време на светене - 7 часа max.
Време на зареждане - 4 часа
Материал: ABS, стомана



Артикул №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Светлинен поток	Светлоразпределение	CRI	Размери, mm	IP	Цвят
MNLB34B	3 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	4000 K	120 lm	110°	≥80	/	IP20	черен
MNLB34W	3 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	4000 K	120 lm	110°	≥80	/	IP20	бял

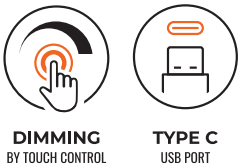
LED презареждаема димираща настолна лампа



MAUI



LNLB7



Включен кабел в комплекта
Управление чрез допир - включване /
изключване / димиране
RGBW фоново осветление - 4 W
Основно осветление - 3 W
Време на светене - >3.5 часа
Време на зареждане - 5 часа
Материал: ABS, PC



Артикулен №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Светлинен поток	Светлоразпределение	CRI	Размери, mm	IP	Цвят
LNLB7	7 W	Li-Ion 3.7 V 2000 mAh	3000 K - 5500 K + RGBW	180 lm (3W)	90°	≥80	252/80/60	IP20	бяла

Настолна лампа

ZEBRA



NLGU10D



Цокъл GU10
Подходящ консуматив - PAR16
Дължина на кабела - 1 m

Лампата е елемент от серия осветителни тела



Артикулен №	Мощност	Напрежение	Размери, mm	IP	Материал	Цвят
NLGU10D	10 W max	230 V AC/ 50 Hz	150/410/200	IP20	алуминий	черно и бяло



LED димиращи настолни лампи



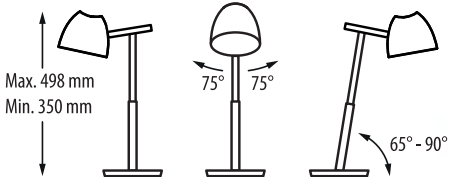
KOMODO



LNLD12CCT

Сензорен TOUCH панел
Таймер за автоматично изключване
Таймер за почивка.
Ергономична конструкция, позволява регулиране на отделните части на лампата в широки граници
Дължина на кабела - 1.3 m
Материал: Алюминий, PC

Сензорен TOUCH контрол
Ергономична конструкция, позволява регулиране на отделните части на лампата
Дължина на кабела - 1.3 m
Материал: PC



FIJI



LNLD8CCT

Артикул №	Мощност	Напрежение	Цв. температура	Светлинен поток	Светлоразпределение	CRI	Размери, mm	IP	Цвят
LNLD12CCT	12 W	230 V AC/ 50 Hz DC 12 V/800 mA*	3000 K/4000 K/6500 K	1000 lm	120°	≥90	499/635/190	IP20	графит
LNLD8CCT	8 W	230 V AC/ 50 Hz DC 12 V/500 mA*	3000 K/4000 K/6500 K	800 lm	120°	≥80	350-498/205/167	IP20	бяла

*Захранващ адаптер, включен в комплекта

Къмпинг и работно LED осветление

107-113



LED кѡмпинг осветление

LED мултифункционална презареждаема лампа



PML5RGBW

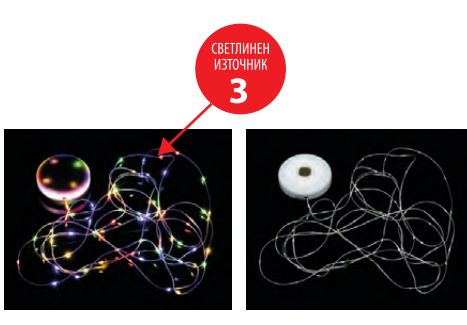


СВЕТЛИНЕН ИЗТОЧНИК 1



СВЕТЛИНЕН ИЗТОЧНИК 2

СВЕТЛИНЕН ИЗТОЧНИК 3



СВЕТЛИНЕН ИЗТОЧНИК 3

14 режима на работа
LED лента: RGBW, 10 m
Лампа: цветна температура - 3000 K
Фенерче: цветна температура - 6000 K
Червена SOS светлина за сигнализиране
Зареждане чрез USB-Туре C захранващ кабел, включен в комплекта
Таймер за изключване
Функция като външна батерия (Power bank)
IR дистанционно управление
Магнитна основа, окачване

Лампата притежава три светлинни източника:
1. основен - осигурява общо дифузно осветление на пространството около лампата
2. фенерче - може да се използва като насочено осветление, или ако лампата е закачена светейки в обратна посока създава фоново амбиентно осветление
3. RGBW лента с дължина 10 m, която е навита в лампата и се изтегля навън. Прекрасно ефектно осветление, което настройваме чрез дистанционно управление. След употреба я навиваме с манивелата на вградената в тялото макара, запазвайки компактната форма на лампата.

Артикулен №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Св. поток	IP	Размери, mm	Време на зареждане	Макс. време на светене	Изм. напрежение
PML5RGBW	max 5 W	Li-Ion 3.7 V DC 1800 mAh	RGBW	180 lm	IP54	40/115	3 часа	до 8 часа	5 V DC / 1 A



LED мултифункционални презареждаеми лампи



7 режима на работа
Основна светлина: цветна температура - 5000 K (светлинен източник 1)
Фенерче: цветна температура - 6000 K (светлинен източник 2)
Магнитен ръб за закрепване върху метални повърхности
Зареждане чрез USB захранващ кабел, включен в комплекта
Функция като външна батерия (Power bank)

Пет режима на работа
Магнитна основа за закрепване върху метални повърхности
Зареждане чрез USB захранващ кабел (TYPE C), включен в комплекта
Подвижна дръжка за окачване

Артикулен №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Св. поток	IP	Размери, mm	Време на зареждане	Макс.време на светене	Изх. напрежение
PML350	max 3 W	Li-ion 3.7 V DC 2500 mAh	5000 K / 6000 K	300 lm max	IP65	236/40	4 часа	50 часа	5 V DC/ 1A
LCL25	max 2.5 W	Li-ion 3.7 V DC 2000 mAh	6500 K	330 lm max	IP65	65/55	3 часа	4 часа	-



LED челници

Хибриден LED челник
със ZOOM



LHH10

- Три режима на работа
- Фокус
- Възможност за използване на алкални батерии AAA
- Червена светлина
- Възможност за заключване
- Заряден кабел, включен в комплекта



TYPE C
USB PORT



3xAAA
BATTERIES

Сензорен LED челник



LSH5

- Седем режима на работа
- Сензорен режим
- Фосфоресциращи бутони
- Червена светлина
- Заряден кабел, включен в комплекта



TYPE C
USB PORT



Артикул №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Св. поток	IP	Размери, mm	Време на зареждане	Макс. време на светене
LHH10	max 10 W	Li-Ion 3.7 V DC 1000 mAh или 3*AAA	8000 K	max 800 lm	IP55	60/45/45	2 часа	2 часа
LSH5	max 5 W	Li-Ion 3.7 V DC 1200 mAh	6500 K	max 350 lm	IP44	60/45/35	2 часа	5 часа



LED фенер със ZOOM,
странично светене и
power bank функция



LFZ103



- Осем режима на работа
- Страничен LED светлинен източник
- Димиране на основния и страничния светлинен източник
- Телескопичен фокус
- Червена светлина
- Индикатор на заряда
- Функция като външна батерия
- Заряден кабел, включен в комплекта

LED фенер със
сменяема батерия,
магнитна основа и
КЛИПС



LFM35



- Пет режима на работа
- Метален клипс за окачване на козирка на шапка и джоб
- Магнитна основа
- Заряден кабел, включен в комплекта

LED фенер със ZOOM
и странично светене



LFZ88



- Седем режима на работа
- Страничен LED светлинен източник
- Телескопичен фокус
- Червена светлина
- Заряден кабел, включен в комплекта

Артикулен №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Св. поток	IP	Размери, mm	Време на зареждане	Макс.време на светене	Изх. напрежение
LFZ103	max 10 W/3 W*	Li-Ion 3.7 V DC 6000 mAh	6500 K / 3500 K*	max 2000 lm / 600 lm*	IP44	138/54	6 часа	12 часа	5 V DC/ 1A
LFM35	max 3x5 W	Li-Ion 3.7 V DC 900 mAh	6500 K	max 1200 lm	IP44	80/35	2 часа	8 часа	-
LFZ88	max 8 W / 8 W*	Li-Ion 3.7 V DC 2 000 mAh	6500 K / 5500 K*	max 500 lm / 400 lm*	IP44	140/36	3 часа	12 часа	-

* параметри на страничния светлинен източник



LED презареждаеми работни лампи

LED презареждаема
работна лампа

LWL10



Четири режима на работа
Индикатор на заряда
Мултифункционалната конструкция:
• карабинер
• стойка
• магнитна основа
Функция като външна батерия (Power bank)
USB Type C
Заряден кабел, включен в комплекта

LED презареждаема
работна лампа
с магнитна основа и клипс

LWL33



Три режима на работа
Индикатор на заряда
Магнитна основа
Клипс за джоб/шапка
USB Type C
Заряден кабел, включен в комплекта

Мултифункционален
LED фенер

LFM5



Четири режима на работа
Мултифункционалната конструкция:
• карабинер (ключодържател)
• стойка
• магнитна основа
• отварачка за стъклени бутилки
USB Type C
Заряден кабел, включен в комплекта

Артикулен №	Мощност	Батерия	Цв. температура	Св. поток	IP	Размери, mm	Време на зареждане	Макс.време на светене	Изх. напрежение
LWL10	max 10 W	Li-Ion 3.7 V DC 3000 mAh	7000 K	max 1000 lm	IP54	140/90/30	5 часа	3 часа	5 V DC/ 1A
LWL33	max 3 W / 1 W*	Li-Ion 3.7 V DC 1200 mAh	7000 K	max 280 lm / 60 lm*	IP44	21/30/165	2 часа	4 часа	-
LFM5	max 5 W	Li-Ion 3.7 V DC 500 mAh	6500 K	max 500 lm	IP44	62/46/22	2 часа	6 часа	-

*допълнителен светлинен източник



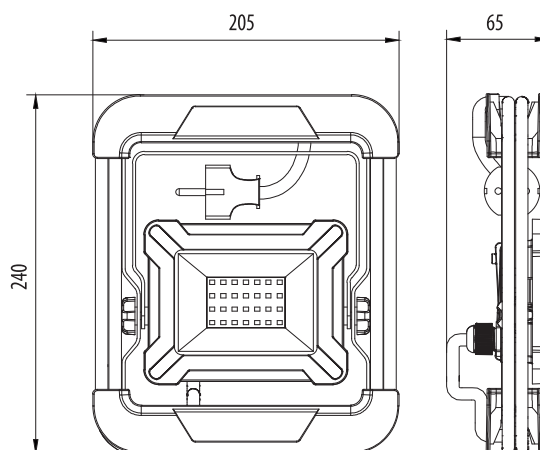
SPW2050

Работен LED прожектор



Стойката позволява завъртане на тялото на ъгъл 330° в хоризонтално направление

Корпус: AL и UV стабилизирана пластмаса
Дифузер: закалено стъкло
Гумиран захранващ кабел: 3 m
Удароустойчив щепсел тип Шуко
Монтажна кука за окачване
Удобна сгъваема стойка



Артикул №	Захранващо напрежение	Честота	Мощност	Цветна температура	Светлинен поток	Светлоразпределение	IP	DF	CRI
SPW2050	230 V AC	50 Hz	20 W	5000 K	1800 lm	120°	IP65	>0.7	≥80

LED лампы

115-126



ДИМИРУЕМИ
LED лампи FILAMENT



E14

	Артикулен №	Мощност	Цокъл	Цветна температура	Светлинен поток	Напрежение честота	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Стъклен балон	Размери W/H, mm	Еквивалент
F A G	LFG41425D	4 W	E14	2500 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	45/83	32 W
F A G	LFG41442D	4 W	E14	4200 K	400 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	45/83	35 W
F A G	LFC41425D	4 W	E14	2500 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	35/100	32 W
F A G	LFC41427D	4 W	E14	2700 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	35/100	32 W
F A G	LFC41442D	4 W	E14	4200 K	400 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	35/100	35 W
F A G	LFF41425D	4 W	E14	2500 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	35/115	32 W
F A G	LFF41442D	4 W	E14	4200 K	400 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	35/115	35 W



LFB752725D
LFB752718D



LFB752727D
LFB752742D



LFG42725D
LFG42718D



LFG42727D
LFG42742D



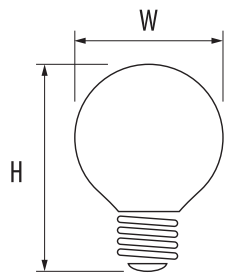
LFST42725D
LFST82725D



LFST42742D
LFST82742D

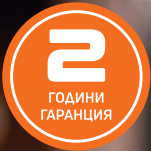


LFT42725D



E27

	Артикул №	Мощност	Цокъл	Цветна температура	Светлинен поток	Напрежение честота	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Съглен балон	Размери W/H, mm	Еквивалент
F A G	LFG42718D	4 W	E27	1800 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	45/80	32 W
F A G	LFG42725D	4 W	E27	2500 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	45/80	32 W
F A G	LFG42727D	4 W	E27	2700 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	45/80	32 W
F A G	LFG42742D	4 W	E27	4200 K	400 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	45/80	35 W
G A G	LFT42725D	4 W	E27	2500 K	320 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	125/185	30 W
F A G	LFST42725D	4 W	E27	2500 K	350 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	64/143	32 W
F A G	LFST42742D	4 W	E27	4200 K	400 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	64/143	35 W
E A G	LFST82725D	8 W	E27	2500 K	900 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	64/143	66 W
E A G	LFST82742D	8 W	E27	4200 K	1000 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	64/143	72 W
E A G	LFB752718D	8 W	E27	1800 K	900 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	60/107	66 W
E A G	LFB752725D	8 W	E27	2500 K	900 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	амбър	60/107	66 W
E A G	LFB752727D	8 W	E27	2700 K	900 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	60/107	66 W
E A G	LFB752742D	8 W	E27	4200 K	950 lm	230 V AC/50 Hz	≥80	360°	да	прозрачен	60/107	69 W



LED лампи FILAMENT

LED лампи FILAMENT с ГОЛЯМА МОЩНОСТ

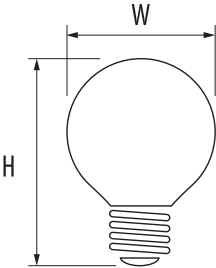


LFB102740C

LFST122740C

LFN122740C

E27



	Артикул №	Мощност	Цокъл	Цветна температура	Светлинен поток	Напрежение честота	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Съклен балон	Размери W/H, mm	Еквивалент
	LFB102740C	10 W	E27	4000 K	1200 lm	230V AC/ 50 Hz	≥80	360°	не	прозрачен	60/107	83 W
	LFST122740C	12 W	E27	4000 K	1500 lm	230V AC/ 50 Hz	≥80	360°	не	прозрачен	64/143	99 W
	LFN122740C	12 W	E27	4000 K	1500 lm	230V AC/ 50 Hz	≥80	360°	не	прозрачен	95/143	99 W



LFST52718A



LFN52718A



LFG52718B



LFB52718B



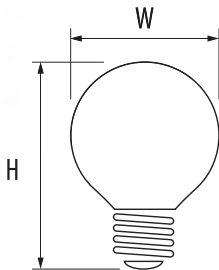
LFST52718B



LFN52718B



LFT52718B



E27

Артикул №	Мощност	Цокъл	Цветна температура	Светлинен поток	Напрежение честота	CRI	Ъгъл на светене	Димиране	Съклен балон	Размери W/H, mm	Еквивалент
LFST52718A	5 W	E27	1800 K	450 lm	230V AC/ 50 Hz	-	360°	не	амбър	64/143	38 W
LFN52718A	5 W	E27	1800 K	450 lm	230V AC/ 50 Hz	-	360°	не	амбър	95/143	38 W
LFG52718B	5 W	E27	1800 K	150 lm	230V AC/ 50 Hz	-	360°	не	опушен	45/80	16 W
LFB52718B	5 W	E27	1800 K	150 lm	230V AC/ 50 Hz	-	360°	не	опушен	60/107	16 W
LFST52718B	5 W	E27	1800 K	150 lm	230V AC/ 50 Hz	-	360°	не	опушен	64/143	16 W
LFN52718B	5 W	E27	1800 K	150 lm	230V AC/ 50 Hz	-	360°	не	опушен	95/143	16 W
LFT52718B	5 W	E27	1800 K	150 lm	230V AC/ 50 Hz	-	360°	не	опушен	125/185	16 W

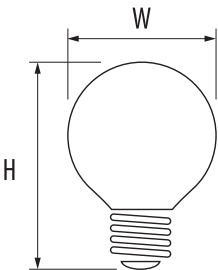


LED лампи



E14

	Артикулен №	Мощност	Цокъл	Цв. температура	Светлинен поток	Напрежение/честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери H/W, mm	Еквивалент
F A G	LBL31430	3 W	E14	3000 K	280 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	27 W
F A G	LBL31440	3 W	E14	4000 K	300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	29 W
F A G	LBL51430	5 W	E14	3000 K	470 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	40 W
F A G	LBL51440	5 W	E14	4000 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	42 W
F A G	LBL71430	7 W	E14	3000 K	680 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	90/47	53 W
F A G	LBL71440	7 W	E14	4000 K	710 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	90/47	54 W
F A G	LFL51430	5 W	E14	3000 K	470 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	125/37	40 W
F A G	LFL51440	5 W	E14	4000 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	125/37	42 W
F A G	LCL51430	5 W	E14	3000 K	470 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	100/37	40 W
F A G	LCL51440	5 W	E14	4000 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	100/37	42 W
F A G	LCL71430	7 W	E14	3000 K	680 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	106/37	53 W
F A G	LCL71440	7 W	E14	4000 K	710 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	106/37	54 W
F A G	LR51430	5 W	E14	3000 K	470 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	220°	85/50	40 W
F A G	LR51440	5 W	E14	4000 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	220°	85/50	42 W



 E27

	Артикул №	Мощност	Цокъл	Цв. температура	Светлинен поток	Напрежение/честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери Н/В, mm	Еквивалент
	LBL32730	3 W	E27	3000 K	280 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	27 W
	LBL32740	3 W	E27	4000 K	300 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	29 W
	LBL52730	5 W	E27	3000 K	470 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	40 W
	LBL52740	5 W	E27	4000 K	500 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	80/45	42 W
	LBL72730	7 W	E27	3000 K	650 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	100/55	51 W
	LBL72740	7 W	E27	4000 K	700 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	100/55	54 W
	LBL72765	7 W	E27	6500 K	700 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	100/55	54 W
	LBL102730	10 W	E27	3000 K	1000 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	110/60	72 W
	LBL102740	10 W	E27	4000 K	1050 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	110/60	75 W
	LBL102765	10 W	E27	6500 K	1050 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	110/60	75 W
	LBL122730	12 W	E27	3000 K	1160 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	118/60	81 W
	LBL122740	12 W	E27	4000 K	1200 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	118/60	83 W
	LBL122765	12 W	E27	6500 K	1200 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	118/60	83 W
	LBL142730	14 W	E27	3000 K	1380 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	118/60	92 W
	LBL142740	14 W	E27	4000 K	1400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	118/60	94 W
	LBL142765	14 W	E27	6500 K	1400 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	118/60	94 W
	LTL152730	15 W	E27	3000 K	1550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	157/120	102 W
	LTL152740	15 W	E27	4000 K	1600 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	157/120	104 W
	LBL202740	20 W	E27	4000 K	2100 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	150/80	131 W
	LBL252740	25 W	E27	4000 K	2650 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	180/95	160 W
	LBL352740	35 W	E27	4000 K	4000 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	270°	230/120	-

WiFi SMART LED лампа

Smart лампата може да се димира и променя цветовете на излъчената светлина от разстояние посредством смарт телефон/таблет и/или гласов асистент. Може да бъде управлявана от всяка точка на света, където управляващото устройство има връзка с интернет. Необходимо е наличието на Wi-Fi мрежа, където се намира.

Софтуер на управление: Smart Life (iOS 8.0, Android 4.4)
Работна честота: 2.4 GHz (Wi-Fi)

- Функции:
- Включване и изключване от разстояние;
 - Димиране;
 - Избор на цвят;
 - Програматор;
 - Гласов контрол;
 - Режим присъствие;
 - Сцени.



WFB827MC



Димируема LED лампа



LB102742D



LED цветни лампи



LB627B



LB627G



LB627R



Съчетание от цветен дифузер и цветни диоди
за по-наситен цвят

E27

Артикул №	Мощност	Цокъл	Цв. температура	Светлинен поток	Напрежение/честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери H/W, mm	Еквивалент
WFB827MC	8 W	E27	RGB+4200 K	800 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	270°	117/60	63 W
LB102742D	10 W	E27	4200 K	900 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	200°	117/60	67 W
LB627B	6 W	E27	синя	-	230 V AC / 50Hz	-	200°	110/60	-
LB627G	6 W	E27	зелена	-	230 V AC / 50Hz	-	200°	110/60	-
LB627R	6 W	E27	червена	-	230 V AC / 50Hz	-	200°	110/60	-

LED лампа
със сензор
за осветеност



LBF562742

Работи в тъмната част на денонощието

LED лампа със сензор
за движение
и осветеност



LBPS62742

Работи в тъмната част на денонощието при наличие на движение. Сензорът автоматично изключва светлината 60 секунди след засичане на последно движение

LED лампа
с вградена батерия



LBE62740

Батерия: Li-ion 3.7V 1800 mAh
Работа в аварийен режим: 3 часа
Време на зареждане: 16 часа
300 lm в аварийен режим
При отпадане на напрежението лампата може да бъде включвана и изключвана от стенния ключ
В комплект с адаптер без ключ



ASE27

Адаптер E27 с ON/OFF ключ за LED лампа с вградена батерия LBE62740 при мобилна употреба

LED лампи за ниско напрежение

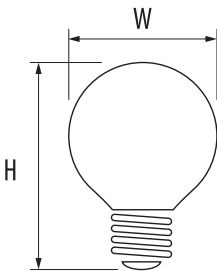


LBL52730LV
LBL52740LV



LBL82730LV
LBL82740LV

E27



	Артикул №	Мощност	Цокъл	Цв. температура	Светлинен поток	Напрежение/честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери H/W, mm	Еквивалент
FAG	LBF562742	6 W	E27	4200 K	560 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	260°	108/60	45 W
FAG	LBPS62742	6 W	E27	4200 K	560 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	260°	115/60	45 W
	LBE62740	6 W	E27	4000 K	750/300* lm	230 V AC / 50Hz	≥80	220°	125/60	57 W
FAG	LBL52730LV	5 W	E27	3000 K	460 lm	12-24 V AC/DC	≥80	270°	80/45	39 W
FAG	LBL52740LV	5 W	E27	4000 K	500 lm	12-24 V AC/DC	≥80	270°	80/45	42 W
FAG	LBL82730LV	8 W	E27	3000 K	780 lm	12-24 V AC/DC	≥80	270°	100/55	59 W
FAG	LBL82740LV	8 W	E27	4000 K	780 lm	12-24 V AC/DC	≥80	270°	100/55	59 W

* При работа в аварийен режим

LED лунички

LX10330
LX10340

3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

L2S22010427
L2S22010442

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

LGT10630
LGT10640
LGT10665

3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

LZ10627
LZ10642

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

LZ10627D
LZ10642D

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

LAN10727
LAN10740

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

LAN10727D
LAN10740D

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

L510B

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

L510G

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

L510R

2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

Съчетание от цветен дифузер и цветни диоди
за по-наситен цвят

GU10

	Артикулен №	Мощност	Цокъл	Цв. температура	Светлинен поток	Напрежение/честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери H/W, mm	Еквивалент
	LX10330	3 W	GU10	3000 K	280 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	120°	58/50	27 W
	LX10340	3 W	GU10	4000 K	300 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	120°	58/50	29 W
	L2S22010427	4 W	GU10	2700 K	320 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	120°	57/50	30 W
	L2S22010442	4 W	GU10	4200 K	340 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	120°	57/50	31 W
	LGT10630	6 W	GU10	3000 K	515 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	120°	58/50	43 W
	LGT10640	6 W	GU10	4000 K	540 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	120°	58/50	44 W
	LGT10665	6 W	GU10	6500 K	540 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	120°	58/50	44 W
	LZ10627	6 W	GU10	2700 K	440 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	15°	58/50	-
	LZ10642	6 W	GU10	4200 K	440 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	15°	58/50	-
	LZ10627D	6 W	GU10	2700 K	440 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	15°	58/50	-
	LZ10642D	6 W	GU10	4200 K	440 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	15°	58/50	-
	LAN10727	7 W	GU10	2700 K	480 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	60°	57/50	-
	LAN10740	7 W	GU10	4000 K	520 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	60°	57/50	-
	LAN10727D	7 W	GU10	2700 K	480 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	60°	57/50	-
	LAN10740D	7 W	GU10	4000 K	520 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	60°	57/50	-
	L510B	5 W	GU10	синя	-	230 V AC / 50Hz	-	120°	58/50	-
	L510G	5 W	GU10	зелена	-	230 V AC / 50Hz	-	120°	58/50	-
	L510R	5 W	GU10	червена	-	230 V AC / 50Hz	-	120°	58/50	-



LED лунички



LG1211230

LX1216330
LX1216340

L2S1216427
L2S1216442

LGT1216630
LGT1216640

LGN1216727
LAN1216740

 GU5.3/GU4

	Артикулен №	Мощност	Цокъл	Цв. температура	Светлинен поток	Напрежение	CRI	Ъгъл на светене	Размери H/W, mm	Еквивалент
	LG1211230	2 W	GU4	3000 K	200 lm	12 V DC	≥80	38°	35/38	24 W
	LX1216330	3 W	GU5.3	3000 K	280 lm	12 V DC	≥80	120°	55/50	33 W
	LX1216340	3 W	GU5.3	4000 K	300 lm	12 V DC	≥80	120°	55/50	35 W
	L2S1216427	4 W	GU5.3	2700 K	320 lm	12 V DC	≥80	120°	52/50	36 W
	L2S1216442	4 W	GU5.3	4200 K	340 lm	12 V DC	≥80	120°	52/50	38 W
	LGT1216630	6 W	GU5.3	3000 K	555 lm	12 V DC	≥80	120°	55/50	45 W
	LGT1216640	6 W	GU5.3	4000 K	555 lm	12 V DC	≥80	120°	55/50	45 W
	LGN1216727	7 W	GU5.3	2700 K	550 lm	12 V DC	≥80	60°	48/50	-
	LAN1216740	7 W	GU5.3	4000 K	450 lm	12 V DC	≥80	60°	48/50	-



LED лампи



LAG4130
LAG4140



LPG41530
LPG41540



LMG41530
LMG41540



LG9430D
LG9440D



LG9530
LG9540



LED лампа за басейн
PAR56



LP56121560

Предназначена за тела с IP68



	Артикулен №	Мощност	Цокъл	Цв. температура	Светлинен поток	Напрежение/честота	CRI	Ъгъл на светене	Размери H/W , mm	Еквивалент
	LAG4130	1 W	G4	3000 K	92 lm	12 V DC	≥80	360°	35/10	-
	LAG4140	1 W	G4	4000 K	100 lm	12 V DC	≥80	360°	35/10	-
	LPG41530	1.5 W	G4	3000 K	130 lm	12 V DC	≥80	360°	40/11	-
	LPG41540	1.5 W	G4	4000 K	140 lm	12 V DC	≥80	360°	40/11	-
	LMG41530	1.5 W	G4	3000 K	100 lm	12 V DC	≥80	120°	32/20	-
	LMG41540	1.5 W	G4	4000 K	100 lm	12 V DC	≥80	120°	32/20	-
	LG9430D	4 W	G9	3000 K	400 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	360°	60/16	35 W
	LG9440D	4 W	G9	4000 K	400 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	360°	60/16	35 W
	LG9530	5 W	G9	3000 K	550 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	360°	60/16	45 W
	LG9540	5 W	G9	4000 K	550 lm	230 V AC / 50Hz	≥80	360°	60/16	45 W
	LP56121560	15 W	-	6000 K	1100 lm	12 V AC/DC	≥80	120°	110/175	77 W

