

Світлотехніка ІЕК: світлодіодний вектор розвитку



ІЕК - один з найбільших виробників світлотехнічного та електротехнічного обладнання під брендом ІЕК®.

Світлотехнічна продукція ІЕК® давно відома на українському ринку і має високий попит і довіру споживача. Її використовують у багатьох нових проектах та програмах реконструкції й оновлення систем освітлення найбільших українських підприємств і організацій, а також на об'єктах житлово-комунального господарства.

Продукція вирізняється технологічністю, зручністю експлуатації, оптимальним співвідношенням ціни та якості і повністю підтверджує багаторічну репутацію бренду ІЕК як якісного виробника.

Географія продажів ТМ ІЕК охоплює всю Україну, країни ближнього зарубіжжя, Прибалтику, Румунію і країни Східної Азії. Потужна логістична мережа ІЕК – це 11 ультрасучасних розподільних центрів готової продукції.



Основний напрямок розвитку світлотехнічного обладнання ІЕК® – енергоефективне світлодіодне освітлення.

ІЕК Україна розвиває і модернізує не тільки асортимент світлотехніки, а і його маркетинговий супровід. Новий фірмовий стиль підкреслює високу технологічність, різноплановість та відповідність найбільш передовим тенденціям українського та міжнародного електротехнічного ринку.

Модернізація методів просування світлотехнічної продукції ІЕК®, оновлення POS-матеріалів, розроблення інформативної упаковки, регулярне навчання торгового персоналу – усе це покликане зробити легким і зручним вибір потрібного товару.

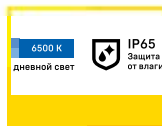
Фірмова упаковка, яка «розмовляє»

ТМ IEK, як серйозний гравець на ринку, розробила новий фірмовий стиль світлотехніки IEK®.

Новий яскравий стиль упаковки відповідає сучасним дизайнерським тенденціям і робить її по-справжньому такою, що «розмовляє». Упаковка містить усю потрібну споживачеві інформацію про товар: високоякісну фотографію, основні переваги, особливості конструкції, характеристики, креслення і розміри.



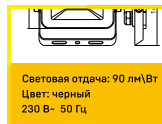
Яскравий фірмовий стиль, який сприяє виділенню товару на полиці.



Характеристики товару на лицьовій та бічних сторонах упаковки можна легко прочитати.



Високоякісне зображення товару привертає увагу.



Інформація про товар, зокрема креслення та штрихкод, розміщена на бокових та задній сторонах упаковки.

Спеціально для світлодіодних ламп IEK® розроблена зручна колірна навігація:

- Блакитний колір упаковки – «холодне денне світло»
- Помаранчевий колір упаковки – «тепле біле світло»
- Бірюзовий колір упаковки – «нейтральне біле світло»



ЗМІСТ

Джерела світла	7	Вуличне і архітектурне освітлення	57
Лампи світлодіодні	8	Прожектори світлодіодні серії СДО	58
Стрічка світлодіодна і приладдя	11		
Комунальне і побутове освітлення	15	Аварійне освітлення	65
Світильники світлодіодні серії ДПО 3010-3041	16	Світильники серії ДПА з аварійним блоком живлення	66
Світильники світлодіодні серії ДПО 4001-4012	19	Світильники серії ДПА, що їх вбудовують	70
Світильники серії НПП із корпусом з алюмінієвого сплаву	21	Світильники серії ССА аварійні евакуаційні на світлодіодах	72
Світильники серії НПО з датчиком руху	30	Блоки аварійного живлення для LED-світильників	78
Світильники світлодіодні лінійні серії ДБО Т5	33	Блоки аварійного живлення для LED-світильників із виносним драйвером	80
Світильники світлодіодні лінійні серії ДБО	35		
Світильники декоративні накладні	37	Переносне освітлення	83
Комерційне освітлення	39	Світильники акумуляторні серії ДБА	84
Світлодіодні потовщені панелі ДВО з вбудованим драйвером серії ЕСО	40	Світильники переносні серії «Ближнє світло»	86
Світлодіодні ультратонкі панелі серії ДВО з виносним драйвером	44	Світильники переносні	91
Світильники ультратонкі вбудовані спрямованого світла серії ДВО DOWNLIGHT	48	Керування освітленням і комплектуючі	93
Промислове освітлення	51	Датчики руху інфрачервоні	94
Світильники світлодіодні серії ДСП	52	Датчики руху мікрохвильові	108
Світильники світлодіодні для високих прольотів	55	Фотореле	112
		Довідкова інформація	114
		Умовні позначення	116

Зміст:

ДЖЕРЕЛА СВІТЛА

ЛАМПИ СВІТЛОДІОДНІ

						
стор. 9 Куля А60	стор. 9 Свічка С35	стор. 9 Свечка на ветрі СВ	стор. 9 Куля G45	стор. 10 Софіт MR16	стор. 10 Рефлектор R39, R50, R63	стор. 10 Потужна HP

СТРІЧКА СВІТЛОДІОДНА І ПРИЛАДДЯ

				
стор. 12 серія ECO (3528)	стор. 13 Адаптери	стор. 14 Контролери MONO	стор. 14 Контролери RGB	стор. 15 Конектори

КОМУНАЛЬНЕ ТА ПОБУТОВЕ ОСВІТЛЕННЯ

						
стор. 17 ДПО 3010, ДПО 3011	стор. 17 ДПО 3020, ДПО 3021	стор. 18 ДПО 3030, ДПО 3030Д, ДПО 3031	стор. 18 ДПО 3040, ДПО 3040Д, ДПО 3041	стор. 20 ДПО 4001, ДПО 4002, ДПО 4003, ДПО 4004	стор. 20 ДПО 4011, ДПО 4012	стор. 22 НПП 1301, НПП 1101
						
стор. 22 НПП 1302, НПП 1102	стор. 23 НПП 1303, НПП 1103	стор. 23 НПП 1304, НПП 1104	стор. 24 НПП 1306, НПП 1106	стор. 24 НПП 1307, НПП 1107	стор. 25 НПП 1308, НПП 1108	стор. 25 НПП 1401, НПП 1201
						
стор. 26 НПП 1402, НПП 1202	стор. 26 НПП 1403, НПП 1203	стор. 27 НПП 1406, НПП 1206	стор. 327 НПП 1407, НПП 1207	стор. 28 НПП 1408, НПП 1208	стор. 28 НПП 2501	стор. 29 НПП 3006
						
стор. 29 НПО 9101	стор. 31 НПО 3231Д	стор. 31 НПО 3233Д	стор. 31 НПО 3234Д	стор. 32 НПО 3235Д	стор. 32 НПО 3236Д	стор. 32 НПО 3237Д
						
стор. 34 ДБО 3001, ДБО 3002, ДБО 3003, ДБО 3004	стор. 36 ДБО 5001, ДБО 5002, ДБО 5005, ДБО 5006	стор. 36 ДБО 5003, ДБО 5004, ДБО 5007, ДБО 5008	стор. 38 ДПБ 1001, ДПБ 1002, ДПБ 1003			

КОМЕРЦІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ



стор. 41
ДВО 6560-О,
ДВО 6561-О,
ДВО 6560-Р,
ДВО 6561-Р



стор. 42
ДВО 6567-О,
ДВО 6568-О,
ДВО 6567-Р,
ДВО 6568-Р



стор. 43
ДВО 6571-О,
ДВО 6572-О,
ДВО 6571-Р,
ДВО 6572-Р



стор. 45
ДВО 6563,
ДВО 6564



стор. 45
ДВО 6565 STD,
ДВО 6566 STD



стор. 45
ДВО 6567,
ДВО 6568



стор. 46
ДВО 6565 есо,
ДВО 6566 есо



стор. 49
ДВО 1601,
ДВО 1602



стор. 49
ДВО 1605,
ДВО 1606



стор. 50
ДВО 1607,
ДВО 1608



стор. 50
ДВО 1609, ДВО 1610

ПРОМИСЛОВЕ ОСВІТЛЕННЯ



стор. 53
ДСП 1304, ДСП 1305



стор. 53
ДСП 1306, ДСП 1307



стор. 54
ДСП 1308, ДСП 1309



стор. 54
ДСП 1310, ДСП 1311



стор. 56
ДСП 4001, ДСП 4002,
ДСП 4003, ДСП 4004,
ДСП 4005, ДСП 4006

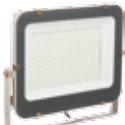
ВУЛИЧНЕ ТА АРХІТЕКТУРНЕ ОСВІТЛЕННЯ



стор. 59
СДО07-10, СДО07-20,
СДО07-30, СДО07-50,
СДО07-70



стор. 59
ДПА 2100



стор. 60
СДО07-150,
СДО07-200



стор. 60
СДО07-10Д,
СДО07-20Д,
СДО07-30Д



стор. 61
СДО06-10, СДО06-20,
СДО06-30, СДО06-50,
СДО06-70, СДО06-100,
СДО06-150



стор. 62
СДО05-10, СДО05-20,
СДО05-30, СДО05-50



стор. 62
СДО05-20П



стор. 63
СДО05-10Д,
СДО05-20Д,
СДО05-30Д



стор. 64
СДО04-100



стор. 64
СДО04-150



стор. 64
СДО04-200

АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ



стор. 67
ДПА 2101



стор. 67
ДПА 2104



стор. 68
ДПА 5030



стор. 68
ДПА 5040



стор. 69
ДПА 5031



стор. 69
ДПА 5042



стор. 71
ДПА 130



стор. 73
ССА 1001



стор. 73
ССА 1002



стор. 73
ССА 1003



стор. 73
ССА 1004



стор. 74
ССА 1005



стор. 75
ССА 2101



стор. 75
ССА 2102



стор. 75
ССА 2103



стор. 76
ССА 5043



стор. 79
БАП12-3,0



стор. 79
Линейка
LED-18SMD2835



стор. 81
БАП40-1,0;
БАП40-3,0



стор. 81
БАП200-1,0;
БАП200-3,0

ПЕРЕНОСНЕ ОСВІТЛЕННЯ



стор. 85
ДБА 3926



стор. 85
ДБА 3927



стор. 85
ДБА 3928



стор. 87
ДРО 2060M



стор. 87
ДРО 2026



стор. 88
ДРО 2030



стор. 88
ДРО 2060



стор. 89
ДРО 2063Л



стор. 89
ДРО 2024А



стор. 90
ДРО 2024Р



стор. 90
ДРО 2024



стор. 92
УП-1Р

КЕРУВАННЯ ОСВІТЛЕННЯМ



стор. 95
ДД 008



стор. 95
ДД 009



стор. 96
ДД 013



стор. 96
ДД 015



стор. 97
ДД 010



стор. 97
ДД 018В



стор. 98
ДД 016



стор. 98
ДД 012



стор. 99
ДД 024, ДД 024В



стор. 99
ДД 028



стор. 100
ДД 035



стор. 100
ДД 029



стор. 101
ДД 030



стор. 101
ДД 031



стор. 102
ДД 017



стор. 102
ДД 019



стор. 103
ДД 025



стор. 103
ДД 022



стор. 104
ДД 023



стор. 104
ДД 026



стор. 105
ДД 027



стор. 105
ДД 301



стор. 106
ДД 201



стор. 106
ДД 401



стор. 107
ДД 045



стор. 109
ДД МВ101



стор. 109
ДД МВ201



стор. 110
ДД МВ301



стор. 110
ДД МВ401



стор. 111
ДД МВ501



стор. 113
ФР 600



стор. 113
ФР 601



стор. 113
ФР 602

Довідкова інформація Умовні позначення

Джерела світла



Лампи світлодіодні

Світлодіодні лампи товарної марки IEK® є сучасними джерелами світла, їх застосовують в освітлювальних приладах як альтернативні галогенним лампам із цоколем GU5.3, GU10 та лампам розжарювання із цоколем E14, E27.

Світлодіодні лампи призначені для використання в освітлювальних приладах зовнішнього та внутрішнього освітлення об'єктів промислового, комерційного та побутового призначення.



Особливості

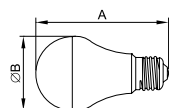
- Термін служби значно більший, ніж у ламп розжарювання та галогенних ламп.
- Енергоспоживання нижче, ніж в інших ламп, економія електроенергії до 86 %.
- Виділяють значно менше тепла, ніж лампи розжарювання та галогенні лампи.
- Відповідають нормам електромагнітної сумісності.
- Не містять ртуті та не потребують спеціальної утилізації.
- Запалюються практично миттєво і швидко набувають максимальної яскравості.
- Стабільний світловий потік протягом терміну служби.

Технічні характеристики

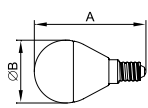
Номинальна робоча напруга, В	230~
Діапазон робочих температур ламп, °C	-40 ÷ +40
Індекс передачі кольору, Ra	>80
Термін служби, не менше, год	30 000
Гарантійний термін	2 роки



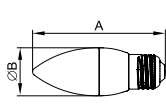
A60



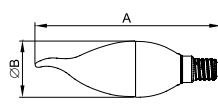
G45



C35

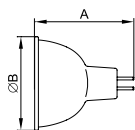
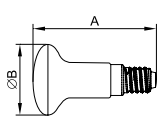
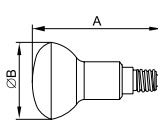
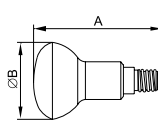
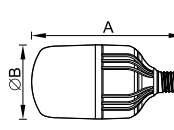


CB35



	Артикул	Форма колби	Цоколь	Потужність Вт	Колірна температура, К*	Світловий потік, лм	Розмір лампи (В×А)
	LLE-A60-7-230-30-E27	A60	E27	7	3000	630	60×110
	LLE-A60-7-230-40-E27	A60	E27	7	4000	630	60×110
	LLE-A60-7-230-65-E27	A60	E27	7	6500	630	60×110
	LLE-A60-9-230-30-E27	A60	E27	9	3000	810	60×110
	LLE-A60-9-230-40-E27	A60	E27	9	4000	810	60×110
	LLE-A60-9-230-65-E27	A60	E27	9	6500	810	60×110
	LLE-A60-11-230-30-E27	A60	E27	11	3000	990	60×110
	LLE-A60-11-230-40-E27	A60	E27	11	4000	990	60×110
	LLE-A60-11-230-65-E27	A60	E27	11	6500	990	60×110
	LLE-A60-13-230-30-E27	A60	E27	13	3000	1170	60×110
	LLE-A60-13-230-40-E27	A60	E27	13	4000	1170	60×110
	LLE-A60-13-230-65-E27	A60	E27	13	6500	1170	60×110
	LLE-A60-15-230-30-E27	A60	E27	15	3000	1350	60×110
	LLE-A60-15-230-40-E27	A60	E27	15	4000	1350	60×110
	LLE-A60-15-230-65-E27	A60	E27	15	6500	1350	60×110
	LLE-A60-20-230-30-E27	A60	E27	20	3000	1800	60×120
	LLE-A60-20-230-40-E27	A60	E27	20	4000	1800	60×120
	LLE-A60-20-230-65-E27	A60	E27	20	6500	1800	60×120
	LLE-G45-5-230-30-E14	G45	E14	5	3000	450	45×82
	LLE-G45-5-230-40-E14	G45	E14	5	4000	450	45×82
	LLE-G45-7-230-30-E14	G45	E14	7	3000	630	45×82
	LLE-G45-7-230-40-E14	G45	E14	7	4000	630	45×82
	LLE-G45-5-230-30-E27	G45	E27	5	3000	450	45×83
	LLE-G45-5-230-40-E27	G45	E27	5	4000	450	45×83
	LLE-G45-5-230-65-E27	G45	E27	5	3000	450	45×83
	LLE-G45-7-230-30-E27	G45	E27	7	4000	630	45×83
	LLE-G45-7-230-40-E27	G45	E27	7	3000	630	45×83
	LLE-G45-7-230-65-E27	G45	E27	7	4000	630	45×83
	LLE-C35-5-230-30-E14	C35	E14	5	3000	450	37×98
	LLE-C35-5-230-40-E14	C35	E14	5	4000	450	37×98
	LLE-C35-7-230-30-E14	C35	E14	7	3000	630	37×98
	LLE-C35-7-230-40-E14	C35	E14	7	4000	630	37×98
	LLE-CB35-5-230-30-E14	CB35	E14	5	3000	450	37×125
	LLE-CB35-5-230-40-E14	CB35	E14	5	4000	450	37×125
	LLE-CB35-7-230-30-E14	CB35	E14	7	3000	630	37×125
	LLE-CB35-7-230-40-E14	CB35	E14	7	4000	630	37×125

* 3000 °K – тепле біле світло; 4000 °K – нейтральне біле світло; 6500 °K – холодне денне світло.

MR16

R39

R50

R63

HP


	Артикул	Форма колби	Цоколь	Потужність, Вт	Колірна температура, К*	Світловий потік, лм	Розмір лампи (В×А)
	LLE-MR16-3-230-30-GU5	MR16	GU5.3	3	3000	270	49×47
	LLE-MR16-3-230-40-GU5	MR16	GU5.3	3	4000	270	49×47
	LLE-MR16-5-230-30-GU5	MR16	GU5.3	5	3000	450	49×47
	LLE-MR16-5-230-40-GU5	MR16	GU5.3	5	4000	450	49×47
	LLE-MR16-5-230-65-GU5	MR16	GU5.3	5	6500	450	49×47
	LLE-MR16-7-230-30-GU5	MR16	GU5.3	7	3000	630	49×47
	LLE-MR16-7-230-40-GU5	MR16	GU5.3	7	4000	630	49×47
	LLE-MR16-7-230-65-GU5	MR16	GU5.3	7	6500	630	49×47
	LLE-R39-3-230-30-E14	R39	E14	3	3000	270	39×65
	LLE-R39-3-230-40-E14	R39	E14	3	4000	270	39×65
	LLE-R50-5-230-30-E14	R50	E14	5	3000	450	50×85
	LLE-R50-5-230-40-E14	R50	E14	5	4000	450	50×85
	LLE-R63-5-230-30-E27	R63	E27	5	3000	450	63×102
	LLE-R63-5-230-40-E27	R63	E27	5	4000	450	63×102
	LLE-R63-8-230-30-E27	R63	E27	8	3000	720	63×102
	LLE-R63-8-230-40-E27	R63	E27	8	4000	720	63×102
	LLE-HP-30-230-40-E27	HP	E27	30	4000	2700	184×100
	LLE-HP-30-230-65-E27	HP	E27	30	6500	2700	184×100
	LLE-HP-50-230-40-E27	HP	E27	50	4000	4500	282×138
	LLE-HP-50-230-65-E40	HP	E40	50	6500	4500	282×138

* 3000 °K – тепле біле світло; 4000 °K – нейтральне біле світло; 6500 °K – холодне денне світло.

Стрічка світлодіодна та приладдя

Світлодіодні системи підсвічування торгової марки IEK® дають змогу створювати декоративне освітлення меблів, ніш, барних стійок, вікон і вітрин, а також підсвічування деталей інтер'єру: багаторівневих і підвісних стель, карнизів, плінтусів.

Світлодіодні системи підсвічування містять джерело світла світлодіодну стрічку та приладдя до неї (джерела живлення – драйвери LED ІПСН, контролери керування та конектори).



За допомогою світлодіодної системи підсвічування можна:

- створити підсвічування різних кольорів: теплого білого, холодного білого, синього, зеленого, червоного, жовтого або багатобарвного;
- підібрати яскравість світлодіодної стрічки;
- регулювати яскравість світлодіодних стрічок за допомогою спеціального пристрою – контролера;
- дистанційно керувати яскравістю і колірною гамою, автоматично перемикаючи кольори багатобарвних стрічок, поєднувати різні відтінки і фіксувати в будь-який момент сцену, що сподобалася.

Особливості

- Самоклейна основа 3М.
- Високоєфективні (понад 60 лм / Вт) SMD світлодіоди EPISTAR.
- Відсутність чутливості до відхилень від стандартної напруги в мережі.
- Безпека експлуатації завдяки низькій напрузі живлення (12 В).
- Термін служби – 50000 год.

Технічні характеристики стрічки

Ширина	8 мм – для стрічки зі світлодіодами в корпусі 3528; 10 мм – для стрічки зі світлодіодами в корпусі 5050
Довжина	5000 мм
Напруга живлення постійного струму DC, В	12
Температура експлуатації, °C	-10 ÷ +45

Стрічка світлодіодна серії ECO (3528)

	Артикул	Колір	Кількість світ- лодіодів шт./м	Потужність Вт/м	Світловий потік на 1 LED, лм	Ступінь захисту	Мін. довжина різання, мм	Спосіб підключення
	LSR1-1-060-20-1-05	тепло-білий	60	4,8	3-4	IP20	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-1-060-65-1-05	тепло-білий	60	4,8	3-4	IP65	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-1-120-20-1-05	тепло-білий	120	9,6	3-4	IP20	25	роз'єм JACK5.5
	LSR1-1-120-65-1-05	тепло-білий	120	9,6	3-4	IP65	25	роз'єм JACK5.5
	LSR1-2-060-20-1-05	холодний денний	60	4,8	3-4	IP20	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-2-060-65-1-05	холодний денний	60	4,8	3-4	IP65	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-2-120-20-1-05	холодний денний	120	9,6	3-4	IP20	25	роз'єм JACK5.5
	LSR1-2-120-65-1-05	холодний денний	120	9,6	3-4	IP65	25	роз'єм JACK5.5
	LSR1-4-060-20-1-05	жовтий	60	4,8	—	IP20	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-4-060-65-1-05	жовтий	60	4,8	—	IP65	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-5-060-20-1-05	зелений	60	4,8	—	IP20	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-5-060-65-1-05	зелений	60	4,8	—	IP65	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-6-060-20-1-05	червоний	60	4,8	—	IP20	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-6-060-65-1-05	червоний	60	4,8	—	IP65	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-7-060-20-1-05	синій	60	4,8	—	IP20	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-7-060-65-1-05	синій	60	4,8	—	IP65	50	роз'єм JACK5.5
	LSR1-3-054-20-1-05	RGB	54	4,8	—	IP20	165	конектор RGB
	LSR1-3-054-65-1-05	RGB	54	4,8	—	IP65	165	конектор RGB

Драйвери

Драйвери перетворюють параметри вхідної мережевої напруги 220 В 50/60 Гц в постійну напругу 12 В, необхідну для живлення світлодіодної стрічки.

	Артикул	Потужність, Вт	Кількість каналів	Напруга на вході, В	Сила струму на виході, А	Ступінь захисту	Вага, кг
Адаптери прямого включення							
	LSP2-024-12-20-11	24	1	170 ÷ 240	2	IP20	0,13
	LSP2-036-12-20-11	36	1	170 ÷ 240	3	IP20	0,18
	LSP2-060-12-20-11	60	1	170 ÷ 240	5	IP20	0,19

Контролери

Контролери дозволяють управляти інтенсивністю світла світлодіодних стрічок і створювати статичні і динамічні світлові сцени. Управління контролерами здійснюється за допомогою пульта дистанційного керування по інфрачервоному або радіо каналах.

	Артикул	Вих. потужність, Вт	Число каналів управління, шт.	Макс. вихідний струм на канал, А	Кількість сцен		Пульт дистанційного керування	Маса (с ПДУ), кг
					статичних	динамічних		
Контролери управління одноколірною світлодіодною стрічкою								
	LSC2-MONO-120-RF-20-12-W	120	1	10	—	—	білий	0,075
	LSC2-MONO-120-RF-20-12-B	120	1	10	—	—	чорний	0,075
	LSC1-MONO-216-RF-20-12-B	216	3	6	—	—	чорний	0,4
Контролери управління RGB світлодіодною стрічкою								
	LSC2-RGB-072-IR-20-12-W	72	3	2	16	4	білий	0,076
	LSC2-RGB-144-RF-20-12-W	144	3	4	7	14	білий	0,075
	LSC2-RGB-144-RF-20-12-B	144	3	4	7	14	чорний	0,075
	LSC1-RGB-216-RF-20-12-B	216	3	6	7	11	чорний	0,41

Конектори

Конектори призначені для з'єднання світлодіодних стрічок. Конектори IEK® забезпечують будь-яке бажане з'єднання стрічки без пайки.