LED ленти и аксесоари

127-138

LED ленти 12 V DC



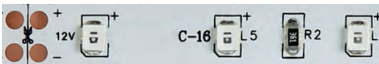
NG283560WW, NG283560NW, NG283560W



NG2835120WW, NG2835120NW, NG2835120W



NG283560R, LSNW283560G, NG283560B



NG30120WW, NG30120W



NG5030WW, NG5030W



NG5060WW, NG5060NW, NG5060W



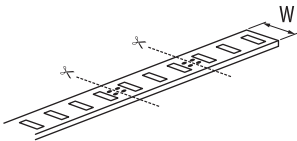
NG5030RGB



NG5060RGB



NG5060RGBW



	Артикулен №	Напрежение	Мощност	Тип диод	Брой диоди/м	Цветна температура	CRI	Светлинен поток	Ъгъл на светене	IP	Ширина (W)
F A G	NG283560WW	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	3000 K	≥80	520 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A G	NG283560NW	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	4000 K	≥80	540 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A G	NG283560W	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	6500 K	≥80	540 lm/m	120°	IP20	8 mm
	NG283560R	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	Red	-	-	120°	IP20	8 mm
	LSNW283560G	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	Green	-	-	120°	IP20	8 mm
	NG283560B	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	Blue	-	-	120°	IP20	8 mm
F A G	NG5030WW	12 V DC	6.75 W/m	5050	30	3000 K	≥80	630 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A G	NG5030W	12 V DC	6.75 W/m	5050	30	6500 K	≥80	630 lm/m	120°	IP20	10 mm
	NG5030RGB	12 V DC	7.2 W/m	5050	30	RGB	-	-	120°	IP20	10 mm
F A G	NG2835120WW	12 V DC	9.6 W/m	2835	120	3000 K	≥80	1028 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A G	NG2835120NW	12 V DC	9.6 W/m	2835	120	4000 K	≥80	1080 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A G	NG2835120W	12 V DC	9.6 W/m	2835	120	6500 K	≥80	1080 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A G	NG30120WW	12 V DC	12 W/m	3014	120	3000 K	≥80	1110 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A G	NG30120W	12 V DC	12 W/m	3014	120	6500 K	≥80	1140 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A G	NG5060WW	12 V DC	13.5 W/m	5050	60	3000 K	≥80	1260 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A G	NG5060NW	12 V DC	13.5 W/m	5050	60	4000 K	≥80	1260 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A G	NG5060W	12 V DC	13.5 W/m	5050	60	6500 K	≥80	1260 lm/m	120°	IP20	10 mm
	NG5060RGB	12 V DC	14.4 W/m	5050	60	RGB	-	-	120°	IP20	10 mm
	NG5060RGBW	12 V DC	17 W/m	5050	60	RGB+6000 K	≥80	380 lm/m (6000 K)	120°	IP20	12 mm

LED твърди ленти 12 V DC

LRS121227, LRS121242



Дължина:1 m

	Артикулен №	Напрежение	Мощност	Тип диод	Брой диоди/м	Цветна температура	CRI	Светлинен поток	Ъгъл на светене	IP	Ширина (W)
F A G	LRS121227	12 V DC	12 W/m	SMD 2835	72	2700 K	≥80	1100 lm/m	120°	IP20	12 mm
E A G	LRS121242	12 V DC	12 W/m	SMD 2835	72	4200 K	≥80	1200 lm/m	120°	IP20	12 mm

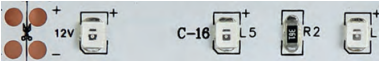


Влагоустойчиви LED ленти 12 V DC

NGW283560WW, NGW283560NW, NGW283560W



NGW283560R, SLW283560B



NGW5030RGB



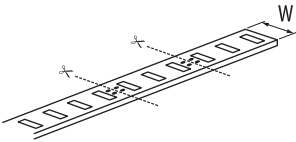
NGW2835120WW, NGW2835120NW, NGW2835120W



NGW5060W, LSW505060WW



NGW5060RGB



	Артикул №	Напрежение	Мощност	Тип диод	Брой диоди/м	Цветна температура	CRI	Светлинен поток	Ъгъл на светене	IP	Широчина (W)
F A G	NGW283560WW	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	3000 K	≥80	520 lm/m	120°	IP65	8 mm
F A G	NGW283560NW	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	4000 K	≥80	540 lm/m	120°	IP65	8 mm
F A G	NGW283560W	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	6500 K	≥80	540 lm/m	120°	IP65	8 mm
	NGW283560R	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	Red	-	-	120°	IP65	8 mm
	SLW283560B	12 V DC	4.8 W/m	2835	60	Blue	-	-	120°	IP65	8 mm
	NGW5030RGB	12 V DC	7.2 W/m	5050	30	RGB	-	-	120°	IP65	10 mm
F A G	NGW2835120WW	12 V DC	9.6 W/m	2835	120	3000 K	≥80	1028 lm/m	120°	IP65	8 mm
F A G	NGW2835120NW	12 V DC	9.6 W/m	2835	120	4000 K	≥80	1080 lm/m	120°	IP65	8 mm
F A G	NGW2835120W	12 V DC	9.6 W/m	2835	120	6500 K	≥80	1080 lm/m	120°	IP65	8 mm
F A G	NGW5060W	12 V DC	13.5 W/m	5050	60	6500 K	≥80	1260 lm/m	120°	IP65	10 mm
F A G	LSW505060WW	12 V DC	14.4 W/m	5050	60	3000 K	≥80	1080 lm/m	120°	IP65	10 mm
	NGW5060RGB	12 V DC	14.4 W/m	5050	60	RGB	-	-	120°	IP65	10 mm

Професионални LED ленти

Професионалната серия LED ленти **Ultralux®** е предназначена за изпълнение на проекти при продължителен режим на работа. При тази серия се използват висококачествени компоненти: медни гъвкави платки (99.99% Cu); LED чипове с висока ефективност и индекс на цвето предаване (Ra > 80). Използват се двуслойни платки, при които дебелината на медните писти достига 4oz, в зависимост от мощността на лентата. За повишаване на ефективността се използва контрол по ток и работно напрежение 24V DC и 48V DC. По отношение на цветната температура съпадението е SDCM < 3*.

За осигуряване степен на защита IP54 е използвано нано-силиконово покритие, а за степен на защита IP67 - екструдирен силикон. Стандартната дължина на лентата е 5m при работно напрежение 24V DC и 10m при 48V DC.

* Standard Deviation Colour Matching (MacAdam Ellipse).

Професионални LED ЛЕНТИ, 24 V DC, 5 m/ролка

	Артикулен №	Напрежение	Мощност	Тип диод	Брой диоди/м	Цветна температура	CRI	Светлинен поток	Ъгъл на светене	IP	Широчина
E A T G	PN3560N	24 V DC	4.8 W/m	3528	60	4200 K	≥80	500 lm/m	120°	IP20	8 mm
E A T G	PN3560W	24 V DC	4.8 W/m	3528	60	2700 K	≥80	500 lm/m	120°	IP20	8 mm
E A T G	PN3560WN	24 V DC	4.8 W/m	3528	60	4200 K	≥80	500 lm/m	120°	IP54	8 mm
E A T G	PN3560WW	24 V DC	4.8 W/m	3528	60	2700 K	≥80	500 lm/m	120°	IP54	8 mm
D A T G	PN2870N	24 V DC	7.2 W/m	2835	70	4200 K	≥80	900 lm/m	120°	IP20	10 mm
D A T G	PN2870W	24 V DC	7.2 W/m	2835	70	2700 K	≥80	900 lm/m	120°	IP20	10 mm
E A T G	PN35120N	24 V DC	9.6 W/m	3528	120	4200 K	≥80	1000 lm/m	120°	IP20	10 mm
E A T G	PN35120W	24 V DC	9.6 W/m	3528	120	2700 K	≥80	1000 lm/m	120°	IP20	10 mm
E A T G	PN35120WN	24 V DC	9.6 W/m	3528	120	4200 K	≥80	1000 lm/m	120°	IP54	10 mm
E A T G	PN35120WW	24 V DC	9.6 W/m	3528	120	2700 K	≥80	1000 lm/m	120°	IP54	10 mm
E A T G	PN2860ZN	24 V DC	9.6 W/m	2835	60	4200 K	≥80	1000 lm/m	120°	IP20	8 mm
E A T G	PN2860ZW	24 V DC	9.6 W/m	2835	60	2700 K	≥80	1000 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A T G	LC320CW	24 V DC	10.0 W/m	COB	320	6500 K	≥90	1000 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A T G	LC320NW	24 V DC	10.0 W/m	COB	320	4000 K	≥90	1000 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A T G	LC320WW	24 V DC	10.0 W/m	COB	320	3000 K	≥90	920 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A T G	PN480A	24 V DC	11.0 W/m	COB	480	1800 K (Amber)	≥90	1050 lm/m	120°	IP20	8 mm
F A T G	PN22280DA	24 V DC	12.0 W/m	2216	280	3000-1800 K (Dim to Amber)	≥90	1150 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A T G	PN28140N	24 V DC	14.4 W/m	2835	140	4200 K	≥80	1600 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A T G	PN28140W	24 V DC	14.4 W/m	2835	140	2700 K	≥80	1600 lm/m	120°	IP20	10 mm
E A T G	PN28210N	24 V DC	17.0 W/m	2835	210	4200 K	≥80	2100 lm/m	120°	IP20	10 mm
E A T G	PN28210W	24 V DC	17.0 W/m	2835	210	2700 K	≥80	2100 lm/m	120°	IP20	10 mm
F A T G	PN21420N	24 V DC	22.0 W/m	2110	420	4200 K	≥90	1850 lm/m	120°	IP20	12 mm
F A T G	PN21420W	24 V DC	22.0 W/m	2110	420	2700 K	≥90	1850 lm/m	120°	IP20	12 mm
E A T G	PN28120CCT	24 V DC	18.0 W/m	2835	120	2700-6500 K	≥80	1900 lm/m	120°	IP20	10 mm
G A T G	LC608CCT	24V DC	14W/m	COB	608	2700-6500K	≥90	1260 lm/m	120°	IP20	10 mm
	LC784RGBW	24V DC	19W/m	COB	784	RGB+4000 K	≥90	500 lm/m (4000K)	120°	IP20	10 mm
	PN5060RGBW	24 V DC	19.2 W/m	5050	60	RGB+4200 K	≥80	400 lm/m (4200 K)	120°	IP20	12 mm
	LC560RGBW	24 V DC	15.8 W/m	COB	560	RGB+4000 K	≥90	500 lm/m (4000 K)	120°	IP20	12 mm
	PN5060RGB	24 V DC	14.4 W/m	5050	60	RGB	/	/	120°	IP20	10 mm
	PN506067RGB	24 V DC	14.4 W/m	5050	60	RGB	/	/	120°	IP67	12 mm
	PN406067RGB	24 V DC	14.4 W/m	4040	60	RGB	/	/	120°	IP67	8 mm

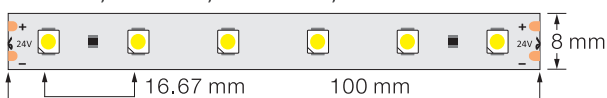


- * Моделите PN2860ZN и PN2860ZW могат да се огъват в различни ъгли;
 ** Моделите PN506067RGB и PN406067RGB включват 15 бр. силиконови скоби,
 5 бр. тапи, мъжка и женска букси IP67 в двата края на лентата.

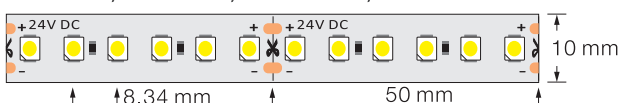
Дължина: 5 метра



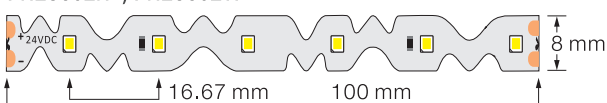
PN3560N, PN3560W, PN3560WN, PN3560WW



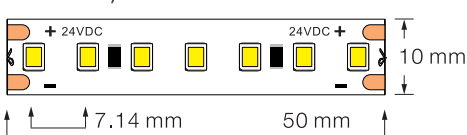
PN35120N, PN35120W, PN35120WN, PN35120WW



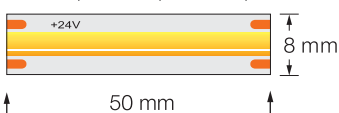
PN2860ZN*, PN2860ZW*



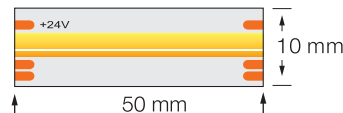
PN28140N, PN28140W



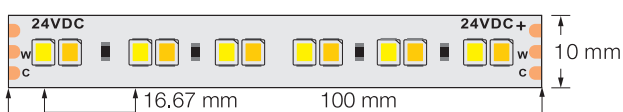
LC320CW, LC320NW, LC320WW, PN480A



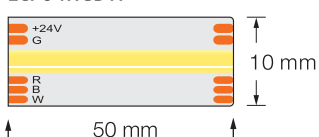
LC608CCT



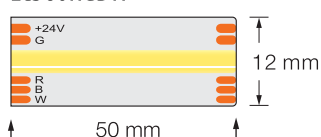
PN28120CCT



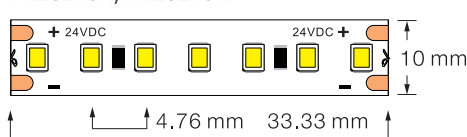
LC784RGBW



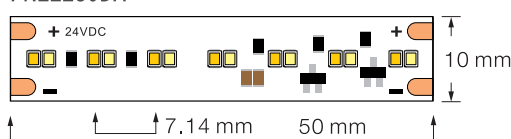
LC560RGBW



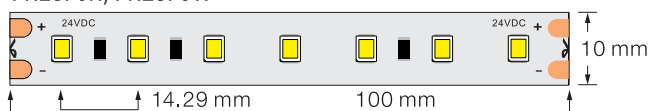
PN28210N, PN28210W



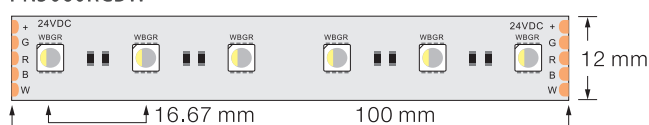
PN22280DA



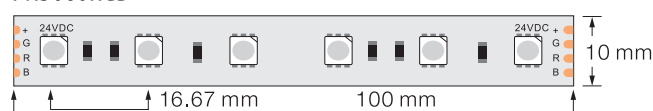
PN2870N, PN2870W



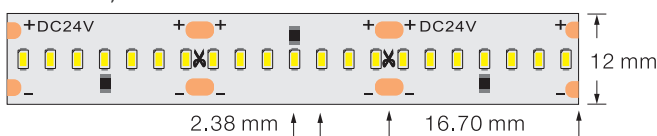
PN5060RGBW



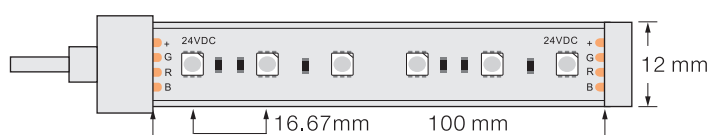
PN5060RGB



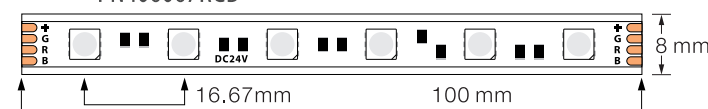
PN21420N, PN21420W

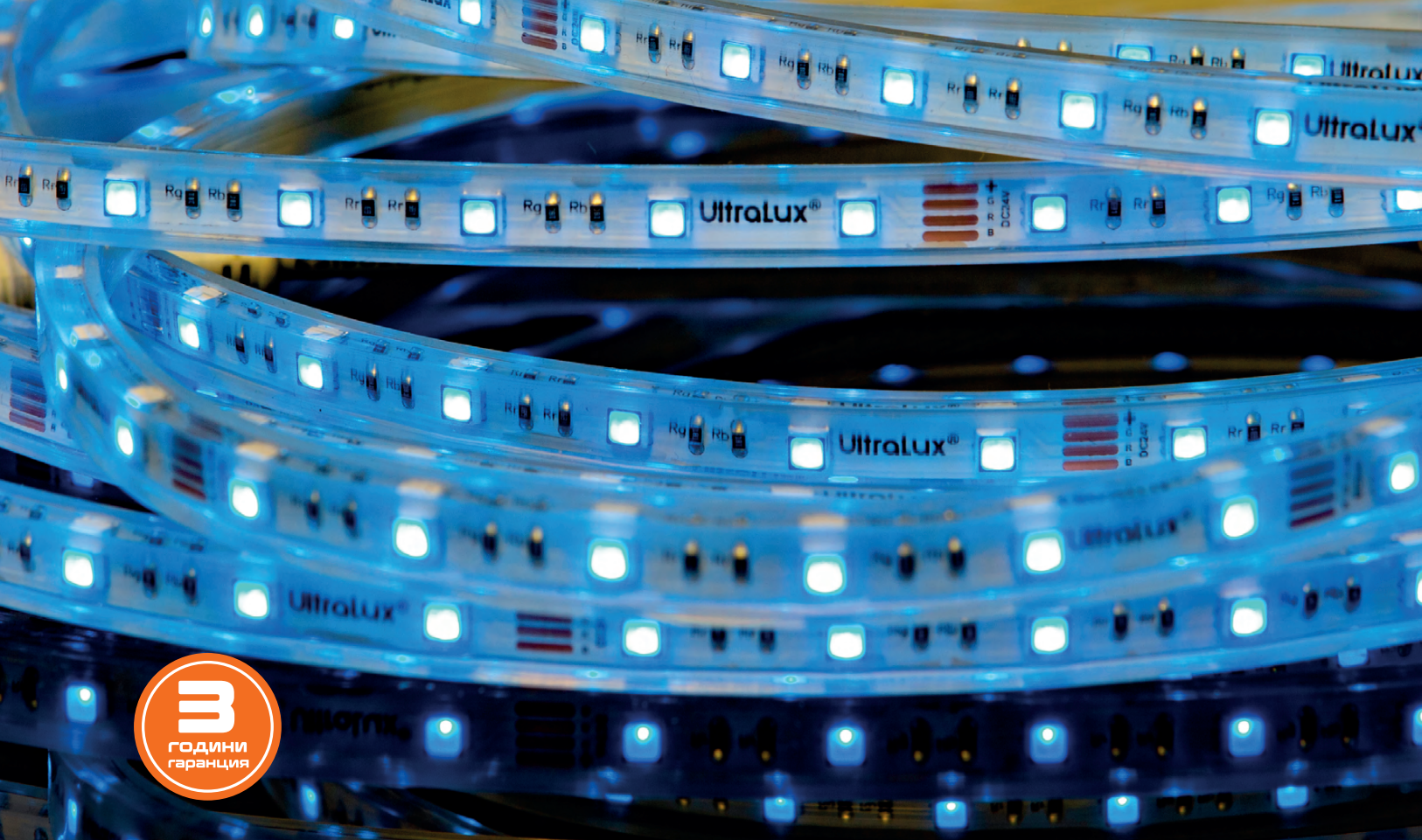


PN506067RGB**



PN406067RGB**





Професионални LED ЛЕНТИ, 48 V DC, 10 м/ролка

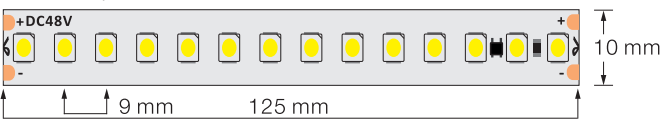
	Артикул №	Напрежение	Мощност	Тип диод	Брой диоди/м	Цветна температура	CRI	Светлинен поток	Ъгъл на светене	IP	Широчина
	PS28112N	48 V DC	7.5 W/m	2835	112	4200 K	≥80	980 lm/m	120°	IP20	10 mm
	PS28112W	48 V DC	7.5 W/m	2835	112	2700 K	≥80	860 lm/m	120°	IP20	10 mm
	PS2811267C	48 V DC	7.5 W/m	2835	112	5500 K	≥80	950 lm/m	120°	IP67	12 mm
	PS2811267N	48 V DC	7.5 W/m	2835	112	4200 K	≥80	950 lm/m	120°	IP67	12 mm
	PS2811267W	48 V DC	7.5 W/m	2835	112	2700 K	≥80	830 lm/m	120°	IP67	12 mm
	PS408467RGB	48 V DC	16.0 W/m	4040	84	RGB	/	/	120°	IP67	12 mm

Всички едноцветни ленти са със стабилизатор на ток.
Моделите PS2811267C, PS2811267N, PS2811267W включват 35 броя силиконови скоби, 8 броя тапи, мъжка и женска букси IP67 в двата края на лентата.
Моделът PS408467RGB включва 35 броя силиконови скоби и 20 броя тапи.

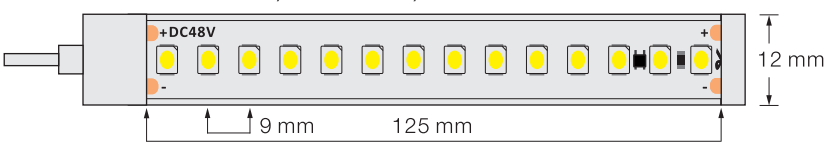
Дължина: 10 метра



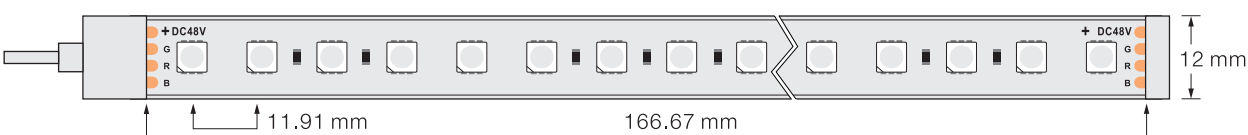
PS28112N, PS28112W



PS2811267C, PS2811267N, PS2811267W



PS408467RGB



LED NEONFLEX

ЗА ДЕКОРАТИВНО
ОСВЕТЛЕНИЕ



Арт.№ NN2814065N



7.2 W/m 200 lm/m 140 LEDs/m 4000 K 120°

Цветоподаване - CRI ≥80

UV устойчив силикон

Възможност за димиране

Широчина 4 mm, височина 10 mm

Включва 15 броя алуминиеви монтажни скоби, 5 бр. начални и 5 бр. крайни силиконови тапи, мъжка и женска букси IP67 в двата края.

Възможност за рязане през 50 mm.

Подходящ за интериорно, екстериорно приложение, мебелни решения, продукти на рекламни агенции.





RGB

LED DIGITAL STRIPS

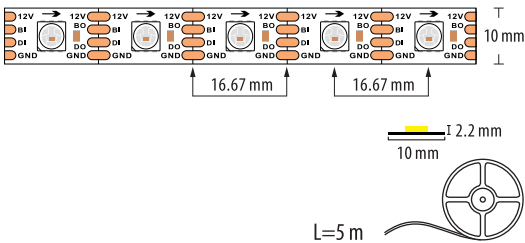


Дигитални LED ленти и модули

Дигитална LED лента IC: WS2815B
Single LED addressable



PN5060DIG



Артикул №	Напрежение	Тип диод	Брой диоди (пиксели)	Мощност	Светлина	Ъгъл на светене	IP
PN5060DIG	12 V DC	5050	60/m	0.43W / pixel	RGB	120°	IP20

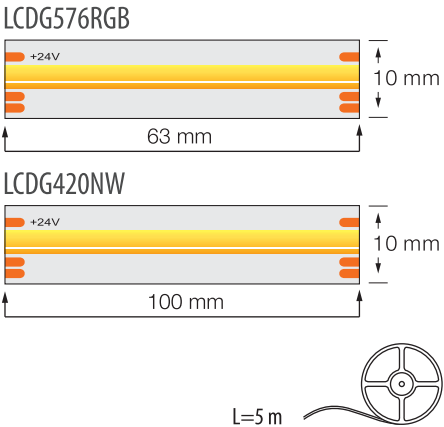
Дигитални LED ленти IC: WS2811



LCDG420NW



LCDG576RGB



Артикул №	Напрежение	Тип диод	Брой диоди	Брой пиксели	Мощност	Светлина	Ъгъл на светене	Св. поток	IP
LCDG576RGB	24V DC	COB	576/m	16/m	16W/m	RGB	120°	/	IP20
LCDG420NW	24V DC	COB	420/m	10/m	11W/m	4000K	120°	1150 lm/m	IP20

RF контролер за едноцветна дигитална LED лента 1 norm

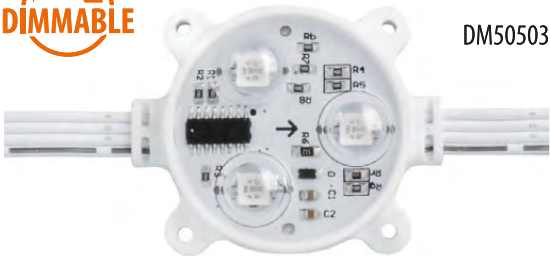


DIGC1RF

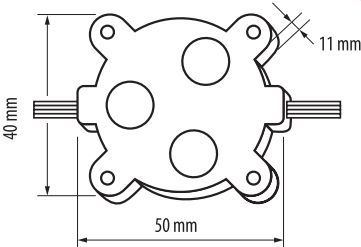
Управлява LED ленти с IC чипове: UCS1903, WS2811
28 режима
AAA BATTERY на дистанционното управление

Артикулен №	Напрежение	Управляваща способност	Вид управление	IP
DIGC1RF	12-24 V DC	2048 PIXELS	RF	IP20

Дигитален LED модул IC: SM16716



DM50503RGB



Артикулен №	Напрежение	Мощност	Светлина	IP
DM50503RGB	12 V DC	0.72 W/pixel	RGB	IP68

Разстояние между модулите (дължина на проводниците): 10.5 см
Съдържание на опаковката: 1 стринг x 50 модула с дължина 7.86 м

LED USB амбиентно осветление



LSG510USB - 10 m
LSG520USB - 20 m



- CONNECTIVITY
- LIGHT DANCING
- REMOTE CONTROL
- APP CONTROL



Захранване: USB, 5 V DC
IR дистанционно управление
Управление чрез приложение за мобилни устройства MR Star (за Android и IOS)

Артикулен №	Напрежение	Мощност	Тип диод	Брой диоди / м	Цветна температура	Дължина, m	IP	Ширина
LSG510USB	5 V DC	1 W/m	3939	10	RGB	10	IP65	5 mm
LSG520USB	5 V DC	1 W/m	3939	10	RGB	20	IP65	5 mm

Акcesoари за LED ленти

Захранваща гъвкава бухса 2.1 x 5.5 mm със заключване, женска, 5 бр.

PKBF



Захранваща гъвкава бухса 2.1 x 5.5 mm със заключване, мъжка, 5 бр.

PKBM



Кабел с двойна изолация: 2 x 0.8 mm²
Дължина: 15 cm
Максимален ток: 5 A, максимално напрежение: 50 V DC

Захранваща гъвкава бухса 2.1 x 5.5 mm без заключване, женска, 5 бр.

PKBF2



Захранваща гъвкава бухса 2.1 x 5.5 mm без заключване, мъжка, 5 бр.

PKBM2



Кабел с двойна изолация: 2 x 0.823 mm²
Дължина: 15 cm
Максимален ток: 5 A, максимално напрежение: 50 V DC

Комплект захранващи гъвкави бухси **IP67**, 2.1x5.5 mm със заключване (женска и мъжка)

Предназначени за модели PS2811267C, PS2811267N и PS2811267W
Кабел с двойна изолация: 2 x 0.5 mm²
Дължина: 15 cm
Максимален ток: 4 A, максимално напрежение: 50 V DC

PKFM67



Комплект **RGB** захранващи гъвкави бухси **IP67** със заключване (женска и мъжка)

Предназначени за модели PN506067RGB, PN406067RGB и PS408467RGB
Кабел с двойна изолация: 4 x 0.3 mm²
Дължина: 15 cm
Максимален ток: 3 A, максимално напрежение: 50 V DC

PKFM67RGB



Гъвкав конектор за **RGB** LED лента, женски, 5 бр.