	Артикул	Назва	Ширина світлодіодної стрічки, мм	Серія світлодіодної стрічки IEK®	Тип стрічки	Ступінь захисту	Призначення
	LSCON-8-set9	Комплект конекторів для 8 мм MONO и RGB СД стрічки 9 шт. в блістері IEK-eco	8	ECO (3528)		IP20	універсальний набір конекторів для будь-яких типів з'єднання світлодіодних стрічок.
	LSCON10-MONO-202-10-PRO	Конектор 10 шт. MONO 10 мм (роз'єм-роз'єм)	10	PRO (5050)	одноколірна	IP20	для жорсткого з'єднання світлодіодної стрічки
	LSCON10-MONO-212-5-PRO	Конектор 5 шт. MONO 10 мм (роз'єм - 15 см - роз'єм)	10	PRO (5050)	одноколірна	IP20	для гнучкого з'єднання світлодіодної стрічки
	LSCON10-MONO65-212-5-PRO	Конектор 5 шт. IP65 MONO 10 мм (роз'єм - 15 см - роз'єм)	10	PRO (5050)	одноколірна	IP65	для гнучкого з'єднання світлодіодної стрічки
	LSCON10-MONO-112-5-PRO	Конектор 5 шт. MONO 10 мм (JACK5,5 - 15 см - роз'єм)	10	PRO (5050)	одноколірна	IP20	для з'єднання світлодіодної стрічки з драйвером за допомогою роз'єма
	LSCON10-MONO-213-5-PRO	Конектор 5 шт. MONO 10 мм (15 см - роз'єм)	10	PRO (5050)	одноколірна	IP20	для з'єднання світлодіодної стрічки з драйвером за допомогою приєднувальних проводів
	LSCON10-RGB-202-10-PRO	Конектор 10 шт. RGB 10 мм (роз'єм - роз'єм)	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для жорсткого з'єднання світлодіодної стрічки
	LSCON10-RGB-212-10-PRO	Конектор 5 шт. RGB 10 мм (роз'єм - 15 см - роз'єм)	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для гнучкого з'єднання світлодіодної стрічки
	LSCON10-RGB65-212-10-PRO	Конектор 5 шт. IP65 RGB 10 мм (роз'єм - 15 см - роз'єм)	10	PRO (5050)	RGB	IP65	для гнучкого з'єднання світлодіодної стрічки
	LSCON10-RGB-213-5-PRO	Конектор 5 шт. RGB 10 мм (15 см - роз'єм)	10	PRO (5050)	RGB	IP20	для з'єднання світлодіодної стрічки з драйвером за допомогою приєднувальних проводів

**Комунальне
і побутове
освітлення**

Світильники світлодіодні серії ДПО 3010-3041

Енергозбереження, тривалий термін служби, відсутність додаткових експлуатаційних витрат на заміну ламп і приваблива ціна роблять світильники серії ДПО гарною альтернативою традиційним світильникам НПП.



Особливості

- Корпус світильника виготовлений із полікарбонату і ударостійкого пластику, що забезпечує антивандальні властивості світильника та потрібний тепловідвід.
- Плафон світильника виготовлений із матового полікарбонату, що забезпечує оптимальне розсіювання світлового потоку.
- Форма корпусу – коло, овал.
- Моделі ДПО 3010Д / 3030Д / 3040Д із мікрохвильовим датчиком руху.
- Спосіб установлення – настінно-стельовий накладний.
- Колір – білий, чорний

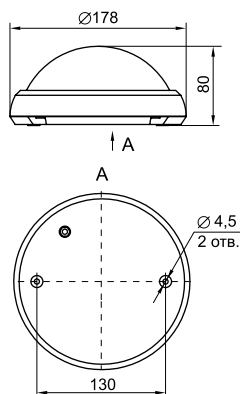
В комплект поставки входять:

- світлодіодний світильник – 1 шт.;
- саморіз – 2 шт.;
- резинова шайба – 2 шт.;
- дюбель – 2 шт.;
- інструкція з монтажу та паспорт – 1 шт.

Технічні характеристики:

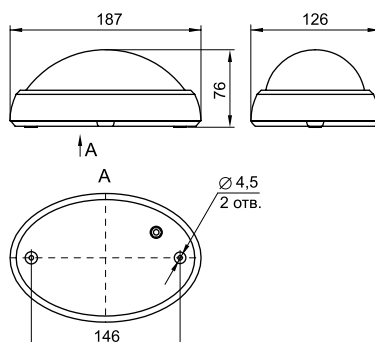
Номінальна напруга, В	200–240
Номінальна частота, Гц	50
Клас захисту	II
Коефіцієнт передачі кольору	$R_a \geq 75$
Коефіцієнт потужності, не менше	0,7
Коефіцієнт пульсації, не більше	0,05
Робоча температура, °С	$-10 \div +45$
Термін служби, год, не менше	30 000
Перетин під'єднаних провідників, мм ²	0,5–1,5

ДПО 3010, ДПО 3010Д, ДПО 3011



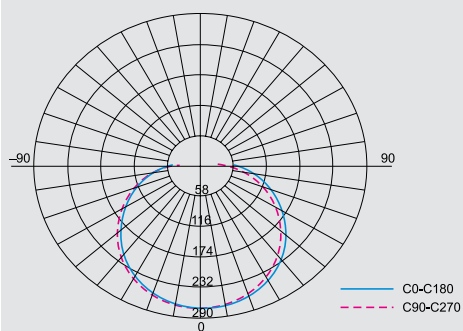
Артикул	Потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Матеріал корпусу	Колір
LDP00-3010-8-4500-K01	8	4500	640	пластик	білий
LDP00-3010D-8-4500-K01	8	4500	640	пластик	білий
LDP00-3011-8-4500-K01	8	4500	640	пластик	чорний

ДПО 3020, ДПО 3021



Артикул	Потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Матеріал корпусу	Колір
LDP00-3020-8-4500-K01	8	4500	640	пластик	білий
LDP00-3021-8-4500-K01	8	4500	640	пластик	чорний

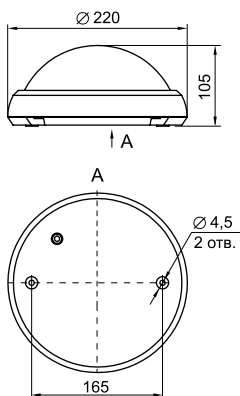
Криві розподілу сил світла світильників ДПО



Технічні параметри датчика руху (ДПО 3010Д, ДПО 3030Д, ДПО 3040Д)

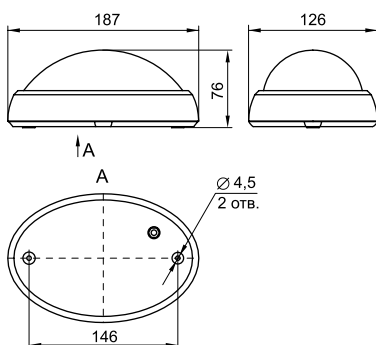
Параметри		Значення
Час відключення, с		20 ± 5
Максимальний радіус дії, м		4
Рівень освітлення, лк		20
Висота установки, м		≤ 4
Кут огляду, градусів	верт. площа	180
	гор. площа	360

ДПО 3030, ДПО 3030Д, ДПО 3031



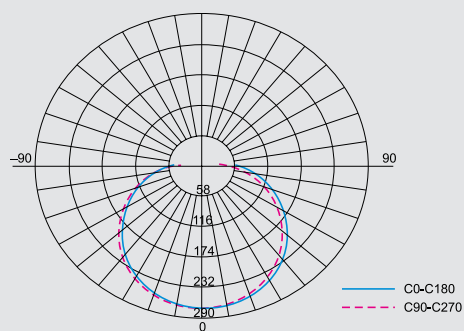
Артикул	Потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Матеріал корпусу	Колір
LDP00-3030-12-4500-K01	12	4500	960	пластик	білий
LDP00-3030D-12-4500-K01	12	4500	960	пластик	білий
LDP00-3031-12-4500-K01	12	4500	960	пластик	чорний

ДПО 3040, ДПО 3040Д, ДПО 3041



Артикул	Потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Матеріал корпусу	Колір
LDP00-3040-12-4500-K01	12	4500	960	пластик	білий
LDP00-3040D-12-4500-K01	12	4500	960	пластик	білий
LDP00-3041-12-4500-K01	12	4500	960	пластик	чорний

Криві розподілу сил світла світильників ДПО



Світильники світлодіодні серії ДПО 4001–4012

НОВИНКА

Світильники призначені для загального і місцевого освітлення всередині житлових приміщень, підсобних і громадських приміщень, сфери ЖКГ, розміщення на вулиці під навісом.



Особливості

- Корпус – білий пластик, розсіювач – матовий пластик.
- Світильники ДПО 4001-4012 кріплять до стіни за допомогою саморізів.

В комплект поставки входять:

- світильник – 1 шт.;
- набір кріплень для монтажу;
- пакувальна коробка – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.

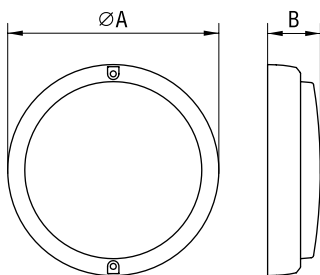
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	198–253~
Діапазон робочих температур, °С	–20 ÷ +40
Коефіцієнт потужності, не менше, PF	0,5
Коефіцієнт пульсації, не більше, IRF	0,05
Індекс передачі кольору не менше, Ra	70
Ступінь захисту	IP54
Колірна температура, К	4000
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Джерело світла	модулі з SMD світлодіодами
Термін служби, год, не менше	30 000

ДПО 4001, ДПО 4002, ДПО 4003, ДПО 4004



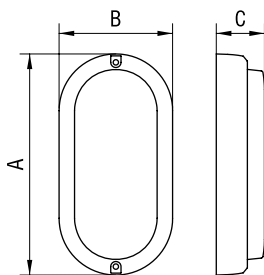
Артикул	Потужність, Вт	Світлової потік, лм	Матеріал корпусу	Колір	Розмір (A×B), мм
LDP00-4001-8-4000-K01	8	530	пластик	білий	160×40
LDP00-4002-12-4000-K01	12	800	пластик	білий	160×40
LDP00-4003-15-4000-K01	15	1000	пластик	білий	195×45
LDP00-4004-18-4000-K01	18	1200	пластик	білий	195×45



ДПО 4011, ДПО 4012



Артикул	Потужність, Вт	Світлової потік, лм	Матеріал корпусу	Колір	Розмір (A×B×C), мм
LDP00-4011-8-4000-K01	8	530	пластик	білий	185×95×40
LDP00-4012-12-4000-K01	12	800	пластик	білий	210×102×45



Світильники серії НПП із корпусом з алюмінієвого сплаву

Світильники призначені для внутрішнього освітлення громадських та виробничих приміщень і для зовнішнього освітлення.

Конструкція світильника і використані матеріали забезпечують високу механічну міцність і захист від проникнення пилу і вологи по класу IP54.



Особливості

- Корпус і захисна решітка світильника виготовлені зі стійкого до корозії алюмінієвого сплаву, покритого термостійкою фарбою.
- Плафон світильника – із загартованого термостійкого матового скла, для моделі 3006 – із полікарбонату.
- Керамічний патрон E27.
- Тип джерела світла – лампа розжарювання, світлодіодна або компактна люмінесцентна лампи.
- Антикорозійне покриття металовиробів та інших металевих деталей.

- Гумові стопорні кільця для запобігання випаданню гвинтів кріплення.
- Колір: білий, чорний, сірий (тільки для моделі 3006).

В комплект поставки входять:

- світильник,
- термостійкі трубки для мережєвих дротів,
- саморізи,
- інструкція з монтажу та паспорт.

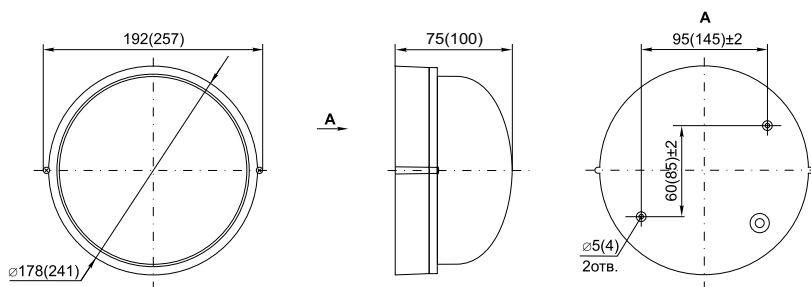
Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	230~
Мінімальна відстань до об'єкта, що освітлюється, м	0,5
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Ступінь захисту	IP54 IP33 (для НПП 9101)
Перетин під'єднаних провідників, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Діапазон робочих температур, °C	–45 ÷ +100

НПП 1301, НПП 1101



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
НПП 1301	LNPP0-1301-1-060-K01 LNPP0-1301-1-60-K02	60	90	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно- стельовий
НПП 1101	LNPP0-1101-1-100-K01 LNPP0-1101-1-100-K02	100	140	65	1,6	білий чорний	накладний, настінно- стельовий



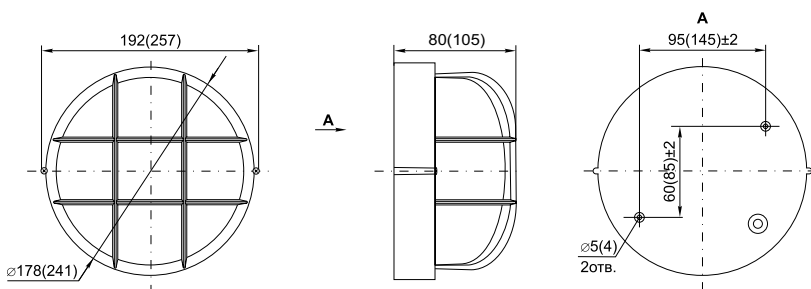
В скобках вказані розміри для НПП 1101



НПП 1302, НПП 1102



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
НПП 1302	LNPP0-1302-1-060-K01 LNPP0-1302-1-060-K02	60	90	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно- стельовий
НПП 1102	LNPP0-1102-1-100-K01 LNPP0-1102-1-100-K02	100	140	65	1,6	білий чорний	накладний, настінно- стельовий



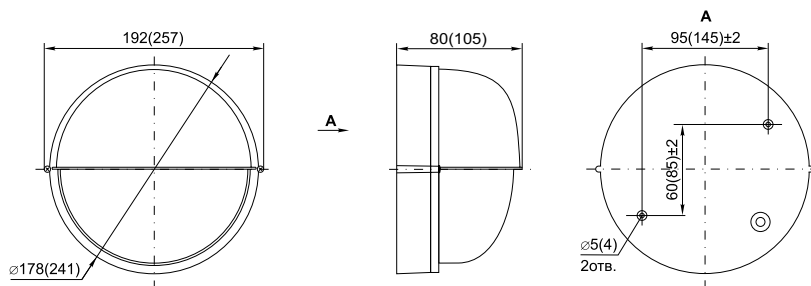
В скобках вказані розміри для НПП 1102



НПП 1303, НПП 1103



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
			довжина	діаметр			
НПП 1303	LNPP0-1303-1-060-K01 LNPP0-1303-1-060-K02	60	90	65	0,95	білий чорний	накладний, настінний
НПП 1103	LNPP0-1103-1-100-K01 LNPP0-1103-1-100-K02	100	140	65	1,6	білий чорний	накладний, настінний



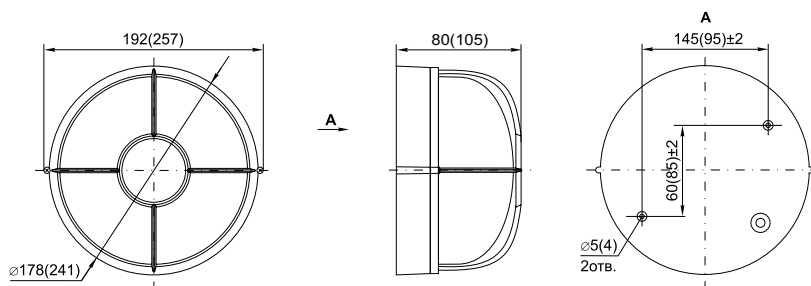
В скобках вказані розміри для НПП 1103



НПП 1304, НПП 1104



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
			довжина	діаметр			
НПП 1304	LNPP0-1304-1-060-K01 LNPP0-1304-1-060-K02	60	90	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно-стельовий
НПП 1104	LNPP0-1104-1-100-K01 LNPP0-1104-1-100-K02	100	140	65	1,6	білий чорний	накладний, настінно-стельовий



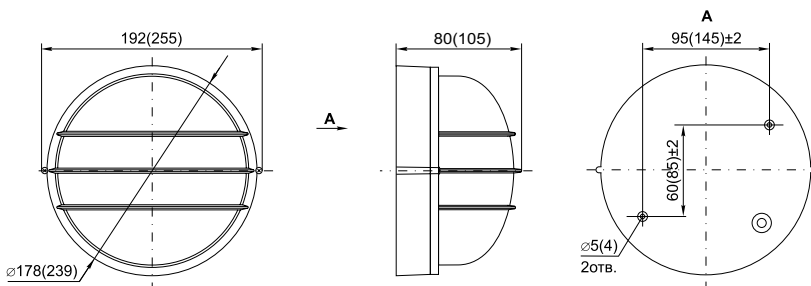
В скобках вказані розміри для НПП 1104



НПП 1306, НПП 1106



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
			довжина	діаметр			
НПП 1306	LNPP0-1306-1-060-K01 LNPP0-1306-1-060-K02	60	90	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно-сте- льовий
НПП 1106	LNPP0-1106-1-100-K01 LNPP0-1106-1-100-K02	100	140	65	1,6	білий чорний	накладний, настінно-сте- льовий



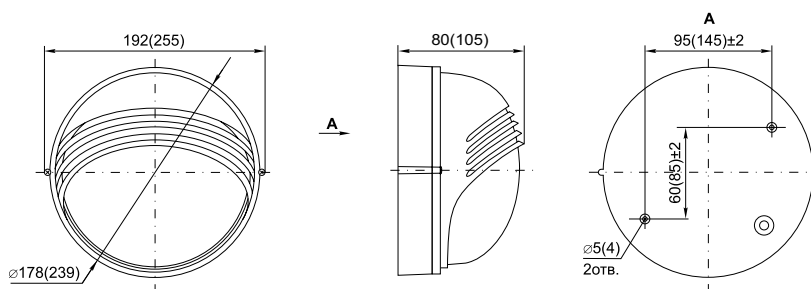
В скобках вказані розміри для НПП 1106



НПП 1307, НПП 1107



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
			довжина	діаметр			
НПП 1307	LNPP240-1307-1-060-K01 LNPP0-1307-1-060-K02	60	90	65	0,95	білий чорний	накладний, настінний
НПП 1107	LNPP0-1107-1-100-K01 LNPP0-1107-1-100-K02	100	140	65	1,6	білий чорний	накладний, настінний



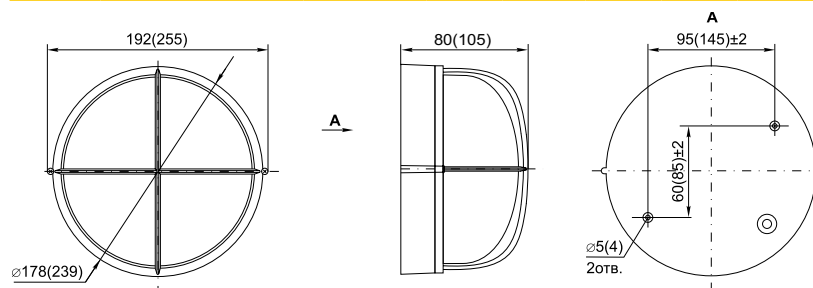
В скобках вказані розміри для НПП 1107



НПП 1308, НПП 1108



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
НПП 1308	LNPP0-1308-1-060-K01 LNPP0-1308-1-060-K02	60	90	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно-стельовий
НПП 1108	LNPP0-1108-1-100-K01 LNPP0-1108-1-100-K02	100	140	65	1,6	білий чорний	накладний, настінно-стельовий



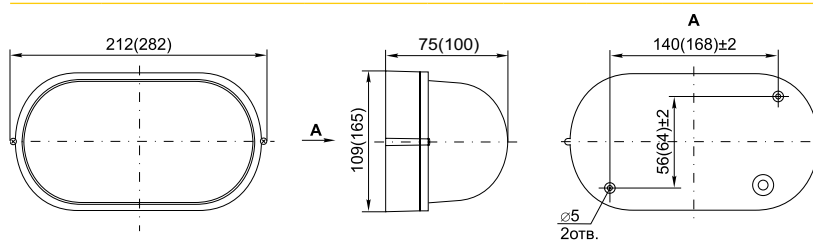
В скобках вказані розміри для НПП 1108



НПП 1401, НПП 1201



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
НПП 1401	LNPP0-1401-1-060-K01 LNPP0-1401-1-060-K02	60	110	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно-стельовий
НПП 1201	LNPP0-1201-1-100-K01 LNPP0-1201-1-100-K02	100	180	80	1,6	білий чорний	накладний, настінно-стельовий

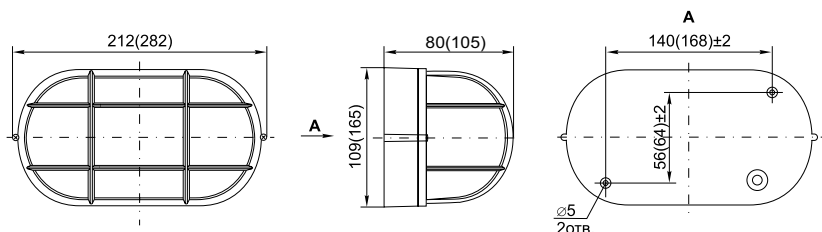


В скобках вказані розміри для НПП 1201



НПП 1402, НПП 1202

Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
НПП 1402	LNPP0-1402-1-060-K01 LNPP0-1402-1-060-K02	60	110	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно- стельовий
НПП 1202	LNPP0-1202-1-100-K01 LNPP0-1202-1-100-K02	100	180	80	1,6	білий чорний	накладний, настінно- стельовий

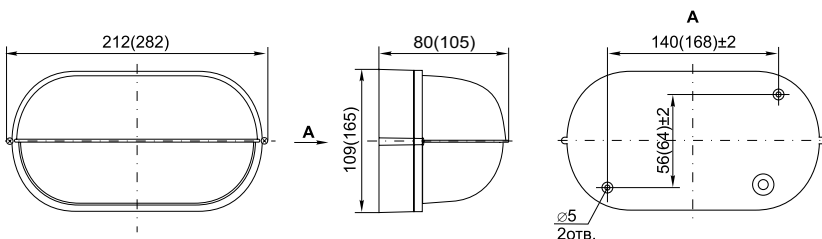


В скобках вказані розміри для НПП 1202



НПП 1403, НПП 1203

Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
НПП 1403	LNPP0-1403-1-060-K01 LNPP0-1403-1-060-K02	60	110	65	0,95	білий чорний	накладний, настінний
НПП 1203	LNPP0-1203-1-100-K01 LNPP0-1203-1-100-K02	100	180	80	1,6	білий чорний	накладний, настінний



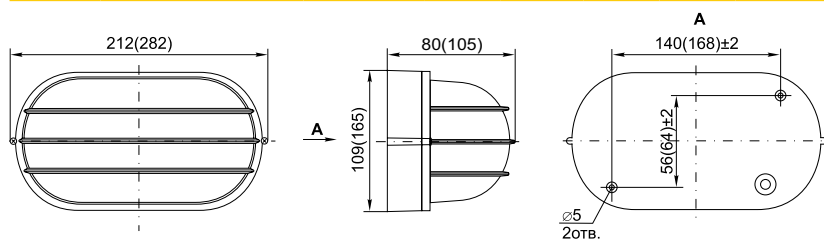
В скобках вказані розміри для НПП 1203



НПП 1406, НПП 1206



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
			довжина	діаметр			
НПП 1406	LNPP0-1406-1-060-K01 LNPP0-1406-1-060-K02	60	110	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно- стельовий
НПП 1206	LNPP0-1206-1-100-K01 LNPP0-1206-1-100-K02	100	180	80	1,6	білий чорний	накладний, настінно- стельовий



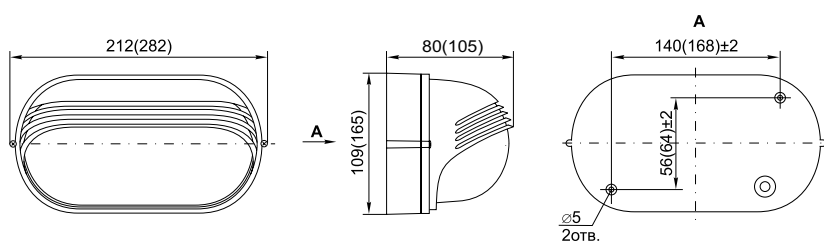
В скобках вказані розміри для НПП 1206



НПП 1407, НПП 1207



Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
			довжина	діаметр			
НПП 1407	LNPP0-1407-1-060-K01 LNPP0-1407-1-060-K02	60	110	65	0,95	білий чорний	накладний, настінний
НПП 1207	LNPP0-1207-1-100-K01 LNPP0-1207-1-100-K02	100	180	80	1,6	білий чорний	накладний, настінний

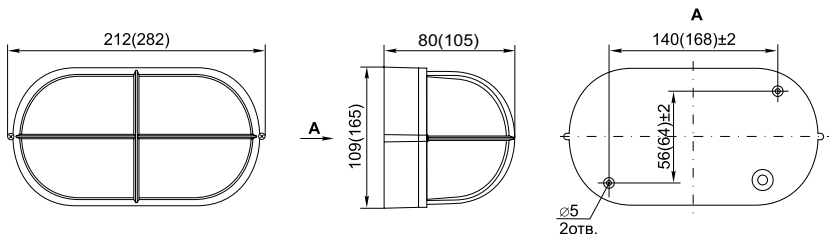


В скобках вказані розміри для НПП 1207



НПП 1408, НПП 1208

Тип	Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
НПП 1408	LNPP0-1408-1-060-K01 LNPP0-1408-1-060-K02	60	110	65	0,95	білий чорний	накладний, настінно- стельовий
НПП 1208	LNPP0-1208-1-100-K01 LNPP0-1208-1-100-K02	100	180	80	1,6	білий чорний	накладний, настінно- стельовий

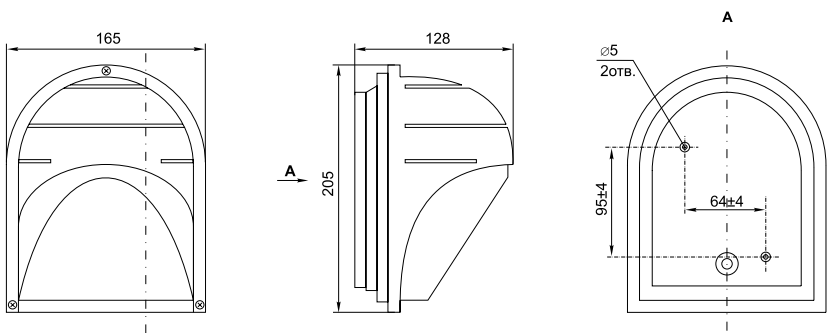


В скобках вказані розміри для НПП 1208



НПП 2501

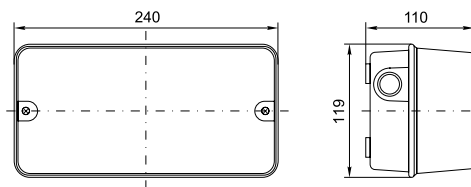
Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
LNPP0-2501-1-060-K01 LNPP0-2501-1-060-K02	60	110	65	1,1	білий чорний	накладний, настінний



НПП 3006



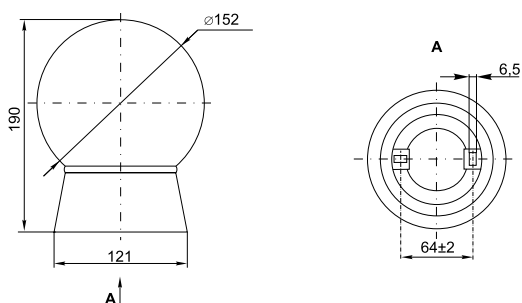
Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
LNPP0-3006-1-060-K01	60	140	80	0,6	сірий	накладний, настінно-стельовий



НПП 9101*



Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Максимальні розміри ламп, мм		Маса, кг	Колір	Спосіб установки
LNPP0-9101-1-060-K01	60	100	70	0,6	білий	накладний, настінно-стельовий



* Світильники призначені тільки для внутрішнього освітлення житлових, громадських і виробничих приміщень, в т.ч. приміщень з підвищеною вологістю (підсобні приміщення, коридор, під'їзди і т.п.).

Світильники серії НПО з датчиком руху

Світильники призначені для внутрішнього освітлення житлових і громадських приміщень (коридори, під'їзди, підсобні приміщення і т. п.).

Світильники мають вбудований інфрачервоний датчик руху. Датчик автоматично вмикає і вимикає світильник у заданому інтервалі часу залежно від наявності рухомих об'єктів у зоні виявлення датчика і рівня освітленості.



Особливості

- Корпус світильника виготовлений із металу.
- Розсіювач – із матового скла. Керамічний патрон E27. Антикорозійне покриття металовиробів і металевих деталей.
- Спосіб установлення – накладний, на-стінно-стельовий.
- Тип джерела світла – лампа розжарювання, світлодіодна або компактна люмінесцентна лампи.

Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	230~
Ступінь захисту	IP20
Тип патрона	E27
Кліматичне виконання і категорія застосування	УЗ.1
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Перетин під'єднуваних провідників, мм ²	0,75 ÷ 1,5

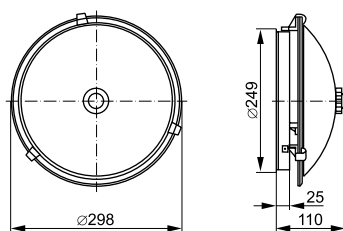
Технічні характеристики вбудованого інфрачервоного датчика руху:

Мінімальна відстань до об'єкта, що освітлюється, м	0,5
Кут огляду датчика	120° × 360°
Дальність виявлення об'єкта, м	6
Мінімальний рівень освітленості для спрацювання датчика, лк	5
Діапазон уставки часу спрацювання датчика руху, с	5 ÷ 480

НПО 3231Д



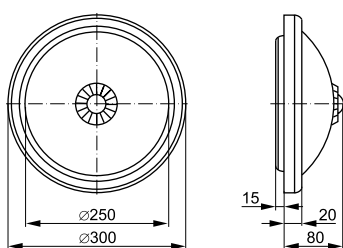
Артикул	Кількість ламп × потужність лампи*, Вт	Маса, кг	Колір
LNPO0-3231D-2-025-K01	2 × 25	1,3	білий



НПО 3233Д



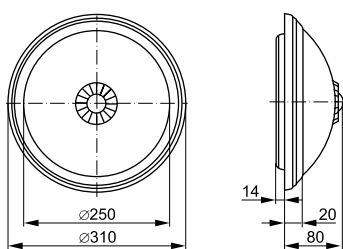
Артикул	Кількість ламп × потужність лампи*, Вт	Маса, кг	Колір
LNPO0-3233D-2-025-K01	2 × 25	1	білий



НПО 3234Д



Артикул	Кількість ламп × потужність лампи*, Вт	Маса, кг	Колір
LNPO0-3234D-2-025-K01	2 × 25	1,1	білий

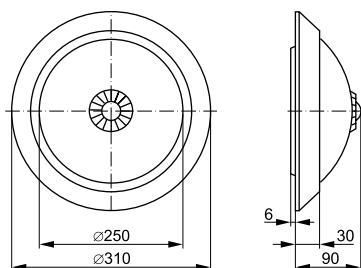


* Інформацію про лампи див. на стор. 8-10.

НПО 3235Д



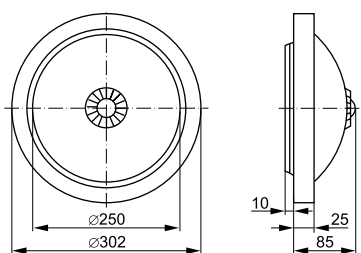
Артикул	Кількість ламп × потужність лампи*, Вт	Маса, кг	Колір
LNP00-3235D-2-025-K01	2 × 25	1,1	білий



НПО 3236Д



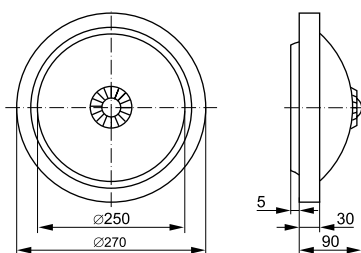
Артикул	Кількість ламп × потужність лампи*, Вт	Маса, кг	Колір
LNP00-3236D-2-025-K01	2 × 25	1	білий



НПО 3237Д



Артикул	Кількість ламп × потужність лампи*, Вт	Маса, кг	Колір
LNP00-3237D-2-025-K01	2 × 25	0,9	білий



* Інформацію про ламп див. на стор. 8-10.

Світильники світлодіодні лінійні серії ДБО Т5

НОВИНКА

Світильники призначені для загального і місцевого освітлення всередині житлових, підсобних і громадських приміщень (магазини, офіси і т.д.), а також для підсвічування на кухні і в шафах для одягу.



Особливості

- Корпус пластиковий.
- Розсіювач – із високостійкого полікарбонату зі світлостабілізуючими домішками.
- Розподіл світлодіодів по всій довжині корпусу дає змогу забезпечити рівномірне освітлення простору.

В комплект поставки входять:

- світлодіодний світильник – 1 шт.;
- мережевий шнур – 1 шт.;
- штекер для шлейфового з'єднання – 1 шт.;
- заглушка – 1 шт.;
- набір кріплень – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації. Паспорт – 1 екз.;
- поліетиленовий пакет – 1 шт.;
- упаковка (коробка) – 1 шт.

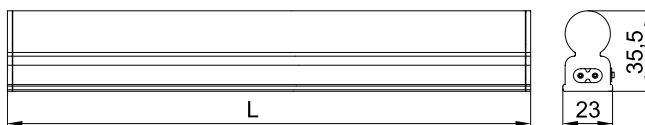
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	198–253~
Діапазон робочих температур, °С	–20 ÷ +40
Коефіцієнт потужності, не менше, PF	0,5
Коефіцієнт пульсації, не більше, IRF	0,05
Індекс передачі кольору не менше, Ra	70
Ступінь захисту	IP20
Колірна температура, К	4000
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Джерело світла	модулі з SMD світлодіодами
Термін служби, год, не менше	30 000

ДБО 3001, ДБО 3002, ДБО 3003, ДБО 3004



Артикул	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Матеріал корпусу	Довжина світильника L, мм
LDB00-3001-4-4000-K01	4	350	пластик	307
LDB00-3002-7-4000-K01	7	600	пластик	567
LDB00-3003-10-4000-K01	10	900	пластик	867
LDB00-3004-14-4000-K01	14	1300	пластик	1167



Світильники світлодіодні лінійні серії ДБО

НОВИНКА

Світильники призначені для загального і місцевого освітлення всередині житлових, підсобних і громадських приміщень (магазини, офіси і т. д.), а також для освітлення об'єктів ЖКГ (моделі ДБО 5001-5008).



Особливості

- Корпус металевий або алюмінієвий.
- Розсіювач – із високостійкого полікарбонату або акрилу зі світлостабілізуючими домішками.
- Розподіл світлодіодів по всій довжині корпусу дає змогу забезпечити рівномірне освітлення простору.

В комплект поставки входят:

- світильник – 1 шт.;
- скоби з іржостійкої сталі – 2 шт.;
- саморізи – 2 шт.;
- дюбеля – 2 шт.;
- паспорт – 1 шт.

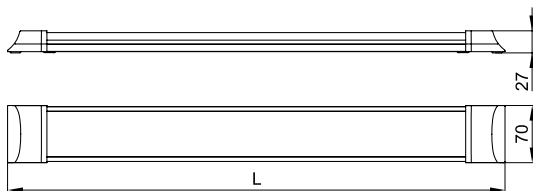
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	198–253~
Діапазон робочих температур, °С	–20 ÷ +40
Коефіцієнт потужності, не менше, PF	0,9
Коефіцієнт пульсації, не більше, IRF	0,05
Індекс передачі кольору не менше, Ra	70
Ступінь захисту	IP20
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Джерело світла	модулі з SMD світлодіодами
Термін служби, год, не менше	30 000

ДБО 5001, ДБО 5002, ДБО 5005, ДБО 5006



Артикул	Потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Матеріал корпусу	Довжина світильника L, мм
LDB00-5001-18-4000-K02	18	4000	1200	метал	600
LDB00-5002-36-4000-K02	36	4000	2400	метал	1200
LDB00-5005-18-6500-K02	18	6500	1200	метал	600
LDB00-5006-36-6500-K02	36	6500	2400	метал	1200



ДБО 5003, ДБО 5004, ДБО 5007, ДБО 5008



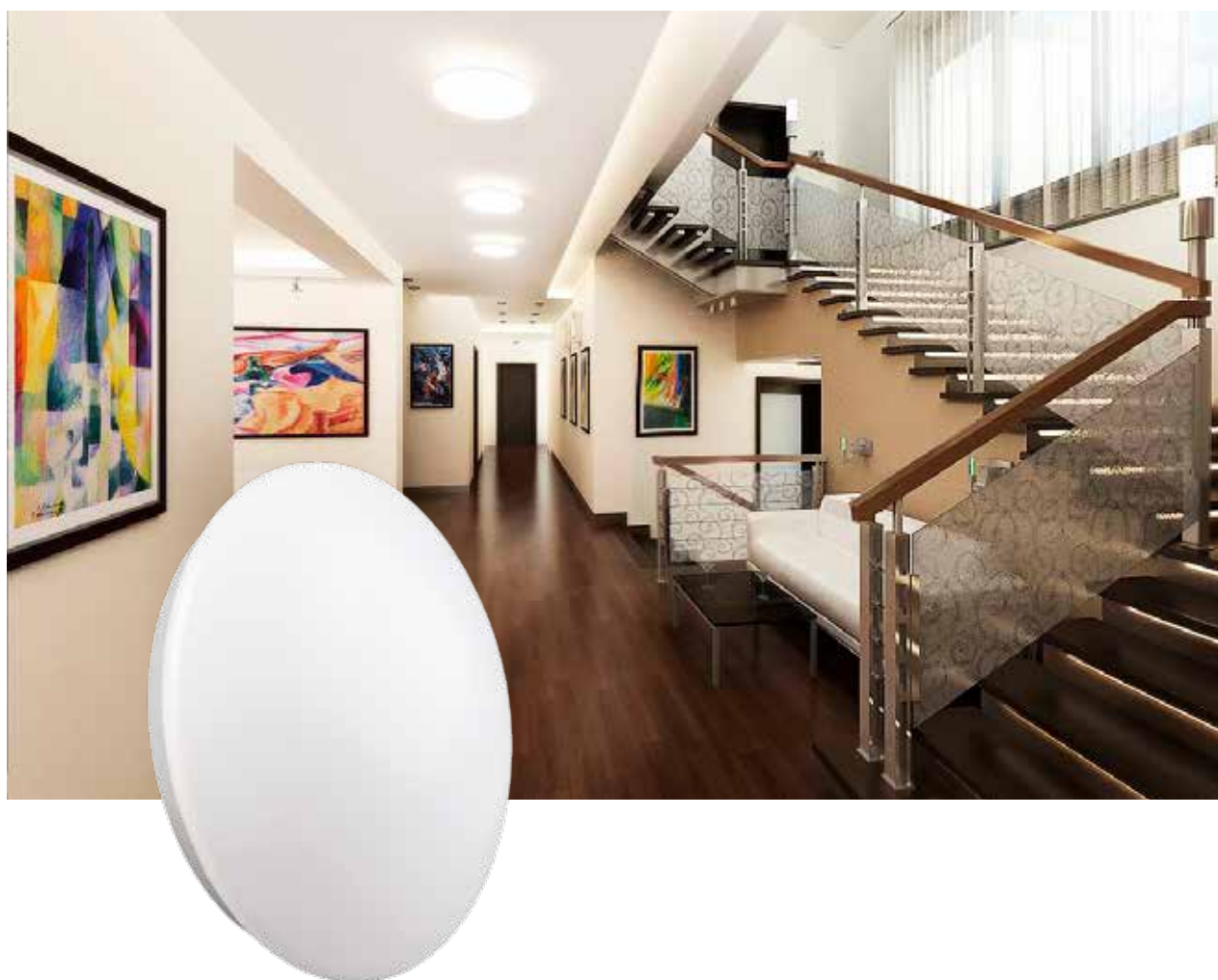
Артикул	Потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Матеріал корпусу	Довжина світильника L, мм
LDB00-5003-18-4000-K03	18	4000	1200	алюміній	600
LDB00-5004-36-4000-K03	36	4000	2400	алюміній	1200
LDB00-5007-18-6500-K03	18	6500	1200	алюміній	600
LDB00-5008-36-6500-K03	36	6500	2400	алюміній	1200



Світильники декоративні накладні

НОВИНКА

Світильники світлодіодні лінійні серії ДПБ призначені для загального і місцевого освітлення всередині житлових приміщень, підсобних і громадських приміщень, а також для освітлення об'єктів ЖКГ.



Особливості

- Корпус металевий.
- Розсіювач – із високостійкого ПММА або ПВХ зі світлостабілізуючими домішками.
- Рівномірний розподіл світлодіодів всередині світильника дає змогу забезпечити рівномірне освітлення простору.

В комплект поставки входять:

- світлодіодний світильник з драйвером;
- інструкція з експлуатації. Паспорт.

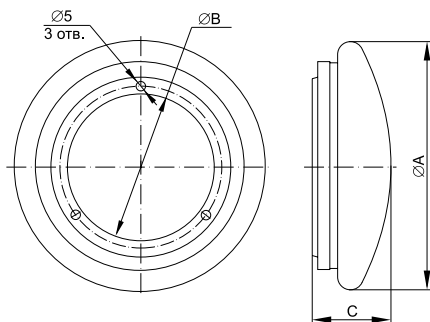
Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	198-253~
Діапазон робочих температур, °C	-20 ÷ +40
Коефіцієнт потужності не менше, PF	0,5
Коефіцієнт пульсації не більше, IRF	0,05
Індекс передачі кольору не менше, Ra	70
Ступінь захисту	IP20
Колірна температура, К	4000
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Джерело світла	модулі з SMD світлодіодами

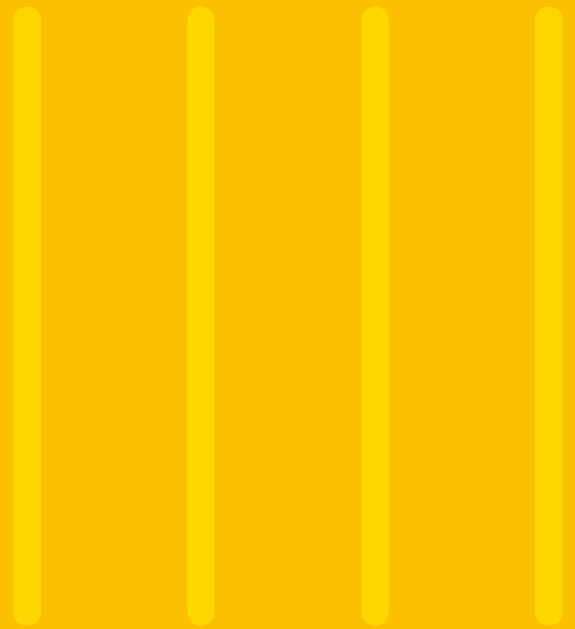
ДПБ 1001,
ДПБ 1002,
ДПБ 1003



Артикул	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Габарити (А×В×С), мм	Колір
LDPB0-1001-12-4000-K01	12	720	260×190×90	білий
LDPB0-1002-18-4000-K01	18	1080	330×260×105	білий
LDPB0-1003-24-4000-K01	24	1440	380×305×110	білий



Комерційне освітлення



Світлодіодні потовщені панелі ДВО з вбудованим драйвером серії ЕСО

Призначені для загального і місцевого освітлення громадських та житлових приміщень. Вбудовують їх у підвісні стелі типу «Армстронг».



Особливості

- Виносний блок живлення з коефіцієнтом потужності не менше 0,9 гарантує відсутність пульсацій і стабільний світловий потік.
- Драйвер установлений збоку всередині панелі, що значно покращує візуальне сприйняття світильника (драйвер не просвічується через розсіювач). За потреби драйвер легко замінити. Драйвер як запчастини купується окремо.
- Термін служби світильників становить не менше 30 000 годин. Світлодіодні світильники не нагріваються і не підвищують температуру повітря, тому зменшують витрати на кондиціювання приміщень.
- Стельові світлодіодні світильники дають змогу уникнути зорового дискомфорту і

підвищеної стомлюваності офісних працівників.

- Спосіб монтажу – універсальний. Світильники можуть бути змонтовані вбудованим або накладним способом.

В комплект поставки входять:

- світильник із вбудованим джерелом живлення;
- розсіювач («Опал» або «Призма»);
- інструкція з експлуатації.

Технічні характеристики:

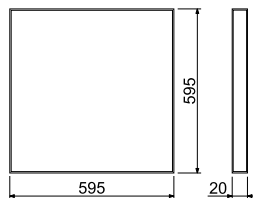
Матеріал корпусу	сталь
Матеріал розсіювача	полістирол
Джерело світла	світлодіоди
Діапазон робочої напруги	180–240*
Номинальна частота мережі, Гц	50/60
Ступінь захисту	IP20
Коефіцієнт пульсації, не більше	0,05
Коефіцієнт потужності, не менше	0,9
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Колірна температура, К	4000 и 6500
Коефіцієнт передачі кольору	Ra ≥ 70
Кут освітлення	120
Спосіб установки	стаціонарний

*Примітка – світлодіодні панелі зберігають працездатність при напрузі 265 В зі зменшенням терміну служби.

ДВО 6560-О, ДВО 6561-О



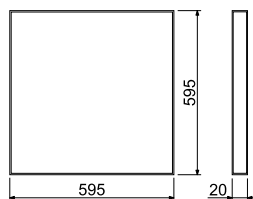
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Тип розсіювача	Гарантія, років
LDV03-6560-36-6500-U-K01	36	6500	2400	«Опал»	1
LDV03-6561-36-4000-U-K01	36	4000	2400	«Опал»	1



ДВО 6560-Р, ДВО 6561-Р



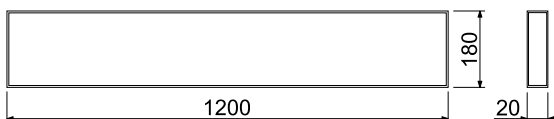
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Тип розсіювача	Гарантія, років
LDV02-6560-36-6500-U-K01	36	6500	2500	«Призма»	1
LDV02-6561-36-4000-U-K01	36	4000	2500	«Призма»	1



ДВО 6567-О, ДВО 6568-О



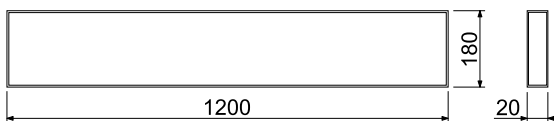
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Тип розсіювача	Гарантія, років
LDV03-6567-36-4000-K01	36	4000	2400	«Опал»	2
LDV03-6568-36-6500-K01	36	6500	2400	«Опал»	2



ДВО 6567-Р, ДВО 6568-Р



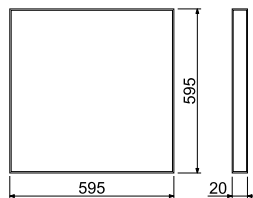
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Тип розсіювача	Гарантія, років
LDV02-6567-36-4000-K01	36	4000	2500	«Призма»	2
LDV02-6568-36-6500-K01	36	6500	2500	«Призма»	2



ДВО 6571-О, ДВО 6572-О



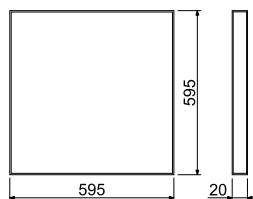
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Тип розсіювача	Гарантія, років
LDV03-6571-45-4000-K01	45	4000	4000	«Опал»	2
LDV03-6572-45-6500-K01	45	6500	4000	«Опал»	2



ДВО 6571-Р, ДВО 6572-Р



Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Тип розсіювача	Гарантія, років
LDV02-6571-45-4000-K01	45	4000	4500	«Призма»	2
LDV02-6572-45-6500-K01	45	6500	4500	«Призма»	2



Світлодіодні ультратонкі панелі серії ДВО з виносним драйвером

Призначені для загального і місцевого освітлення житлових і громадських приміщень (торгові центри, офіси, готелі, кабінети). Застосування світлодіодних технологій забезпечує довгий термін служби світильників – не менше 30 000 годин.



Особливості

- Корпус світильника виготовлений із високоякісного алюмінієвого сплаву і забезпечує ефективний тепловідвід.
- Конструктив світильника передбачає вбудований, підвісний і накладний способи монтажу.
- Тонкий корпус світильника дає змогу економити застельовий простір за умови вбудованого способу встановлення.
- Розсіювач із матового полікарбонату сприяє рівномірному розподілу світлового потоку.

- Матеріал світлорозподільної лінзи у світлодіодних панелях серії STANDART – поліметилакрилат – сприяє збільшенню яскравості, довговічності (без жовтизни) і рівномірності засвічення протягом усього терміну служби світильника.
- Виносний блок живлення гарантує відсутність пульсацій і стабільний світловий потік протягом усього терміну служби світильника.

В комплект поставки входять*:

- світильник;
- інструкція з експлуатації. Паспорт.

Технічні характеристики:

Спосіб установки**	вбудований, підвісний, накладний
Номинальна напруга, В	230
Діапазон робочих напруг, В	200–240
Частота мережі, Гц	50/60
Коефіцієнт потужності, не менше	0,9
Коефіцієнт пульсації, не більше	0,05
Індекс передачі кольору, не менше, Ra75	
Ступінь захисту	IP20
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Крива сили світла	Д

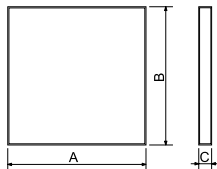
* Джерело живлення постачають окремо.