PK4PF



Кабел: 4 x 0.5 mm², дължина: 15 cm
Максимален ток: 4 A, максимално напрежение: 50 V DC

Гъвкав конектор за **RGB** LED лента 10 mm, 5 бр.

PKK10RGB



Кабел: 4 x 0.3 mm², дължина: 15 cm
Максимален ток: 3 A, максимално напрежение: 50 V DC

Гъвкав конектор за едноцветна LED лента, 8 mm, 5 бр.

GK8SC



Кабел: 2 x 0.5 mm², дължина: 15 cm
Максимален ток: 5 A, максимално напрежение: max 24 V DC

Гъвкав конектор за едноцветна LED лента, 10 mm, 5 бр.

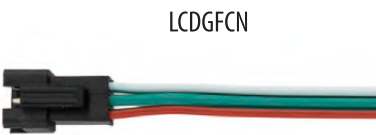
PKK10SC



Кабел: 2 x 0.5 mm², дължина: 15 cm
Максимален ток: 4 A, максимално напрежение: 50 V DC

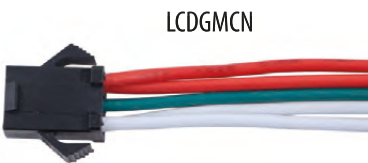
Акcesoари за LED ленти

Гъвкав конектор за дигитална LED лента, женски, 10 бр.



Кабел: 3 x 0.35 mm²

Гъвкав конектор за дигитална LED лента, мъжки, 10 бр.



Кабел: 5 x 0.35 mm²

Дължина: 15 cm
Максимален ток: 3 A, работно напрежение: 5 - 24 V DC

Гъвкав конектор за едноцветна LED лента, 10 mm, 50 бр.



Кабел: 2 x 0.5 mm²

Дължина: 15 cm

Максимален ток: 5 A, работно напрежение: 24 V DC



K8SC

Конектор за едноцветна LED лента 8 mm, 5 бр.

Максимален ток: 5 A, максимално напрежение: max 48 V DC



K10SC50

Конектор за едноцветна LED лента 10 mm, 50 бр.

Максимален ток: 5 A, максимално напрежение: max 48 V DC



KL8SC50

Ъглов конектор за едноцветна LED лента 8 mm, 50 бр.

Максимален ток: 5 A, максимално напрежение: max 48 V DC



KL10SC50

Ъглов конектор за едноцветна LED лента 10 mm, 50 бр.

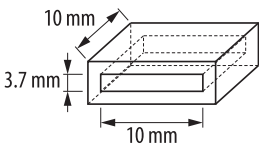
Максимален ток: 5 A, максимално напрежение: max 48 V DC

Акcesoари за LED ленти



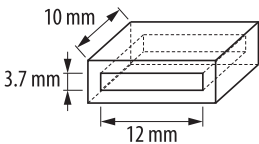
ST10

Силиконова тапа за LED лента **IP67** 10 mm, 10 бр.



ST12

Силиконова тапа за LED лента **IP67** 12 mm, 10 бр.



ST1010

Силиконов шлаух за 10 mm LED лента, 10 m, **IP66**

- Комплектът съдържа:
- силиконов шлаух за LED лента – 10 метра;
 - силиконови скоби – 35 броя;
 - крайни тапи – 4 броя;
 - крайни тапи с отвор за кабел – 4 броя.



RGBW плосък кабел, 50 m



- Кабел: 5 x 0.5 mm²
Макс. Ток: 8 A
Работно напрежение: 48 V DC

KB505RGBW

Профили за LED ленти и аксесоари

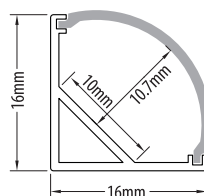
139-144



Алуминиеви профили и аксесоари за LED ленти



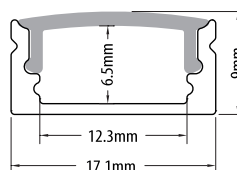
APK204BK - дължина 2 m



Алуминиев профил, черен, с черен дифузер и черни тапи в комплекта



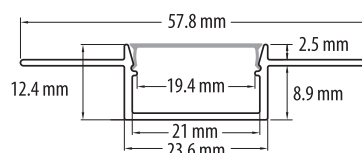
APK207BK - дължина 2 m



Алуминиев профил, черен, с черен дифузер и черни тапи в комплекта



APG334BK - дължина 3 m

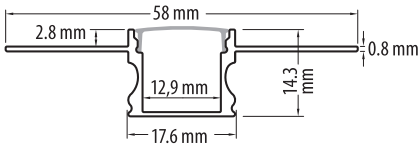


Алуминиев профил за гипсокартон, с черен дифузер и черни тапи в комплекта

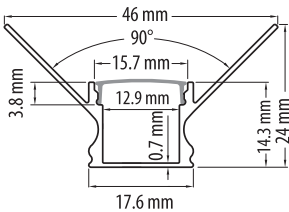
Алуминиеви профили за гипсокартон и аксесоари
включват дифузер и тапи



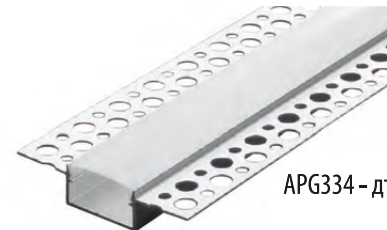
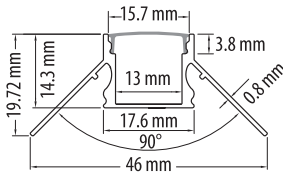
APG331 - дължина 3 m



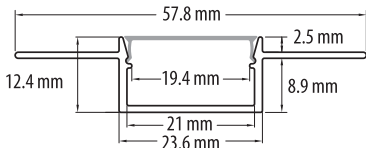
APG332 - дължина 3 m
вътрешен ъгъл



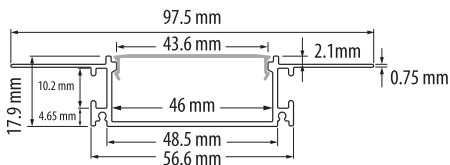
APG333 - дължина 3 m
външен ъгъл



APG334 - дължина 3 m

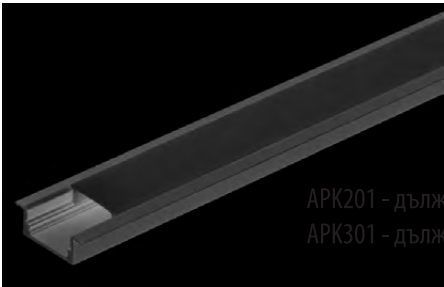


APG335 - дължина 3 m

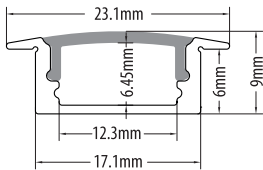


Алуминиеви профили и аксесоари

включват дифузер, тапи и монтажни скоби



APK201 - дължина 2 m
APK301 - дължина 3 m



Тапи - 2 бр.

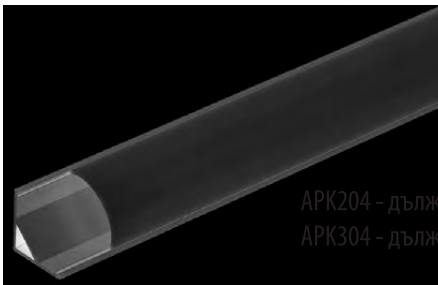


APK201KT

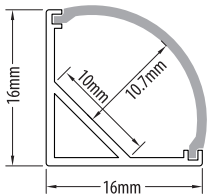
Монтажни скоби - 2 бр.



APK201MS



APK204 - дължина 2 m
APK304 - дължина 3 m



Тапи - 2 бр.



APK204KT

Монтажни скоби - 2 бр.



APK204MS

Ъглови конектори - 2 бр.



APK204KK

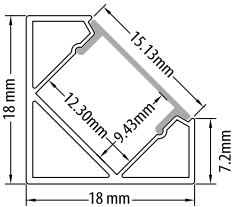
Прави конектори - 2 бр.



APK204PK



APK205 - дължина 2 m



Тапи - 2 бр.



APK205KT

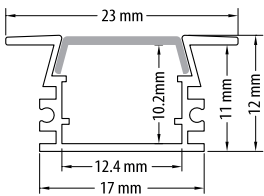
Монтажни скоби - 2 бр.



APK205MS



APK206 - дължина 2 m



Тапи - 2 бр.



APK206KT

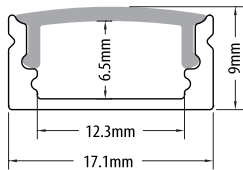
Монтажни скоби - 2 бр.



APK206MS



APK207 - дължина 2 m
APK307 - дължина 3 m



Тапи - 2 бр.



APK207KT

Монтажни скоби - 2 бр.



APK207MS

Ъглови конектори - 2 бр.



APK207KK

Прави конектори - 2 бр.



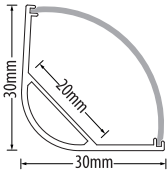
APK207PK

Алуминиеви профили и аксесоари

включват дифузер, тапи и монтажни скоби



APK208 - дължина 2 m



Тапи - 2 бр.

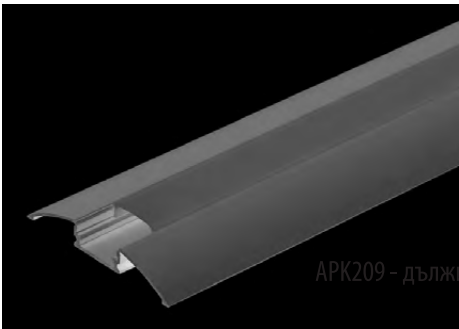


APK208KT

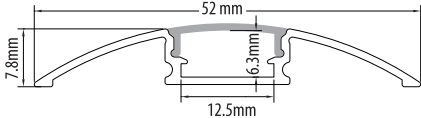
Монтажни скоби - 2 бр.



APK208MS



APK209 - дължина 2 m



Тапи - 2 бр.

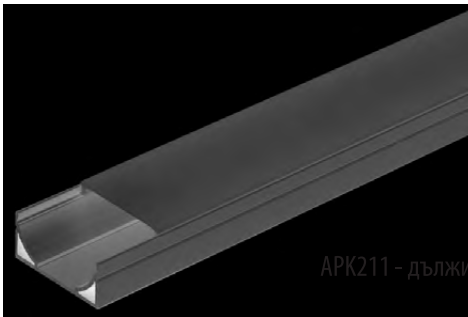


APK209KT

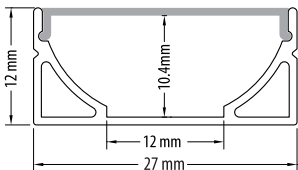
Монтажни скоби - 2 бр.



APK209MS



APK211 - дължина 2 m



Тапи - 2 бр.



APK211KT

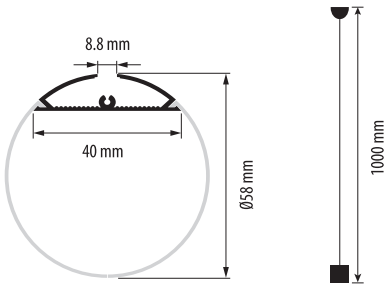
Монтажни скоби - 2 бр.



APK211MS



APN212 - дължина 2 m



Тапи - 2 бр.



APN212KT

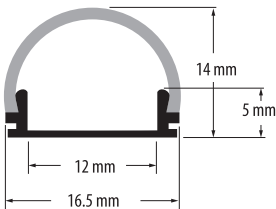
Аксесоари за окачване - 2 бр.



APN212KO



APN213 - дължина 2 m



Тапи - 2 бр.



APN213KT

Монтажни скоби - 2 бр.



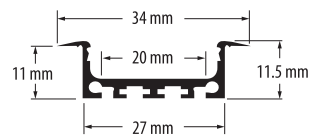
APN213MS

Алуминиеви профили и аксесоари

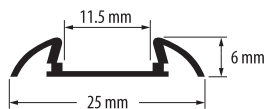
включват дифузер, тапи и монтажни скоби



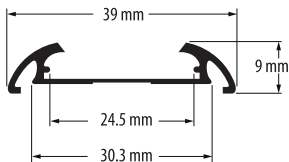
APN214 - дължина 2 m



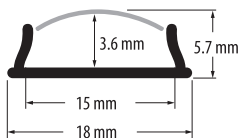
APN215 - дължина 2 m



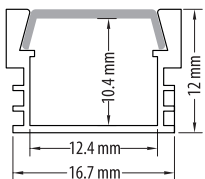
APN216 - дължина 2 m



APN217 - дължина 2 m
Гъвкав - огъва се по форми
с плавни извивки



APK218 - дължина 2 m



Контролери и SMART системи за управление на осветление

145-159

Контролери за дигитално LED осветление

BLUETOOTH аудио контролер за дигитални LED ленти



DIGC4BL

Музикален контролер за дигитално LED осветление с управление от приложението LED Chord за смартфон. Контролерът може да управлява до 960 пиксела и голям набор от различни типове IC чипове: WS2811, WS2815B и много други.

Универсален контролер за дигитални LED модули и ленти



SDC8

SDC8 е универсален, програмируем контролер с осем порта, предназначен за дигитално светодиодно осветление. Управлява цифрови LED ленти UltraLux® и LED ленти с IC чипове: D7710, D7720, D7722, DBLED, LPD6803, D705, 1101, 6909, 6912, P9813, P9816, SM16716, TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, TLS3001, TLS3002, WS2811, WS2812B, UCS6909, UCS6912, UCS7009, UCS5903, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2909, UCS2903, UCS3903
Софтуер: Ray Show

Универсален контролер за дигитални LED модули и ленти



SDC1

SDC1 е универсален, програмируем контролер с един порт, предназначен за дигитално светодиодно осветление. Управлява цифрови LED ленти UltraLux® и LED ленти с IC чипове: D7710, D7720, D7722, DBLED, LPD6803, D705, 1101, 6909, 6912, P9813, P9816, SM16716, TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, TLS3001, TLS3002, WS2811, WS2812B, UCS6909, UCS6912, UCS7009, UCS5903, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2909, UCS2903, UCS3903
Софтуер: Ray Show

Универсален контролер за дигитални LED модули и ленти



SDC1T

SDC1T е универсален, програмируем контролер с един порт, предназначен за дигитално светодиодно осветление. Управлява цифрови LED ленти UltraLux® и LED ленти с IC чипове: WS2811, WS2812B, SM16716, LPD6803, D705, 1101, LPD6812, TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, TM1914, UCS1903, UCS1903B, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, P9813, SM16711, SM16726, WS2801, WS2803
Софтуер: LED EDIT

RF контролер за дигитални LED модули и ленти



DIGC3RF

DIGC3RF е контролер с два порта, вградени програми и RF управление, предназначен за дигитално светодиодно осветление. Управлява цифрови LED ленти UltraLux® и LED ленти с IC чипове: WS2811, WS2812B

Контролер за стълбищно осветление, 32 стъпала



SDC32

Максимална мощност: 32 A x (5-24) V= (160-768) W
Макс. изходящ ток: 1 A / на стъпало (32 стъпала max)
Управлява цифрови LED ленти с IC чипове: TM1809/TM1829/TM1914A/GW6205/GS8206/LPD6803/LPD8803/WS2801/P9813/SK9822
2 броя PIR сензори, включени в комплекта

Артикул №	Напрежение DC	Управляваща способност	Вид управление	Софтуер	Размери, mm	IP
DIGC4BL	5 ÷ 24 V DC	960 пиксела	Bluetooth	LED Chord	100/45/22	IP20
SDC8	5 ÷ 24 V DC	8x2048 пиксела	SD карта	Ray Show	156/90/32	IP20
SDC1	5 ÷ 24 V DC	1x2048 пиксела	SD карта	Ray Show	107/64/26	IP20
SDC1T	5 ÷ 24 V DC	1x2048 пиксела	SD карта	LED EDIT	160/90/25	IP20
DIGC3RF	5 V DC	2x2048 пиксела	RF	-	122/71/25	IP20
SDC32	5 ÷ 24 V DC	960 пиксела	-	-	186/86/26	IP20

DMX контролери за RGB/RGBW LED осветление



DMX512 RF контролер
за RGB/RGBW LED осветление



RGBWRFDMX

RGBWRFDMX е контролер, предназначен за управление на RGB/RGBW осветление по DMX512 протокол.
Разполага с 32 динамични програми и 10 готови статична цвята.
Възможно е добавяне до 10 RF дистанционни управления.
Обхват: 30 m открито пространство.
Батерия на дистанционното управление: CR2032 3 V DC.
Съвместим със светодиодни прожектори с DMX управление.

DMX декодер
за RGB/RGBW LED осветление



DMXRGBW32

DMXRGBW32 е декодер с голяма мощност, предназначен за RGB/RGBW LED осветление. Той преобразува сигнал DMX512 в аналогов RGBW.
Може ръчно да се адресира. Има входно изходни DMX портове – RJ45 и XLR. Управлява се от входен DMX сигнал. Има вградени програми.
RJ45 LAN AND XLR SYNCHRONIZATION

Артикулен №	Напрежение DC	Макс. мощност	Макс. изходящ ток	Вид управление	RF честота	Динамични програми	Бр. статични цветове	Размери, mm	IP
RGBWRFDMX	5 ÷ 24 V DC	-	-	DMX512	2.4 GHz	32	10	97/33/18	IP20
DMXRGBW32	12 ÷ 24 V DC	384 W (12 V) / 768 W (24 V)	4 x 8 A	DMX512	-	2	7	164/65/37	IP20

Контролери за RGBW LED осветление



RF контролер за RGBW LED осветление със сихронизация



RGBWRFC24

RGBWRFC24 е контролер с голяма мощност и RF управление, предназначен за RGBW LED осветление. Синхронизира се с други контролери RGBWRFC24 чрез LAN кабел и конектори RJ45.
Динамични програми: 4, статични цветове: 9
Обхват: 15 m открито пространство
Батерия на дистанционното управление: CR2025, включена в комплекта
RJ45 LAN SYNCHRONIZATION

Артикулен №	Напрежение DC	Макс. мощност	Макс. изходящ ток	Вид управление	RF честота	Динамични програми	Бр. статични цветове	Размери, mm	IP
RGBWRFC24	12 ÷ 24 V DC	384 W (12V) / 768 W (24V)	4 x 8 A	RF	433.92 MHz	4	9	91/88/24	IP20

Контролери за RGB LED осветление

RF контролер
за RGB LED осветление



MNRGBRF6A

2

ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

Мини RF контролер за RGB LED лента. Характеризира се с компактни размери и сравнително високо натоварване. Има 8 статични цвята, 6 динамични програми, функция за димиране и регулиране на скоростта.

Обхват: 20 m открито пространство

RF TOUCH контролер
за RGB LED осветление



RGBRFC5T

2

ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

RGBRFC5T е контролер с голяма мощност, предназначен за RGB LED осветление. Управлява се чрез RF TOUCH дистанционно устройство.

Динамични програми: 10
Статични цветове: 16 000 000
Обхват: 15 m открито пространство
Батерия на дистанционното управление: 3 x AAA, включени в комплекта

RF контролер
за RGB LED осветление



RGBRFC20

2

ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

RGBRFC20 е мощен контролер, предназначен за RGB LED осветление.

Управлява се чрез RF дистанционно устройство.

Динамични програми: 6
Статични цветове: 8
Обхват: 15 m открито пространство
Батерия на дистанционното управление: CR2025, включена в комплекта

RF АУДИО контролер
за RGB/RGBW
LED осветление



RGBWRF15MC

2

ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

Контролерът сменя цветовете на свързаната към него RGB лента под такта на музиката (музикални програми). Има 3 динамични програми, 1024 статични цвята и 3 музикални програми. Управлява се чрез RF дистанционно устройство. Има широк обхват на работното напрежение 5-24V DC.

Контролерът може да управлява RGB/RGBW LED ленти, като режимът се избира чрез бутон разположен на корпуса;

Обхват: 15 m открито пространство

Регулиране чувствителността на микрофона;

Вграден микрофон и отделен аудио порт, за моно аудио жак;

IR контролер
за RGB LED осветление



RGBIRC24

2

ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

RGBIRC24 е контролер с малка мощност, предназначен за RGB LED осветление.

Управлява се чрез IR дистанционно устройство и се влияе от други такива.

Динамични програми: 4
Статични цветове: 16
Обхват: 4 m открито пространство
Батерия на дистанционното управление: CR2025 вкл. в комплекта

Артикулен №	Напрежение DC	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Вид управление	RF честота	Динамични програми	Бр. статични цветове	Размери, mm	IP
MNRGBRF6A	12 ÷ 24 V DC	72 W (12 V) / 144 W (24 V)	3 x 2 A	RF	433.92 MHz	6	8	48/26/13	IP20
RGBRFC5T	12 ÷ 24 V DC	216 W (12 V) / 432 W (24 V)	3 x 6 A	RF	433.92 MHz	10	16 000 000	127/42/33	IP20
RGBRFC20	12 ÷ 24 V DC	240 W (12 V) / 480 W (24 V)	3 x 6.6 A	RF	433.92 MHz	6	8	80/64/24	IP20
RGBWRF15MC	5 ÷ 24 V DC	80 W (5 V) / 192 W (12 V) / 384 W (24 V)	4 x 4 A	RF	433.92 MHz	3	1024	72/42/20	IP20
RGBIRC24	12 ÷ 24 V DC	72 W (12 V) / 144 W (24 V)	3 x 2 A	IR	-	4	16	68/35/22	IP20



RF контролер
за едноцветно
LED осветление



SCRFC25

SCRFC25 е мощен контролер, предназначен за едноцветно LED осветление. Синхронизира се с други контролери SCRFC25 чрез LAN кабел и конектори RJ45. Управлява се чрез луксозно RF дистанционно устройство. Регулира яркостта на светлината, има вградени динамични програми.
Динамични програми: 3
Обхват: 20 m открито пространство.
Батерия на дистанционното управление: 2 бр. AAA, включени в комплекта
RJ45 LAN SYNCHRONIZATION

RF димер
за едноцветно
LED осветление



RFD8M

RFD8M е универсален димер, предназначен за едноцветно LED осветление. Управлява се чрез RF дистанционно устройство. Използва се за димиране на едноцветни LED ленти.
Обхват: 20 m открито пространство.
Има 4 бутона с различни нива на димиране (25%, 50%, 75%, 100%)

RF мини контролер
за едноцветно
LED осветление



MNSCRFC6A

Мини RF контролер за едноцветна LED лента. Характеризира се с компактни размери и сравнително високо натоварване.
Обхват: 15 m открито пространство
Има 4 бутона с различни нива на димиране (25%, 50%, 75%, 100%), 4 светлинни сценария с възможност за тяхното регулиране и 2 динамични програми (преливане и блиц).

Артикулен №	Напрежение DC	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Вид управление	RF честота	Динамични програми	Размери, mm	IP
SCRFC25	12 ÷ 24 V DC	300 W (12 V) / 600 W (24 V)	25 A	RF	433.92 MHz	3	127/41/32	IP20
RFD8M	12 ÷ 24 V DC	96 W (12 V) / 192 W (24 V)	8 A	RF	433.92 MHz	2	106/57/34	IP20
MNSCRFC6A	12 ÷ 24 V DC	72 W (12 V) / 144 W (24 V)	6 A	RF	433.92 MHz	2	48/26/13	IP20



Усилвател
за RGBW LED лента



RGBWAMP32A

RGBWAMP32A е мощен усилвател, предназначен за RGBW LED осветление. Използва се, когато мощността на контролера е по-малка от тази на товара. Управлява се от входния сигнал, подаден от контролера. Може да се използва като усилвател за едноцветна лента с 4 изхода.

Усилвател
за RGB LED лента



RGBAMP30A

RGBAMP30A е мощен усилвател, предназначен за RGB LED осветление. Използва се, когато мощността на контролера е по-малка от тази на товара. Управлява се от входния сигнал, подаден от контролера. Може да се използва като усилвател за едноцветна лента с 3 изхода.

Усилвател
за RGB LED лента



RGBAMP12A

RGBAMP12A е усилвател, предназначен за RGB LED осветление. Използва се, когато мощността на контролера е по-малка от тази на товара. Управлява се от входния сигнал, подаден от контролера. Може да се използва като усилвател за едноцветна лента с 3 изхода.

Усилвател
за едноцветна LED лента



SCAMP25A

SCAMP25A е мощен усилвател, предназначен за едноцветно LED осветление. Използва се, когато мощността на контролера е по-малка от тази на товара. Управлява се от сигнала, подаден от контролера.

Артикулен №	Напрежение DC	Максимална мощност	Максимален изходящ ток	Вид управление	Тип осветление	Размери, mm	IP
RGBWAMP32A	12 ÷ 24 V DC	384 W (12 V) / 768 W (24 V)	4 x 8 A	входен сигнал от контролер	RGBW	91/91/25	IP20
RGBAMP30A	12 ÷ 24 V DC	360 W (12 V) / 720 W (24 V)	3 x 10 A	входен сигнал от контролер	RGB	91/88/24	IP20
RGBAMP12A	12 ÷ 24 V DC	144 W (12 V) / 288 W (24 V)	3 x 4 A	входен сигнал от контролер	RGB	105/65/25	IP20
SCAMP25A	12 ÷ 24 V DC	300 W (12 V) / 600 W (24 V)	25 A	входен сигнал от контролер	Едноцветно	128/42/33	IP20

TRIAC димер за конзола с RF и PUSH управление



SDTD

Фазово димиране (Triac) управление с PUSH бутон / дистанционно управление

SDTD е TRIAC RF димер, който позволява фазово управление на димиращи драйвери по преден или заден фронт. Димерът е с диапазон на работно напрежение: 220-240 V AC / 50-60 Hz. Съвместим с дистанционно управление SDR1Z или с PUSH бутон. Предназначен за скрит монтаж в конзола. Обхват на димиране: 0%-100%

Димер с TRIAC и PUSH управление



SDTD4815

Управление: PUSH бутон / фазово димиране (Triac)

SDTD4815 е димер за LED лента, който може да бъде управляван от TRIAC димиращ ключ (фазово димиране) или PUSH бутон. Работи в широк диапазон на захранващо напрежение 12-48 V DC. Съвместим е с димиращи ключове SDTD и SDWTD. Обхват на димиране: 0%-100%.

RF дистанционно управление, 1 зона



SDR1Z

SDR1Z е RF дистанционно устройство за управление на осветлението в една зона. Предназначен е за управление на димери SDTD, SDWTD, SDW010D. RF честота: 2.4 GHz Обхват: 30 m открито пространство

RF TRIAC димиращ ключ за стена



SDWTD

Фазово димиране (Triac) Ротативен димер с опция дистанционно управление. SDWTD е TRIAC RF димиращ ключ за стена, който позволява фазово управление на димиращи драйвери по преден или заден фронт. Димерът е с диапазон на работно напрежение: 220-240 V AC / 50-60 Hz. Съвместим с дистанционно управление SDR1Z.

RF 0-10V DC димиращ ключ за стена



SDW010D

Управляващо напрежение: 0-10 V DC / 20 mA Макс. мощност при превключване (On/Off): 350 VA SDW010D е RF димиращ ключ за стена, предназначен за димиращи драйвери с управляващо напрежение 0-10 V DC. Съвместим с дистанционно SDR1Z. Изисква работно захранващо напрежение 220 - 240 V AC



Възможна комбинация на SDTD с дистанционно управление SDR1Z



Възможна комбинация на SDWTD с дистанционно управление SDR1Z



Възможна комбинация на SDW010D с дистанционно управление SDR1Z

Артикулен №	Вх. напрежение AC	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Вид управление	RF честота	Обхват на димиране	Изх. управл. напрежение	Макс. изх. товар	Размери	IP
SDTD	230 V AC / 50 Hz	350 VA	1.5 A	RF и PUSH	2.4 GHz	0%-100%	-	-	52/52/26	IP20
SDTD4815	12 ÷ 48 V DC	180 W (12 V) / 360 W (24 V) / 720 W (48 V)	15 A	TRIAC и PUSH	-	0%-100%	-	-	175/45/27	IP20
SDWTD	230 V AC / 50 Hz	350 VA	1.5 A	RF	2.4 GHz	0%-100%	-	-	86/86/49	IP20
SDW010D	230 V AC / 50 Hz	350 VA	1.5 A	RF	2.4 GHz	0%-100%	0-10 V DC	20 mA	86/86/49	IP20

2.4G SMART система за управление



2.4G SMART система за управление на осветлението включва гама от RF дистанционни устройства, ключове и димиращи драйвери. Системата дава възможност за управление на LED осветлението в една (Приложение 2, стр.227) или до четири зони (Приложение 3, стр.228).
Управлението може да се извършва чрез RF дистанционно управление и/или през интернет.