** Комплекти кріпильних елементів IEK® купують окремо.

ДВО 6564*, ДВО 6563*



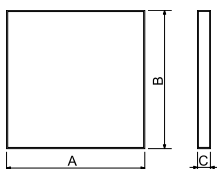
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Габарити (А×В×С), мм	Гарантія, років
LDV00-6564-20-4500-K00	15	4500	1200	295×295×11	2
LDV00-6563-20-6500-K00	15	6500	1200	295×295×11	2



ДВО 6565 STD**, ДВО 6566 STD**



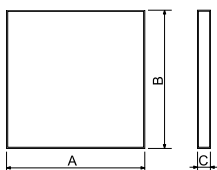
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Габарити (А×В×С), мм	Гарантія, років
LDV00-6565-40-4500-K00	40	4500	3000	595×595×11	3
LDV00-6566-40-6500-K00	40	6500	3000	595×595×11	3
LDV00-40-0-E-K01**	40	—	—	142×43×31	



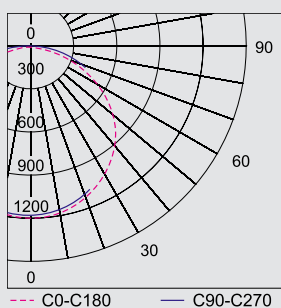
ДВО 6568*, ДВО 6567*



Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Габарити (А×В×С), мм	Гарантія, років
LDV00-6568-40-4500-E-K00	40	4500	3000	1195×295×11	2
LDV00-6567-40-6500-E-K00	40	6500	3000	1195×295×11	2



Криві розподілу сил світла



* Драйвер входить в комплект поставки.

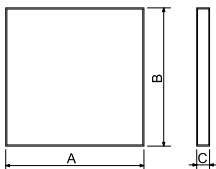
** LED-драйвер SESA-ADH40W-SN-E поставляється окремо для комплектації панелей ДВО 6566 STD і 6565 STD.

ДВО 6565 есо, ДВО 6566 есо



Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Габарити (А×В×С), мм	Гарантія, років
LDV00-6565-36-0-4000-K01	36	4000	2500	595×595×10	2
LDV02-6568-36-6500-K01	36	6500	2500	595×595×10	2
LDV00-36-0-E-K01*	36			115×455×28	

* LED-драйвер LDV00-36-0-E-K01 поставляється окремо.



ДВО 6565 есо, ДВО 6566 есо

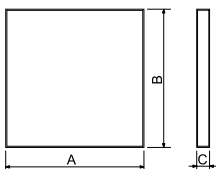


Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Габарити (А×В×С), мм	Гарантія, років
LDV00-6565-36-0-4000-K02	36	4000	2500	595×595×10	2
LDV00-6566-36-0-6500-K02	36	6500	2500	595×595×10	2
LDV00-36-0-E-K02*	36			132×45×28	

* LED-драйвер LDV00-36-0-E-K02 поставляється окремо.

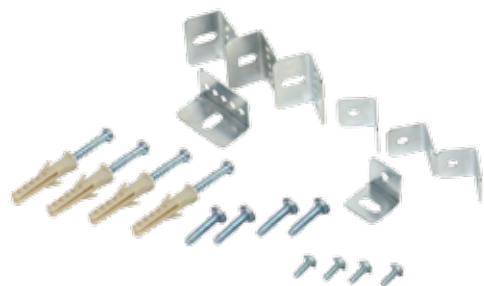
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм	Габарити (А×В×С), мм	Гарантія, років
LDV01-6565-36-0-4000-K01	36	4000	2500	595×595×10	2
LDV01-6566-36-0-6500-K01	36	6500	2500	595×595×10	2
LDV00-36-0-E-K01*	36			115×455×28	

* LED-драйвер LDV00-36-0-E-K01 поставляється окремо.

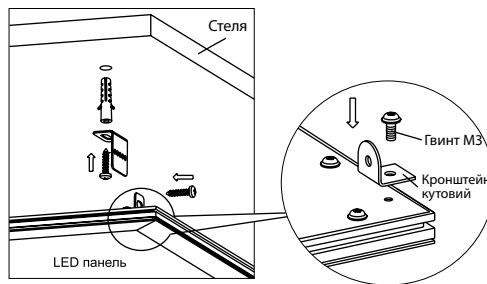
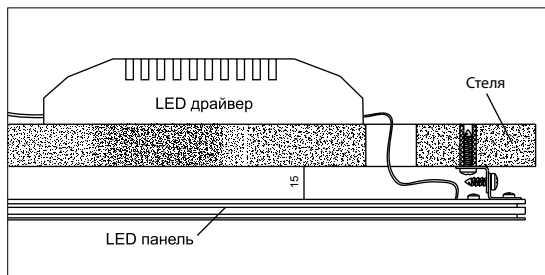


Комплекти кріплень для світлодіодних панелей

Накладний монтаж



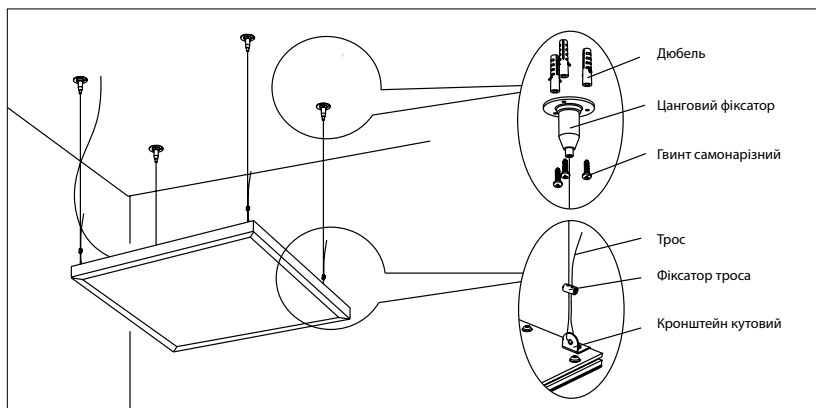
Назва	Артикул	Склад комплекту
комплект кріпильних елементів №1 (накладний монтаж)	LDVO1D-PLN-6368	Кронштейн 16×16×28 мм – 4 шт. Гвинт М3×8 – 4 шт. Кронштейн 16×16×16 мм – 4 шт. Гвинт самонарізний 4×25 – 8 шт. Дюбель пластмасовий – 4 шт.



Підвісний монтаж



Назва	Артикул	Склад комплекту
Комплект кріпильних елементів №2 (підвісний монтаж)	LDVO2D-PLP-6368	Цанговий фіксатор – 4 шт. Трос довжиною 1 м – 4 шт. Кронштейн 16×16×16 мм – 4 шт. Гвинт самонарізний 4×25 – 12 шт. Гвинт М3×8 – 4 шт. Дюбель пластмасовий 6×30 – 12 шт. Гвинт стопорний М3 – 8 шт. Фіксатор троса – 4 шт.



Світильники ультратонкі вбудовувані спрямованого світла ДВО DOWNLIGHT

Призначені для освітлення внутрішніх просторів у житлових, офісних і комерційних приміщеннях.

Вбудовувані світильники серії ДВО створюють яскраве спрямоване і рівномірне світло. Завдяки компактним розмірам і способу установа (стельовий, вбудований) вони стануть ідеальним рішенням будь-яких завдань щодо освітлення, зокрема і для приміщень з обмеженим стельовим простором.



Особливості

- Матеріал корпусу і рамки світильника – алюміній, що забезпечує малу вагу, міцність і захист від корозії.
- Розсіювач – із матового ударостійкого полікарбонату сприяє рівномірному розподілу світлового потоку.
- Тонкий корпус світильника дає змогу економити стельовий простір за умови вбудовуваного способу встановлення.
- Розподіл світлодіодів по всій поверхні корпусу світильника забезпечує оптимальний світловий потік і рівномірне засвічення.

- Встановлення світильника не потребує додаткових інструментів, так як він фіксується в стелі за допомогою пружинних зворотних кріплень.
- Антикорозійне покриття металевих частин світильника.
- Колір – білий.

В комплект поставки входять:

- світлодіодний світильник з драйвером;
- інструкція з монтажу та паспорт.

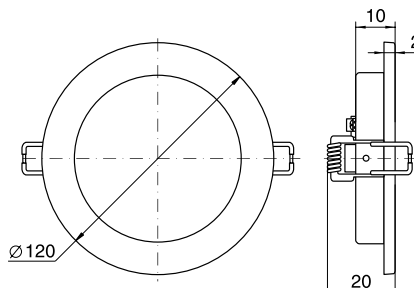
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	220–240
Номинальна частота мережі, Гц	50
Діапазон робочих температур, °С	–10 ÷ +45
Коефіцієнт потужності	не менше 0,8
Коефіцієнт пульсації	не більше 0,05
Індекс передачі кольору	не менше 70
Ступінь захисту від пилу і вологи	IP20
Спосіб установа	вбудований стельовий
Тип джерела світла	SMD світлодіоди
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Тип кривої сили світла	D
Термін служби світлодіодів, не менше, год	30000
Гарантія, років	2

ДВО 1601, ДВО 1602



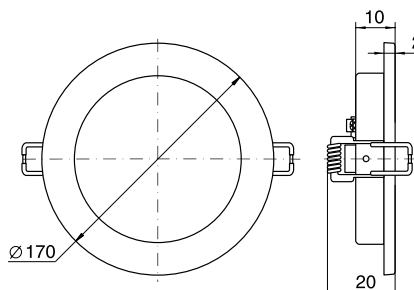
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм
LDV00-1601-1-7-K01	7	3000	300
LDV00-1602-1-7-K02	7	4000	300



ДВО 1605, ДВО 1606



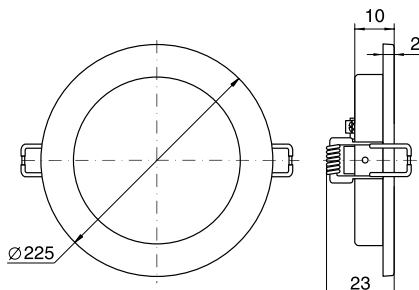
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм
LDV00-1605-1-12-K02	12	4000	720
LDV00-1606-1-12-6500-K01	12	6500	720



ДВО 1607, ДВО 1608



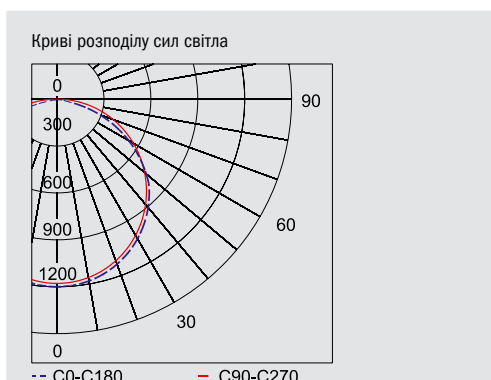
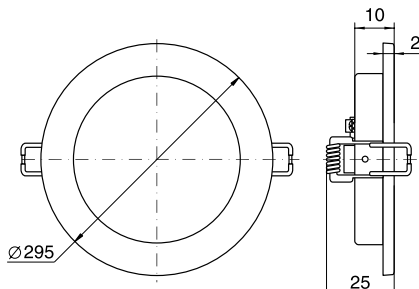
Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм
LDV00-1607-1-18-K01	18	4000	1260
LDV00-1608-1-18-6500-K01	18	6500	1260



ДВО 1609, ДВО 1610



Артикул	Споживана потужність, Вт	Колірна температура, К	Світловий потік, лм
LDV00-1609-1-24-4000-K01	24	4000	1680
LDV00-1610-1-24-6500-K01	24	6500	1680





Промислове освітлення



Світильники світлодіодні серії ДСП

Світильники призначені для освітлення громадських, технічних і промислових приміщень зі складними умовами експлуатації, до яких належать автостоянки, цехи, підземні переходи, станції метро, тунелі, майстерні, склади і т. д. Високий ступінь захисту від пилу і вологи IP65 дає змогу використовувати світильники ДСП для внутрішнього освітлення в приміщеннях із високим рівнем вмісту вологи і пилу: у підвалах, пральнях, гаражах, автостоянках, майстернях, підсобних приміщеннях і т. д.

Для зовнішнього освітлення на відкритих будівельних і виробничих майданчиках.



Особливості

- Корпус світильника виготовлений із литого під тиском алюмінію або полікарбонату.
- Матеріал розсіювача – ударостійкий полікарбонат.
- Відсутність пульсацій світлового потоку дає змогу знизити зорову стомлюваність і забезпечити комфортне освітлення.
- Конструкція світильників ДСП 1304-1307 дає можливість під'єднувати в лінію: 18 Вт – до 5 шт., 36 Вт – до 10 шт.
- Колір сірий и срібний.

В комплект поставки входять:

- світильник світлодіодний – 1 шт.;
- скоба монтажна – 2 шт.;
- підвіс скоби монтажноі – 2 шт.;
- гвинт самонарізний – 4 шт.;
- дюбель пластмасовий – 4 шт.;
- сальник різьбовий – 1 шт.;
- упаковочна коробка – 1 шт.;
- інструкція по монтажу і паспорт – 1 екз.;

Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	200 ÷ 240~
Робоча частота, Гц	50
Клас захисту від ураження електричним струмом	I, II
Діапазон робочих температур, °С	-20 ÷ +45
Коефіцієнт потужності не менше	0,8/0,9
Коефіцієнт пульсації не більше	5%
Індекс передачі кольору не менше	70
Ступінь захисту IP	65

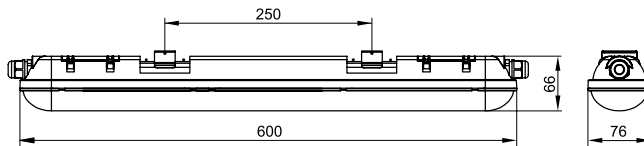
Джерело світла: модулі з SMD світлодіодами

Термін служби світлодіодів, не менше, год: 30000

ДСП 1304, ДСП 1305



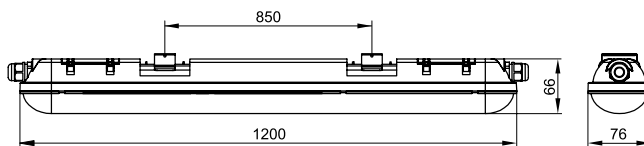
Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Матеріал корпусу
LDSP0-1304-18-4500-K01	18	1440	4500	полікарбонат
LDSP0-1305-18-6500-K01	18	1440	6500	полікарбонат



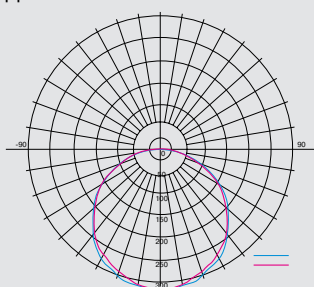
ДСП 1306, ДСП 1307



Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Матеріал корпусу
LDSP0-1306-36-4500-K01	36	2880	4500	полікарбонат
LDSP0-1307-36-6500-K01	36	2880	6500	полікарбонат



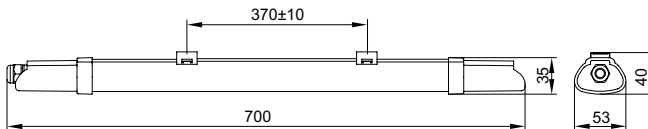
ДСП 1304, ДСП 1305, ДСП 1306, ДСП 1307



ДСП 1308, ДСП 1309



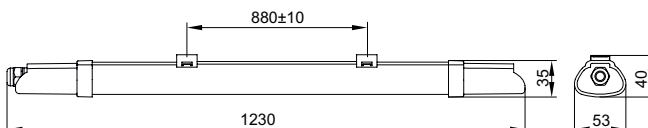
Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Матеріал корпусу
LDSP0-1308-18-4000-K01	18	1440	4000	полікарбонат
LDSP0-1309-18-6500-K01	18	1440	6500	полікарбонат



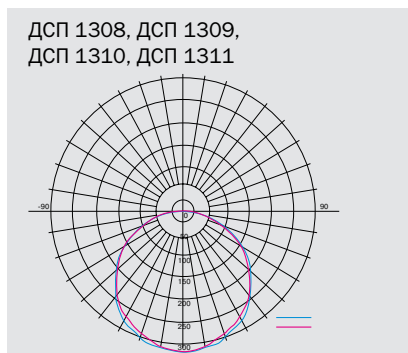
ДСП 1310, ДСП 1311



Артикул	Максимальна потужність лампи, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Матеріал корпусу
LDSP0-1310-36-4000-K01	36	2880	4000	полікарбонат
LDSP0-1311-36-6500-K01	36	2880	6500	полікарбонат



ДСП 1308, ДСП 1309,
ДСП 1310, ДСП 1311



Світильники світлодіодні для високих прольотів

НОВИНКА

Призначені для загального освітлення виробничих приміщень, складських приміщень, підсобних приміщень із великим вмістом пилу і вологи, торгових і виставкових павільйонів, супер- і гіпермаркетів, спортивних комплексів і т. д.



Особливості

- Висока світловіддача світильника 100 Лм / Вт.
- Повна електромагнітна сумісність (ЕМС).
- Корпус із високим рівнем тепловідведення з алюмінієвого сплаву.
- Високий ступінь захисту від пилу і вологи, широкий діапазон використання світильника.
- Низькі витрати на експлуатацію світильника.
- Компактний розмір, невелика вага і наявність монтажного гака забезпечують максимально простий і швидкий монтаж.

- Можливість переобладнання наявних промислових світильників (наприклад, серії ГСП, РСП, НСП).
- Гарантія 2 роки.

В комплект поставки входять:

- світильник;
- інструкція з експлуатації. Паспорт.

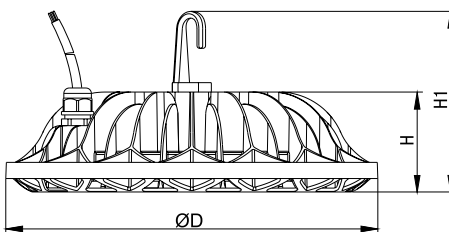
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	230~
Робоча частота, Гц	50
Коефіцієнт пульсації світлового потоку, не більше	20%
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Ступінь захисту від пилу і вологи	IP65
Тип джерела світла	світлодіодний модуль
Індекс передачі кольору, Ra	>80
Коефіцієнт потужності	0,9
Світловіддача, лм / Вт	100
Діапазон робочих температур, °C	-25 ÷ +40
Строк служби не менше, годин	50000
Матеріал корпусу	алюмінієвий сплав
Спосіб установлення	підвісний

ДСП 4001, ДСП 4002, ДСП 4003, ДСП 4004, ДСП 4005, ДСП 4006



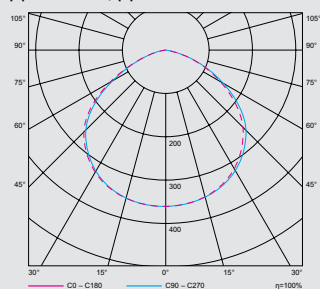
Артикул	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Колірна температура, К	Кут розкриття світлового потоку
LDSP0-4001-100-40-K23	100	10000	4000	110
LDSP0-4002-100-65-K23	100	10000	6500	110
LDSP0-4003-150-40-K23	150	15000	4000	110
LDSP0-4004-150-65-K23	150	15000	6500	110
LDSP0-4005-200-40-K23	200	20000	4000	110
LDSP0-4006-200-65-K23	200	20000	6500	110



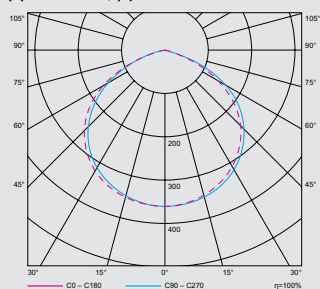
Тип світильника	ØD, мм	H, мм	H1, мм
ДСП 4001, ДСП 4002	276	75	135
ДСП 4003, ДСП 4004	330	85	145
ДСП 4005, ДСП 4006	370	88	148



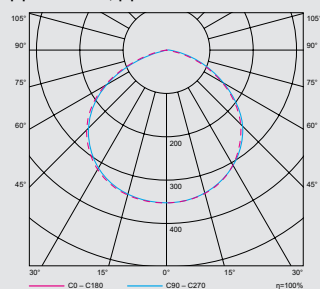
ДСП 4001, ДСП 4002



ДСП 4003, ДСП 4004



ДСП 4005, ДСП 4006



**Вуличне
та архітектурне
освітлення**

Прожектори світлодіодні серії СДО

Прожектори світлодіодні потужністю 10, 20, 30, 50, 70 Вт призначені для декоративного та фасадного підсвічування будівель, реклами, пам'ятників, колон, дерев, відкритих просторів і об'єктів, спортивних споруд, промислових зон.

Підходять як для внутрішнього, так і для зовнішнього застосування.

Прожектори потужністю 100, 150 і 200 Вт призначені для зовнішнього та ландшафтного освітлення будівель, споруд, складських об'єктів, площ, парків, автостоянок, рекламних стендів, скульптур, пам'ятників, стадіонів, декоративного підсвічування фасадів будівель і об'єктів, що потребують високопотужного підсвічування.

Світлодіодні прожектори є енергоефективною заміною галогенних прожекторів із високою світловіддачею за умови малих потужностей споживання. Конструкція прожекторів і використані матеріали забезпечують високу механічну міцність і повний захист від пилу і вологи за класом IP65 (крім моделей із датчиком руху, що мають клас захисту IP44).



Особливості

- Корпус прожектора – алюмінієвий сплав, колір чорний або сірий, із зовнішнього боку на задній стінці корпусу наявність радіаторних ребер для відводу тепла.
- Розсіювач – загартоване термостійке скло, прозоре або рифлене.
- Відбивач – білий полікарбонат або анодований алюміній.
- Внутрішній монтаж провідників – електротехнічна мідь.
- Прокладки і сальники виготовлені із силікону.
- Антикорозійне покриття металевих частин прожектора.

Способи установа

- Стационарне кріплення: сталеві скоба з антикорозійним покриттям і змінним кутом фіксації прожектора; прожектор кріпиться до монтажної поверхні опорною скобою за допомогою двох кріпильних елементів (кріпильні елементи в комплект постачання не входять).
- Незалежне установа: сталеві скоба-підставка з антикорозійним покриттям і ручкою для переміщення прожектора, установа проводиться без інструментів.

Комплект поставки:

- прожектор у зборі, джерело світла – вбудоване;
- паспорт, інструкція по монтажу.