2.4G RF SMART WiFi димер за едноцветна LED лента



Артикулен №	Вх. напрежение	Макс. мощност	Честота	Вид управление	IP
SSWFSC	12 ÷ 24 V DC	192 W (12V) 384 W (24V)	4 x 4 A	2.4G RF Wi-Fi	IP20

SSWFSC е димер за постоянно напрежение, предназначен за едноцветни LED ленти.
Управлява се чрез всяко едно RF дистанционно устройство от 2.4G Smart системата за осветление или самостоятелно чрез приложение TUYA SMART за смартфон/таблет през интернет.
Всички изходи на димера се управляват едновременно само в една зона.
Не надвишавайте максималния ток на всеки изход.
Размери: 41/71/21 mm



2.4G RF димер за LED лента

Артикулен №	Напрежение	Макс. мощност	Макс. изходен ток	Вид управление	IP
SSD1216	12 ÷ 24 V DC	192 W (12V) 384 W (24V)	2 x 8 A	2.4G RF	IP20

Управлява се чрез всяко едно RF дистанционно устройство от серията. Всички изходи на димера се управляват едновременно само в една зона. Не надвишавайте максималния ток на всеки изход. Съвместим е с всички LED ленти UltraLux® 12 V DC и 24 V DC
Размери: 45/115/32 mm



2.4G RF димиращи драйвери

Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изходен ток	Вид управление	IP
SSD13300	220 - 240 V AC	50/60 Hz	24 ÷ 42 V DC	13 W	300 mA	2.4G RF	IP20
SSD24230	220 - 240 V AC	50/60 Hz	75 ÷ 105 V DC	24 W	230 mA	2.4G RF	IP20
SSD40850	220 - 240 V AC	50/60 Hz	24 ÷ 42 V DC	40 W	850 mA	2.4G RF	IP20

Управляват се чрез всяко едно RF дистанционно устройство от серията.
SSD13300 - съвместим с LED индиректни луни UltraLux® DIR-/DIS- с мощност 8W и 12W.
SSD24230 - съвместим с LED луни UltraLux® LLV1842 и LLV2442.
SSD40850 - съвместим с LED панели UltraLux® LLV4040, LPNH664040, LPN6640CCT, LPNG6640CCT.
Размери: 45/115/32 mm



2.4G RF ON/OFF ключ за осветление

Артикулен №	Напрежение	Честота	Макс. мощност	Вид управление	IP
SSK500	220-240 V AC	50/60 Hz	500 W	2.4G RF	IP20

SSK500 е ON/OFF ключ, предназначен за LED осветление.
Управлява се чрез всяко едно RF дистанционно устройство от серията.
Размери: 48/30/21 mm



2.4G RF 0-10V контролер

Артикул №	Напрежение	Честота	Макс. мощност	Вид управление	IP
SSC010	220-240 V AC	50/60 Hz	500 W	2.4G RF/PUSH	IP20

SSC010 е контролер, предназначен за димиращи драйвери с управляващо напрежение 0-10 V DC / 50 mA.
Вградено реле за комутация на товара.
Съвместим е с всяко едно RF дистанционно устройство от серията.
Управление с PUSH бутон.
Ниво на димиране: 0% - 100%
Размери: 90/45/28 mm



2.4G RF TRIAC димер

Артикул №	Напрежение	Честота	Макс. мощност	Вид управление	IP
SSTDTC	220-240 V AC	50/60 Hz	220 W	2.4G RF/PUSH	IP20

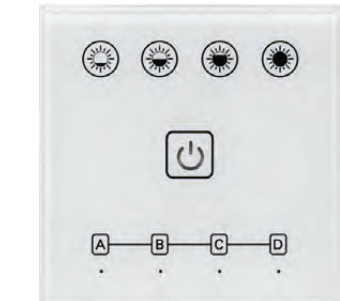
SSTDTC е RF TRIAC димер, който позволява фазово управление на димиращи захранвания.
Настройка на минимална стойност на димиране.
Съвместим е с всички RF дистанционни устройства от 2.4G Smart системата за осветление
Размери: 52/52/26 mm



2.4G RF TOUCH панел за стена, една зона

Артикул №	Зони на управление	Вх. напрежение	Вид управление	IP
SSW1Z	1	220-240 V AC 50/60 Hz	2.4G RF	IP20

SSW1Z е RF дистанционно устройство с тъч технология, предназначено за монтаж на стена в конзола, което може да управлява само една зона предварително сдвоени с него драйвери, димери, контролери и ключове от серията.
Обхват: 20 m открито пространство
Размери: 87/87/33 mm



2.4G RF TOUCH панел за стена, четири зони

Артикул №	Зони на управление	Вх. напрежение	Вид управление	IP
SSW4Z	4	220-240 V AC 50/60 Hz	2.4G RF	IP20

SSW4Z е RF дистанционно устройство с тъч технология, предназначено за монтаж на стена в конзола, което може да управлява четири зони предварително сдвоени с него драйвери, димери, контролери и ключове от серията.
Обхват: 20 m открито пространство
Размери: 87/87/33 mm



2.4G RF дистанционно управление, **четири зони**

Артикулен №	Зони на управление	Захр. напрежение	Вид управление	IP
SSR4Z	4	2 x AAA батерии 1.5 V	2.4G RF	IP20

SSR4Z е RF дистанционно устройство, което може да управлява четири зони предварително сдвоени с него драйвери, димери, контролери и ключове от серията. Лесна и бърза процедура по сдвояване.
В комплект със стойка за монтаж на стена.
Обхват: 20 m открито пространство
Размери: 40/148/27 mm



2.4G RF TOUCH дистанционно управление, **една зона**

Артикулен №	Зони на управление	Захр. напрежение	Вид управление	IP
SSR1Z	1	3 x AAA батерии 1.5 V	2.4G RF	IP20

SSR1Z е RF дистанционно устройство с тъч технология, което може да управлява само една зона предварително сдвоени с него драйвери, димери, контролери и ключове от серията. Лесна и бърза процедура по сдвояване.
Обхват: 20 m открито пространство
Размери: 50/114/22 mm



2.4G RF дистанционно управление, **една зона**

Артикулен №	Зони на управление	Захр. напрежение	Вид управление	IP
SSRF1Z	1	2 x AAA батерии 1.5 V	2.4G RF	IP20

SSRF1Z е RF дистанционно устройство, което може да управлява една зона димиращи захранвания от 2.4G Smart системата за осветление. В една система могат да се добавят неограничен брой захранвания и дистанционни устройства. Лесна и бърза процедура по сдвояване.
Обхват: 20 m открито пространство
Размери: 140/21/19 mm



2.4G RF ротационно дистанционно управление, **една зона**

Артикулен №	Зони на управление	Захр. напрежение	Вид управление	IP
SSG1Z	1	2 x AAA батерии 1.5 V	2.4G RF	IP20

SSG1Z е RF ротационно дистанционно устройство, което може да управлява всички димиращи захранвания от 2.4G Smart системата за осветление. В една система могат да се добавят неограничен брой захранвания и дистанционни устройства. Лесна и бърза процедура по сдвояване.
В комплект с магнитна стойка
Обхват: 20 m открито пространство
Размери: Ø 60/35 mm

2.4G SMART RGBW система за управление

2.4G SMART RGBW системата се състои от контролери и дистанционно управление. Системата дава възможност за управление на LED осветлението до четири зони. Управлението може да се извършва чрез RF дистанционно управление и/или през интернет.



2.4G RF Smart WIFI контролер за RGBW LED лента

Артикул №	Напрежение	Мощност	Макс. изходен ток	Вид управление	IP
SSWFRGBW	12 - 24 V DC	192 W (12V) 384 W (24V)	4 x 4 A	2.4G RF Wi-Fi	IP20

SSWFRGBW е контролер за постоянно напрежение, предназначен за RGBW LED ленти. Управлява се чрез SSMFR4Z RF дистанционно устройство или самостоятелно чрез приложение TUYA SMART смартфон/таблет през интернет.
Размери: 41/71/21 mm



2.4G RF Smart WIFI контролер за RGB LED лента

Артикул №	Напрежение	Мощност	Макс. изходен ток	Вид управление	IP
SSWFRGB	12 - 24 V DC	180 W (12V) 360 W (24V)	3 x 5 A	2.4G RF Wi-Fi	IP20

SSWFRGB е контролер за постоянно напрежение, предназначен за RGB LED ленти. Управлява се чрез SSMFR4Z RF дистанционно устройство или самостоятелно чрез приложение TUYA SMART за смартфон/таблет през интернет.
Размери: 41/71/21 mm



2.4G RF 4 в 1 мултифункционален контролер

Артикул №	Напрежение	Мощност	Макс. изходен ток	Вид управление	IP
SSMFC24A	12 - 48 V DC	288 W (12V) 576 W (24V) 576 W (48V)	4 x 6 A (12-24V) 4 x 3 A (48V)	2.4G RF	IP20

SSMFC24A е мултифункционален RF контролер за LED лента, който поддържа четири режима на работа:

- управление на еднотонна LED лента
- управление на цветна температура
- RGB LED ленти
- RGBW LED ленти

Контролерът е с широк диапазон на работно напрежение: 12 V DC, 24 V DC и 48 V DC. Управлява се от всички дистанционни от системата. Размери: 160/46/25 mm



2.4G RF TOUCH мултифункционално дистанционно управление, четири зони

Артикул №	Зони на управление	Захр. напрежение	Макс. изходен ток	Вид управление	IP
SSMFR4Z	4	2 x AAA батерии 1.5 V	-	2.4G RF	IP20

SSMFR4Z е RF мултифункционално дистанционно устройство с тъч технология, което поддържа четири режима на управление и групиране на осветлението до четири зони. В една система могат да се използват неограничен брой дистанционни устройства. Предлага се в комплект със стойка за монтаж на стена. Предназначен е за работа с мултифункционален контролер SSMFC24A, SSWFRGBW, SSWFRGB. Обхват: 20 m открито пространство. Размери: 150/40/20 mm



2.4G RF TOUCH мултифункционално дистанционно управление, четири зони

Артикул №	Зони на управление	Захр. напрежение	Макс. изходен ток	Вид управление	IP
SSRCC4Z	4	2 x AAA батерии 1.5 V	-	2.4G RF	IP20

SSRCC4Z е RF мултифункционално дистанционно устройство с тъч технология, което поддържа четири режима на управление и групиране на осветлението до четири зони. В една система могат да се използват неограничен брой дистанционни устройства. Предлага се в комплект със стойка за монтаж на стена. Предназначен е за работа с мултифункционален контролер SSMFC24A. Обхват: 20 m открито пространство. Размери: 150/40/20 mm



SSWRGBW1Z е RF дистанционно устройство с тъч технология, предназначено за монтаж на стена в конзола, което може да управлява само една зона предварително съдени с него драйвери, димери, контролери и ключове от серията.

Обхват: 20 m открито пространство

Размери: 87/87/33 mm

2.4G RF TOUCH панел за стена,
една зона

Артикул №	Зони на управление	Вх. напрежение	Вид управление	IP
SSWRGBW1Z	1	220-240 V AC 50/60 Hz	2.4G RF	IP20

RF многоканални ключове

Двуканален ключ
с RF дистанционно
управление



SCR2



SCR2 е двуканален ключ, който разделя и управлява осветлението в два канала.

Възможно е добавяне на неограничен брой дистанционни управления и ключове от един и същ модел.

Обхват: 20 m открито пространство

Батерия на дистанционното управление: 2 бр. AAA, включени в комплекта

Триканален ключ
с RF дистанционно
управление



SCR3



SCR3 е триканален ключ, който разделя и управлява осветлението в три канала.

Възможно е добавяне на неограничен брой дистанционни управления и ключове от един и същ модел.

Обхват: 20 m открито пространство

Батерия на дистанционното управление: 2 бр. AAA, включени в комплекта

Четириканален ключ
с RF дистанционно
управление



SCR4



SCR4 е четириканален ключ, който разделя и управлява осветлението в четири канала.

Възможно е добавяне на неограничен брой дистанционни управления и ключове от един и същ модел.

Обхват: 20 m открито пространство

Батерия на дистанционното управление: 2 бр. AAA, включени в комплекта

Размери: приемник 101/48/25 mm, дистанционно устройство 140/20/19 mm.

Артикул №	Захр. напрежение	Макс. товар	Брой канали	Вид управление	RF честота	IP	Обхват	Батерия
SCR2	230 V AC / 50 Hz	2 x 500 W / 2 x 300 VA*	2	RF	2.4 GHz	IP20	20 m	2 x AAA
SCR3	230 V AC / 50 Hz	3 x 500 W / 3 x 300 VA*	3	RF	2.4 GHz	IP20	20 m	2 x AAA
SCR4	230 V AC / 50 Hz	4 x 500 W / 4 x 300 VA*	4	RF	2.4 GHz	IP20	20 m	2 x AAA

* активен / реактивен товар

Безжична кинетична система



Кинетичната система за управление UltraLux се състои от управляващи кинетични ключове (KRFSM, KRFS1, KRFS2) и изпълняващи RF приемници (KRFSC, KRFR1, KRFR2). Приемниците в системата са три типа: едноканален приемник KRFR1, двуканален приемник KRFR2 и едноканален контакт тип Шуко KRFSC. Към един канал могат да се сдвоят до 6 едноканални ключа и към един едноканален ключ могат да се свържат 5 канала. Приемникът получава RF сигнал от ключа и включва/изключва електрическия консуматор.

Предимства: изграждане на инсталация без окабеляване между ключа и консуматора, изграждане на девиаторно управление без допълнително окабеляване, управление на електрически консуматори от разстояние, възможност за програмиране на първоначалното състояние на приемника след отпадане на захранващото напрежение.

RF кинетичен
едноканален контролер

KRFR1

RF кинетичен
двуканален контролер

KRFR2

RF кинетичен
едноканален контакт

KRFSC

RF кинетичен
едноканален ключ

KRFS1

RF кинетичен
двуканален ключ

KRFS2

RF мини кинетичен
едноканален ключ

KRFSM

Артикулен №	Захр. напрежение	Мак. мощност	Макс. изх. ток	Собствена консумация	Бр. канали	Вид управление	RF честота	Размери, mm	Обхват	IP
KRFR1	230 V AC / 50 Hz	1000 VA	1 X 5 A	<0.1 W	1	RF	433 MHz	44/77/31	20 m	IP20
KRFR2	230 V AC / 50 Hz	2 X 1000 VA	2 X 5 A	<0.1 W	2	RF	433 MHz	44/77/31	20 m	IP20
KRFSC	230 V AC / 50 Hz	2500 VA	13 A	<0.1 W	1	RF	433 MHz	110/62/73	20 m	IP20
KRFS1	кинетичен сигнал	-	-	-	1	RF	433 MHz	86/86/16	20 m	IP65
KRFS2	кинетичен сигнал	-	-	-	2	RF	433 MHz	86/86/16	20 m	IP65
KRFSM	кинетичен сигнал	-	-	-	1	RF	433 MHz	55/28/23	20 m	IP20



Безжични кинетични звънци

RFCDB18 и RFCDB18B са безжични RF звънци. Бутонът управлява по безжичен път (RF сигнал) звънеца и не се нуждае от източник на електрическа енергия (батерия) и свързващи проводници.

Има възможност за сдвояване и раздвояване на бутони - един звънец може да се управлява от няколко бутона и един бутон може да управлява няколко звънца.

Бутонът е с висока степен на защита IP44, подходящ за среда със завишени нива на прах и влага.

Три режима на работа: звуков, светлинен и комбиниран.

Четири нива на усилване на звука.

18 полифонични мелодии.

Голям обхват на действие.

Бутон с поле за надпис.

Два типа на монтаж – чрез двойно лепяща лепенка или чрез крепежни елементи.



RFCDB18



RFCDB18B

Артикулен №	Захр. напрежение	Собствена консумация	Бр. канали	Вид управление	RF честота	Размери, mm	Обхват	IP
RFCDB18	230 V AC / 50 Hz	0.8 W	1	RF	433.92 MHz	звънец: 61/72/108 бутон: 38/95/22	70 m	IP44
RFCDB18B	230 V AC / 50 Hz	0.8 W	1	RF	433.92 MHz	звънец: 61/72/108 бутон: 38/95/22	70 m	IP44

WI-FI SMART PIR сензор за открит монтаж

WFSDVM е PIR сензор, който се задейства при наличието на движение. Работи чрез приложение Tuuya Smart за смартфон/таблет през интернет. Управлява WI-FI Smart продукти, чрез които може да се изгради „умна“ система. Лесен монтаж без окабеляване.



WFSDVM



Артикулен №	Батерия	Вид управление	RF честота	Радиус на действие	Ъгъл на действие	Височина на инсталиране	IP	Размери, mm
WFSDVM	3 x AAA	Wi-Fi	2.4 GHz	6 m	110°	2.2-4 m	20	64/64/80

WI-FI SMART сензор за врати и прозорци

WFSMB е сензор, който се монтира на врата или прозорец и се задейства при отваряне/затваряне. Работи чрез приложение Tuuya Smart за смартфон/таблет през интернет. Управлява WI-FI Smart продукти, чрез които може да се изгради „умна“ система. Лесен монтаж без окабеляване.



WFSMB



Артикулен №	Батерия	Вид управление	RF честота	Радиус на действие	Ъгъл на действие	Височина на инсталиране	IP	Размери, mm
WFSMB	2 x AAA	Wi-Fi	2.4 GHz	12 mm	-	-	20	80/29/21

Стабилизирани CV захранвания и CC токови драйвери за LED осветление

161-167



Захранвания за постоянно напрежение



12 V DC SLIM стабилизирани захранвания по напрежение



Артикул №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZBLJ1260	180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/- 15% *	60 W	5 A	170/49/29	IP20
ZBLJ12100	180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/- 15% *	100 W	8.5 A	255/49/29	IP20
ZBLJ12150	180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/- 15% *	150 W	12.5 A	255/49/29	IP20
ZBLJ12200	180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/- 15% *	200 W	16.7 A	255/49/29	IP20
ZBLJ12300	180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/- 15% *	300 W	25 A	255/63/29	IP20
ZBLJ12500	180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/- 15% *	500 W	41.6 A	255/81/32	IP20

* възможност за донастройка с потенциометър

24 V DC SLIM стабилизирани захранвания по напрежение



Артикул №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZBLJ2460	180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/- 15% *	60 W	2.5 A	170/49/29	IP20
ZBLJ24100	180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/- 15% *	100 W	4.2 A	255/49/29	IP20
ZBLJ24150	180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/- 15% *	150 W	6.25 A	255/49/29	IP20
ZBLJ24200	180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/- 15% *	200 W	8.35 A	255/49/29	IP20
ZBLJ24300	180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/- 15% *	300 W	12.5 A	255/63/29	IP20
ZBLJ24500	180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/- 15% *	500 W	20.8 A	255/81/32	IP20

* възможност за донастройка с потенциометър

48 V DC SLIM стабилизирано захранване по напрежение



Артикул №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZBLJ48350	180-260 V AC	50/60 Hz	48 V DC +/- 15% *	350 W	7.3 A	255/63/29	IP20

* възможност за донастройка с потенциометър

Всички захранвания са с вградена защита от пренапрежение, претоварване и късо съединение.



12 V DC стабилизирани захранвания по напрежение



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZNP1212	220-240 V AC	50/60 Hz	12 V DC	12 W	1 A	100/40/25	IP20
ZNP1224	220-240 V AC	50/60 Hz	12 V DC	24 W	2 A	120/42/28	IP20
ZNP1236	220-240 V AC	50/60 Hz	12 V DC	36 W	3 A	145/45/30	IP20

12 V DC стабилизирани захранвания по напрежение



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZSLNW1215	220-240 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/-15% *	15 W	1.25 A	78/48/20	IP20
ZNWJ1225	90-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/-15% *	25 W	2 A	88/58/39	IP20
ZNWJ1240	90-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/-15% *	40 W	3.4 A	100/58/30	IP20
ZNWJ1275	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/-15% *	75 W	6.3 A	158/98/40	IP20
ZNWJ12120	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/-15% *	120 W	10 A	198/98/42	IP20
ZNWJ12150	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	12 V DC +/-15% *	150 W	12.5 A	198/98/42	IP20
ZNWJ12200	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	0-12 V DC +15% *	200 W	16.7 A	198/102/45	IP20
ZNWJ12250	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	0-12 V DC +15% *	250 W	21 A	198/102/45	IP20
ZNWJ12300	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	0-12 V DC +15% *	300 W	25 A	200/115/50	IP20

* възможност за донастройка с потенциометър



12 V DC димиращо стабилизирано захранване по напрежение

Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZNWJ12300D	180-260 V AC	50/60 Hz	0-12 V DC +15% *	300 W	25 A	200/112/50	IP20

Управление: 0-10 V DC

* възможност за донастройка с потенциометър

24 V стабилизирани захранвания по напрежение



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZNWJ2425	90-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/-15% *	25 W	1 A	85/58/35	IP20
ZNWJ2450	90-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/-15% *	50 W	2 A	110/80/35	IP20
ZNWJ2475	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/-15% *	75 W	3 A	158/98/40	IP20
ZNWJ24100	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/-15% *	100 W	4 A	158/98/40	IP20
ZNWJ24150	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	24 V DC +/-15% *	150 W	6.5 A	198/98/42	IP20
ZNWJ24300	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	0-24 V DC +15% *	300 W	12.5 A	200/115/50	IP20

* възможност за донастройка с потенциометър



48 V DC стабилизирано захранване по напрежение

Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZNWJ48200	90-130 / 180-260 V AC	50/60 Hz	48 V DC +/-15% *	200 W	4.2 A	198/102/45	IP20

* възможност за донастройка с потенциометър

Всички захранвания са с вградена защита от пренапрежение, претоварване и късо съединение.



Влагоустойчиви стабилизирани захранвания по напрежение



12 V DC влагоустойчиви стабилизирани
захранвания по напрежение



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZWJ1220	90-250 V AC	50/60 Hz	12 V DC	20 W	1.7 A	160/30/20	IP67
ZWJ1236	90-250 V AC	50/60 Hz	12 V DC	36 W	3 A	200/30/20	IP67
ZWJ1260	180-250 V AC	50/60 Hz	12 V DC	60 W	5 A	175/53/38	IP67
ZWJ1280	180-250 V AC	50/60 Hz	12 V DC	80 W	6.7 A	195/53/38	IP67
ZWJ12100	180-250 V AC	50/60 Hz	12 V DC	100 W	8.3 A	215/53/38	IP67
ZWJ12200	220-240 V AC	50/60 Hz	12 V DC	200 W	16.7 A	290/70/45	IP67

24 V DC влагоустойчиви стабилизирани
захранвания по напрежение



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZWJ24100	180-250 V AC	50/60 Hz	24 V DC	100 W	4.2 A	215/53/38	IP67
ZWJ24200	220-240 V AC	50/60 Hz	24 V DC	200 W	8.35 A	290/70/45	IP67

48 V DC влагоустойчиво стабилизирано
захранване по напрежение



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	Размери, mm	IP
ZWJ48200	220-240 V AC	50/60 Hz	48 V DC	200 W	4.2 A	290/70/45	IP67

Всички захранвания са с вградена защита от пренапрежение, претоварване и късо съединение.

Захранващи адаптери, 12 V DC



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	IP
ZNPJ1212	90-260 V AC	50/60 Hz	12V DC	12 W	1 A	IP20

Захранваща гъвкава бухса 2.1 x 5.5 mm (positive polarity) без заключване, мъжка.
Вградена защита от пренапрежение, претоварване и късо съединение.



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	IP
ZNPJ1224	90-260 V AC	50/60 Hz	12V DC	24 W	2 A	IP20

Захранваща гъвкава бухса 2.1 x 5.5 mm (positive polarity) без заключване, мъжка.
Вградена защита от пренапрежение, претоварване и късо съединение.



Артикулен №	Вх. напрежение	Честота	Изх. напрежение	Макс. мощност	Макс. изх. ток	IP
ZNPJ1260	90-260 V AC	50/60 Hz	12V DC	60 W	5 A	IP20

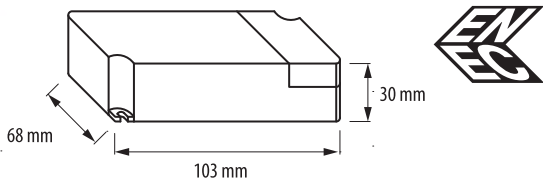
Захранваща гъвкава бухса 2.1 x 5.5 mm (positive polarity) без заключване, мъжка.
Вградена защита от пренапрежение, претоварване и късо съединение.