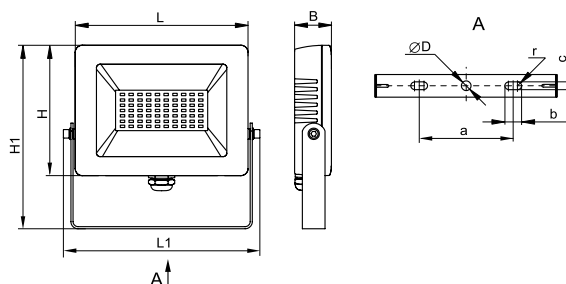
Технічні характеристики:

Номинальна напруга АС, В	230
Частота мережі, Гц	50
Мінімальна відстань до об'єкта, що освітлюється, м	1
Умови експлуатації за механічними впливами	M1
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Коефіцієнт потужності, не менше	0,9
Індекс передачі кольору, Ra не менше	80
Діапазон робочих температур, °С	–40 ÷ +50 (–20 ÷ +40 для прожекторів з датчиком руху)
Тип кліматичного виконання	У1 (У4 – для прожекторів з датчиком руху)

СД007-10, СД007-20, СД007-30, СД007-50, СД007-70



Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД007-10	LPD0701-10-K03	10	800	6500	120	IP65	0,213
СД007-20	LPD0701-20-K03	20	1600	6500	120	IP65	0,350
СД007-30	LPD0701-30-K03	30	2400	6500	120	IP65	0,503
СД007-50	LPD0701-50-K03	50	4000	6500	120	IP65	0,763
СД007-70	LPD0701-70-K03	70	5600	6500	120	IP65	1,120



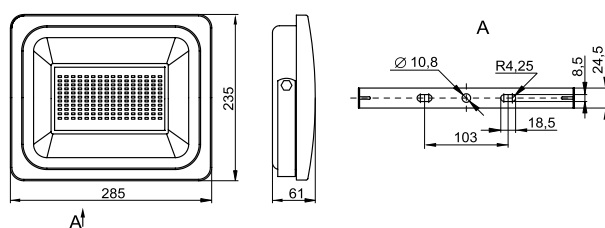
Тип прожектора	H	H1	L	L1	B	D	a	b	c	r
СД0 07-10	70	99	90	105	25	8,5	54	12	6,5	3,25
СД0 07-20	92	136	122	141	27	7,0	63,5	20	6,5	3,25
СД0 07-30	115	163	155	174	30	10,5	68,5	25	6,5	3,25
СД0 07-50	135	180	180	206	33	10,5	90	30	6,5	3,25
СД0 07-70	175	232	235	262	34	10,5	110	32	8,5	4,25



СД007-100



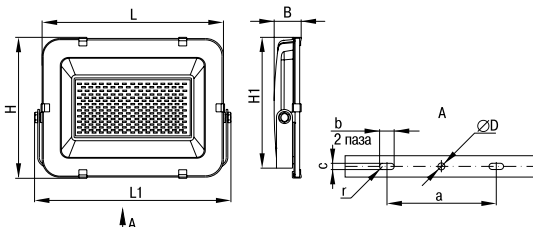
Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД007-100	LPD0701-100-K03	100	8000	6500	120	IP65	1,833



СД007-150, СД007-200



Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД007-150	LPD0701-150-K03	150	12700	6500	100	IP65	3,2
СД007-200	LPD0701-200-K03	200	17000	6500	100	IP65	4,0



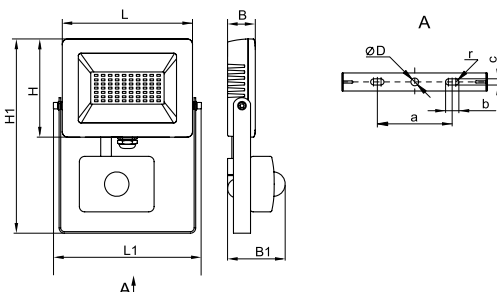
Тип прожектора	H	H1	L	L1	B	B1	D	a	b	c
СД0 07-150	264	305	340	367	51	10,5	155	20	10	5
СД0 07-200	296	337	382	408	53	10,5	155	20	10	5



СД007-10Д, СД007-20Д, СД007-30Д



Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД007-10Д	LPD0702-10-K03	10	800	6500	120	IP44	0,367
СД007-20Д	LPD0702-20-K03	20	1600	6500	120	IP44	0,467
СД007-30Д	LPD0702-30-K03	30	2400	6500	120	IP44	0,630



Тип прожектора	H	H1	L	L1	B	B1	D	a	b	c	r
СД0 07-10Д	70	150	90	105	25	54	8,5	54	12	6,5	3,25
СД0 07-20Д	92	182	122	141	27	54	7,0	63,5	20	6,5	3,25
СД0 07-30Д	115	205	155	174	30	54	10,5	68,5	25	6,5	3,25

Характеристики інфрачервоних датчиків руху СД001-10Д, СД001-20Д, СД001-30Д

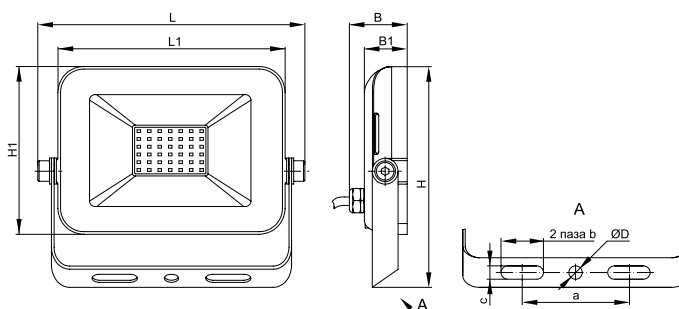
Кут огляду горизонтальної площини, градусів			120
Максимальна дальність виявлення об'єктів, м			6
Регулятори настройки параметрів датчика	втримки часу включення «TIME»	min, c	6
		max, хв	10
	порога спрацювання залежно віт рівня освітлення «LUX», лк		від 10 до денного світла
	порога чутливості до інфрачервоного випромінювання об'єкта «SENS»		2–6
Споживана потужність датчика у включеному стані, не більше, Вт			0,5



СД006-10, СД006-20,
СД006-30, СД006-50,
СД006-70, СД006-100,
СД006-150



Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД006-10	LPD0601-10-65-K02	10	900	6500	110	IP65	0,22
СД006-10	LPD0601-10-40-K02	10	900	4000	110	IP65	0,22
СД006-20	LPD0601-20-65-K02	20	1800	6500	110	IP65	0,28
СД006-20	LPD0601-20-40-K02	20	1800	4000	110	IP65	0,28
СД006-30	LPD0601-30-65-K02	30	2700	6500	110	IP65	0,39
СД006-30	LPD0601-30-40-K02	30	2700	4000	110	IP65	0,39
СД006-50	LPD0601-50-65-K02	50	4500	6500	110	IP65	0,64
СД006-50	LPD0601-50-40-K02	50	4500	4000	110	IP65	0,64
СД006-70	LPD0601-70-65-K02	70	6300	6500	110	IP65	0,94
СД006-100	LPD0601-100-65-K02	100	9000	6500	110	IP65	1,38
СД006-150	LPD0601-150-65-K02	150	13500	6500	110	IP65	1,97



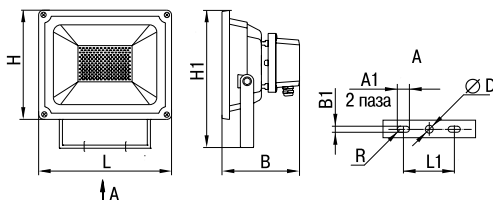
Тип прожектора	H	H1	L	L1	B	B1	D	a	b	c
СД0 06-10	76,0	65,0	104,6	88,0	27,0	17,0	5,5	44,0	17,5	5,5
СД0 06-20	88,0	79,0	127,0	110,0	30,0	20,0	6,0	50,8	20,8	5,0
СД0 06-30	110,0	98,0	162,0	140,0	30,0	20,0	5,5	70,0	28,8	5,3
СД0 06-50	146,0	134,0	207,0	185,0	32,0	21,0	6,5	91,4	33,5	6,5
СД0 06-70	172,0	155,0	232,0	210,0	37,0	26,0	7,0	95,0	25,0	7,0
СД0 06-100	200,0	175,0	263,0	240,0	41,0	30,0	8,5	110,0	30,0	8,0
СД0 06-150	240,0	211,0	320,0	290,0	45,0	32,0	12,5	125,0	33,6	8,6



СД005-10, СД005-20, СД005-30, СД005-50



Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД005-10	LPD0501-10-K03	10	800	6500	100	IP65	0,57
СД005-20	LPD0501-20-K03	20	1600	6500	100	IP65	1,22
СД005-30	LPD0501-30-K03	30	2400	6500	100	IP65	2,3
СД005-50	LPD0501-50-K03	50	4000	6500	100	IP65	3,17



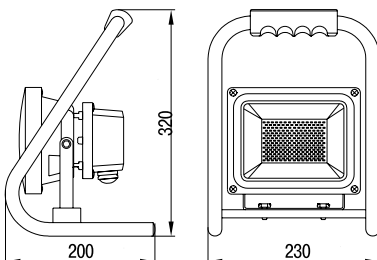
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД005-10	87,5	123	115	76	6	19,5	6	3	64,5
СД005-20	140	145	180	95	8	31	8	4	74,5
СД005-30	185	195	224	102	10,8	18,5	8,5	4	102,5
СД005-50	234	234	284	115	10,8	19	9,0	4,5	103



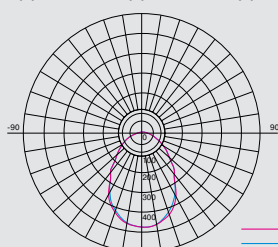
СД005-20П



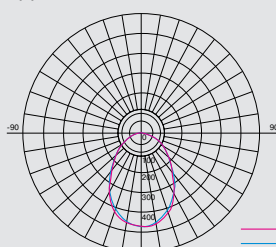
Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД005-20П	LPD0503-20-K03	20	1600	6500	100	IP65	3,2



СД005-10, СД005-20, СД005-30, СД005-50



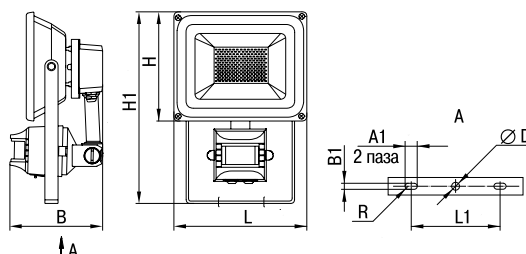
СД005-20П



СД005-10Д, СД005-20Д, СД005-30Д



Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД005-10Д	LPD0502-10-K03	10	800	6500	100	IP44	0,8
СД005-20Д	LPD0502-20-K03	20	1600	6500	100	IP44	1,3
СД005-30Д	LPD0502-30-K03	30	2400	6500	100	IP44	2,45



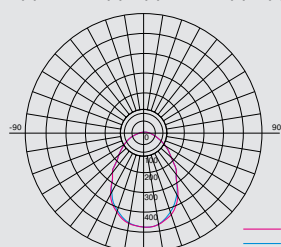
Тип прожектора	H	H1	L	B	D	A1	B1	R	L1
СД005-10Д	87,5	150	115	76	6	19,5	6	3	64,5
СД005-20Д	140	195	180	110	8	31	8	4	74,5
СД005-30Д	185	250	224	105	10,8	18,5	8,5	5	102,5

Характеристики інфрачервоних датчиків руху

Параметри	СД001-10Д, СД001-20Д, СД001-30Д		
Кут огляду горизонтальної площини, градусів	180		
Максимальна дальність виявлення об'єктів, м	12		
Регулятори настройки параметрів датчика	втримки часу включення «TIME»	мін, с	10±3
		макс, хв	7±2
	порога спрацювання залежно від рівня освітлення «LUX», лк	від 3 до денного світла	
	порога чутливості до інфрачервоного випромінювання об'єкта «SENS»	+	
Споживана потужність датчика у включеному стані, не більше, Вт			0,5



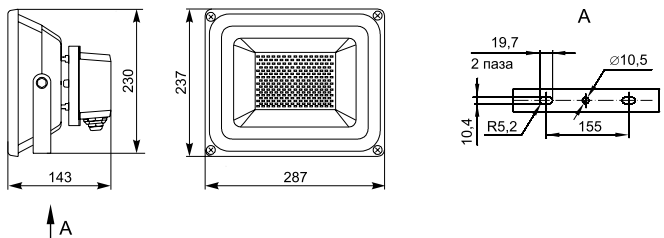
СД005-10Д, СД005-20Д, СД005-30Д



СД004-100



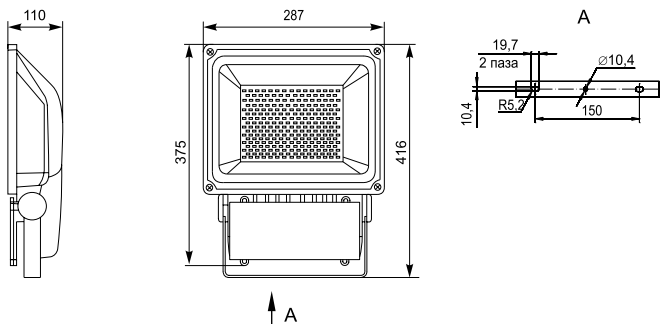
Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД004-100	LPD0401-100-K03	100	8500	6500	100	IP65	3,1



СД004-150



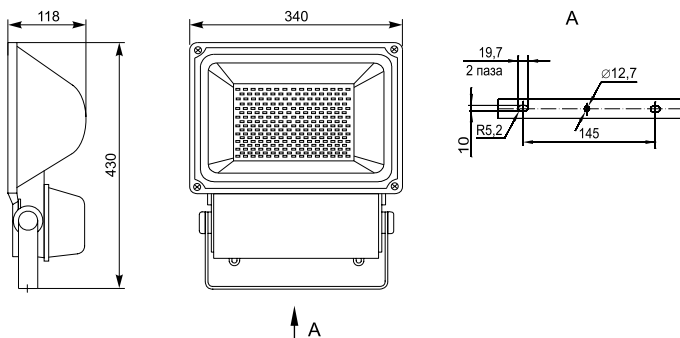
Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД004-150	LPD0401-150-K03	150	12750	6500	100	IP65	5,5



СД004-200



Тип прожектора	Артикул	Максимальна потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, К	Кут розкриття пром., град.	Ступінь захисту	Маса, кг
СД004-200	LPD0401-200-K03	200	16500	6500	100	IP65	6,8





Аварійне освітлення

Світильники серії ДПА з аварійним блоком живлення

Світильники зі ступенем захисту IP20 призначені для забезпечення аварійно-евакуаційного освітлення в громадських, адміністративних приміщеннях із низьким рівнем вмісту вологи і пилу.

Світильники зі ступенем захисту IP54 – у громадських приміщеннях із середнім рівнем вмісту вологи і пилу, наприклад, на паркувальних майданчиках, автозаправках і т. д.

Аварійно-евакуаційні світильники ДПА застосовують для освітлення шляхів евакуації, коридорів, проходів, запасних дверей, а також вказівників іншої інформації. Знаки напрямку руху не входять до комплекту постачання.



Особливості

- Автономні світильники постійної і неперервної дії. Вмикаються автоматично протягом 5 секунд за умови порушення живлення робочого освітлення.
- Вбудований захист від глибокого розряду і перезаряду.
- Візуальний контроль стану акумуляторної батареї.
- Світильники ДПА 5040 мають вбудовану функцію самотестування, яка активізується під час розмикання ланцюга заряду акумулятора – у цьому разі

загоряється жовтий індикатор «Помилка». Наявність функції самотестування надає можливість проведення самостійної перевірки працездатності аварійної системи на щомісячному і щорічному контурі.

- Простота і зручність монтажу.

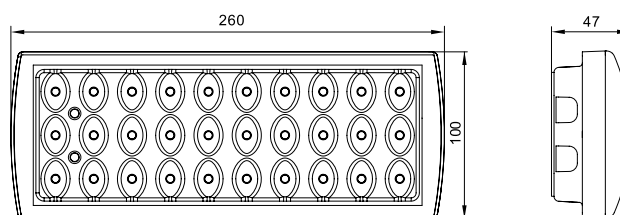
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	230~
Діапазон робочих напруг, В	220 ÷ 240
Частота мережі, Гц	50
Джерело світла	світлодіоди
Колірна температура, К	6500 и 4500 (ДПА 2101 и 2104)
Індекс передачі кольору, не менше	≥ 70
Коефіцієнт пульсації, %	≤ 5
Мінімальна яскравість, кд/м²	15
Матеріал корпусу світильника	пластик, який не підтримує горіння
Матеріал розсіювача	полістирол
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Ступінь захисту від проникнення пилу і вологи	IP20, IP54 (для ДПА 5040), IP65 (для ДПА 5042)
Клас захисту від ураження електричним струмом	УХЛ3.1
Діапазон робочих температур, °С	–10 ÷ 40

ДПА 2101*



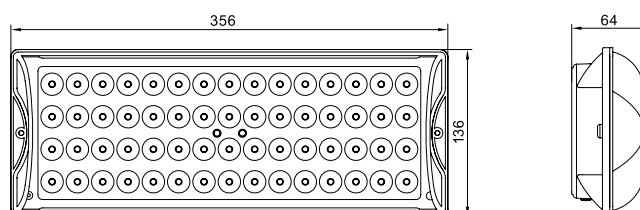
Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-2101-30-K01	непостійний	1,5	4	не менше 180



ДПА 2104*



Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-2104-60-K01	непостійний	3	4	не менше 210



Технічні характеристики акумуляторів ДПА 2101 і ДПА 2104

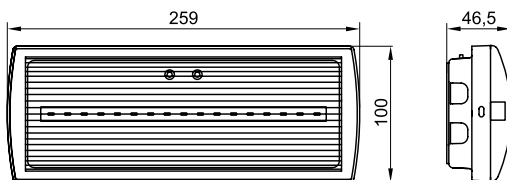
Назва параметру	ДПА 2101	ДПА 2104
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий	
Номінальна напруга, В	3,6	
Ємність, А·ч	1,2	2,2
Час повної зарядки акумулятора, не менше, годин	20	
Термін служби акумулятора, не менше, років	4	
Габаритні розміри (±2), мм	Ø 17×50	

* Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

ДПА 5030*



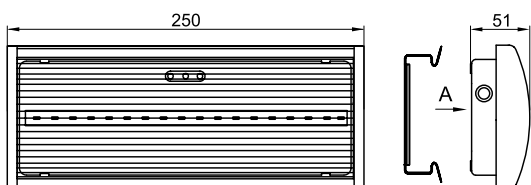
Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-5030-1H-K01	постійний	3,5	1	не менше 180
LDPA0-5030-3H-K01	постійний	3,5	3	не менше 180



ДПА 5040*



Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм
LDPA0-5040-1H-K01	постійний	3,5	1	не менше 180
LDPA0-5040-3H-K01	постійний	3,5	3	не менше 180



Технічні параметри акумуляторів ДПА 5030 і ДПА 5040

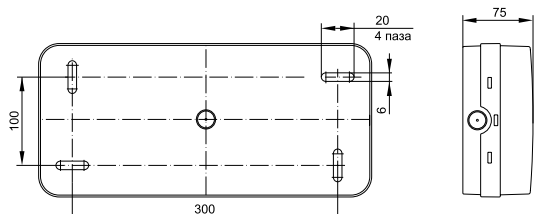
Назва параметра	ДПА 5030-1 ДПА 5040-1	ДПА 5030-3 ДПА 5040-3
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий	
Номинальна напруга, В	3,6	
Ємність, А·ч	0,4	1,2
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24	
Строк служби акумулятора, не менше, років	4	
Габаритні розміри (±2), мм	50,0×42,0×14,5	Ø 22,5×128,0

* Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

ДПА 5031^{*, **}



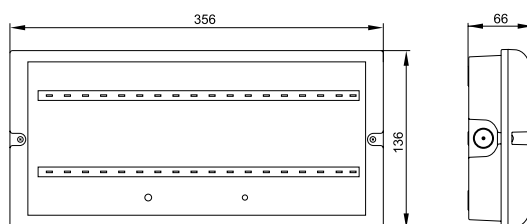
Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм	Дистанція розпізнавання, м
LDPA0-5031-1-20-K01	постійний/непостійний	5	1	не менше 80	24
LDPA0-5031-3-20-K01	постійний/непостійний	5	3	не менше 80	24



ДПА 5042^{**}



Артикул	Принцип дії	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Світловий потік, лм	Дистанція розпізнавання, м
LDPA0-5042-1-65-K01	постійний/непостійний	5	1	не менше 140	16
LDPA0-5042-3-65-K01	постійний/непостійний	5	3	не менше 140	16



Технічні параметри акумуляторів ДПА 5031 і ДПА 5042

Назва параметру	ДПА 5030-1 ДПА 5040-1	ДПА 5030-3 ДПА 5040-3
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий	нікель-металогідридний
Номінальна напруга, В	4,8	
Ємність, А·ч	0,6	1,8
Час повної зарядки акумулятора, не менше, годин	24	
Строк служби акумулятора, не менше, годин	4	
Габаритні розміри (±2), мм	99,5×29,5×15,0	

^{**} Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

Світильники серії ДПА вбудовувані

Світильники призначені для аварійно-евакуаційного освітлення суспільно-адміністративних будівель (офісів, шкіл, лікарень), торгових центрів, аеропортів, виробничих приміщень із низьким вмістом пилу і вологи.

Евакуаційне освітлення повинно бути передбачено:

- у проходах, коридорах, які слугують для евакуації людей, а також на їх перетині;
- у зоні кожної зміни напрямку шляху і в місцях зміни (перепаду) рівня підлоги або покриття;
- по основних проходах виробничих приміщень, у яких працюють понад 50 осіб;
- на сходах, при цьому кожна сходинка має бути освітлена прямим світлом;
- у місцях розміщення первинних засобів пожежогасіння та плану евакуації;
- у всіх приміщеннях без природного освітлення.



Особливості

- Автономні світильники непостійної дії.
- Джерело світла – світлодіод потужністю 3 Вт.
- Матеріал корпусу світильника – пластик, який не підтримує горіння.
- Для ефективного відводу тепла на зворотному боці світильника встановлений радіатор з алюмінієвого сплаву.
- Корпус блоку аварійного живлення виготовлений з алюмінієвого сплаву.
- Наявність додаткової накладки дає можливість виконати широкий технологічний отвір (75-125 мм) для встановлення джерела живлення у вузькому просторі

- Наявність кнопки «Тест» – для моделювання аварійного режиму за умови відмови робочої мережі живлення.
- Візуальний контроль працездатності світильника і стану батареї.
- Захист від глибокого розряду і перезаряду акумулятора.
- Метод монтажу – вбудовується в підвісну стелю.

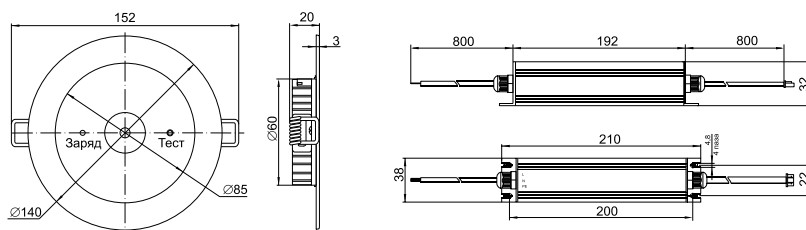
В комплект поставки входять:

- аварійний світильник – 1 шт.;
 - саморізи – 2 шт.;
 - інструкція з експлуатації.
- Паспорт – 1 шт.

Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	220-240~
Частота мережі, Гц	50
Ступінь захисту від пилу і вологи	IP20
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Діапазон робочих температур, °C	-10 ÷ 50
Джерело живлення	акумуляторна батарея Ni-MH
Час роботи від акумулятора, год	3
Час заряду акумулятора, год	24
Кліматичне виконання	УХЛ 3.1

ДПА 130

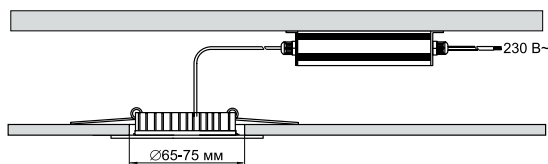


Технічні характеристики акумулятора

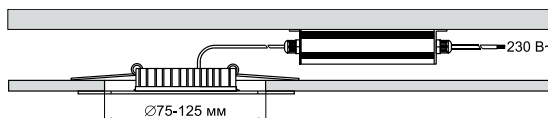
Назва параметру	Значення	
Тип акумулятора	нікель-металлогібридний (Ni-MH)	
Номинальна напруга, В	3,6	
Ємність, Аh	1,2	
Час повної зарядки акумулятора, год	24	0,5

Схеми монтажу

1) при достатньому міжстелевому просторі



2) при вузькому міжстелевому просторі



Світильники серії ССА аварійні евакуаційні на світлодіодах

Світильники аварійні евакуаційні на світлодіодах призначені для вказівки місць виходу під час евакуації, вказівки напрямку руху, а також для різних інформаційних цілей.



Особливості

- Джерелом світла є світлодіодна лінійка.
- Режим аварійного освітлення – від акумулятора.
- ССА 5043 в комплекті має змінні піктограми із світлопрозорого пластику.
- Принцип дії всіх світильників постійний, за винятком ССА 5043 – універсальний.
- Моделі ССА 2101-2103 обладнані функцією самотестування.

Режим роботи світильника ССА

Світильник працює від загальної мережі номінальною напругою 230 В змінного струму. Аварійне вмикання відбувається автоматично за умови порушення живлення робочого освітлення.