Димиращи грайвери за LED осветление



Димиращ DALI драйвер за LED осветление

Артикул №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DDL45D	max 45W	220 - 240V AC	50/60 Hz	>0.95	600, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100 mA	3V - 42V DC	IP20

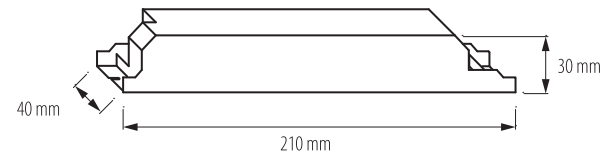


УПРАВЛЕНИЕ: DALI, PUSH, 1-10V DC, 10V DC PWM
ИЗБОР НА ИЗХОДЯЩИЯ ТОК ЧРЕЗ DIP КЛЮЧ
FLICKER-FREE

Димиращ драйвер за LED осветление



Артикул №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DDL22040	max 40 W	220 - 240V AC	50/60 Hz	>0.90	850 mA	27 - 44 V DC	IP20

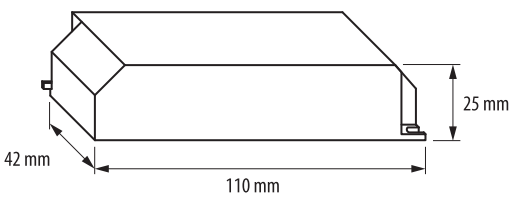


ФАЗОВО ДИМИРАНЕ (TRIAC)
LEADING EDGE/TRAILING EDGE

Димиращ драйвер за LED осветление



Артикул №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DDL20480	max 20 W	220 - 240V AC	50/60 Hz	>0.90	480 mA	28 - 42 V DC	IP20

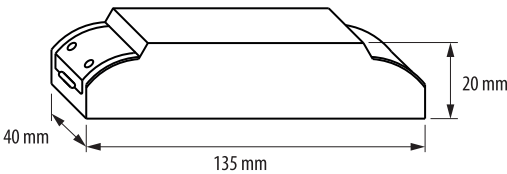


ФАЗОВО ДИМИРАНЕ (TRIAC)
LEADING EDGE/TRAILING EDGE
FLICKER-FREE

Димиращ драйвер за LED осветление



Артикул №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DDL22012	max 12 W	220 - 240V AC	50/60 Hz	>0.80	300 mA	max. 36 V DC	IP20
DDL22018	max 18 W	220 - 240V AC	50/60 Hz	>0.90	300 mA	max. 60 V DC	IP20

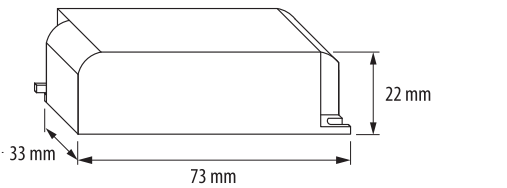


ФАЗОВО ДИМИРАНЕ (TRIAC)
LEADING EDGE/TRAILING EDGE

Недимиращи драйвери за LED осветление

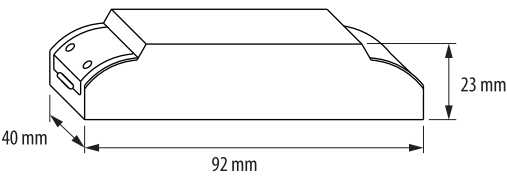
Недимиращ драйвер за LED осветление

Артикулен №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DLP3600	max 3 W	220V-240V AC	50/60 Hz	>0.5	600 mA	3-5 V DC	IP20



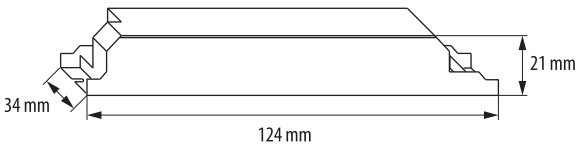
Недимиращ драйвер за LED осветление

Артикулен №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DLP2206	max 6 W	220V-240V AC	50/60 Hz	>0.5	300 mA	20 V DC	IP20
DLP22012	max 12 W	220V-240V AC	50/60 Hz	>0.5	300 mA	40 V DC	IP20



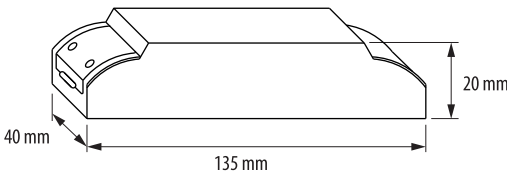
Недимиращ драйвер за LED осветление

Артикулен №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DLP22018	max 18 W	220V-240V AC	50/60 Hz	>0.5	300 mA	60 V DC	IP20



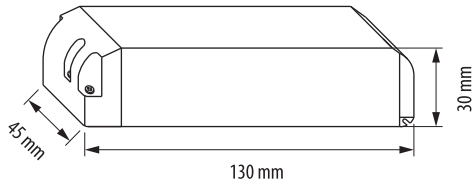
Недимиращ драйвер за LED осветление

Артикулен №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DLP220246	max 24 W	220V-240V AC	50/60 Hz	>0.9	600 mA	45 V DC	IP20



Недимиращ драйвер за LED осветление

Артикулен №	Мощност	Захр. напрежение	Честота	DF	Изходящ ток	Изходно напрежение	IP
DLP40	max 40 W	220V-240V AC	50/60 Hz	>0.9	850 mA	max 42 V DC	IP20



Приложение 1

Съвместимост на аварийни модули с осветителни тела Ultralux®

Аварийни модули Ultralux®			Аварийни модули Ultralux®					
Артикулен №	ZAM243	ZAM504		ZAM243	ZAM504			
LIKXN10050	✗	✓		LSLG1204042	✓	✓		
LIKXN15050	✗	✓		LSLG1505042	✓	✓		
LIKXN20050	✗	✗		LSLB1204042	✓	✓		
LLHB10050	✗	✓		LLBS36CCT	✓	✓		
LLHB15050	✗	✓		LLBS44CCT	✗	✓		
LITH6018CCT	✓	✗		LPNH664040	✓	✓		
LITH12036CCT	✓	✓		LPN6640CCT	✓	✓		
LITH15033CCT	✓	✓		LPNG6640CCT	✓	✓		
LITH15055CCT	✗	✓		LLV4040	✓	✓		
LITH1505440/50	✓	✓		LLV2040	✓	✓		
LITH1504040/50	✓	✓		LLV2442	✓	✓		
LITH1502240/50	✓	✓		LLV1842	✓	✓		
LITH1203640/50	✓	✓		DIR8, DIS8	✓	✗		
LITH1202840/50	✓	✓		DIR12, DIS12	✓	✗		
LITH601840/50	✓	✗		DIR20, DIS20	✓	✗		
SPZ10050	✗	✓		LWP2201445	✓	✗		
SPZ15050	✗	✓		SPLV2440	✓	✗		
LCT1204040	✓	✓		SPLD2440	✓	✗		
LCT1505040	✓	✓						
LSLF1204042	✓	✓						
LSLF1505042	✓	✓						

Аварийни осветителни тела и модули

169-172



АВАРИЙНИ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА И МОДУЛИ

Указателна LED табела
с вградена батерия



LET1565M

Включени плаки в комплекта



Артикул №	Мощност в аварийен режим	Напрежение/честота	Цв. температура	CRI	Св.поток	Батерия	IP	Време на светене	Време на зареждане	Размери (mm)
LET1565M	1.5 W	230 V AC / 50 Hz	6500 K	≥70	150 lm	Ni-Cd 3.6 V / 400 mAh	IP20	3 h	12 h	240/185/20

LED тяло с вградена батерия



LLE265

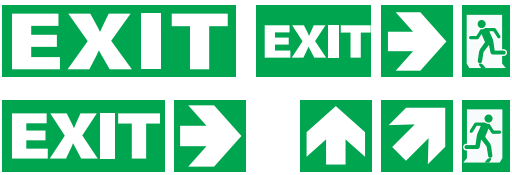


Включени стикери в комплекта
Три режима на работа: 1 W, 2 W, OFF

Влагозащитено LED аварийно тяло



LLE365



Включени стикери в комплекта
Възможност за управление чрез ключ
Тест бутон

Аварийна LED лампа с вградена батерия



LSPH350ZAM



Възможност за свързване в една линия с линейно тяло от серия LSPH , стр. 89

Артикулен №	Мощност в аварийен режим	Напрежение/честота	Цв. температура	CRI	Св.поток	Батерия	IP	Време на светене	Време на зареждане	Размери (mm)
LLE265	1 W / 2 W	230 V AC / 50 Hz	6500 K	≥70	55 lm / 110 lm	Li-Ion 3.7 V / 800 mAh	IP20	2 h	16 h	203/57/27
LLE365	3 W	230 V AC / 50 Hz	6500 K	≥70	50 lm / 140 lm*	Ni-Cd 3.6 V / 1500 mAh	IP44	2 h	20 h	346/107/60
LSPH350ZAM	3 W	230 V AC / 50 Hz	5000 K	≥80	360 lm	LiFePO4 3.2 V / 2000 mAh	IP65	1.5 h	24 h	190/68/60

* Светлинен поток в нормален / аварийен режим

Захранващи аварийни модули с вградена батерия за LED осветление

Аварийните модули са съвместими с осветителни тела Ultralux®, изброени в Приложение 1 на стр. 168



ZAM504

$I_{out} = 50 \text{ mA DC (max.)}$
 $U_{out} = 60 - 220 \text{ V DC}$
Степен на защита: IP20



ZAM243

$I_{out} = 26 \text{ mA DC (max.)}$
 $U_{out} = 115 \text{ V DC (max.)}$
Степен на защита: IP20

Литиево-йонна батерия с BMS IC защита



LIB18650

Резервна батерия за аварийен блок арт.№ ZAM243
Кабелен накрайник с буksa
Макс. разрядно напрежение: 3 V
Макс. зарядно напрежение: 4.25 V
Пиков ток: 10 A
Работен живот: 500 цикъла
Защита: BMS IC

Артикул №	Напрежение/честота	Мощност в аварийен режим	Батерия	Време на работа в аварийен режим	Време на зареждане	Размери, mm
ZAM504	90-265 V AC / 50 Hz	10 W	LiFePO4, 12.8 V / 4000 mAh	>120 min	24 h	260/67/60
ZAM243	190-270 V AC / 50 Hz	3 W	Li-ion 3.7 V / 2600 mAh	>120 min	24 h	150/40/30
LIB18650	3.7 V	-	Li-Ion 3.7 V DC / 2600 mAh	-	-	тип 18650

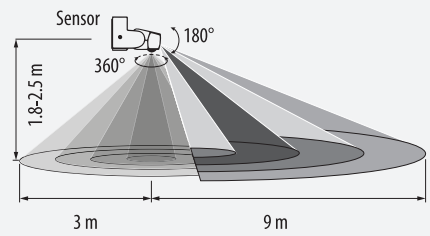


Инфрочервени сензори (PIR)

Сензор за движение за открит монтаж с черна леща, 2xPIR



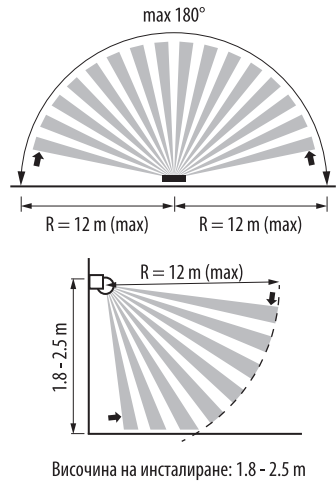
SD2P65BE



Сензор за движение за открит монтаж с черна леща



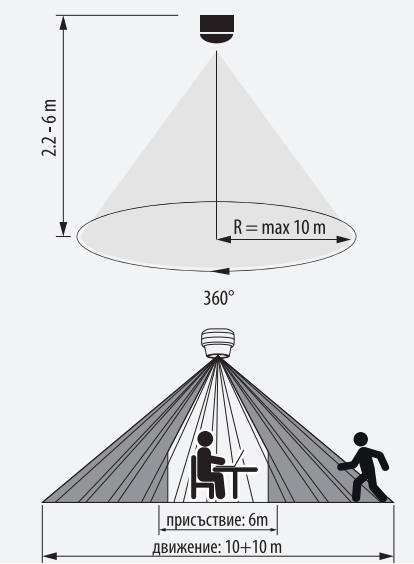
PSD44BE



Сензор за движение и присъствие за открит монтаж с черна леща



PSD2BE
PSD65BE



Възможност за настройка на време на светене и праг на осветеност.

Артикулен №	Напрежение	Честота	Максимален товар	IP	Праг на осветеност	Време на светене	Височина на инсталиране	Радиус на действие	Обхват на действие
SD2P65BE	230 V AC	50 Hz	600 W / 1200 W*	IP65	3-2000 lx	10 sec. - 15 min.	1.8-2.5 m	max. 9 m	180°/360°
PSD44BE	230 V AC	50 Hz	400 W / 800 W*	IP44	3-2000 lx	10 sec. - 15 min.	1.8-2.5 m	max. 12 m	180°
PSD2BE	230 V AC	50 Hz	1000 W / 2000 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec. - 30 min.	2.2-6 m	max. 3 m/10 m**	360°
PSD65BE	230 V AC	50 Hz	1000 W / 2000 W*	IP65	3-2000 lx	10 sec. - 30 min.	2.2-6 m	max. 3 m/10 m**	360°

* реактивен / активен товар ** присъствие / движение

Инфрочервени сензори (PIR)

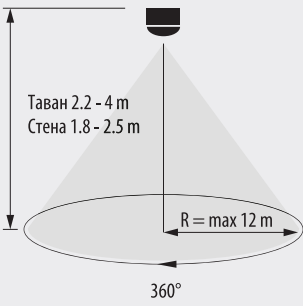
PIR сензор за движение и присъствие с мултифункционален монтаж

Два работни режима:

- always ON
- sensor



PSD2M65



Възможност за настройка на:
време на светене, праг на осветеност и радиус на действие

PIR сензор за движение и присъствие за открит монтаж



PSD3D

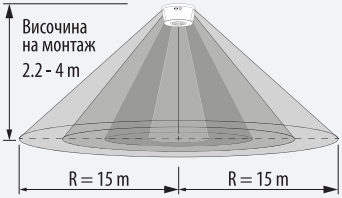
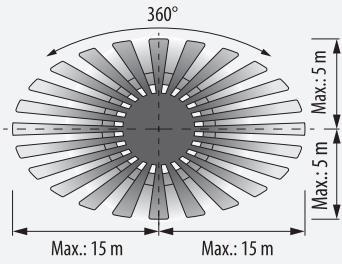


Възможност за настройка на:
време на светене и праг на осветеност

PIR сензор за движение с широк обхват на действие, подходящ за монтаж в коридор



PSWR



Възможност за настройка на:
време на светене и праг на осветеност

Артикулен №	Напрежение	Честота	Максимален товар	IP	Праг на осветеност	Време на светене	Височина на инсталиране	Радиус на действие	Обхват на действие
PSD2M65	230 V AC	50 Hz	600 W / 1200 W*	IP65	0.1-2000 lx	10 sec.-15 min.	таван: 2.2-4 м стена: 1.8-2.5 м	max. 6/12 m**	360°
PSD3D	230 V AC	50 Hz	1000 W / 2000 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec.-30 min.	2.2-6 м	max. 3/10 m**	360°
PSWR	230 V AC	50 Hz	1000 W / 2000 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec.-15 min.	2.2-4 м	max. 15 m	360°

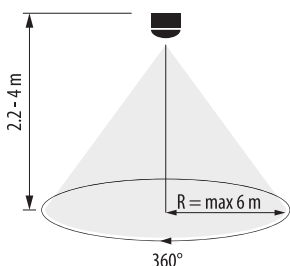
* реактивен / активен товар ** присъствие / движение

Инфракчервени сензори (PIR)

Сензор за движение
(вграждане)



SDV

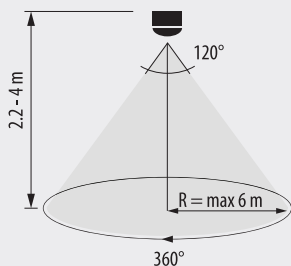


Монтажен отвор: Ø 62 mm
Възможност за настройка на
време на светене и праг на осветеност

Сензор за движение
(открит монтаж)



SDVM

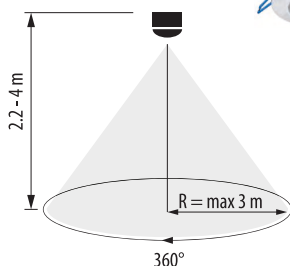


Възможност за настройка на
време на светене и праг на осветеност

Сензор за движение
(вграждане / открит
монтаж)



SDVOM

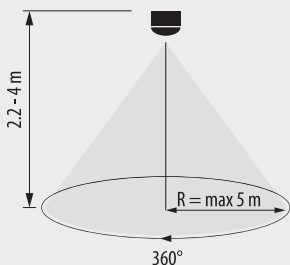


Монтажен отвор: Ø 60 mm
Възможност за настройка на
време на светене и праг на осветеност

Сензор за движение,
плосък (открит монтаж)



SDOM

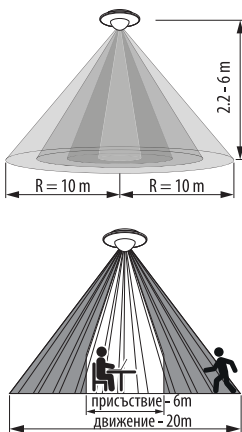


Възможност за настройка на
време на светене и праг на осветеност

Сензор за движение /
присъствие (открит монтаж)



SDOM2

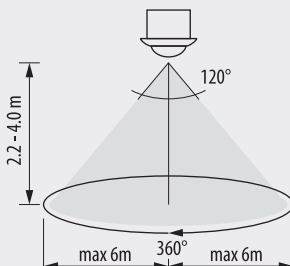


Възможност за настройка на време на светене,
праг на осветеност и радиус на действие

Сензор за движение
(открит монтаж)



SDOM65



Възможност за настройка на
време на светене и праг на осветеност

Артикул №	Напрежение	Честота	Максимален товар	IP	Праг на осветеност	Време на светене	Височина на инсталиране	Радиус на действие	Обхват на действие
SDV	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec.-15 min.	2.2-4 m	max. 6 m	360°
SDVM	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec.-7 min.	2.2-4 m	max. 6 m	360°
SDVOM	230 V AC	50 Hz	400 W / 800 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec. - 30 min.	2.2-4 m	max. 3 m	360°
SDOM	230 V AC	50 Hz	1000 W / 2000 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec. - 15 min.	2.2-4 m	max. 5 m	360°
SDOM2	230 V AC	50 Hz	1000 W / 2000 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec. - 30 min.	2.2-6 m	max.3/10 m**	360°
SDOM65	230 V AC	50 Hz	1000 W / 2000 W*	IP65	3-2000 lx	10 sec. - 30 min.	2.2-4 m	max.6 m	360°

* реактивен / активен товар ** присъствие / движение



Инфрочервени сензори (PIR)

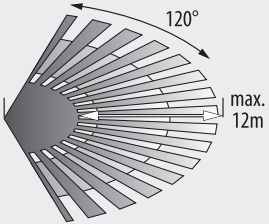
PIR сензор за движение за открит монтаж
без детекция на животни <50 кг



SDAP



Височина на монтаж: 1.8 - 2.2 m

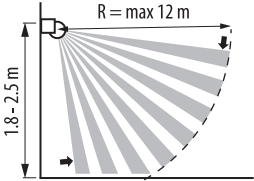


Обхват на действие: 120°, max. 12 m

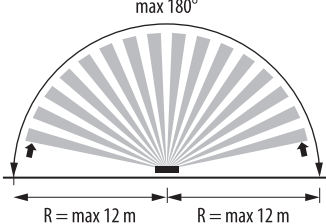
Сензор за движение (открит монтаж)



SDVMWH
SDVMBL



Височина на инсталиране: 1.8 - 2.5 m

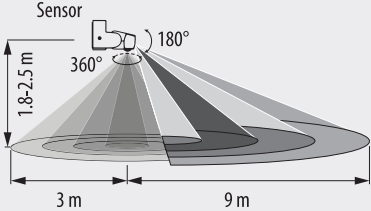


max 180°
R = max 12 m R = max 12 m

PIR сензор за движение, двоен (открит монтаж)



SDVMD



Sensor
1.8-2.5 m
360°
180°
3 m 9 m

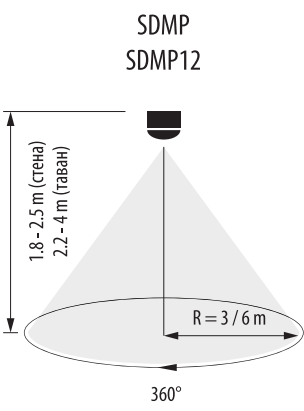
Възможност за настройка на време на светене и праг на осветеност

Артикулен №	Напрежение	Честота	Максимален товар	IP	Праг на осветеност	Време на светене	Височина на инсталиране	Радиус на действие	Обхват на действие
SDAP	230 V AC	50 Hz	600 W / 1200 W*	IP65	3-2000 lx	10 sec. - 15 min.	1.8-2.2 m	max. 12 m	120°
SDVMWH	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP44	3-2000 lx	10 sec. - 7 min.	1.8-2.5 m	max. 12 m	180°
SDVMBL	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP44	3-2000 lx	10 sec. - 7 min.	1.8-2.5 m	max. 12 m	180°
SDVMD	230 V AC	50 Hz	600 W / 1200 W*	IP65	3-2000 lx	10 sec. - 15 min.	1.8-2.5 m	max. 9 m	180°/360°

* реактивен / активен товар

Инфрочервени сензори (PIR/IR)

Мини PIR Сензор за движение



Монтажен отвор: Ø12 mm
Възможност за настройка на време на светене и праг на осветеност

Сензори за близост



SB



SB2

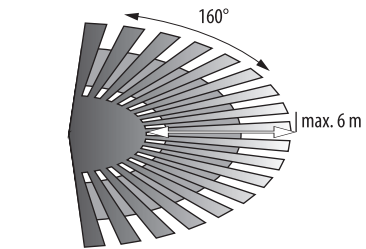


Монтажен отвор: Ø14 mm
Дължина на кабела 1.5 m (SB) / 2 x 1.5 m (SB2)

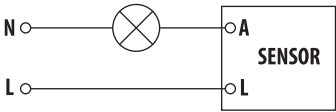
Ключ със сензор за движение (монтаж в конзола)



KSD22



Възможност за настройка на време на светене и праг на осветеност



Артикулен №	Напрежение	Честота	Максимален товар	IP	Праг на осветеност	Време на светене	Височина на инсталиране	Радиус на действие	Обхват на действие
SDMP	230 V AC	50 Hz	200 W / 800 W*	IP20	10/2000 lx	5 sec.-8 min.	1.8-2.5 m / 2.2-4 m	3 m / 6 m	360°
SDMP12	12-24 V DC	-	(12V) 60 W / (24V) 120 W	IP20	10/2000 lx	5 sec. - 8 min.	1.8-2.5 m / 2.2-4 m	3 m / 6 m	360°
SB	230 V AC	50 Hz	200 W / 500 W*	IP20	-	-	-	5 cm	-
SB2	230 V AC	50 Hz	200 W / 500 W*	IP20	-	-	-	5 cm	-
KSD22	230 V AC	50 Hz	100 W / 300 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec. - 5 min.	1.0 - 1.8m	6 m	160°

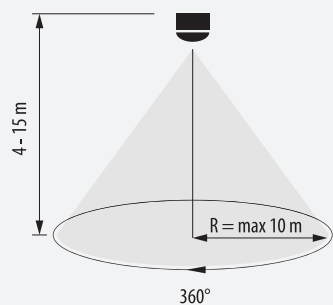
* реактивен / активен товар

Микровълнови сензори

Микровълнов сензор за движение, димиращ 1-10 V DC



MDS

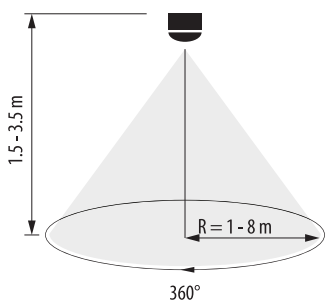


Работна честота: 5.8 GHz
Диапазон на димиране: 10%-50%
Възможност за настройка на време на светене, праг на осветеност, радиус на действие, ниво на димиране и време на светене в димирано състояние

Микровълнов сензор за присъствие (вграждане)



MSV



Работна честота: 5.8 GHz
Монтажен отвор: Ø62 mm
Възможност за настройка на време на светене, праг на осветеност, радиус на действие

Микровълнов сензор за движение и присъствие за вграждане



MRPV

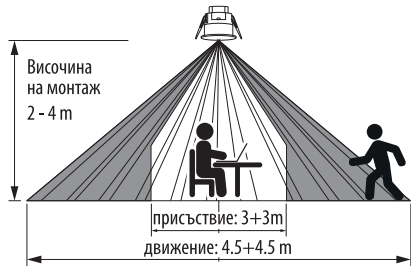


Работна честота: 24 GHz
Възможност за настройка на време на светене, праг на осветеност, радиус на действие
Монтажен отвор: Ø63-66 mm

Микровълнов сензор за движение и присъствие за открит монтаж



MRPVM



Работна честота: 24 GHz
Възможност за настройка на време на светене, праг на осветеност, радиус на действие

Артикулен №	Напрежение	Честота	Максимален товар	IP	Праг на осветеност	Време на светене	Височина на инсталиране	Радиус на действие	Обхват на действие
MDS	230 V AC	50 Hz	400 W / 800 W*	IP65	2-2000 lx	5 sec. + ∞	4-15 m	max. 10 m	360°
MSV	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec.-12 min.	1.5-3.5 m	1-8 m	360°
MRPV	230 V AC	50/60 Hz	600 W / 1200 W*	IP54	3-2000 lx	10 sec.-12 min.	2-4 m	max. 3 / 4m**	360°
MRPVM	230 V AC	50/60 Hz	1000 W / 2000 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec.-12 min.	2-4 m	max. 3 / 4.5m**	360°

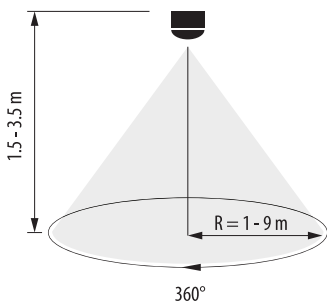
* реактивен / активен товар ** присъствие / движение

Микровълнови сензори

Микровълнов сензор за присъствие (открит монтаж)



MSOM20

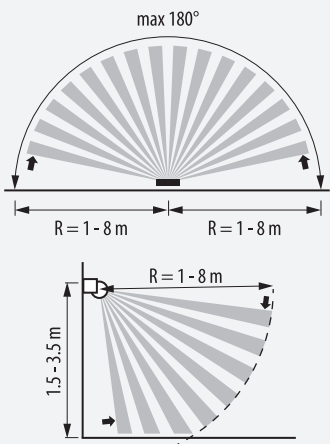


Работна честота: 5.8 GHz
Възможност за настройка на време на светене, праг на осветеност и радиус на действие

Микровълнов сензор за присъствие (открит монтаж)



MSOM



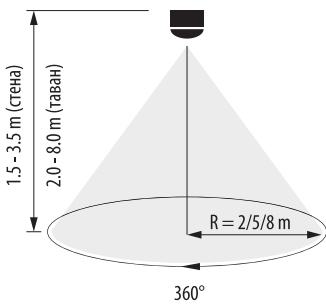
Височина на инсталиране: 1.5 - 3.5 m

Работна честота: 5.8 GHz
Възможност за настройка на време на светене, праг на осветеност и радиус на действие

Микровълнов сензор за присъствие (за плафониери)



MSP



Работна честота: 5.8 GHz
Възможност за настройка на време на светене, праг на осветеност и радиус на действие

Артикулен №	Напрежение	Честота	Максимален товар	IP	Праг на осветеност	Време на светене	Височина на инсталиране	Радиус на действие	Обхват на действие
MSOM20	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP20	3-2000 lx	10 sec.-12 min.	1.5-3.5 m	1-9 m	360°
MSOM	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP44	3-2000 lx	10 sec.-12 min.	1.5-3.5 m	1-8 m	180°/360°
MSP	230 V AC	50 Hz	300 W / 1200 W*	IP20	5-2000 lx	5 sec.-10 min.	1.5-3.5 m / 2-8 m	2-8 m	180°/360°

* реактивен / активен товар

Фото сензори

Автоматичен фотоелектрически ключ за открит монтаж



LCS15

Възможност за настройка на праг на осветеност
UV устойчивост

Мини автоматичен фотоелектрически ключ с изнесен сензор



SDMF

Монтажен отвор: Ø12 mm
Дължина на кабела: 160 mm
Възможност за настройка на праг на осветеност

Автоматичен фотоелектрически ключ с вграден сензор



SDVMF

Димиращ мини сензор за осветеност 1-10 V DC



MS0110

Диапазон на димиране: 10-100 %
Изход. Ток: 100 mA
Предназначен за управление на димиращи драйвери 0 - 10 V DC.
Поддържа зададено ниво на осветеност.
Не е необходимо външно захранване.
Монтажен отвор: Ø18 mm

Димиращ мини сензор за осветеност 1-10 V DC



MS010

Диапазон на димиране: 10-100 %
Изход. Ток: 50 mA
Предназначен за управление на димиращи драйвери 0 - 10 V DC.
Поддържа зададено ниво на осветеност.
Не е необходимо външно захранване.
Монтажен отвор: Ø19 mm

Артикулен №	Напрежение	Честота	Максимален товар	Максимален ток	IP	Праг на осветеност
LCS15	230 V AC	50 Hz	800 W /3300 W*	15 A	IP65	<5 - 50 lx
SDMF	230 V AC	50 Hz	400 W /1600 W*	10 A	IP44	<5 - 50 lx
SDVMF	230 V AC	50 Hz	300 W /1200 W*	6 A	IP44	<5 - 15 lx
MS0110	-	-	-	-	IP20	20-800 lx
MS010	-	-	-	-	IP20	20-800 lx

* реактивен / активен товар

Фасадно, градинско и DMX осветление

183-192



Фасадни осветителни тела



FOTGU10GR



FOTGU10WH



FOT2GU10GR

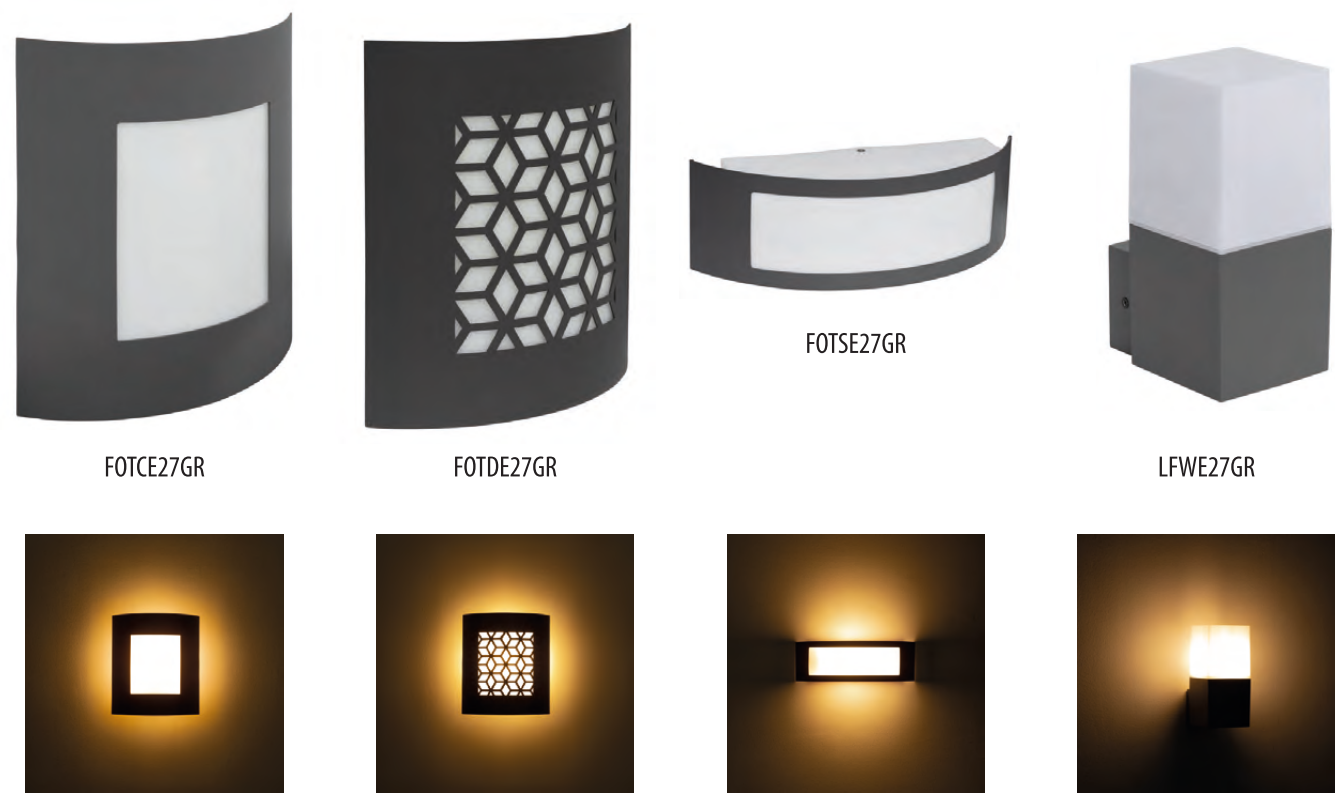


FOT2GU10WH



Артикул №	Цокъл	Мощност	Напрежение / честота	Размери (mm)	IP	Цвят	Приложение	Материал
FOTGU10GR	GU10	35 W max	230 V AC / 50 Hz	68/80/92	IP44	графит	за стена	алуминий, стъкло, ABS
FOTGU10WH	GU10	35 W max	230 V AC / 50 Hz	68/80/92	IP44	бял	за стена	алуминий, стъкло, ABS
FOT2GU10GR	2 x GU10	2 x 35 W max	230 V AC / 50 Hz	68/150/92	IP44	графит	за стена	алуминий, стъкло, ABS
FOT2GU10WH	2 x GU10	2 x 35 W max	230 V AC / 50 Hz	68/150/92	IP44	бял	за стена	алуминий, стъкло, ABS

Фасадни осветителни тела



Градински осветителни тела



Артикулен №	Цокъл	Мощност	Напрежение / честота	Размери (mm)	IP	Цвят	Приложение	Материал
FOTCE27GR	E27	16 W max	230 V AC / 50 Hz	230/260/92	IP44	графит	за стена	алуминий, PC
FOTDE27GR	E27	16 W max	230 V AC / 50 Hz	230/260/92	IP44	графит	за стена	алуминий, PC
FOTSE27GR	E27	16 W max	230 V AC / 50 Hz	305/97/90	IP44	графит	за стена	алуминий, PC
LFWE27GR	E27	16 W max	230 V AC / 50 Hz	76/165/106	IP65	графит	за стена	алуминий, PC
LFGE27GR	E27	16 W max	230 V AC / 50 Hz	76/76/600	IP65	графит	за градина	алуминий, PC
LFGE27GR80	E27	16 W max	230 V AC / 50 Hz	76/76/800	IP65	графит	за градина	алуминий, PC
GFPGU10BL	GU10	50 W max	230 V AC / 50 Hz	Ø90/315	IP65	черен	за градина	алуминий, стъкло
GLFGU10	GU10	35 W max	230 V AC / 50 Hz	Ø108/145	IP65	инокс	за вграждане в земя	стомана, стъкло, ABS



LED фасадни осветителни тела със сензор



LLPS204GR

LLPS204WH



Избор на мощност



Избор на режим:
сензорен или постоянно светене



Време на светене в сензорен режим: регулируемо - 10 sec ÷ 5 min

Артикулен №	Мощност	Цв.температура	Св.поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	IP	Радиус на действие	Обхват на действие	Височина на инсталиране	Размери, mm	Цвят
LLPS204GR	12/15/20 W	4000 K	1300/1600/2100 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	9 m max	140°	1.8 – 2.5 m	180/210/150	графит
LLPS204WH	12/15/20 W	4000 K	1300/1600/2100 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	9 m max	140°	1.8 – 2.5 m	180/210/150	бял

LED фасадни осветителни тела със сензор



LLPS1540GR



LLP01840

Двата насочени PIR сензора правят тялото изключително подходящо за употреба в коридори и стълбища



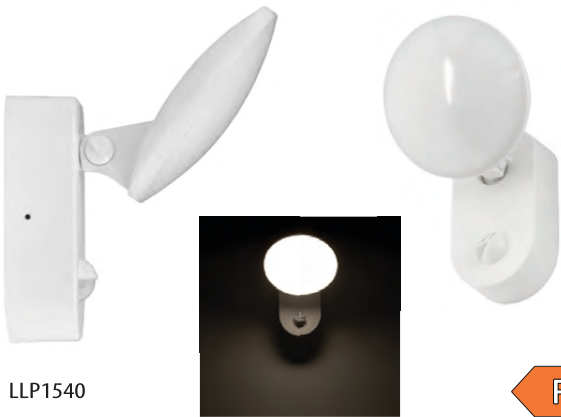
LLPS



LCP1540



Конструкцията на тялото позволява монтаж както на равни повърхности така и във вътрешни ъгли



LLP1540



Време на светене: регулируемо - 10 sec ÷ 5 min

Артикулен №	Мощност	Цв.температура	Св.поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	IP	Радиус на действие	Обхват на действие	Височина на инсталиране	Размери, mm	Цвят
LLPS1540GR	15 W	4000 K	1200lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	9 m max	140°	1.8 – 2.5 m	180/210/150	графит
LLP01840	18 W	4000 K	1300lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	2 x 120°	IP65	10 m max	2 x 90°	1.8 – 2.5 m	250/145/52	бял
LLPS	10 W	4000 K	1100lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	7 m max	140°	1.8 – 2.5 m	233/89/54	бял
LCP1540	15 W	4000 K	1100lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP44	9 m max	140°	1.8 – 2.5 m	170/150/120	бял
LLP1540	15 W	4000 K	1100lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	9 m max	140°	1.8 – 2.5 m	220/130/80	бял



LED фасадни осветителни тела



FOT740GR



FOT1840GR



Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
FOT740GR	7 W	4000 K	550 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP54	162/100/87	графит	алуминий, PC
FOT1840GR	18 W	4000 K	900 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	155° x 100°	IP54	115/100/345	графит	алуминий, PC

LED фасадни осветителни тела



L0F627K



L0F627P
L0F642P



L0F627R
L0F642R



OTS2LSNW

Артикул №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	IP	Размери, mm	Цвят	Материал
L0F627K	6 W	2700 K	450 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	132/163/167	графит	алуминий, ABS
L0F627P	6 W	2700 K	450 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	250/205/80	графит	алуминий, ABS
L0F642P	6 W	4200 K	450 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	250/205/80	графит	алуминий, ABS
L0F627R	6 W	2700 K	450 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	150/176/173	графит	алуминий, ABS
L0F642R	6 W	4200 K	450 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	120°	IP65	150/176/173	графит	алуминий, ABS
OTS2LSNW	2 x 3 W	3000 K	220 lm	230 V AC / 50 Hz	≥80	40°	IP65	60/260/70	сатиниран никел	алуминий



RGBW

**LED ОСВЕТЛЕНИЕ
С DMX УПРАВЛЕНИЕ**



STXC22080



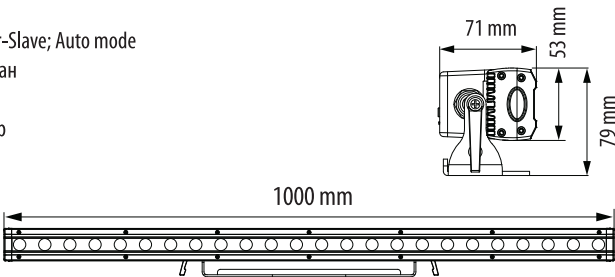
DIMMABLE

IP65

RGBW LED линейно осветително тяло с DMX управление

Артикул №	Напрежение	Мощност	PF	Протокол за управление	Ъгъл на светене	Тегло
STXC22080	220V-240V AC, 50/60 Hz	80 W	>0.95	DMX512	25°	3.5 kg

Вграден контролер с TFT дисплей
Три режима на работа: DMX; Master-Slave; Auto mode
Корпус: алуминий, прахово боядисан
Светлина: RGB + 5500 K (CRI ≥ 80)
Пасивно охлаждане без вентилатор



SPX22080

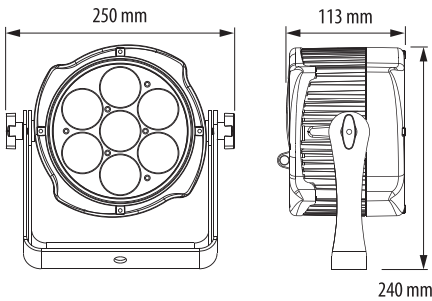
DIMMABLE

IP65

RGBW LED осветително тяло с DMX управление

Артикул №	Напрежение	Мощност	PF	Ъгъл на светене	Протокол на управление	Тегло
SPX22080	220V-240V AC, 50/60 Hz	80 W	>0.95	10°	DMX512	3.40 kg

Вграден контролер с TFT дисплей
Три режима на работа: DMX; Master-Slave; Auto mode
Корпус: алуминий, прахово боядисан
Светлина: RGB + 5500 K (CRI ≥ 80)
Пасивно охлаждане без вентилатор



RGBWRFDMX

DMX512 RF контролер за RGB/RGBW LED осветление

Артикул №	Напрежение	Вид управление	Размери	IP
RGBWRFDMX	5-24 V DC	DMX512	97/33/18 mm	IP20

RGBWRFDMX е контролер с RF дистанционно управление, предназначен за управление на RGB/RGBW осветление по DMX512 протокол.
Разполага с 32 динамични програми и 10 готови статична цвята. Възможно е добавяне до 10 RF дистанционни управления.
Обхват: 30 m открито пространство.



DMXRGBW32

DMX декодер за RGB/RGBW LED осветление

Артикул №	Напрежение	Мощност	Макс. изх. ток	Вид управление	Размери	IP
DMXRGBW32	12-24 V DC	384 W (12 V DC) 768 W (24 V DC)	4 x 8 A	DMX512	164/65/37 mm	IP20

DMXRGBW32 е декодер с голяма мощност, предназначен за RGB/RGBW LED осветление. Той преобразува сигнал DMX512 в аналогов RGB/RGBW. Може ръчно да се адресира. Има входно изходни DMX портове – RJ45 и XLR.
Управлява се от входен DMX сигнал.
Вградени статични и динамични програми.

RJ45 LAN AND XLR SYNCHRONIZATION





SGL20RC

Соларна LED лампа
с дистанционно и Bluetooth управление



Монокристален фотоволтаичен панел 4 V / 40 W
Батерия: LiFePO4 40 Ah / 3.2 V
Брой цикли на заряд: >2000
Корпус: алуминиева отливка
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +40°C
Таймер за изключване
Цвят: графит

Режимите и параметрите на лампата се регулират чрез IR дистанционно устройство или чрез смартфон (през **Bluetooth** приложение).
Предварително зададени 5 различни спектъра на светлината: червен, зелен, син, топло бял, студено бял. През приложението може да се задава произволен цвят от 16 милиона цвята.
Панелът е монтиран на ъгъл 8° спрямо хоризонта. Това увеличава ефективността при зареждане с 15% и намалява задържането на мръсотия (самопочиства се).
Време на работа - два дъждовни дни. Време на зареждане - 4 часа.
Акcesoари за монтаж - стр. 210

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение	CRI	Ъгъл на светене	Фланец, mm	Размери, mm
SGL20RC	20 W max (бяло) 3x9 W max (RGB)	3500 K / 6500 K RGB	2600 lm max	3.2 V DC	≥70	140°	Ø 78	Ø 580 / 248

LED линейно тяло за фасадно осветление



LWW2040

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Напрежение / честота	CRI	Ъгъл на светене	IP	Размери, mm
LWW2040	20 W	4000 K	1800 lm	230 V AC / 50 Hz	≥70	15°x 30°	IP66	75*38*950

LED прожектори

193-199



SPZ

Професионален LED прожектор



FLICKER-FREE
Корпус: алуминий
Оптика: сменяема, UV устойчив поликарбонат
Светоразпределение: 30°/60°/90°
Противовлажен мембранен клапан
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C
Кабел с дължина 60 см.

Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	PF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери	IP	Тегло	L80B30*
SPZ5050L30	50 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	7750 lm	30°	312/217/50 mm	IP66	1.70 kg	>50000 h
SPZ5050L60	50 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	7750 lm	60°	312/217/50 mm	IP66	1.70 kg	>50000 h
SPZ5050L90	50 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	7750 lm	90°	312/217/50 mm	IP66	1.70 kg	>50000 h
SPZ10050L30	100 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	15500 lm	30°	370/345/57 mm	IP66	3.20 kg	>50000 h
SPZ10050L60	100 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	15500 lm	60°	370/345/57 mm	IP66	3.20 kg	>50000 h
SPZ10050L90	100 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	15500 lm	90°	370/345/57 mm	IP66	3.20 kg	>50000 h
SPZ15050L30	150 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	23250 lm	30°	400/370/57 mm	IP66	4.30 kg	>50000 h
SPZ15050L60	150 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	23250 lm	60°	400/370/57 mm	IP66	4.30 kg	>50000 h
SPZ15050L90	150 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	23250 lm	90°	400/370/57 mm	IP66	4.30 kg	>50000 h
SPZ20050L30	200 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	31000 lm	30°	400/395/57 mm	IP66	5.10 kg	>50000 h
SPZ20050L60	200 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	31000 lm	60°	400/395/57 mm	IP66	5.10 kg	>50000 h
SPZ20050L90	200 W	100 V - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	31000 lm	90°	400/395/57 mm	IP66	5.10 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

SPG125050 12-24 V DC

Професионален LED прожектор

FLICKER-FREE
Корпус: алуминий
Оптика: закалено стъкло
Противовлажен мембранен клапан
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +40°C
Влагозащитен щуцер с бързи връзки
Кабел с дължина 100 см.



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	PF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери	IP	Тегло	L80B30*
SPG125050	50 W	12 V - 24 V DC	-	-	5000 K	≥80	6000 lm	120°	180/290/55 mm	IP65	1.20 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

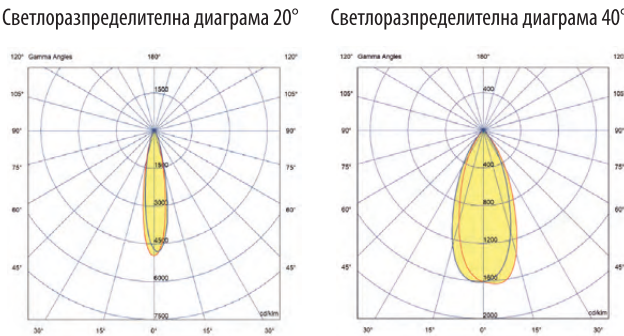
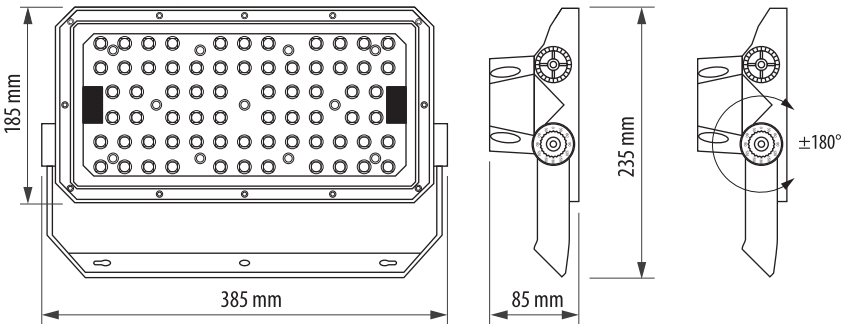
Професионален модулен LED прожектор



LSFT
Основен
модул

Светодиоди: LUMILEDS
Драйвер: SOSEN
FLICKER-FREE
Корпус: алуминий
Оптика: сменяема, UV устойчив поликарбонат
Светоразпределение: 20°/40°
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C
Кабел с дължина 100 см.

LSFP
Допълнителен
модул



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери L/H/W	IP	Тегло	L80B30*
LSFT20050	200 W	190 V - 305 V AC	50/60 Hz	>0.90	5000 K	≥70	31000 lm	20°/40°	385/235/85 mm	IP66	4.55 kg	>50000 h
LSFP20050	200 W	190 V - 305 V AC	50/60 Hz	>0.90	5000 K	≥70	31000 lm	20°/40°	385/185/85 mm	IP66	4.20 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

LED SLIM прожектори

SPTS

Кабел с дължина 50 см
Корпус: алуминий
Дифузер: UV устойчив поликарбонат

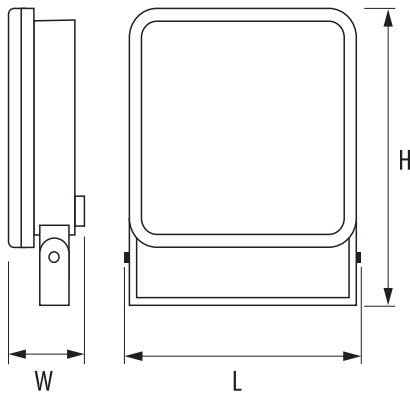
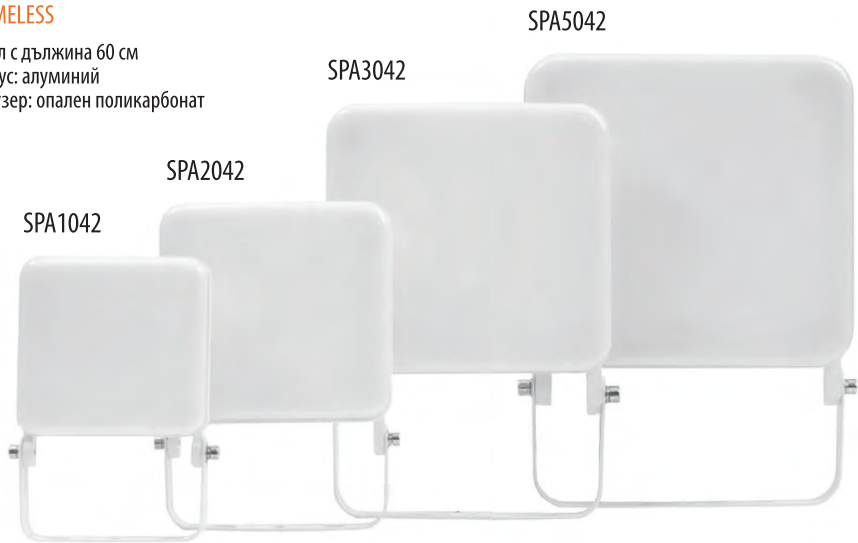


LED SLIM прожектори без заслепяване

SPA

LOW GLARE
FRAMELESS

Кабел с дължина 60 см
Корпус: алуминий
Дифузер: опален поликарбонат



	Артикул №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение	Честота	CRI	DF	Ъгъл на светене	IP	Размери L/H/W	IK
	SPTS2050	20 W	5000 K	2300 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	90°	IP65	110/90/30	IK08
	SPTS3050	30 W	5000 K	3460 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	90°	IP65	140/120/30	IK08
	SPTS5050	50 W	5000 K	5760 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	90°	IP65	170/150/30	IK08
	SPTS7050	70 W	5000 K	8060 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	90°	IP65	210/180/30	IK08
	SPTS10050	100 W	5000 K	11520 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	90°	IP65	250/220/30	IK08
	SPTS15050	150 W	5000 K	17220 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	90°	IP65	340/300/35	IK08
	SPA1042	10 W	4200 K	800 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.5	120°	IP65	95/131/40	-
	SPA2042	20 W	4200 K	1600 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.5	120°	IP65	115/157/44	-
	SPA3042	30 W	4200 K	2500 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	146/205/49	-
	SPA5042	50 W	4200 K	4000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	173/235/53	-

LED SLIM прожектори

SPDN



Корпус: алуминий
Дифузер: матово стъкло
Кабел с дължина 50 см



LED SLIM прожектори с PIR сензор

SPDR



Обхват на действие: 120°
Радиус на действие: 6 m
Височина на инсталиране: 1.8-3 m
Корпус: алуминий
Дифузер: матово стъкло
Кабел с дължина 50 см
Възможна е настройка на прага на осветеност,
време на светене и чувствителност



Артикулен №	Мощност	Цв. Температура	Св. поток	Напрежение	Честота	CRI	DF	Ъгъл на светене	IP	Размери L/H/W
SPDN1040	10 W	4000 K	1000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	78/86/40
SPDN1065	10 W	6500 K	1000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	78/86/40
SPDN2040	20 W	4000 K	2000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	90/98/40
SPDN2065	20 W	6500 K	2000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	90/98/40
SPDN3040	30 W	4000 K	3000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	110/122/40
SPDN3065	30 W	6500 K	3000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	110/122/40
SPDN5040	50 W	4000 K	5000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	150/169/40
SPDN5065	50 W	6500 K	5000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	150/169/40
SPDN10065	100 W	6500 K	10000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	216/250/40
SPDN15065	150 W	6500 K	15000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	255/295/42
SPDN20065	200 W	6500 K	20000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP65	295/342/48
SPDR1040	10 W	4000 K	1000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP44	78/140/60
SPDR2040	20 W	4000 K	2000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP44	90/155/60
SPDR3040	30 W	4000 K	3000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP44	110/173/60
SPDR5040	50 W	4000 K	5000 lm	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	≥80	>0.9	120°	IP44	150/212/60



3 метра
кабел за включване
на прожектора към
соларния панел

Индикатори, показващи нивото
на заряд на батерията и режима на работа,
PIR сензор, бутон за включване
и изключване на прожектора

Соларен LED прожектор с PIR сензор с дистанционно управление и 7 режима на работа



SPSS555

Време за зареждане на батерията: 4-6 h
Време на работа: max 14 h в AUTO режим
Обхват на действие: 120°
Радиус на действие: 12 m
Височина на инсталиране: 3-6 m
Соларен панел от монокристален силиций - 5 W с размери 210/200/17 mm



SPSS1055

Време за зареждане на батерията: 4-6 h
Време на работа: max 14 h в AUTO режим
Обхват на действие: 120°
Радиус на действие: 12 m
Височина на инсталиране: 3-6 m
Соларен панел от монокристален силиций - 10 W с размери 300/205/17 mm

Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Батерия	Обхват на сензора	CRI	Ъгъл на светене	IP	Размери L/H/W
SPSS555	5 W max	5500 K	800 / 40 lm*	LiFePO ₄ 3.2 V, 4000 mAh	12 m / 120°	≥70	90°	IP65	205/170/44.5
SPSS1055	10 W max	5500 K	2000 / 100 lm*	LiFePO ₄ 3.2 V, 12500 mAh	12 m / 120°	≥70	90°	IP65	256/211/44.5

*в нощен режим



SPSS1150



Соларен LED прожектор с PIR сензор

с 3 режима на работа

Време за зареждане на батерията: min 10 h
Време на работа: max 18 h в нощен режим
max 1 h при пълна яркост
Обхват на действие: 110°
Радиус на действие: 10 m
Височина на инсталиране: 1.8-2.5 m
Дължина на кабела: 3 m
Соларен панел от поликристален силиций - 2.62 W с размери 165/173/23 mm



Артикулен №	Мощност	Цв. температура	Св. поток	Батерия	Обхват на сензора	CRI	Ъгъл на светене	IP	Размери L/H/W
SPSS1150	11 W max	5000 K	1500 / 70 lm*	LiFePO ₄ 3.2 V, 4000 mAh	10 m / 110°	≥70	120°	IP54	290/178/140

*в нощен режим

LED улично осветление

201-210



LUTHP

LED тяло за улично осветление

FLICKER-FREE
Светодиоди: LUMILEDS
ZHAGA SOCKET - опция

Корпус: алуминиева отливка
Оптика: поликарбонат
Дифузер: закалено стъкло
Фланец Ø60 mm, с възможност за регулиране на наклона ±15°, както и пространствения монтаж директно на стълб или на рогатка.
Захр. напрежение: 180 - 265 V AC, 50/60 Hz
Работен температурен диапазон: -30°C ~ +60°C



Стандартни модели

Драйвер SOSEN. Възможност за настройка на мощността

Артикул №	Номинална мощност	Настройка на мощността	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери L/H/W	Фланец	Тегло	L80B30*
LUTHP5040	50 W	10 - 50 W	>0.90	4000 K	≥70	7750 lm	150°x90°	435/175/73 mm	Ø 60 mm	2.80 kg	>60000 h
LUTHP10040	100 W	50 - 100 W	>0.90	4000 K	≥70	15500 lm	150°x90°	530/205/73 mm	Ø 60 mm	3.20 kg	>60000 h
LUTHP15040	150 W	100 - 150 W	>0.90	4000 K	≥70	23250 lm	150°x90°	618/266/73 mm	Ø 60 mm	4.30 kg	>60000 h
LUTHP20040	200 W	150 - 200 W	>0.90	4000 K	≥70	31000 lm	150°x90°	618/266/73 mm	Ø 60 mm	4.40 kg	>60000 h

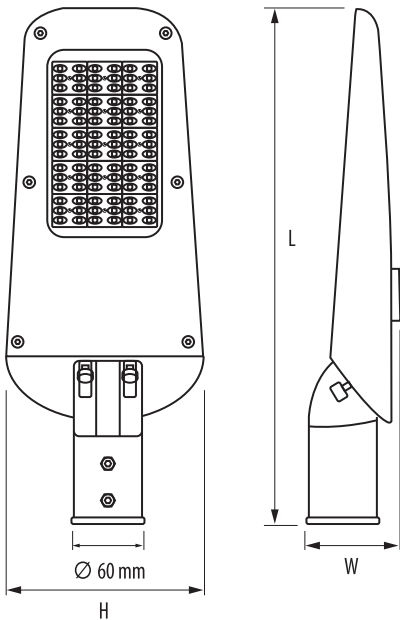
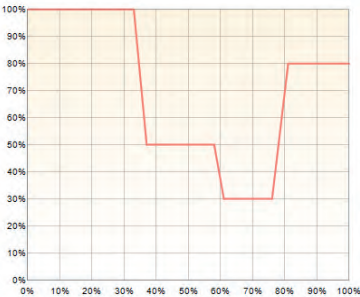
*Време на спад на светлинния добив с 20%



Вграден димиращ драйвер SOSEN с програмируем таймер, който позволява изграждане на децентрализирано адаптивно улично/парково осветление. С помощта на софтуер предварително се програмират товарният график и работните параметри на осветителното тяло.

- Вградена защита от прегряване, късо съединение и пренапрежения;
- Програмиране на изходящия ток (мощност);
- Компенсиране на спада на светлинния поток на светодиодите;
- Избор на три типа таймери:
 - 1) димиране по предварително зададен профил;
 - 2) автоматично определяне на полунощ и адаптиране на работния цикъл;
 - 3) автоматично определяне на полунощ и процентно адаптиране на работния цикъл.