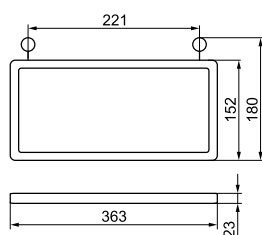
Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	230~
Клас захисту від ураження електричним струмом за IEC 61140	II
Клас захисту від ураження електричним струмом за IEC 61140 (для ССА 1001-1005)	I
Мінімальна яскравість, кд/м ² (для ССА 5043)	2 (15)
Час роботи світильника від вбудованого акумулятора, год	1,5
Номінальний струм запобіжника від перевантажень, А	1
Тип кліматичного виконання	УХЛ 3.1
Діапазон робочих температур, °C	-10÷35

ССА 1001



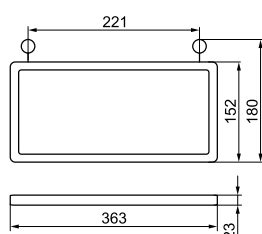
Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1001-003-K03	3	1,5	односторонній	підвісний, накладний	5



ССА 1002



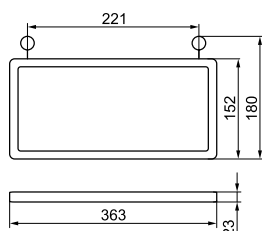
Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1002-003-K03	3	1,5	односторонній	підвісний, накладний	5



ССА 1003



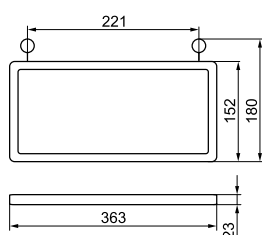
Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1003-003-K03	3	1,5	двусторонній	підвісний	5



ССА 1004



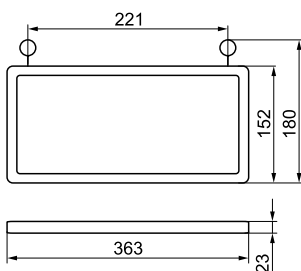
Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1004-003-K03	3	1,5	двусторонній	підвісний	5



ССА 1005*



Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-1005-003-K03	3	1,5	односторонній	підвісний, накладний	5



Основні технічні параметри вбудованого акумулятора

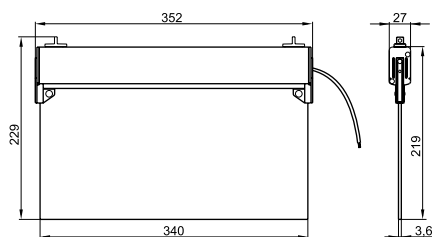
Назва параметра	ССА 1001-1005
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий
Номинальна напруга, В	1,2
Ємність, А·ч	0,5
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24
Термін служби акумулятора, не менше, років	4

* Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

CCA 2101



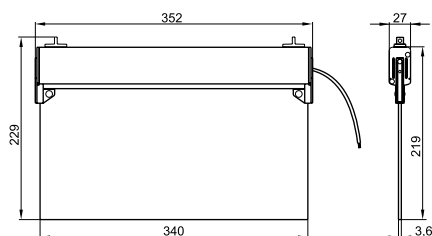
Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-2101-3-20-K03	3,5	3	односторонній	підвісний, накладний, торцевий	16



CCA 2102



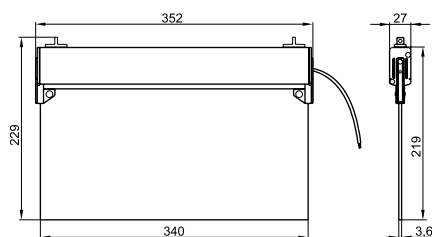
Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-2102-3-20-K03	3,5	3	односторонній	підвісний, накладний, торцевий	16



CCA 2103



Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-2103-3-20-K03	3,5	3	односторонній	підвісний, накладний, торцевий	16



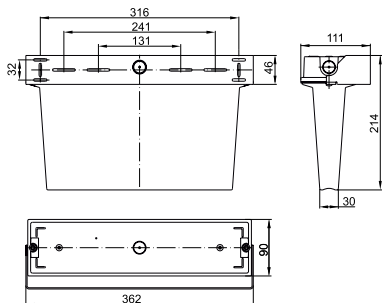
Основні технічні параметри вбудованого акумулятора

Назва параметра	CCA 2101, CCA 2102, CCA 2103
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий
Номінальна напруга, В	2,4
Ємність, А·ч	0,8
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24
Термін служби акумулятора, не менше, років	4

ССА 5043*



Артикул	Споживана потужність, Вт	Час роботи від акумулятора, год	Виконання	Спосіб установки	Дистанція розпізнання, м
LSSA0-5043-1-65-K03	3	1	двусторонній	накладний на стелю	24
LSSA0-5043-3-65-K03	3	3	двусторонній	накладний на стелю	24



Основні технічні параметри вбудованого акумулятора

Назва параметра	ССА 5043-1	ССА 5043-3
Тип акумулятора	нікель-кадмієвий	нікель-металогібридний
Номинальна напруга, В	4,8	
Ємність, А·ч	0,6	1,8
Максимальний час зарядки акумулятора (при повній розрядці акумулятора), годин	24	
Термін служби акумулятора, не менше, років	4	

* Початково на ССА 5043 не встановлена наклейка напрямлення руху.
Детальну інформацію про знаки напрямку руху див. на стор. 77.

Знаки напрям руху

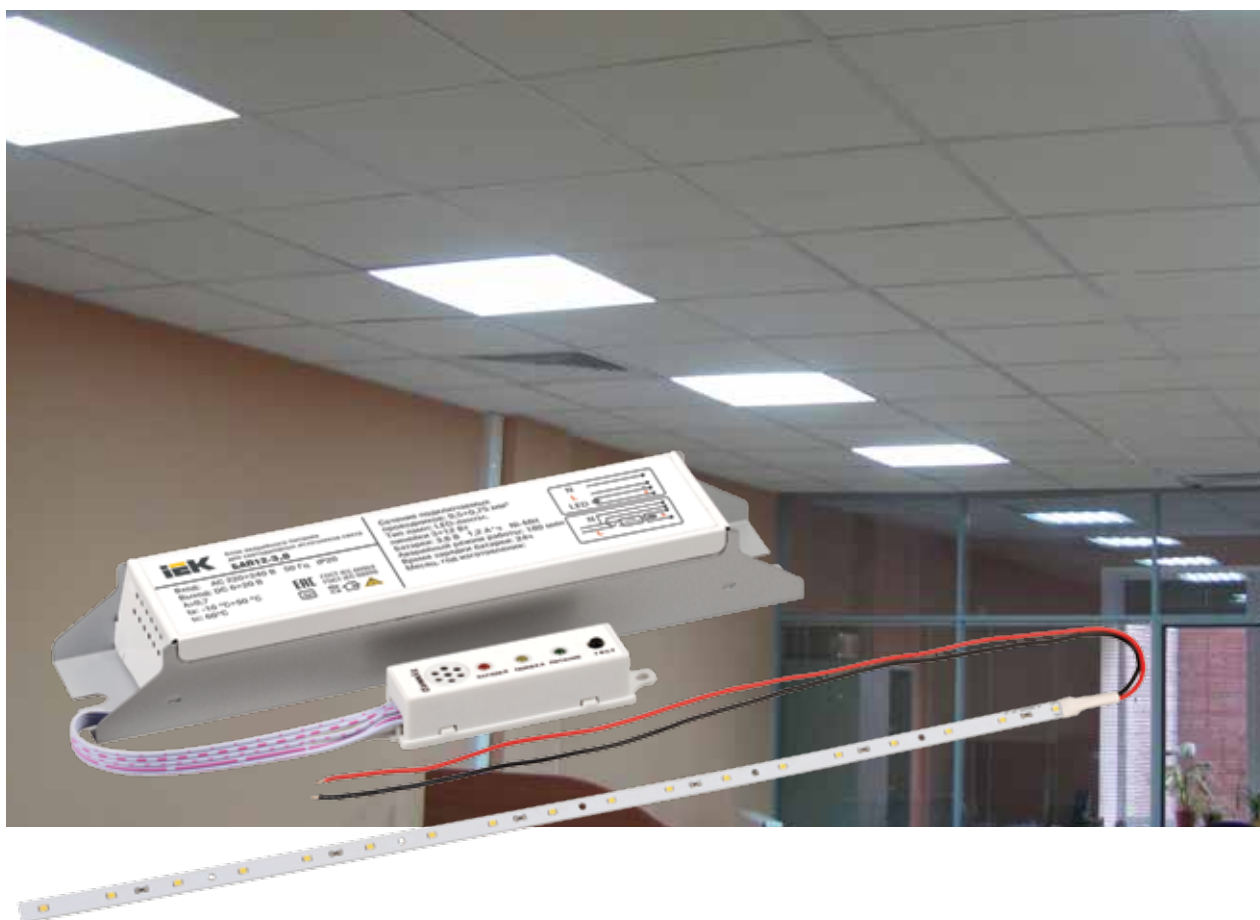
	Назва	Артикул
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Вихід тут» (лівосторонній)	YPC30-50VZ-STR
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Вихід тут» (правосторонній)	YPC30-50VZ-PSTR
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу (по сходах наліво вгору)»	YPC30-50NEV-LNALVV
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу (по сходах наліво вниз)»	YPC30-50NEV-LNALVN
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу (по сходах направо вгору)»	YPC30-50NEV-LNAPRVV
	Самоклейна етикетка: 50×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу (по сходах направо вниз)»	YPC30-50NEV-LNAPRVN
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «ВИХІД»	YPC30-105V
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНИЙ ВИХІД»	YPC30-105ZAPV
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу наліво вгору»	YPC30-105NEV-NALVV
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу наліво вниз»	YPC30-105NEV-NALVN
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу наліво»	YPC30-105NEV-NAL
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу направо вгору»	YPC30-105NEV-NAPRVV
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу направо вниз»	YPC30-105NEV-NAPRVN
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу направо»	YPC30-105NEV-NAPR
	Самоклейна етикетка: 100×50 мм, «Напря́м до евакуаційного виходу прямо»	YPC30-105NEV-PRM

Блоки аварійного живлення для LED-світильників

Блок аварійного живлення (БАП12) призначений для забезпечення живлення світлодіодних систем, у разі зникнення напруги мережі або під час її зменшення нижче порогового значення.

Застосовують спільно зі світлодіодними модулями і лініями, розрахованими на напругу живлення 12 В максимальною потужністю 12 Вт.

Блок може вбудовуватися як в нові, так і в уже встановлені стельові, настіінні і підвісні світильники офісного, промислового, службового і побутового призначення.



Особливості

- Універсальне під'єднання: можлива робота як в постійному, так і в мінливому режимі.
- Тип батареї: герметичний нікель-металогібридний акумулятор (Ni-MH).
- Модернізація растрових і накладних світильників із лампами ЛЛ і LED із мінімальними вкладеннями можлива під час спільного використання БАП12-3 зі світлодіодною лінійкою LED18SMD2835 IEC®.
- Візуальний контроль працездатності світильника і стану батареї завдяки наявності світлодіодних індикаторів (заряд, помилка, живлення) і кнопки «Тест».
- Захист від глибокого розряду акумуляторної батареї.
- Металевий корпус конвертера має поліпшену теплопровідність і сприяє

більш стійкому захисту від зовнішніх впливів: вологи, конденсату, пилу та механічних пошкоджень.

Склад блоку аварійного живлення:

- електронний пускорегулювальний апарат (конвертер),
- вбудована Ni-MH акумуляторна батарея,
- блок індикації.

Технічні параметри акумуляторної батареї

Тип батареї	Ni-MH
Номинальна напруга, В	3,6
Ємність, А-год	1,2
Максимальний час заряду батареї, год	24
Термін служби, не менше, років	4

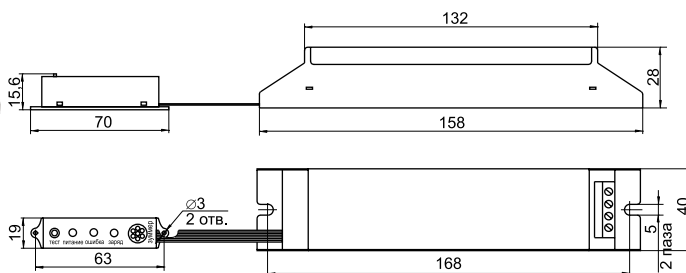
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	220–240~
Частота струму, Гц	50
Потужність під'єднаного світлодіодного модуля, Вт	3 ÷ 12
Час роботи в аварійному режимі, год	3
Час перемикання в аварійний режим, не більше, сек	0,25
Тип акумуляторної батареї	Ni-MH
Ступінь захисту по IEC 60529	IP20
Клас захисту від ураження електричним струмом за IEC 536	I
Коефіцієнт потужності PF, не менше	0,85
Коефіцієнт пульсації, не більше, %	10
Температура на корпусі T _c , не більше, °C	60
Переріз під'єднаних провідників, мм ²	0,5–0,75
Діапазон робочих температур, °C	–10 ÷ 50

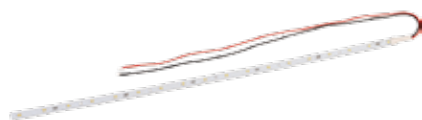
БАП12-3,0



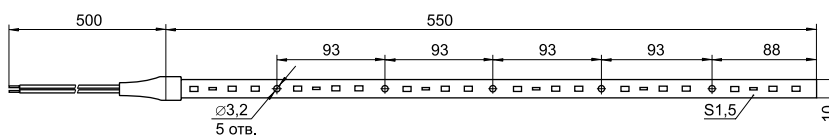
Артикул	Ємність акумуляторної батареї, А·ч	Час роботи в аварійному режимі, год
LDVPOD-EPK-12-3H	3	3



Лінійка LED-18SMD2835



Артикул	Світловий потік в аварійному режимі, лм	Колірна температура, К	Споживана потужність в аварійному режимі с БАП12, Вт	Спосіб кріплення
LDVA0D-SMD-2835-18	100	4500	1,3	Кріплення за допомогою клейового шару або кріпильного отвору



Схеми підключень

Схема підключення LED 12 В безпосередньо до БАП

(принцип дії непостійний)

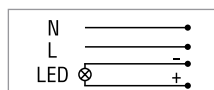
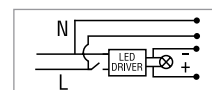


Схема підключення LED-світильника (принцип дії постійний)



Блоки аварійного живлення для LED-світильників із виносним драйвером

НОВИНКА

Блок аварійного живлення (БАП) призначений для забезпечення безперебійного освітлення приміщень світлодіодними світильниками в разі непередбаченого відмикання мережі 230 В.

БАП200 дає змогу жити постійною напругою від 0 до 120 В світлодіодні модулі різних конфігурацій – від дискретних світлодіодів до світлодіодних лінійок і плат. Це дає можливість перетворювати світлодіодні світильники типу «Армстронг», Downlight, Spotlight, а також промислові світильники різного призначення потужністю до 200 Вт у світильники аварійного освітлення.

БАП40 призначений для світильників потужністю до 40 Вт із потрібною постійною напругою живлення в діапазоні від 20 до 70 В. Обов'язковою умовою під'єднання блоків БАП є наявність доступу до драйвера світильника.



Особливості

- Універсальне під'єднання: можлива робота як в постійному, так і мінливому режимі.
- Візуальний контроль працездатності світильника і стану батареї завдяки наявності світлодіодних індикаторів і кнопки «Тест».
- Захист від глибокого розряду і перезаряду акумуляторної батареї.
- Можливість перемикання діапазонів вихідної напруги для блоку БАП200: 0-12 В, 12-24 В, 24-94 В, 94-120 В.

Склад блоку аварійного живлення:

- БАП, до складу якого входять: електронний пускорегулювальний апарат (конвертер), герметичний нікель-кадмієвий акумулятор, світлодіодний індикатор, кнопка «Тест», кріпильні елементи – 1 шт.
- Пакувальна коробка – 1 шт.
- Інструкція з монтажу та паспорт – 1 шт

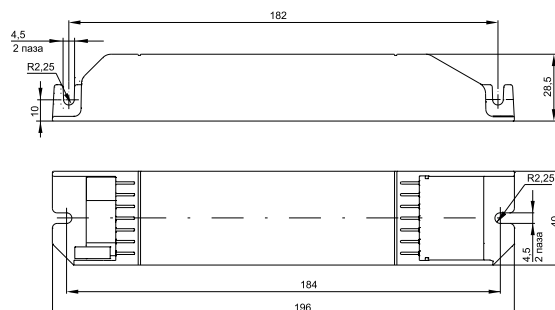
Технічні характеристики:

Номінальна напруга, В	220–240~
Частота струму, Гц	50
Час роботи в аварійному режимі, год	1, 3
Час перемикання в аварійний режим, не більше, сек.	0,3
Максимальний час заряду батареї, год	24
Тип акумуляторної батареї	Ni-Cd
Ступінь захисту по IEC 60529	IP20
Клас захисту від ураження електричним струмом по IEC 536	I
Коефіцієнт потужності PF, не менше	0,85
Температура на корпусі Тс, не більше, °C	60
Переріз під'єднаних провідників, мм ²	0,5–0,75
Діапазон робочих температур, °C	–10 ÷ 50
Гарантія, років	2

БАП40-1,0 БАП40-3,0



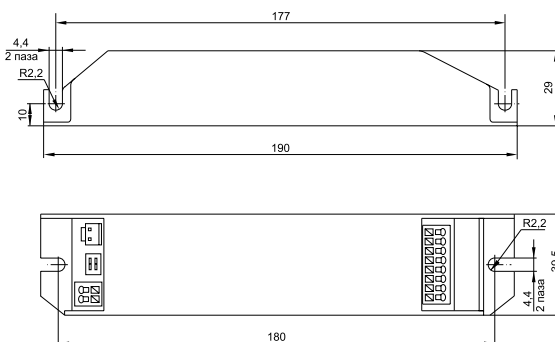
Артикул	Номинальна напруга акумуляторної батареї, В	Ємність акумуляторної батареї, А·ч	Час роботи в аварійному режимі, год
LLVPOD-EPK-40-1H	6	1	1
LLVPOD-EPK-40-3H	6	3	3



БАП200-1,0 БАП200-3,0



Артикул	Номинальна напруга акумуляторної батареї, В	Ємність акумуляторної батареї, А·ч	Час роботи в аварійному режимі, год
LLVPOD-EPK-200-1H	7,2	1,5	1
LLVPOD-EPK-200-3H	7,2	3	3







Переносне освітлення

Світильники акумуляторні серії ДБА

Світильники серії ДБА застосовують:

- для тимчасового місцевого освітлення робочої зони;
- як джерело освітлення під час від'єднання електроенергії в житлових, господарських і промислових приміщеннях;
- як переносні світильники.



Особливості

- Світильник непостійної дії.
- Корпус світильника виготовлений з АБС-пластику.
- Матеріал розсіювача – прозорий полікарбонат.
- Вбудований літій-іонний акумулятор.
- Миттєвий старт – не потрібно додаткового часу для виходу на оптимальний режим роботи.
- Захист від глибокого розряду і перезаряду.
- Термін служби світлодіодів не менше

30000 годин.

- Можливий спосіб установлення – стаціонарний (настінно-стельовий, накладний) і переносний.

•

В комплект поставки входять:

- світильник;
- пакувальна коробка;
- керівництво з експлуатації, паспорт.

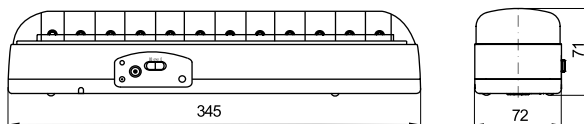
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	230
Ступінь захисту	IP20
Клас захисту	II
Колірна температура, К	4500
Діапазон робочих температур, °С	-10 ÷ +25
Тривалість роботи від акумулятора, хв	режим I – 240 (4 год.) режим II – 480 (8 год.)
Включення освітлення	автоматичне або ручне

ДБА 3926



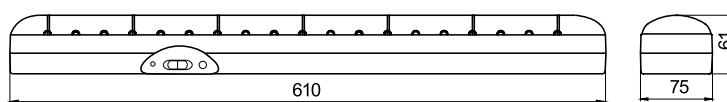
Артикул	Споживана потужність, Вт	Світловий потік, лм режим I/ режим II	Кількість в упаковці, шт.
LDBA0-3926-36-K01	1,8	280/170	12



ДБА 3927



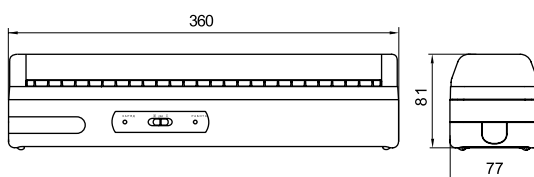
Артикул	Споживана потужність, Вт	Світловий потік, лм режим I/ режим II	Кількість в упаковці, шт.
LDBA0-3927-57-K01	2,8	350/200	8



ДБА 3928



Артикул	Споживана потужність, Вт	Світловий потік, лм режим I/ режим II	Кількість в упаковці, шт.
LDBA0-3928-100-K01	4,8	350/200	10



Технічні характеристики акумулятора

Назва параметру	Значення		
Тип акумулятора	літій-іонний		
Номинальна напруга, В	2×3,7	2×3,7	2×3,7
Ємність, А-год	1,5	2,0	2,0
Час повної зарядки акумулятора, не менше, год	20		
Термін служби акумулятора, не менше, років	2		
Габаритні розміри, мм	Ø 18×65		

Світильники переносні серії «Ближнє світло»

Призначені для локального освітлення в умовах віддаленості від джерела світла.

Незамінні під час проведення електроремонтних робіт в умовах відсутності централізованого освітлення.

Конструкція світильника і матеріали, використані для його виготовлення, забезпечують ударостійкі властивості світильників, а також захист від попадання всередину пилу, вологи і масла по класу IP44.

Світильники можна широко застосовувати: у побуті, у польових умовах, в автомобілі, на промислових підприємствах.



Особливості

- Корпус світильника виготовлений із міцного АБС-пластику.
- Розсіювач – із полівінілхлориду.
- Світильники захищені від попадання всередину пилу, вологи і масла.
- Джерело світла – плата зі світлодіодами.
- Термін служби світильників – 35 000 год.
- Комплектуються літій-іонними акумуляторами (за винятком ДРВ 2060, ДРВ 2024Р, ДРВ 2024 і ДРВ 2024А).
- Час автономної роботи моделей із функцією перезарядки до 8 годин.
- Кожна модель має магнітне кріплення (за винятком ДРВ 2060).
- Направлений світловий потік забезпечує краще освітлення робочої зони.
- Для перезаряджуваних моделей як зарядний пристрій використовують USB-шнур і адаптер із USB-слотом.
- Подвійна блістерна упаковка забезпечує збереження виробів під час транспортування і зберігання.

ДРО 2060М



Комплектація



З'ємний поворотний гак з кутом повороту 360°



Підставка з можливістю підзарядки акумулятора



З'ємний магніт для установки світильника на металевій поверхні



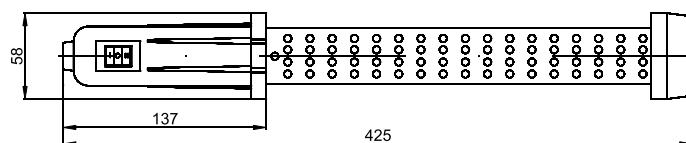
Адаптер для живлення від електромережі автомобіля 12 В



Адаптер для живлення від електромережі з USB-роз'ємом 110-240 В



USB-кабель



Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Акумулятор	Час роботи в автономному режимі, год	Час повного заряду акумулятора, год
LDRO1-2060M-79-3H-K02	60 LED — на корпусі, 18 LED — на торці, 1 LED — індикатор	390	літієва батарея 1200 мА/ч	3	4

ДРО 2026



Комплектація



З'ємний магніт для установки світильника на металевій поверхні



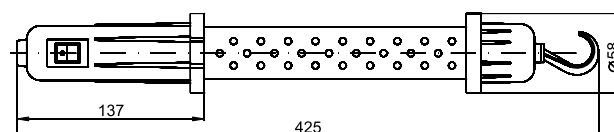
Адаптер для живлення від електромережі автомобіля 12 В



Адаптер для живлення від електромережі з USB-роз'ємом 110-240 В



USB-кабель

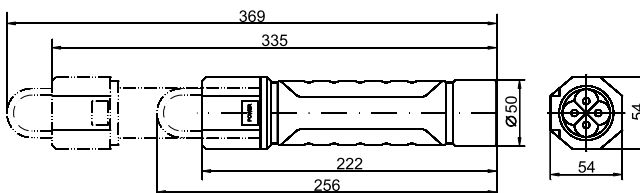


Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Акумулятор	Час роботи в автономному режимі, год	Час повного заряду акумулятора, год
LDRO1-2026-27-3H-K02	26 LED — на корпусі, 1 LED — індикатор	190	літієва батарея 1200 мА/ч	3	5

ДРО 2030



Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Акумулятор	Час роботи в автономному режимі, год	Час повного заряду акумулятора, год
LDR01-2030-42-3H-K53	30 LED — на висувній частині корпусу, 8 червоних сигнальних LED, 4 LED — на торці	210	літієва батарея 1200 мА/ч	3	4



Комплектація



Адаптер для живлення від електромережі автомобіля 12 В



Адаптер для живлення від електромережі з USB-роз'ємом 110-240 В



USB-кабель

Особливості конструкції



Гак на торці корпусу



Висувна частина зі світлодіодною платою



Червоні сигнальні світлодіоди на тильній стороні плати

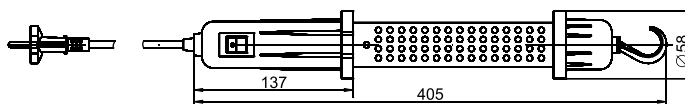


Магніт, що покритий пластмасою

ДРО 2060



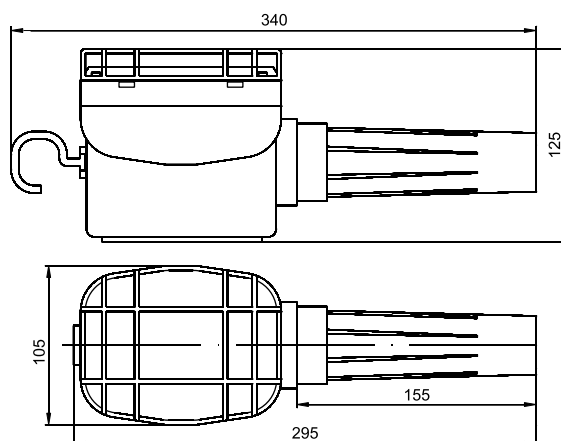
Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Параметри шнуру
LDR02-2060-60-5M-K02	60 LED — на корпусі	300	довжина — 5 м, переріз — 0,75 мм²



ДРО 2063Л



Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Акумулятор	Час роботи в автономному режимі, год	Час повного заряду акумулятора, год
LDR01-2062L-63-3H-K02	63 LED — на висувній частині корпусу, 8 червоних сигнальних LED, 4 LED — на торці	315	літієва батарея 1200 мА/ч	3	4



Комплектація



Адаптер для живлення від електромережі автомобіля 12 В



Адаптер для живлення від електромережі з USB-роз'ємом 110-240 В



USB-кабель

Особливості конструкції



Магніт на тильній стороні корпусу



Тренога в площині переносної ручки



Пластикові решітка захищає частину, що світиться. Можливість ступеневого повороту з інтервалом 5°

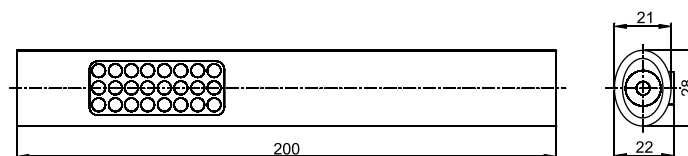


Гак з поворотною функцією 360°

ДРО 2024А



Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Акумулятор	Час роботи в автономному режимі, год
LDR00-2024A-25-05-K02	24 LED — на корпусі, 1 LED на торці	200	4 батареї типу «ААА»*	15

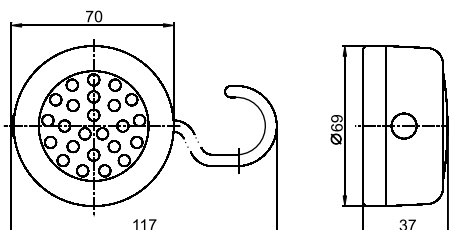


* Батареї в комплект поставки не входять.

ДРО 2024Р



Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Акумулятор	Час роботи в автономному режимі, год
LDR00-2024R-24-05-K02	24 LED — на корпусі	120	3 батареї типу «AAA» * 10	



Особливості конструкції



Магніт на тильному боці корпусу

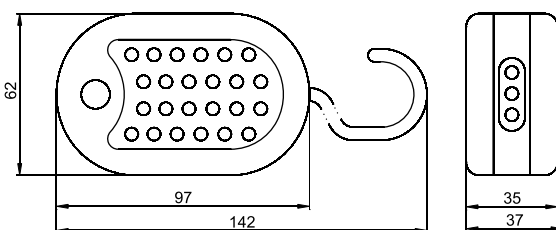


Гак вбудований, поворотний

ДРО 2024



Артикул	Кількість світлодіодів	Світловий потік, лм	Акумулятор	Час роботи в автономному режимі, год
LDR00-2024-27-05-K53	24 LED — на корпусі, 3 LED — в торцевій частині	135	3 батареї типу «AAA» * 10	



Особливості конструкції



Магніт на тильному боці корпусу

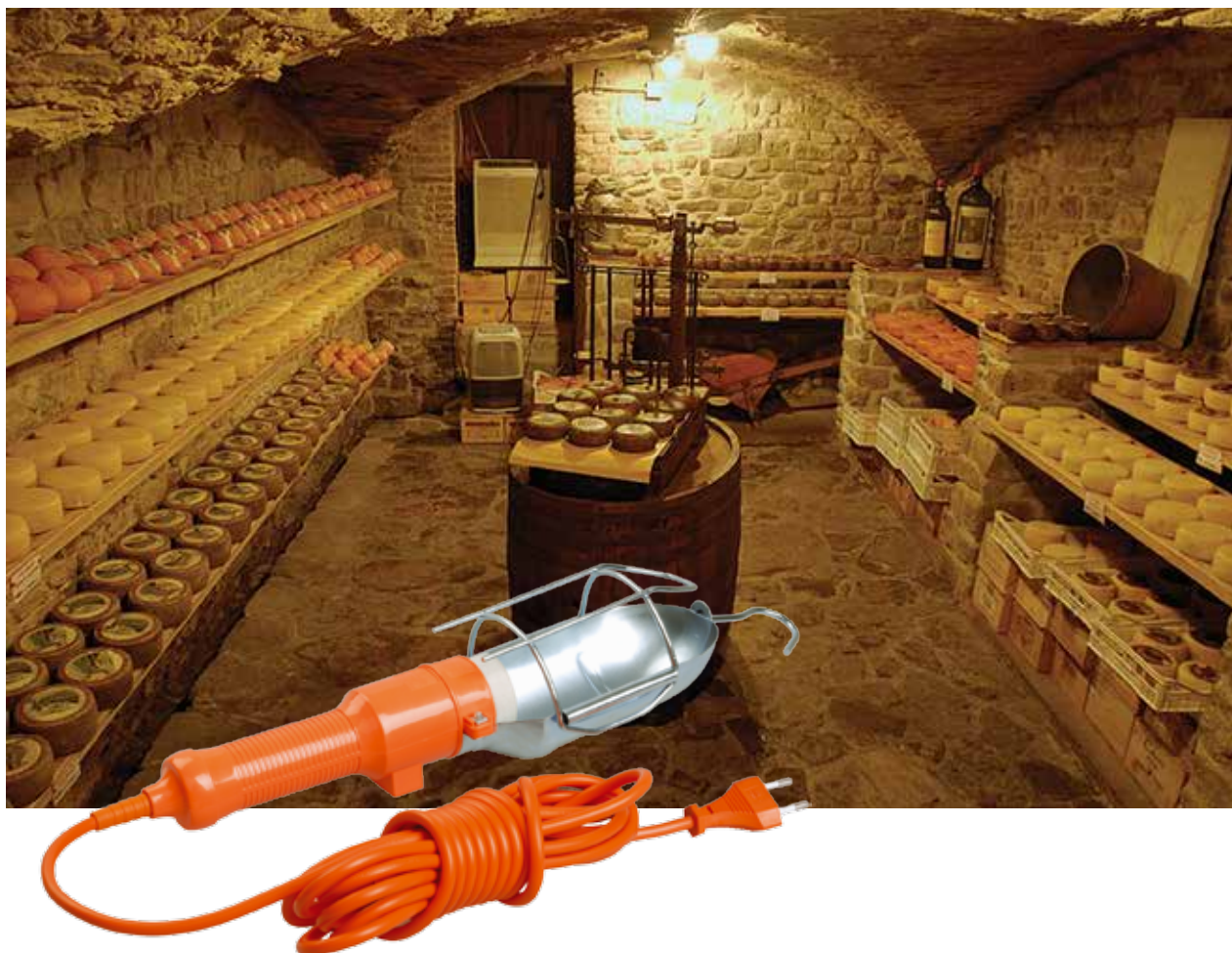


Гак вбудований, поворотний

* Батареї в комплект поставки не входять.

Світильники переносні

Призначені для тимчасового місцевого освітлення робочої зони під час проведення робіт в умовах віддаленості від джерела світла.



Особливості

- Корпус світильника виготовлений із пластику.
- Відбивач – металевий з антикорозійним покриттям.
- Світильники комплектують шнуром 5 і 10 м залежно від модифікації з вилкою (2,5 А / 250 В).
- Тип джерела світла – лампа розжарювання або люмінесцентна лампа.
- Наявність вимикача і гака для підвішування.
- Пластиковий патрон (цоколь Е27).

В комплект поставки входять:

- світильник;
- пакувальна коробка;
- керівництво з експлуатації, паспорт.

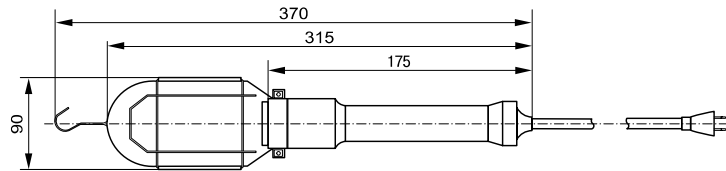
Технічні характеристики

Номінальна робоча напруга, В	230~
Максимальна потужність установлюваної 60 лампи розжарювання*, Вт	
Переріз провідників шнура, мм ²	2×0,75
Клас захисту від ураження електричним струмом	II
Ступінь захисту від попадання пилу і вологи	IP20
Діапазон робочих температур, °С	–25 ÷ +25

УП-1Р



Артикул	Потужність лампи, Вт	Маса, кг	Довжина шнура, м
WSP20-05-K09	60	0,6	5
WSP20-10-K09	60	0,9	10





Керування освітленням



Датчики руху інфрачервоні

Датчики призначені для автоматичного вмикання і вимикання навантаження в заданому інтервалі часу залежно від наявності рухомих об'єктів у зоні виявлення датчика і рівня освітленості.

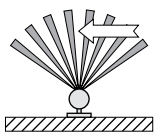


Рисунок 1

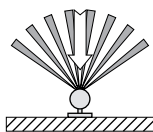


Рисунок 2

Під час вибору місця встановлення датчика потрібно враховувати такі фактори:

1. Найбільшу чутливість датчик має тоді, коли об'єкт, що рухається, переміщається перпендикулярно променям зони виявлення (рис. 1). Якщо об'єкт наближається по осі фронтального захоплення (рис. 2), то його виявлення відбудеться трохи пізніше.
2. Під час вибору місця встановлення потрібно виключити із зони виявлення датчика об'єкти, які можуть призводити до його помилкових спрацьовувань. Для цього потрібно уникати встановлення датчика поблизу зон температурного обурення (кондиціонер, центральне опалення) та вентиляторів.

Особливості

- Корпус датчика зроблений із пластику (полікарбонат).
- Як елемент, що комутує навантаження, використано електро механічне реле або семістр (ДД-035).
- Колір – білий, чорний.

В комплект поставки входять:

- датчик руху – 1 шт.;
- пакувальна коробка – 1 шт.;
- саморізи – 2 шт.;
- інструкція з експлуатації і паспорт – 1 екз.

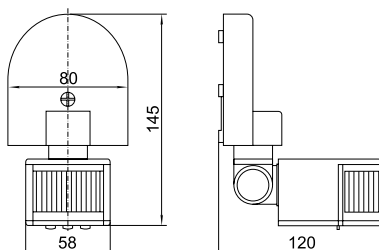
Технічні характеристики:

Номинальна робоча напруга, В	230~
Номинальна частота, Гц	50
Час витримки вмикання датчика, с (регулюється)	от 5 до 480
Поріг спрацьовування датчика залежно від рівня освітленості, лк (регулюється)	от 5 до денного світла
Поріг чутливості датчика до інфрачервоного випромінювання об'єкту для моделей ДД-035, ДД-008, ДД-018, ДД-017	регулюється
Поріг чутливості рівня шуму для моделі ДД-035, дБ (регулюється)	від 30 до 90
Потужність датчика у ввімкненому стані, Вт	0,45
Перетин під'єднаних провідників, мм ²	0,75 ÷ 1,5
Діапазон робочих температур, °C	-20 ÷ +40

ДД 008



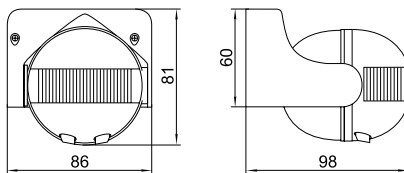
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-008-1100-001 LDD10-008-1100-002	1100* или 600**	0,18	білий чорний	Спосіб монтажу – настінно-стельовий. Встановлення датчиків на висоті 1,5 ÷ 3,5 м. Кут огляду – 180°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44***.



ДД 009



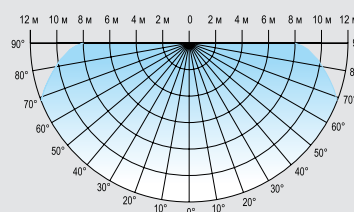
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-009-1100-001 LDD10-009-1100-002	1100* или 600**	0,16	білий чорний	Спосіб монтажу – настінно-стельовий. Встановлення датчиків на висоті 1,7 ÷ 3,5 м. Кут огляду – 180°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44***.



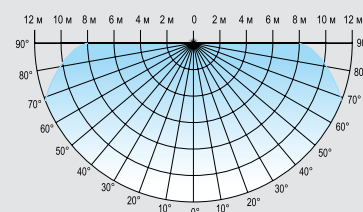
- * Максимальна потужність навантаження ламп розжарювання, Вт.
- ** Максимальна потужність навантаження люмінесцентних безстартерних ламп, ВА.
- *** Датчики зі ступінню захисту IP44 призначені для управління вуличним і внутрішнім освітленням, електроприладами, пристроями сигналізації.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 009



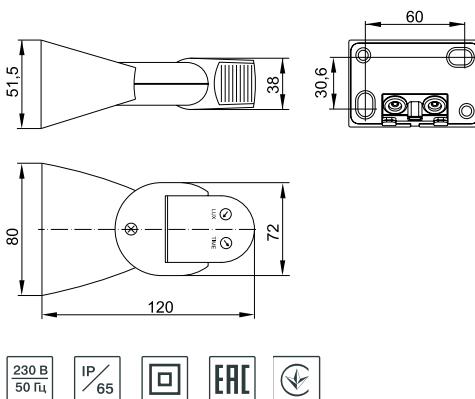
ДД 008



ДД 013



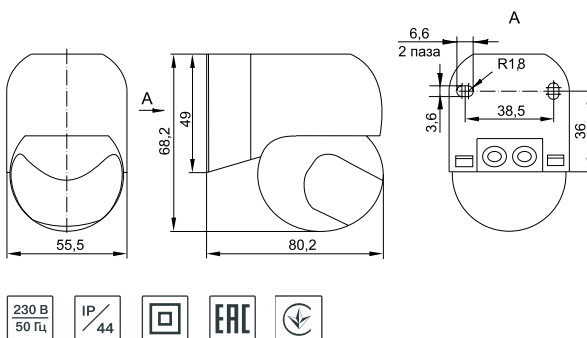
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-013-1100-001	1200	0,18	білий	Спосіб монтажу – настінно-стельовий. Встановлення датчиків на висоті 1,8 ÷ 2,5 м. Кут огляду – 180°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP65.



ДД 015

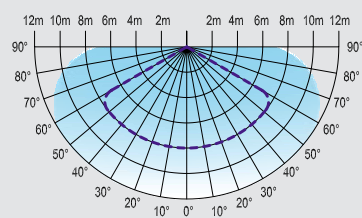


Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-015-800-001	800	0,18	білий	Спосіб монтажу – настінно-стельовий. Встановлення датчиків на висоті 1,8 ÷ 2,5 м. Кут огляду – 180°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44.

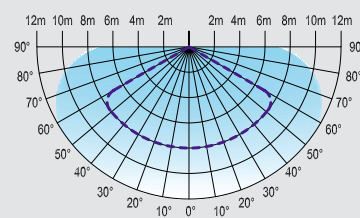


Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 013



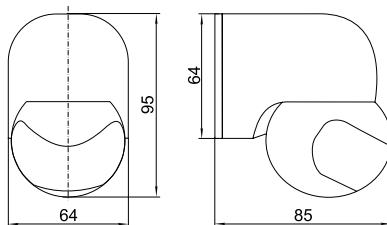
ДД 015



ДД 010



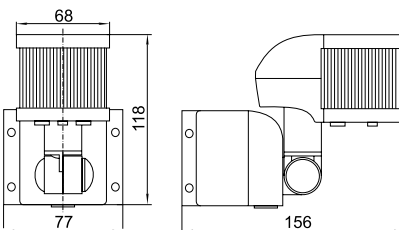
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-010-1100-001 LDD10-010-1100-002	1100* или 600**	0,16	білий чорний	Спосіб монтажу – настінно-стельовий. Установка датчиків на висоті 1,5 ÷ 3,5 м. Кут огляду – 180°. Дальність – 10 м. Ступінь захисту – IP44***.



ДД 018В



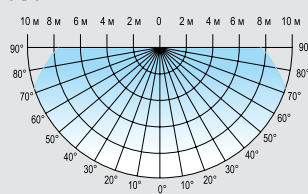
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-018B-1100-001 LDD10-018B-1100-002	1100* или 600**	0,23	білий чорний	Спосіб монтажу – кутовий. Встановлення датчиків на висоті 1,5 ÷ 3,5 м. Кут огляду – 270°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44***.



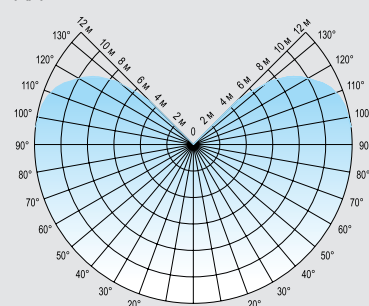
- * Максимальна потужність навантаження ламп розжарювання, Вт.
- ** Максимальна потужність навантаження люмінесцентних безстартерних ламп, ВА.
- *** Датчики зі ступінню захисту IP44 призначені для управління вуличним і внутрішнім освітленням, електроприладами, пристроями сигналізації.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 010



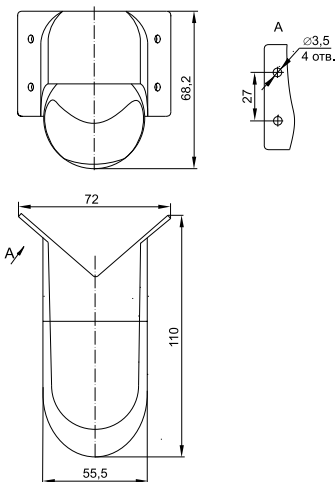
ДД 018В



ДД 016



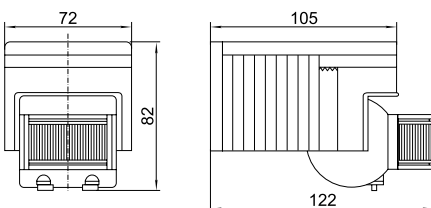
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-016-800-001	800	0,18	білий	Спосіб монтажу – накладний стельовий. Встановлення датчиків на висоті 1,8 ÷ 2,5 м. Кут огляду – 180°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44.



ДД 012



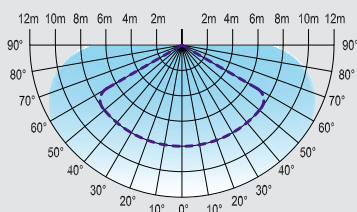
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-012-1100-001 LDD10-012-1100-002	1100* или 600**	0,23	білий чорний	Спосіб монтажу – настінно-стельовий. Встановлення датчиків на висоті 1,5 ÷ 3,5 м. Кут огляду – 180°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44***.



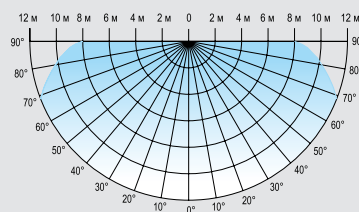
- * Максимальна Потужність навантаження ламп розжарювання, Вт.
- ** Максимальна Потужність навантаження люмінесцентних бесстартерних ламп, ВА.
- *** Датчики зі ступенем захисту IP44 призначені для управління вуличним і внутрішнім освітленням, електроприладами, пристроями сигналізації.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 016



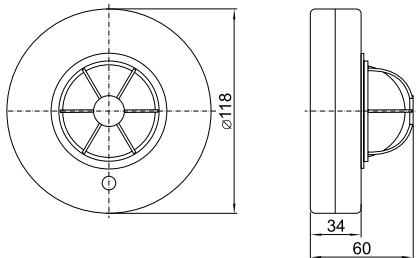
ДД 012



ДД 024, ДД 024В



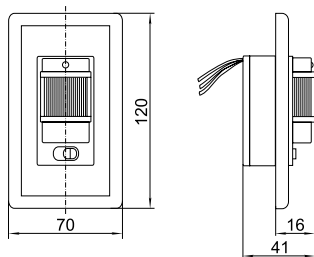
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-024-1100-001 LDD11-024B-1100-001	1100* или 600**	0,17	білий	Способ монтажу – стельовий. Встановлення датчиків на висоті 1,5 ÷ 3,5 м. Кут огляду по вертикалі – 360°. Кут огляду по горизонталі – 120° (ДД 024), 180° (ДД 024В). Дальність – 3 м (ДД 024), 6 м (ДД 024В). Ступінь захисту – IP33***.



ДД 028

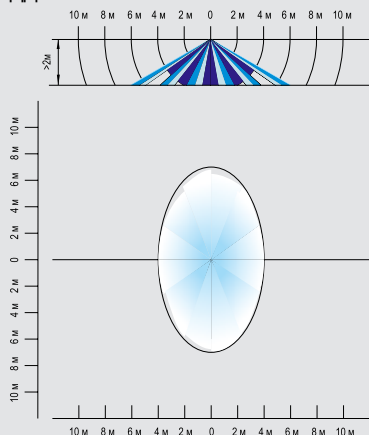


Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD12-028-1200-001	1200	0,09	білий	Спосіб монтажу – прихована установка в монтажну коробку. Встановлення датчиків на висоті 1,5 ÷ 1,7 м. Кут огляду – 140°. Дальність – 9 м. Ступінь захисту – IP20****.

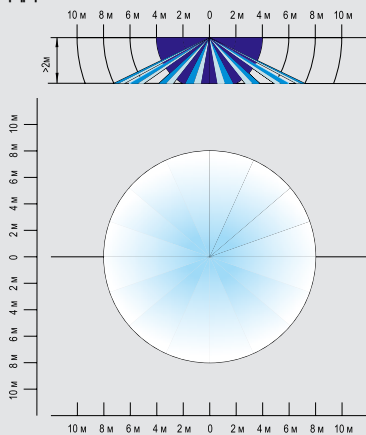


Діаграми спрямованості датчиків руху

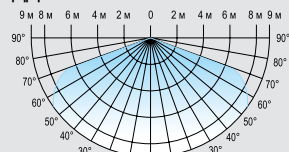
ДД 024



ДД 024В



ДД 028

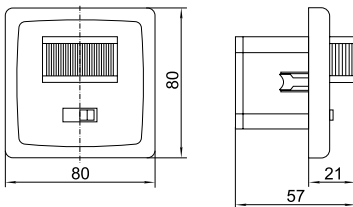


- * Максимальна потужність навантаження ламп розжарювання, Вт.
- ** Максимальна потужність навантаження люмінесцентних безстартерних ламп, ВА.
- *** Застосування датчиків руху зі ступенем захисту IP33 на відкритому повітрі допускається тільки під навісом (на терасах, під козирками під'їздів тощо).
- **** Датчики руху (вимикачі) зі ступенем захисту IP20 призначені для управління внутрішнім освітленням, електроприладами, пристроями сигналізації.

ДД 035*



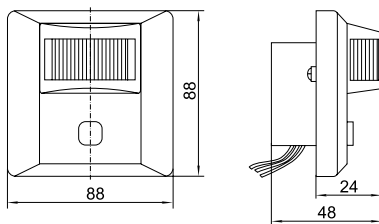
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD12-035-500-001	500	0,2	білий	Спосіб монтажу – приховане встановлення в монтажну коробку. Встановлення датчиків на висоті 1,5 ÷ 1,7 м. Кут огляду – 140°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP20**.



ДД 029



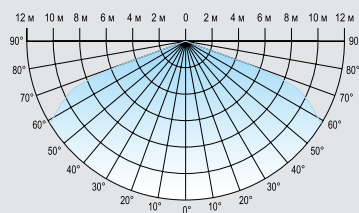
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD12-029-600-001	600***	0,09	білий	Спосіб монтажу – приховане встановлення в монтажну коробку. Встановлення датчиків на висоті 1,5 ÷ 1,7 м. Кут огляду – 120°. Дальність – 9 м. Ступінь захисту – IP20**.