Програмируем режим на работа



Модели с интелигентно управление

Драйвер SOSEN. Възможност за настройка на мощността

Артикулен №	Номинална мощност	Настройка на мощността	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери L/H/W	Фланец	Тегло	L80B30*
LUTHP5040IN	50 W	10 - 50 W	>0.90	4000 K	≥70	7750 lm	150°x90°	435/175/73 mm	Ø 60 mm	2.80 kg	>60000 h
LUTHP10040IN	100 W	50 - 100 W	>0.90	4000 K	≥70	15500 lm	150°x90°	530/205/73 mm	Ø 60 mm	3.20 kg	>60000 h
LUTHP15040IN	150 W	100 - 150 W	>0.90	4000 K	≥70	23250 lm	150°x90°	618/266/73 mm	Ø 60 mm	4.30 kg	>60000 h
LUTHP20040IN	200 W	150 - 200 W	>0.90	4000 K	≥70	31000 lm	150°x90°	618/266/73 mm	Ø 60 mm	4.40 kg	>60000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



LUTDHN

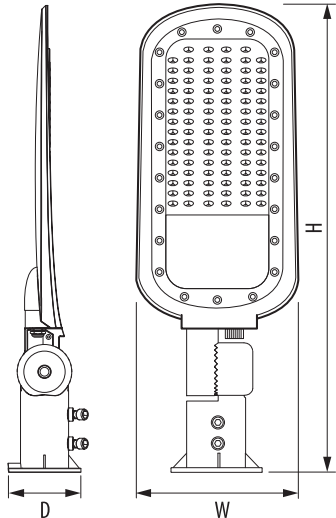
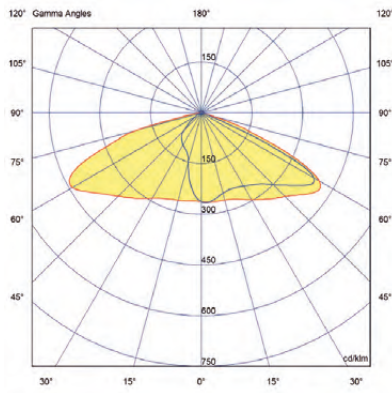
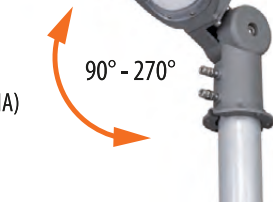
LED осветително тяло
за улично осветление



Светодиоди LUMILEDS

Неутрална светлина 4000 K
Захр. напрежение: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Асиметрично светлоразпределение 150° x 90° (тип Т3А по IESNA)
Ниво на трептене на светлината Pst<1
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +45°C
Регулиране ъгъла на монтаж в широки граници 90°-270°
Корпус: алуминиева отливка
Дифузер: поликарбонат

Подходящо за монтаж
на стена или стълб



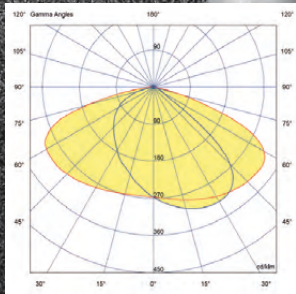
Възможност за настройка на мощността

Артикулен №	Номинална мощност	Настройка на мощността	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери H/W/D	Фланец	Тегло	L80B30*
LUTDHN2040	20 W	5 - 20 W	>0.90	4000 K	≥70	3100 lm	150°x90°	420/135/85 mm	Ø 65 mm	1.00 kg	>50000 h
LUTDHN4040	40 W	20 - 40 W	>0.90	4000 K	≥70	6200 lm	150°x90°	520/180/100 mm	Ø 65 mm	1.60 kg	>50000 h
LUTDHN6040	60 W	40 - 60 W	>0.90	4000 K	≥70	9300 lm	150°x90°	558/180/100 mm	Ø 65 mm	1.95 kg	>50000 h
LUTDHN10040	100 W	60 - 100 W	>0.90	4000 K	≥70	15500 lm	150°x90°	612/221/100 mm	Ø 65 mm	2.50 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



FLICKER-FREE
Светодиоди: LUMILEDS
Корпус: алуминиева отливка
Оптика: поликарбонат
Дифузер: закалено стъкло
Ножов разединител
Фланец Ø60 mm, с възможност за регулиране на наклона ±15°, както и пространствения монтаж директно на стълб или на рогатка.
Захр. напрежение: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +45°C



LUTH LED осветително тяло за улично осветление

Модели с интелигентно управление

Драйвер: Inventronics димиращ, програмируем

Артикулен №	Номинална мощност	Настройка на мощността	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери L/H/W	Фланец	Тегло	L80B30*
LUTH4042IN	40 W	10 - 40 W	>0.90	4200 K	≥70	6400 lm	150°x90°	580/235/105 mm	Ø 60 mm	3.90 kg	>50000 h
LUTH6042IN	60 W	40 - 60 W	>0.90	4200 K	≥70	9600 lm	150°x90°	580/235/105 mm	Ø 60 mm	4.50 kg	>50000 h
LUTH10042IN	100 W	60 - 100 W	>0.90	4200 K	≥70	16000 lm	150°x90°	620/270/105 mm	Ø 60 mm	5.15 kg	>50000 h

Вграден димиращ драйвер Inventronics с програмируем таймер, който позволява изграждане на децентрализирано адаптивно улично/парково осветление. С помощта на софтуер предварително се програмират товарният график и работните параметри на осветителното тяло.

- вградена защита от прегряване, късо съединение и пренапрежения;
- програмиране на изходящия ток (мощност);
- компенсиране на спада на светлинния поток на светодиодите;
- димиране 0-10 V;
- избор на три типа таймери:
 - 1) димиране по предварително зададен профил;
 - 2) автоматично определяне на полунощ и адаптиране на работния цикъл;
 - 3) автоматично определяне на полунощ и процентно адаптиране на работния цикъл.



Стандартни модели

Драйвер: Sosen, недимиращ. Възможност за настройка на мощността

Артикулен №	Номинална мощност	Настройка на мощността	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери L/H/W	Фланец	Тегло	L80B30*
LUTH4042	40 W	10 - 40 W	>0.90	4200 K	≥70	6400 lm	150°x90°	580/235/105 mm	Ø 60 mm	3.90 kg	>50000 h
LUTH6042	60 W	40 - 60 W	>0.90	4200 K	≥70	9600 lm	150°x90°	580/235/105 mm	Ø 60 mm	4.50 kg	>50000 h
LUTH10042	100 W	60 - 100 W	>0.90	4200 K	≥70	16000 lm	150°x90°	620/270/105 mm	Ø 60 mm	5.15 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

175
lm/W

IP65

IK08

5
ГОДИНИ
гаранция



SSL12P76

LED 12 W
СОЛАРНА 2100 lm
улична лампа 4000 K

Светодиоди: LUMILEDS

Ъгъл на светене: 140°×90°;

Батерия LiFePO4 230 Wh / 18 Ah / 12.8 V;

Брой цикли на заряд: > 2000

Соларен контролер с интелигентен алгоритъм на светене

Фланец Ø 60 mm с възможност за регулиране

на ъгъла: 90°-270°

Корпус: алуминиева отливка

Дифузер: поликарбонат (UV устойчив)

Монтаж на стълб и рогатка с диаметър Ø50-62 mm

Монокристален фотоволтаичен панел

$P_{mpp} = 76 \text{ W}$

$I_{mpp} = 4 \text{ A}$

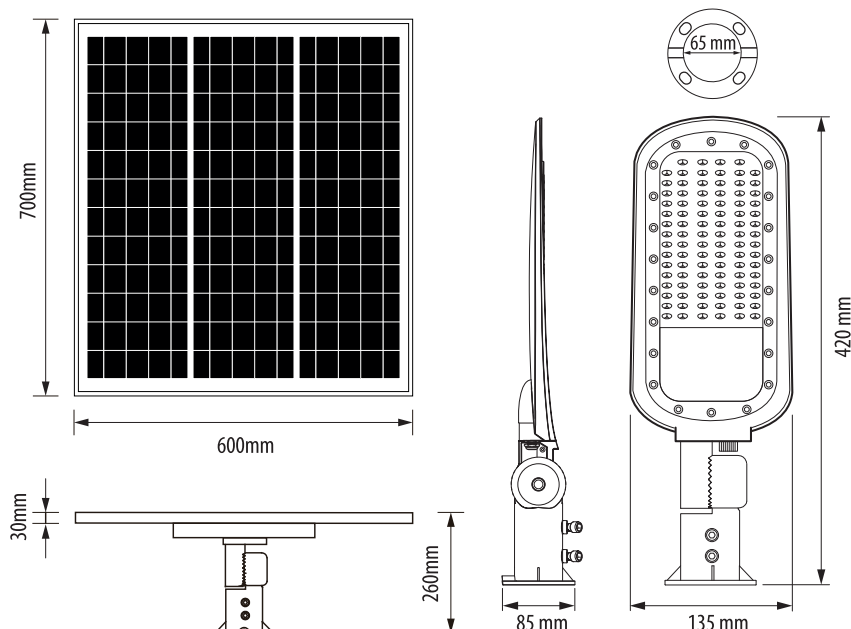
$V_{mpp} = 19 \text{ V}$

$V_{oc} = 22.68 \text{ V}$

$I_{sc} = 4.8 \text{ A}$

Working temp.: -40° +45°C

STC: AM = 1.5, 1000 W/m², 25°C





PL5040IN

LED парков осветител
с интелигентно управление

Драйвер: ПРОГРАМИРУЕМ
FLICKER-FREE
Корпус: алуминиева отливка
Оптика: поликарбонат, UV устойчив
Фланец Ø 65mm
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C

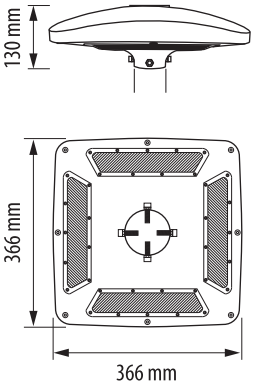
Вграден димиращ драйвер с програмируем таймер, който позволява изграждане на децентрализирано адаптивно улично/парково осветление. С помощта на софтуер предварително се програмират товарният график и работните параметри на осветителното тяло.

- вградена защита от прегряване, късо съединение и пренапрежения;
- програмиране на изходящия ток (мощност);
- компенсиране на спада на светлинния поток на светодиодите;
- димиране 0-10 V;
- избор на три типа таймери:
 - 1) димиране по предварително зададен профил;
 - 2) автоматично определяне на полунощ и адаптиране на работния цикъл;
 - 3) автоматично определяне на полунощ и процентно адаптиране на работния цикъл.

PL205040

LED парков осветител

FLICKER-FREE
Корпус: алуминиева отливка
Оптика: поликарбонат, UV устойчив
Фланец Ø 65 mm
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C



Артикулен №	Ниминална мощност	Настройка на мощността	DF	CRI	Цв. Температура	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери, mm	Фланец	Напрежение/ Честота
PL5040IN	50 W	10 - 50 W	>0.9	≥70	4000 K	8000 lm	140°	366/366/130	Ø 65 mm	230 V AC/ 50 Hz
PL205040	20 W	-	>0.9	≥70	4000 K	3200 lm	140°	366/366/130	Ø 65 mm	230 V AC/ 50 Hz



GL5040IN

LED парков осветител
с интелигентно управление

Светодиоди: LUMILEDS

Драйвер: INVENTRONICS, ПРОГРАМИРУЕМ
FLICKER-FREE

Корпус: алуминиева отливка

Оптика: поликарбонат, UV устойчив

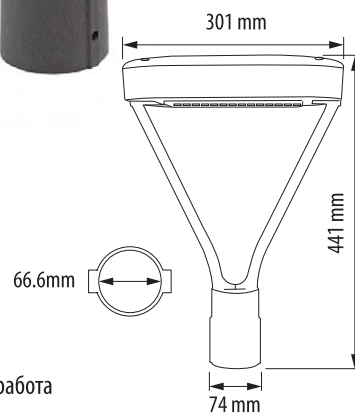
Фланец Ø 66 mm, с възможност за регулиране на наклона ±60°

Захр. напрежение: 100 - 277 V AC, 50/60 Hz

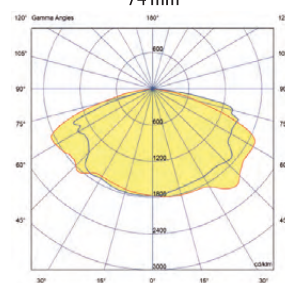
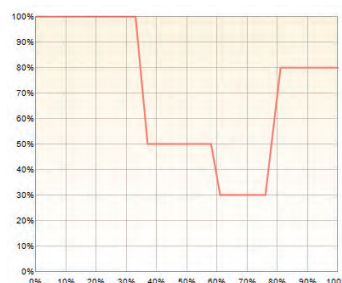
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C

Вграден димиращ драйвер Inventronics с програмируем таймер, който позволява изграждане на децентрализирано адаптивно улично/парково осветление. С помощта на софтуер предварително се програмират товарният график и работните параметри на осветителното тяло.

- вградена защита от прегряване, късо съединение и пренапрежения;
- програмиране на изходящия ток (мощност);
- компенсиране на спада на светлинния поток на светодиодите;
- димиране 0-10 V;
- избор на три типа таймери:
 - 1) димиране по предварително зададен профил;
 - 2) автоматично определяне на полунощ и адаптиране на работния цикъл;
 - 3) автоматично определяне на полунощ и процентно адаптиране на работния цикъл.



Програмируем режим на работа



Драйвер: Inventronics димиращ, програмируем

Артикул №	Номинална мощност	Настройка на мощността	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери L/H/W	Фланец	Тегло	L80B30*
GL5040IN	50 W	10 - 50 W	>0.90	4000 K	≥70	8000 lm	150°	301/301/441 mm	Ø 66 mm	3.20 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



Модул за защита
от пренапрежение
за паралелно свързване



MZP5

Работно напрежение: 110-277 V AC / 50-60 Hz
Максимално непрекъснато
работно напрежение: 390 V AC / 50-60 Hz
Максимален разряден ток: $I_{max}=10\text{ kA}$
Номинален разряден ток: $I_n=5\text{ kA}$
Номинално разрядно напрежение: 10 kV
Максимално разрядно напрежение: 20 kV
Ниво на напрежениова защита: 1.1 kV
Арестер Клас III
Размери: 80/37/13 mm



Модул за защита
от пренапрежение за
последователно свързване



MZP5S

Работно напрежение: 110-277 V AC / 50-60 Hz
Максимално непрекъснато
работно напрежение: 390 V AC / 50-60 Hz
Максимален разряден ток: $I_{max}=10\text{ kA}$
Номинален разряден ток: $I_n=5\text{ kA}$
Номинално разрядно напрежение: 10 kV
Максимално разрядно напрежение: 20 kV
Ниво на напрежениова защита: 1.1 kV
Арестер Клас III
Размери: 80/37/13 mm



Конектор
за улично осветление



PRC16951510

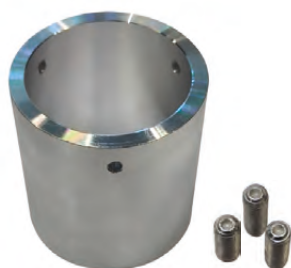
Сечение на основния проводник: 16-95 mm²
Сечение на проводника на отклонението: 1.5-10 mm²
Въртящ момент на затягане: 11 Nm
Номинално напрежение: max. 1 kV/ AC
Номинален ток: max. 55 A/ AC
Размери: 35/42/60 mm
Материал на електрическия контакт:
гальванизирана мед
(подходящ за медни и алуминиеви проводници)
Корпус: UV устойчив полиамид PA66
Уплътнител и изолационен накрайник:
UV устойчив еластомер
Стандарт: EN 50483-4

Метална рогатка за монтаж на осветително тяло



Материал: горещо поцинкована стомана
Ъгъл: 10°
Размери: L 420, H 140, Ø 60 mm

Адаптер Ø 78 mm към Ø 60 mm

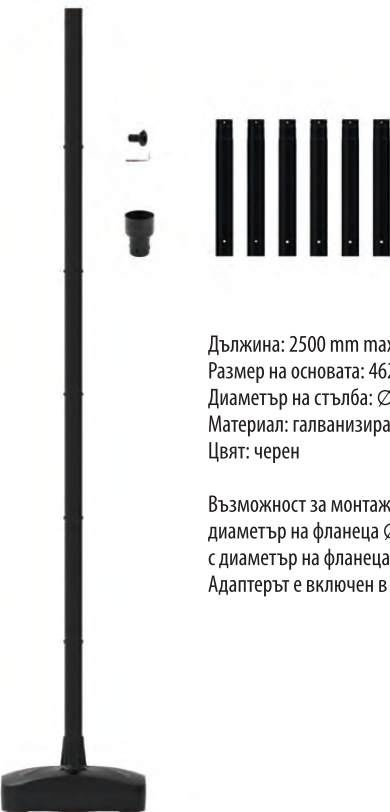


Материал: прахово боядисан алуминий
Вътрешен диаметър: 64 mm
Външен диаметър: 77 mm
Дължина: 80 mm
В комплект с 3 болта за монтаж

A7860

Преносим стълб със стойка
за монтаж на осветление

PSW2558



Дължина: 2500 mm max.
Размер на основата: 462/462/146 mm
Диаметър на стълба: Ø 58 mm
Материал: галванизирана стомана и HDPE
Цвят: черен

Възможност за монтаж на осветителни тела с диаметър на фланеца Ø 60 mm и на тела с диаметър на фланеца Ø 76 посредством адаптер. Адаптерът е включен в комплекта.



Включено в комплекта

LED индустриально освещение

211-219

UltraLux®



LIKXN

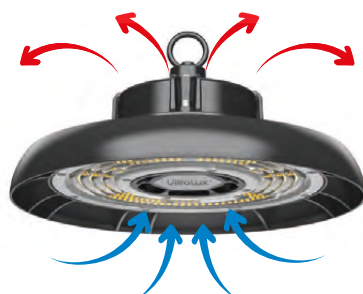
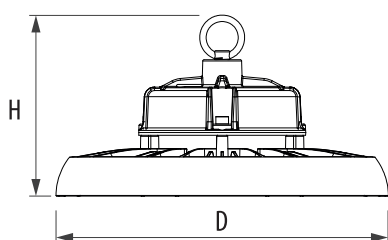
Индустриално LED осветително тяло
с димиращ драйвер

Светодиоди: LUMILEDS
Димиране: 0-10 V DC
FLICKER-FREE

Корпус: алуминий
Оптика: поликарбонат, UV устойчив
Скоба (допълнителен аксесоар) и халка,
които позволяват да се избере начина на монтаж.
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C

Скоба за монтаж на стена
за всички модели
осветителни тела LIKXN
(предлага се отделно)

LIKXNBR



Оптика за индустриално
осветително тяло
серия LIKXN

Ъгъл	LIKXN10050	LIKXN15050	LIKXN20050
60°	-	-	LIKXN200L60
90°	LIKXN100L90	LIKXN150L90	LIKXN200L90
120°	LIKXN100L120	-	-

Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	PF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери D/H	IK	Тегло	L80B30*
LIKXN10050	100 W	100 - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	16500 lm	90°/120°	Ø 260/140 mm	IK08	1.75 kg	>50000 h
LIKXN15050	150 W	100 - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	24750 lm	90°	Ø 285/146 mm	IK08	2.00 kg	>50000 h
LIKXN20050	200 W	100 - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥80	33000 lm	60°/90°	Ø 341/155 mm	IK08	2.60 kg	>50000 h

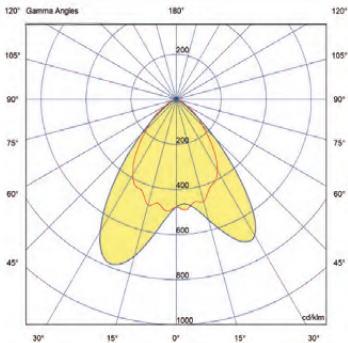
*Време на спад на светлинния добив с 20%



LED линейно индустриално осветително тяло с димиращ драйвер

LLHB

Светодиоди: OSRAM DURIS
Димиране: 0-10 V DC
FLICKER-FREE
Корпус: алуминий
Оптика: поликарбонат, UV устойчив
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C
Възможност за директен монтаж или чрез окачване



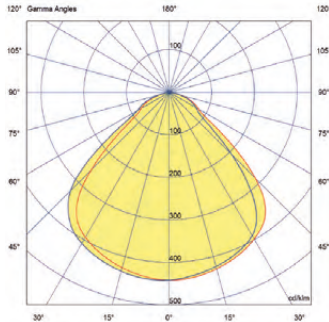
Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	PF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери L/H/W	IK	Тегло	L80B30*
LLHB10050	100 W	100 - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥ 80	15000 lm	2 x 25°	605/85/133 mm	IK08	1.90 kg	>50000 h
LLHB15050	150 W	100 - 277 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥ 80	22500 lm	2 x 25°	905/85/133 mm	IK08	2.80 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

LIKDX

Индустриално LED осветително тяло с интегриран драйвер

Корпус: алуминий
Оптика: поликарбонат, UV устойчив
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +40°C



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	PF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Размери D/H	L80B30*
LIKDX10050	100 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	5000 K	≥ 80	12000 lm	90°	Ø 260/60 mm	>50000 h
LIKDX15050	150 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	5000 K	≥ 80	18000 lm	90°	Ø 300/60 mm	>50000 h
LIKDX20050	200 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	5000 K	≥ 80	24000 lm	90°	Ø 360/60 mm	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



140
lm/W

IK10

5
ГОДИНИ
гарантия

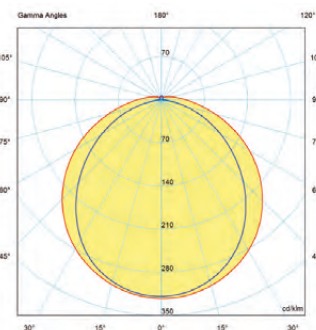
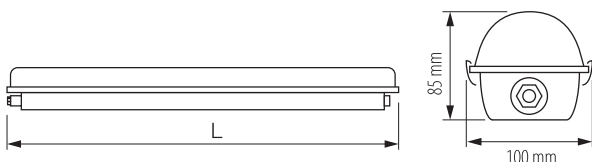
LITH

Индустриално LED
линейно осветително тяло
с полупрозрачен дифузер
от поликарбонат



Светодиоди: LG
GWT 850° C
FLICKER-FREE

Корпус: поликарбонат
Дифузер: поликарбонат
Крепежи и щипки: неръждаема стомана
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +50°C
Възможност за вграждане на аварийен модул



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Дължина, L	IP	Тегло	L80B30*
ЛТН1202840	28 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	4000 K	≥85	4000 lm	120°	1220 mm	IP66	1.60 kg	>50 000 h
ЛТН1202850	28 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥85	4000 lm	120°	1220 mm	IP66	1.60 kg	>50 000 h
ЛТН1203640	36 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	4000 K	≥85	5000 lm	120°	1220 mm	IP66	1.60 kg	>50 000 h
ЛТН1203650	36 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥85	5000 lm	120°	1220 mm	IP66	1.60 kg	>50 000 h
ЛТН1502240	22 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	4000 K	≥85	3100 lm	120°	1560 mm	IP66	1.95 kg	>50 000 h
ЛТН1502250	22 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥85	3100 lm	120°	1560 mm	IP66	1.95 kg	>50 000 h
ЛТН1505440	54 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	4000 K	≥85	7500 lm	120°	1560 mm	IP66	1.95 kg	>50 000 h
ЛТН1505450	54 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	5000 K	≥85	7500 lm	120°	1560 mm	IP66	1.95 kg	>50 000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



130
lm/W

IK10

5
ГОДИНИ
Гарантия

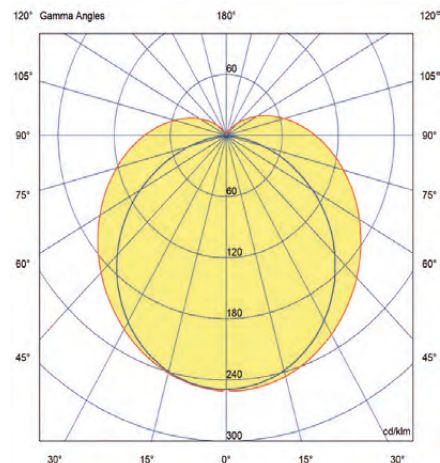
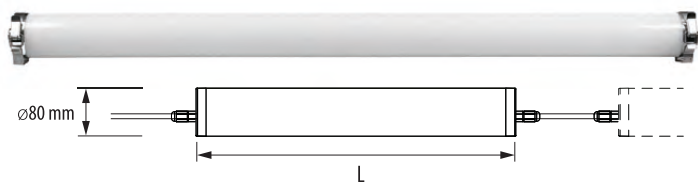
IP69K
Hi Temp • Hi Pressure • Washdown

LCT

Индустриално LED осветително тяло
с висока степен на защита **IP69K**

GWT: 850°C
FLICKER-FREE
Драйвер: BOKE

Корпус: неръждаема стомана и UV устойчив поликарбонат
Оптика: UV устойчив поликарбонат
Прходно окабелено с проводници със сечение 1.5 mm² (max. 1000 W)
Противовлажен мембранен клапан
Крепежи от неръждаема стомана, които позволяват да се избере начина на монтаж - ДИРЕКТЕН ИЛИ ЧРЕЗ ОКАЧВАНЕ
(комплектът за висящ монтаж не е включен в комплекта)



Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Дължина, L	IP	Тегло	L80B30*
LCT1204040	40 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	4000 K	≥80	5200 lm	180°	1200 mm	IP69K	1.60 kg	>50 000 h
LCT1505040	50 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	4000 K	≥80	6500 lm	180°	1500 mm	IP69K	1.90 kg	>50 000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



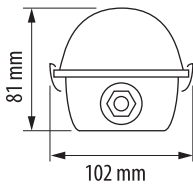
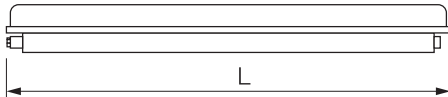
LITH CCT

Индустриално LED
линейно осветително тяло

Драйвер: OSRAM/PHILIPS
GWT 850° C
FLICKER-FREE

Корпус: поликарбонат
Дифузер: поликарбонат
Крепежи и щипки: неръждаема стомана
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +45°C
Възможност за вграждане на аварийен модул

Промяна на мощността
и цветната температура



LITH6018CCT

POWER CCT	10 W	13 W	16 W	18 W
3000 K	1350 lm	1750 lm	2150 lm	2450 lm
4000 K	1450 lm	1900 lm	2300 lm	2600 lm
6500 K	1400 lm	1850 lm	2250 lm	2550 lm

LITH12036CCT

POWER CCT	19 W	24 W	29 W	36 W
3000 K	2500 lm	3300 lm	4000 lm	4900 lm
4000 K	2700 lm	3500 lm	4200 lm	5200 lm
6500 K	2600 lm	3400 lm	4100 lm	5100 lm

LITH15033CCT

POWER CCT	19 W	24 W	28 W	33 W
3000 K	2500 lm	3300 lm	3800 lm	4500 lm
4000 K	2700 lm	3500 lm	4100 lm	4800 lm
6500 K	2600 lm	3400 lm	3900 lm	4600 lm

LITH15055CCT

POWER CCT	31 W	39 W	47 W	55 W
3000 K	4200 lm	5250 lm	6350 lm	7500 lm
4000 K	4500 lm	5650 lm	6800 lm	8000 lm
6500 K	4350 lm	5450 lm	6600 lm	7700 lm

Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	CRI	Ъгъл на светене	Размери L/W/H	Тегло	L80B30*
LITH6018CCT	10, 13, 16, 18 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	636/102/81 mm	1.00 kg	>50000 h
LITH12036CCT	19, 24, 29, 36 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	1176/102/81 mm	1.60 kg	>50000 h
LITH15033CCT	19, 24, 28, 33 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	1506/102/81 mm	2.10 kg	>50000 h
LITH15055CCT	31, 39, 47, 55 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	1506/102/81 mm	2.10 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



LITH CCTS

Индустриално LED
линейно осветително тяло
с микровълнов сензор

Микровълнов сензор
Промяна на мощността
и цветната температура

МИКРОВЪЛНОВ СЕНЗОР

- Праг на осветеност2/10/30/50 lux/изкл.
- Време на светене5s/30s/90s/5min/20min/30min
- Обхват на действие360° (таван) / 150° (стена)
- Радиус на действие4-6 m (на височина 3m)
- Чувствителност100/75/50/25 %
- Честота5.8GHz CW radar, ISM band
- Височина на монтаж2.5 - 6 m



LITH6018CCTS

POWER CCT	10 W	13 W	16 W	18 W
3000 K	1350 lm	1750 lm	2150 lm	2450 lm
4000 K	1450 lm	1900 lm	2300 lm	2600 lm
6500 K	1400 lm	1850 lm	2250 lm	2550 lm

LITH1236CCTS

POWER CCT	19 W	24 W	29 W	36 W
3000 K	2500 lm	3300 lm	4000 lm	4900 lm
4000 K	2700 lm	3500 lm	4200 lm	5200 lm
6500 K	2600 lm	3400 lm	4100 lm	5100 lm

LITH1533CCTS

POWER CCT	19 W	24 W	28 W	33 W
3000 K	2500 lm	3300 lm	3800 lm	4500 lm
4000 K	2700 lm	3500 lm	4100 lm	4800 lm
6500 K	2600 lm	3400 lm	3900 lm	4600 lm

LITH1555CCTS

POWER CCT	31 W	39 W	47 W	55 W
3000 K	4200 lm	5250 lm	6350 lm	7500 lm
4000 K	4500 lm	5650 lm	6800 lm	8000 lm
6500 K	4350 lm	5450 lm	6600 lm	7700 lm

Артикулен №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	CRI	Ъгъл на светене	Размери L/W/H	Тегло	L80B30*
LITH6018CCTS	10, 13, 16, 18 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	636/102/81 mm	1.00 kg	>50000 h
LITH1236CCTS	19, 24, 29, 36 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	1176/102/81 mm	1.60 kg	>50000 h
LITH1533CCTS	19, 24, 28, 33 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	1506/102/81 mm	2.10 kg	>50000 h
LITH1555CCTS	31, 39, 47, 55 W	220 V - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	≥85	120°	1506/102/81 mm	2.10 kg	>50000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

125
lm/W

IK08

3
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

LITS

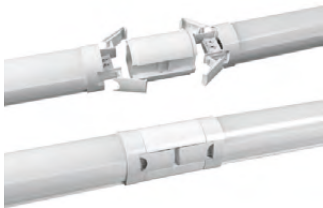
LED SLIM индустриално
линейно осветително тяло



Светодиоди: LG
Драйвер: OSRAM
GWT 830° C
FLICKER-FREE

Осветителното тяло е проходно окабелено
с проводници със сечение 1.5mm² (max. 1000 W)
Корпус: поликарбонат
Дифузер: поликарбонат
Крепежи и щипки: неръждаема стомана
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +40°C

Свързващи модули
за осветително тяло
LITS12036CCT
и LITS15050CCT



LITSTC



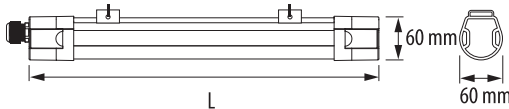
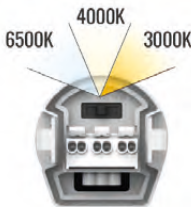
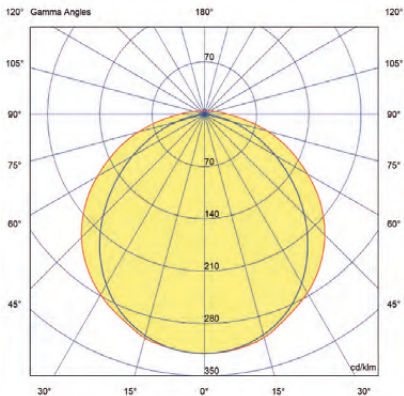
LITSTXC



LITSTTC



LITSTLC



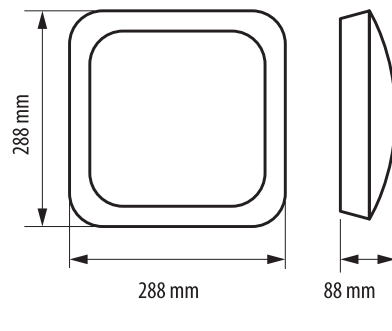
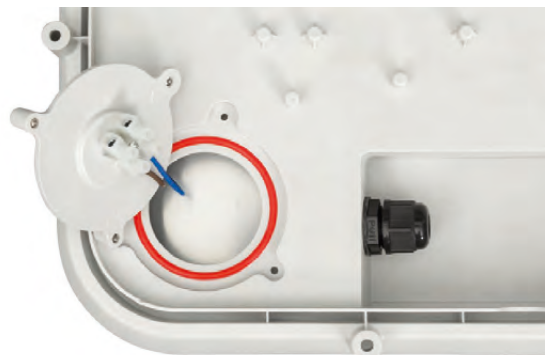
Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	Дължина, L	IP	Тегло	L80B30*
LITS12036CCT	36 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	3000 / 4000 / 6500 K	≥80	4500 lm	120°	1210 mm	IP65	1.20 kg	>50 000 h
LITS15050CCT	50 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.95	3000 / 4000 / 6500 K	≥80	6250 lm	120°	1510 mm	IP65	1.50 kg	>50 000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%



LWP2201445

Индустриална LED плафониера



FLICKER-FREE

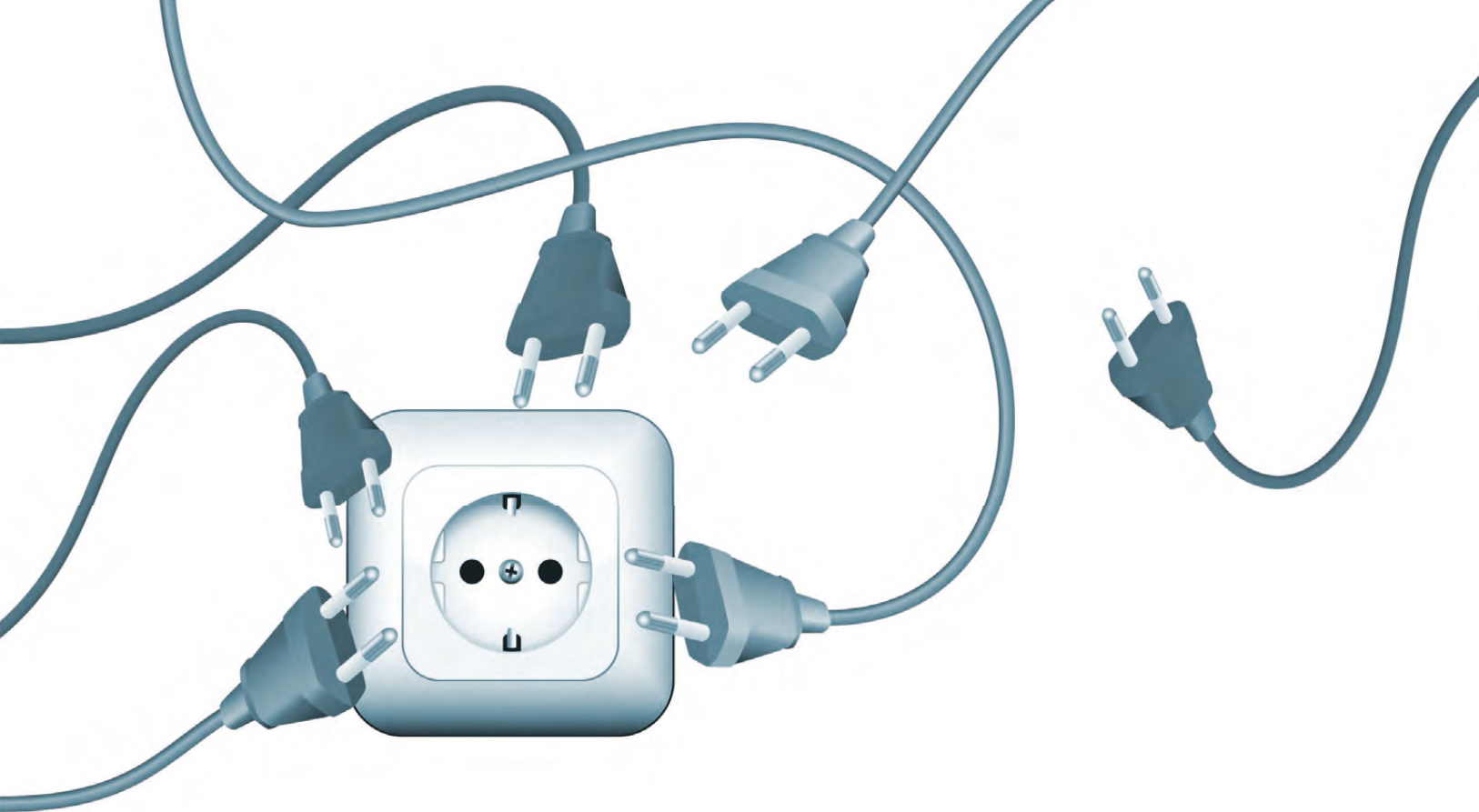
Корпус и дифузер: поликарбонат, UV устойчив
Работен температурен диапазон: -20°C ~ +45°C
Възможност за добавяне на аварийен захранващ модул

Артикул №	Мощност	Напрежение	Честота	DF	Цв. температура	CRI	Св. поток	Ъгъл на светене	IP	Тегло	L80B30*
LWP2201445	14 W	220 - 240 V AC	50/60 Hz	>0.90	4500 K	≥80	1500 lm	120°	IP66	1.00 kg	>50 000 h

*Време на спад на светлинния добив с 20%

Разклонители, адаптери и аксесоари за осветление

221-226



АДАПТЕРИ



ЗАЩИТА ЗА ДЕЦА



AKK1SW



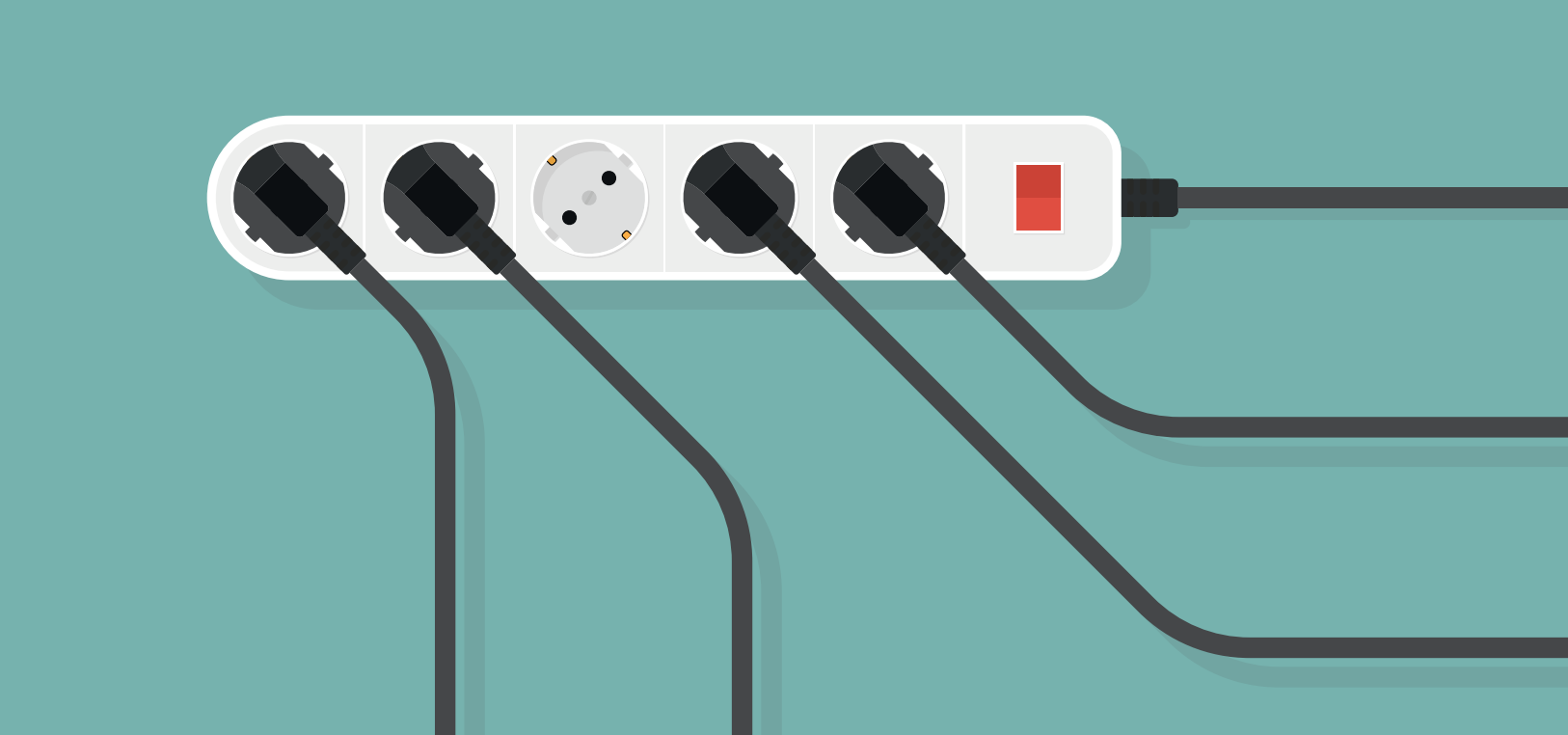
AKK2SW



AKK1S2PW

Корпус от ABS пластмаса

Арт. Номер	Напрежение / честота	Максимален ток	Максимален товар	Брой гнезда	Ключ	Цвят	IP
AKK1SW	230 V AC / 50 Hz	16 A	3680 W	1 Шуко	да	бял	IP20
AKK2SW	230 V AC / 50 Hz	16 A	3680 W	2 Шуко	да	бял	IP20
AKK1S2PW	230 V AC / 50 Hz	16 A	3680 W	1 Шуко + 2 плоски	да	бял	IP20



РАЗКЛОНИТЕЛИ



2
ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ

DIRECT
CONTACT
PROTECTION

ЗАЩИТА ЗА ДЕЦА



R33W
R35W

R63W
R65W

RKZ615B

RK63W
RK65W

RK33W
RK35W

Корпус от ABS пластмаса

Арт. Номер	Напрежение/ честота	Максимален ток	Максимален товар	Брой гнезда	Ключ	Дължина кабел	Сечение	Тип кабел	Цвят	IP
R33W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	3 Шуко	не	3 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20
R35W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	3 Шуко	не	5 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20
R63W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	6 Шуко	не	3 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20
R65W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	6 Шуко	не	5 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20
RKZ615B	230 V AC /50 Hz	16 A	3500 W	6 Шуко	да	1.5 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	черен	IP20
RK63W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	6 Шуко	да	3 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20
RK65W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	6 Шуко	да	5 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20
RK33W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	3 Шуко	да	3 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20
RK35W	230 V AC /50 Hz	16 A	3680 W	3 Шуко	да	5 m	3*1.5 mm ²	H05VV-F	бял	IP20

IP68

Влагозащитени конектори



KW3PL10
KW3PL16

Влагозащитен конектор

Артикулен №	Вид	Макс. напрежение	Макс. ток	Макс. диам. на кабела	Размер, mm	IP
KW3PL10	L10, 3 пина	250 V AC	10 A	7 mm	70/20	IP68
KW3PL16	L16, 3 пина	250 V AC	16 A	9 mm	76/26	IP68

Материал: термоустойчив UV устойчив полиамид (PA66)
Материал на клемите: никелиран месинг



KW3PT16

Влагозащитен конектор

Артикулен №	Вид	Макс. напрежение	Макс. ток	Макс. диам. на кабела	Размер, mm	IP
KW3PT16	T16, 3 пина	250 V AC	16 A	10 mm	95/65/25	IP68

Материал: термоустойчив UV устойчив полиамид (PA66)
Материал на клемите: никелиран месинг



KWS3PL16

Влагозащитен конектор с бързо разединяване

Артикулен №	Вид	Макс. напрежение	Макс. ток	Макс. диам. на кабела	Размер, mm	IP
KWS3PL16	L16, 3 пина	250 V AC	16 A	11 mm	110/29	IP68

Материал: термоустойчив UV устойчив полиамид (PA66)
Материал на клемите: никелиран месинг
Клеми за бърз монтаж
Щепелно съединение



KW4PM20

Влагозащитен конектор

Артикулен №	Вид	Макс. напрежение	Макс. ток	Макс. диам. на кабела	Размер, mm	IP
KW4PM20	M20, 4 пина	450 V AC	16 A	9 mm	50/24	IP68

Материал: термоустойчив UV устойчив полиамид (PA66)
Материал на клемите: никелиран месинг

Фасунги



Артикул №	Цокъл	Вид	Цвят	Броя в опаковка
PFE14PRB	E14	половин резба	черен	50
PFE14PRW	E14	половин резба	бял	50
PFE14CRB	E14	цяла резба	черен	50
PFE14CRW	E14	цяла резба	бял	50
PFE27CRB	E27	цяла резба	черен	50
PFE27GB	E27	гладка	черен	50
PFE27GW	E27	гладка	бял	50
PFKE27GW	E27	гладка	бял	50
PFGU10W	GU10	///	бял	50

Материал: PBT (с изкл. на PFGU10W - порцелан)
Максимална мощност: 30 W LED

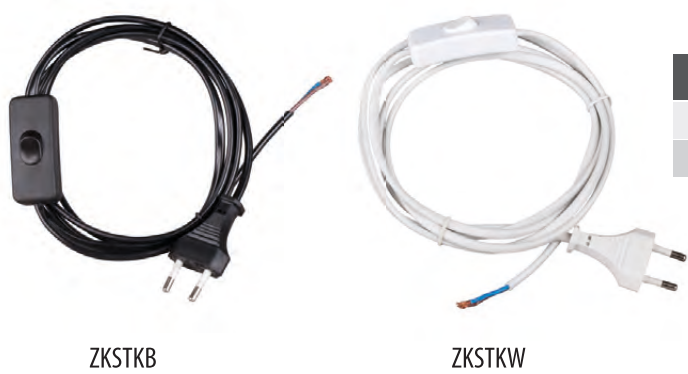
Преходник-фасунга



Артикул №	Цокъл	Цвят	Броя в опаковка
PFE14E27	E14 към E27	бял	4
PFGU10E14	GU10 към E14	бял	4

Максимална мощност: 30 W LED

Захранващи кабели



Артикул №	Максимално напрежение	Макс. ток	Сечение	Цвят
ZKSTKB	230 V AC / 50 Hz	2.5 A	2 x 0.75 mm ²	черен
ZKSTKW	230 V AC / 50 Hz	2.5 A	2 x 0.75 mm ²	бял

Захранващ кабел с щепсел и ключ, 2 m



VD70

Детектор за напрежение със светлинна и звукова сигнализация с батерии 1.5V AAA

Артикулен №	Честота	Диапазон на измерване
VD70	50 Hz	70-250 V (контактно) / 70-1000 V (безконтактно)

Две батерии 1.5V тип AAA, включени в комплекта
Засича наличие на електромагнитно поле



ET151920B

PVC изолационна лента

Артикулен №	Работно напрежение	Размер	Цвят	Броя в опаковка
ET151920B	max. 600 V AC	0.15mm x 19mm x 20m	черен	10

Не поддържа горенето.
Работен температурен диапазон: -10°C ÷ +90°C



GPK10

Плосък кабел за LED осветление , кабелна гирлянда

Артикулен №	Сечение	Максимален ток	Напрежение	Степен на защита	Дължина
GPK10	2 x 1.5 mm ²	16 A	230 V AC / 50 Hz	IP44	10 m

С отляти контакт и щепсел "Шуко"
Напречен размер на кабела: 13 mm x 5 mm
Изолация от UV устойчив каучук

Фасунгите могат да се закрепват
на произволно място
по дължината на кабела



GFE27

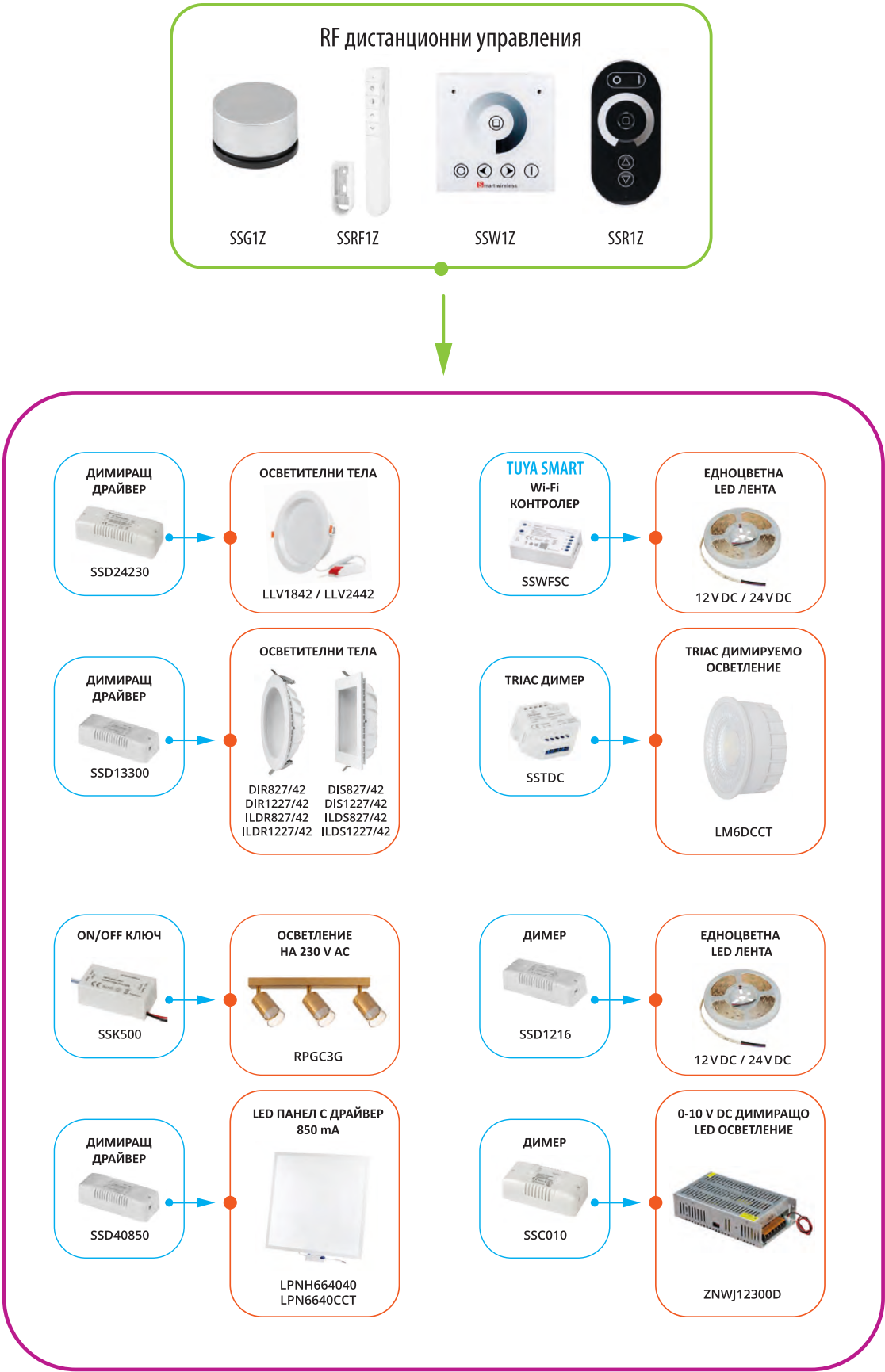
Фасунга E27 за плосък кабел за LED осветление,
кабелна гирлянда

Артикулен №	Цокъл	Максимален товар	Напрежение	Степен на защита	Броя в опаковка
GFE27	E27	max. 25 W LED	230 V AC/ 50 Hz	IP44	5

Изолация от UV устойчив каучук

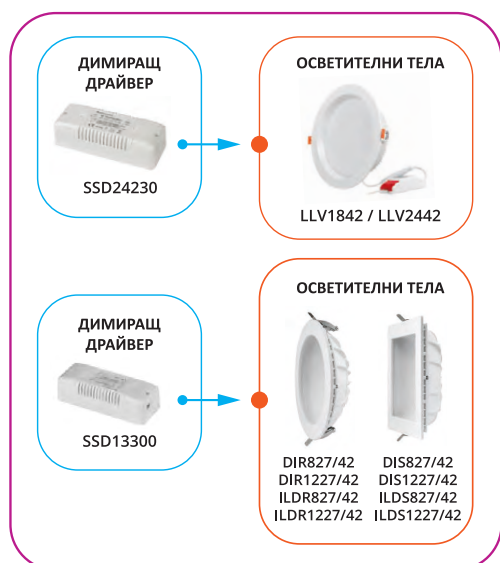
Еднозонова SMART система за управление

Неограничен брой дистанционни управления в една зона.
Различните модели дистанционни управления могат да се използват заедно.



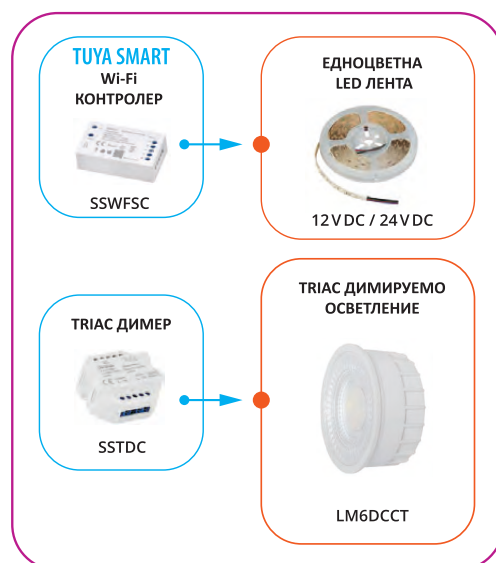
В една зона могат да се използват различни по вид и неограничен брой драйвери.
Всички драйвери изпълняват една и съща команда, подадена към зоната.

ЗОНА 1



Приложение 3

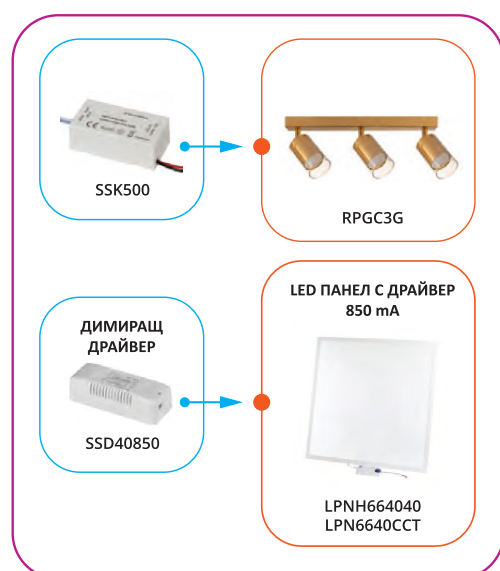
ЗОНА 2



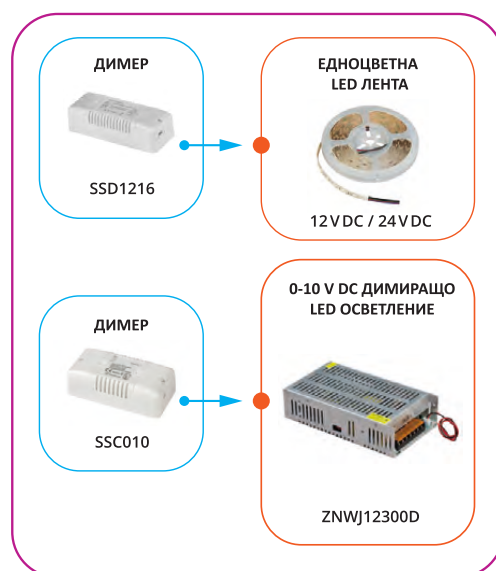
4-зонова
SMART система
за управление



ЗОНА 3



ЗОНА 4



Неограничен брой дистанционни управления в една система от зони.
Различните модели дистанционни управления могат да се използват заедно.
Всички зони могат да се управляват поотделно или едновременно.
В една зона могат да се използват различни по вид и неограничен брой драйвери.