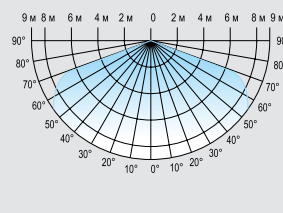
- * Не рекомендується використовувати з освітлювальними приладами, у яких джерелами світла є світлодіоди або люмінесцентні лампи.
- ** Датчики руху (вимикачі) зі ступенем захисту IP20 призначені для управління внутрішнім освітленням, електроприладами, пристроями сигналізації.
- *** Максимальна потужність навантаження люмінесцентних бесстартерних ламп, ВА.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 035



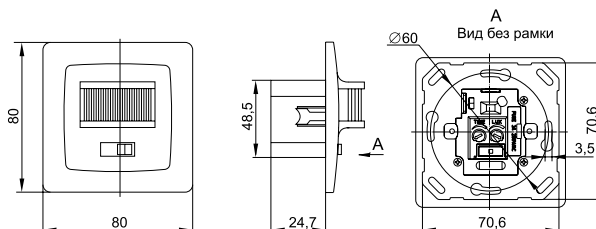
ДД 029



ДД 030



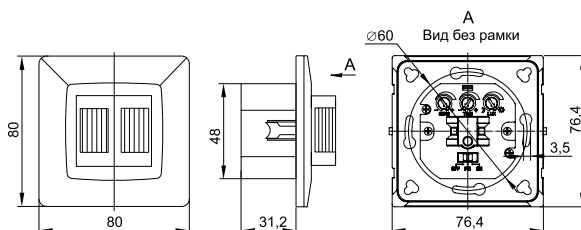
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD12-030-500-001	500	0,16	білий	Спосіб монтажу – прихована установка в монтажну коробку. Встановлення датчиків на висоті 1 ÷ 1,8 м. Кут огляду – 160°. Дальність – 9 м. Ступінь захисту – IP20.



ДД 031

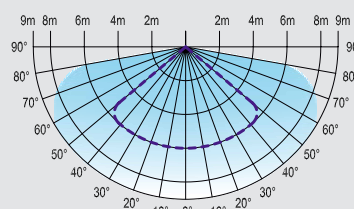


Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD12-031-500-001	500	0,19	білий	Спосіб монтажу – прихована установка в монтажну коробку. Встановлення датчиків на висоті 1 ÷ 1,8 м. Кут огляду – 190°. Дальність – 9 м. Ступінь захисту – IP20.

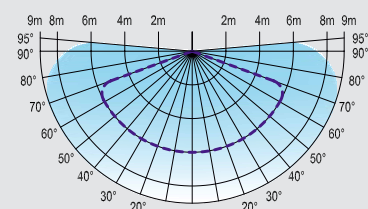


Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 030



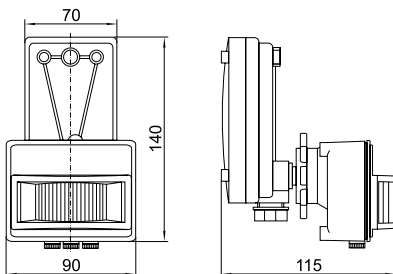
ДД 031



ДД 017



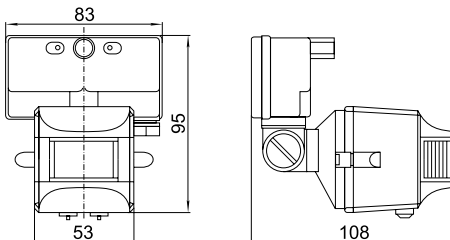
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD13-017-1100-001 LDD13-017-1100-002	1100*	0,26	білий чорний	Встановлення на прожектор з номінальним навантаженням 1000 Вт и 1500 Вт. Кут огляду – 120°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44**.



ДД 019



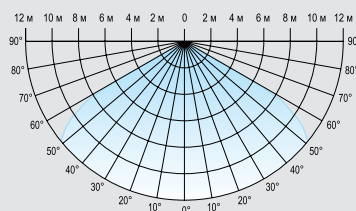
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD13-019-1100-001 LDD13-019-1100-002	500	0,26	білий чорний	Встановлення на прожектор с номінальним навантаженням 150 Вт, 300 Вт и 500 Вт. Кут огляду – 120°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP44**. Вбудований запобіжник для захисту від надструмів 6,3 А.



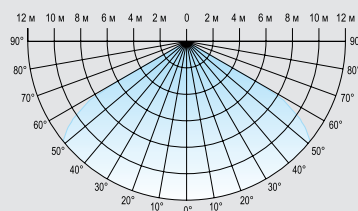
- * Максимальна потужність навантаження люмінесцентних безстартерних ламп, ВА.
- ** Датчики зі ступенем захисту IP44 призначені для управління вуличним і внутрішнім освітленням, електроприладами, пристроями сигналізації.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 017



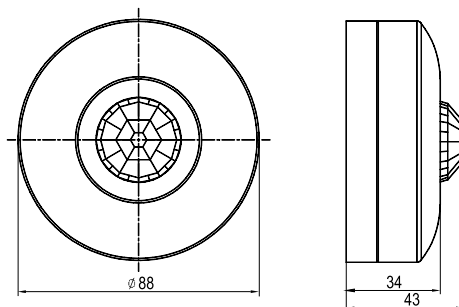
ДД 019



ДД 025



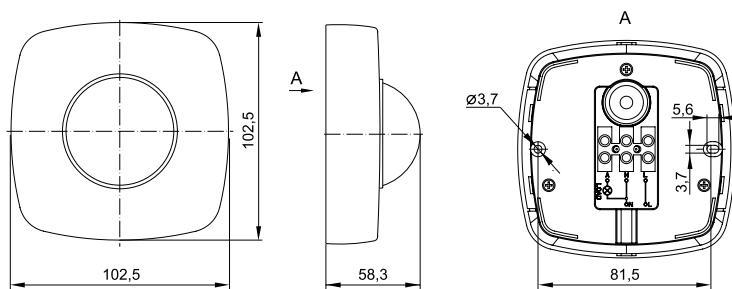
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-025-1200-001	1200*	0,12	білий	Кут огляду — 360°. Ступінь захисту — IP20. Дальність виявлення — 6 м по діаметру. Спосіб монтажу — накладний стельовий. Колір — білий.



ДД 022



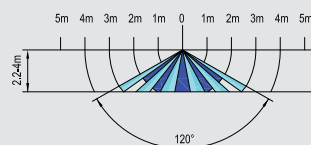
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-022-2000-001	2000	0,36	білий	Спосіб монтажу — накладний стельовий. Встановлення датчиків на висоті 4 ÷ 10 м. Кут огляду — 360°. Дальність — 4×20 м. Ступінь захисту — IP20.



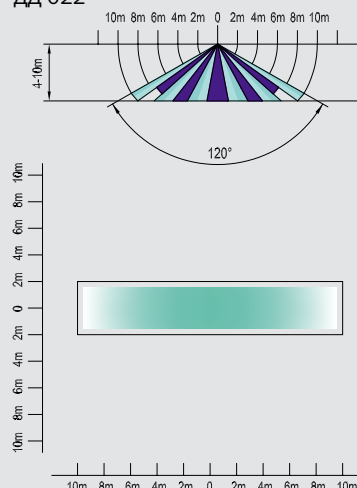
* Максимальна потужність навантаження ламп розжарювання, Вт.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 025



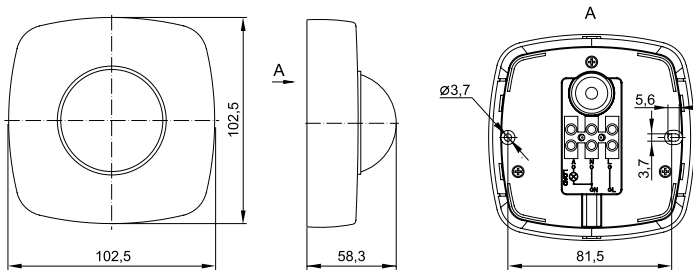
ДД 022



ДД 023



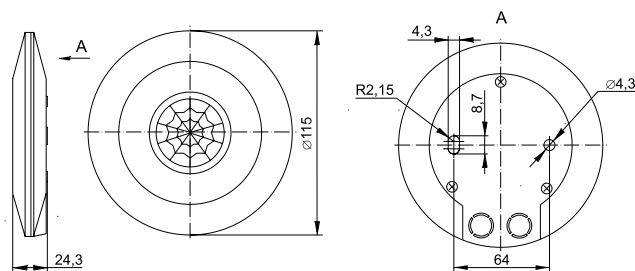
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-023-2000-001	2000	0,36	білий	Спосіб монтажу – накладний стельовий. Встановлення датчиків на висоті 2,2 ÷ 6 м. Кут огляду – 360°. Дальність – 20 м. Ступінь захисту – IP20.



ДД 026

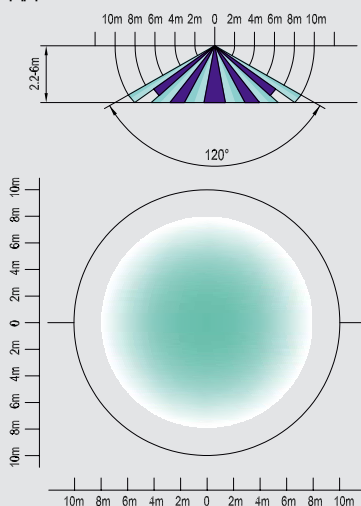


Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-026-2000-001	2000	0,36	білий	Спосіб монтажу – накладний стельовий. Встановлення датчиків на висоті 2,2 ÷ 4 м. Кут огляду – 360°. Дальність – 6 м. Ступінь захисту – IP20.

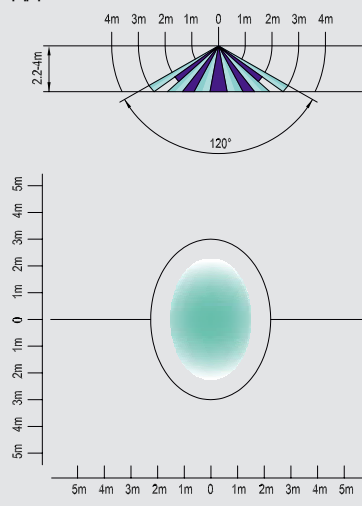


Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 023



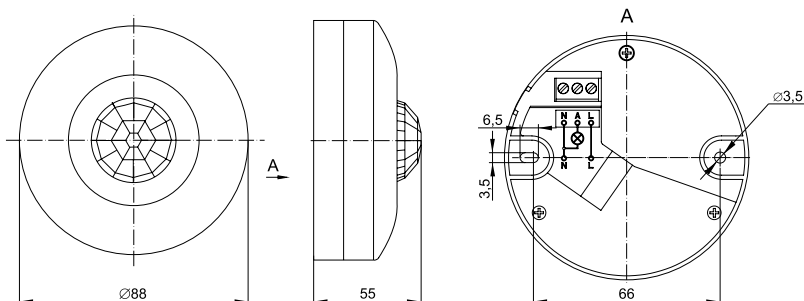
ДД 026



ДД 027



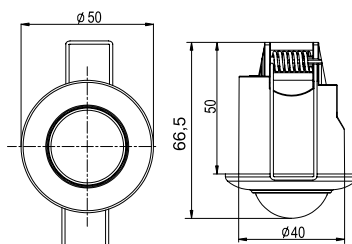
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-027-1200-001	1200	0,36	білий	Спосіб монтажу – накладний стельовий. Встановлення датчиків на висоті 2,2 ÷ 4 м. Кут огляду – 360°. Дальність – 12 м. Ступінь захисту – IP20.



ДД 301

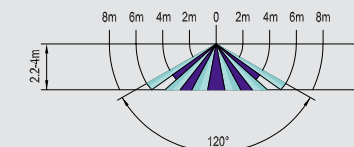


Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-301-800-001	800	0,06	білий	Кут огляду – 360°. Ступінь захисту – IP20. Дальність виявлення – 6 м по діаметру. Спосіб монтажу – вбудований стельовий. Колір – білий.

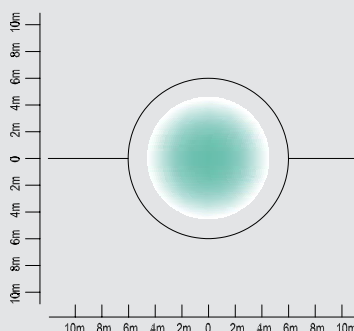
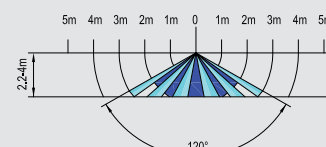


Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 027



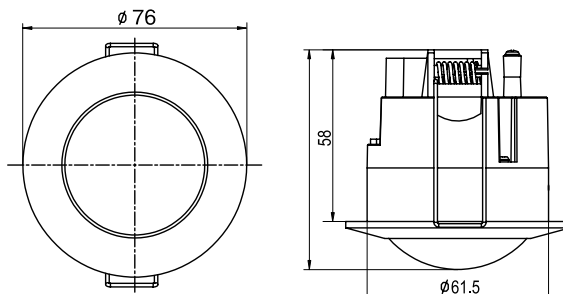
ДД 301



ДД 201



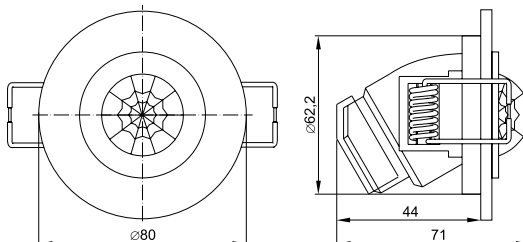
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-201-1200-001	1200*	0,1	білий	Кут огляду — 360°. Ступінь захисту — IP20. Дальність виявлення — 6 м по діаметру. Спосіб монтажу — вбудований стельовий. Колір — білий.



ДД 401



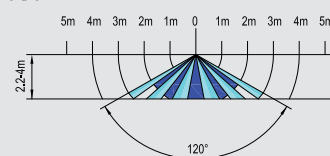
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-401-800-001	800	0,36	білий	Спосіб монтажу — вбудований стельовий. Встановлення датчиків на висоті 2,2 ÷ 4 м. Кут огляду — 360°. Дальність — 8 м. Ступінь захисту — IP20.



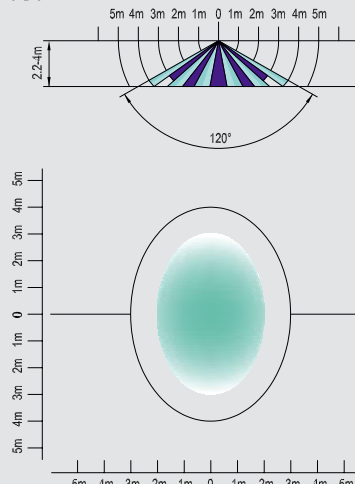
* Максимальна потужність навантаження ламп розжарювання, Вт.
Максимальна потужність навантаження люмінесцентних безстартерних ламп, ВА.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 201



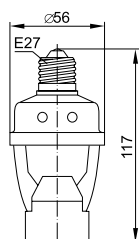
ДД 401



ДД 045

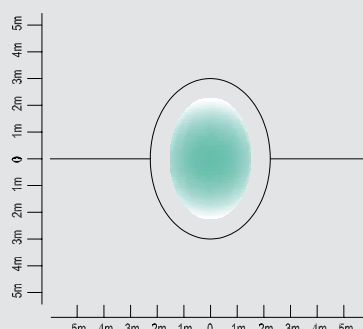
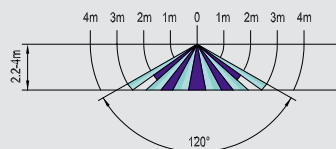


Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD10-045-60-001	60	0,36	білий	Спосіб монтажу – в патрон E27. Встановлення датчиків на висоті 2 ÷ 3,5 м. Кут огляду – 360°. Дальність – 6 м. Ступінь захисту – IP20.



Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД 045



Датчики руху мікрохвильові

Призначені для автоматичного ввімкнення і вимикання навантаження в заданому інтервалі часу залежно від наявності рухомих об'єктів у зоні виявлення датчика і рівня освітленості. Можуть бути використані для керування освітлювальним навантаженням і приладами сигналізації всередині приміщень, а також для керування вуличним освітленням із різними типами ламп. Ступінь захисту датчиків руху до IP65.



Особливості

- Мікрохвильові датчики можна встановлювати безпосередньо у світильники, вони не потребують спеціальних отворів, оскільки «бачать» крізь тонкі стіни, плафони і перегородки.
- Датчик високочутливий, здатний реагувати на найменші рухи об'єкта в зоні виявлення. Поріг чутливості можна регулювати.
- Працюють у широкому діапазоні плюсових температур – до 70° С.
- Колір білий.

В комплект поставки входят:

- мікрохвильовий датчик руху;
- монтажний комплект;
- інструкція з експлуатації. Паспорт.

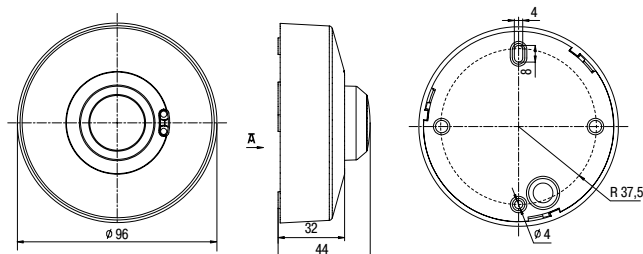
Технічні характеристики:

Номинальна напруга, В	220
Робоча частота, Гц	50
Час затримки вимикання (регулюється), с	от 10 до 720 (12 хв)
Поріг спрацювання за освітленістю (регулюється), лк	від 3 до 2000
Діапазон робочих температур, °С	–25 ÷ +70
Висота встановлення, м	1,5 ÷ 3,5
Клас захисту від ураження електричним струмом	II

ДД MB101



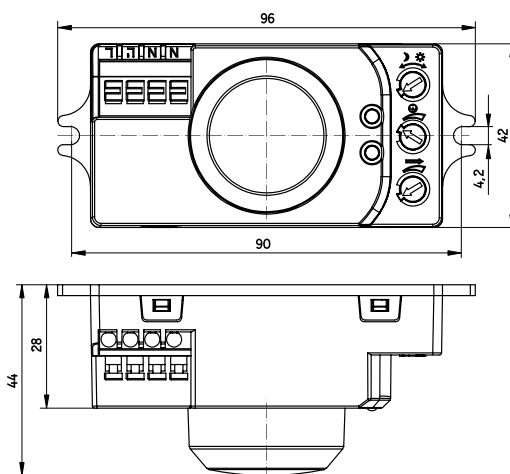
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-101MB-1200-001	1200*	0,126	білий	Спосіб монтажу — накладний стельовий. Кут огляду — 360°. Дальність — 1 ÷ 8 м. Ступінь захисту — IP20.



ДД MB201



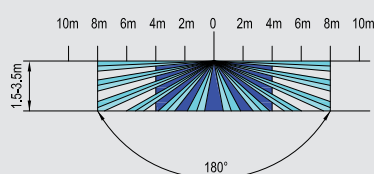
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-201MB-1200-001	1200*	0,061	білий	Спосіб монтажу — накладний стельовий/ вбудовується в корпус світильника. Кут огляду — 360°. Дальність — 1 ÷ 8 м. Ступінь захисту — IP20.



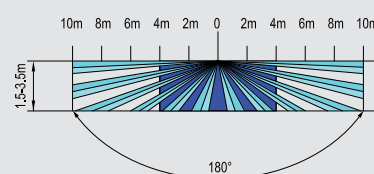
* Максимальна потужність навантаження ламп розжарювання, Вт.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД MB101



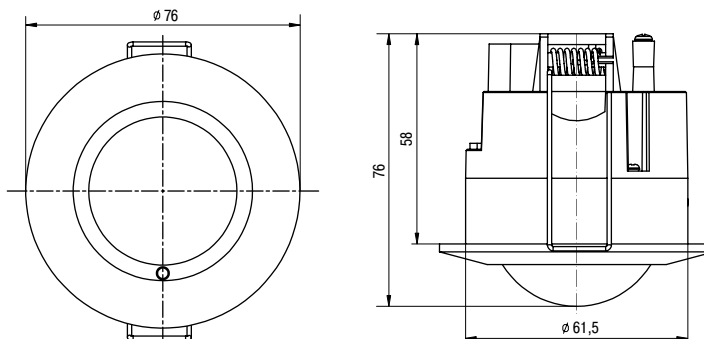
ДД MB201



ДД МВ301



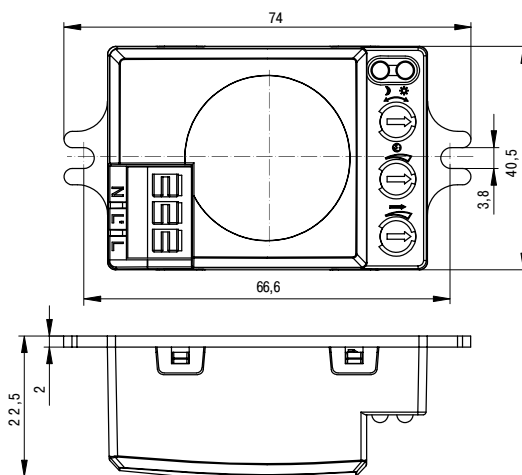
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-301MB-1200-001	1200*	0,1	білий	Спосіб монтажу – вбудований стельовий. Кут огляду – 360°. Дальність – 1 ÷ 8 м. Ступінь захисту – IP20.



ДД МВ401



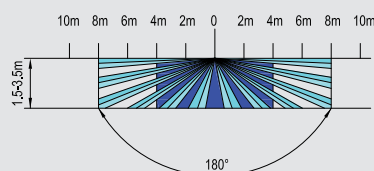
Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-401MB-500-001	500*	0,041	білий	Спосіб монтажу – накладний настінний/вбудований в корпус світильника. Кут огляду – 360°. Дальність – 1 ÷ 8 м. Ступінь захисту – IP20.



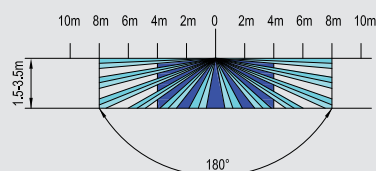
* Максимальная мощность навантаження ламп розжарювання, Вт.

Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД МВ301



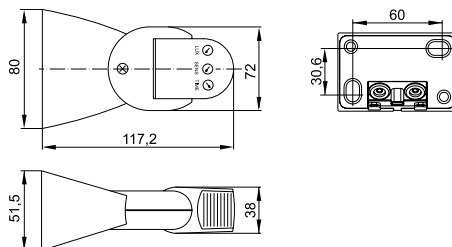
ДД МВ401



ДД МВ501

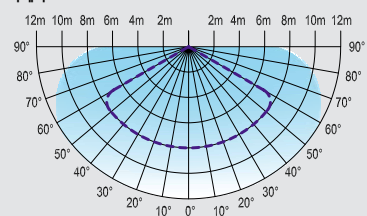


Артикул	Потужність, Вт	Маса, кг	Колір	Додаткові характеристики
LDD11-501MB-1200-001	1200	0,18	білий	Спосіб монтажу – настінний. Кут огляду – 180°. Дальність – 5 ÷ 12 м. Ступінь захисту – IP65.



Діаграми спрямованості датчиків руху

ДД МВ501



Фотореле

Фотореле призначені для автоматичного вмикання і вимикання вуличного і внутрішнього освітлення (підсвічування вітрин, світлової реклами і т. п.) залежно від рівня освітленості.



Особливості

- Корпус фотореле виготовлений із пластику (полікарбонат). У середині корпусу є основа з електронною платою і захисний пластиковий кожух, вбудований фотоелемент.
- Як елемент, що комутує навантаження, використано електромеханічне реле.
- Колір – сірий.

Поріг спрацьовування фотореле встановлюється регулятором «LUX» (крім ФР600).

Обертанням регулятора (регулювання «+», «-») можна встановити поріг спрацьовування фотореле.

В комплект поставки входять:

- фотореле;
- кріпильний куточок;
- гвинт для кріплення куточка;
- інструкція з експлуатації та паспорт

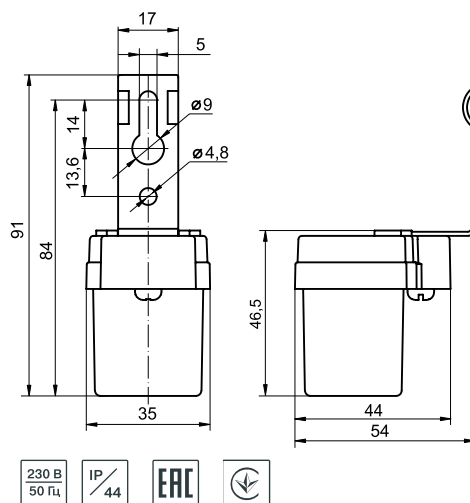
Технічні характеристики:

Номинальна рабочая напруга, В	230~
Номинальна частота, Гц	50
Поріг спрацьовування за освітленістю для ФР600, лк	от 5 до 15 (не регулюється)
Поріг спрацьовування реле за рівнем освітленості (регулюється), крім ФР600, лк	5 ÷ 50
Власна споживана потужність під час спрацьовування, Вт	6,6
Власна споживана потужність у черговому режимі, Вт	0,25
Ступінь захисту	IP44
Діапазон робочих температур, °C	-25 ÷ +40

ФР 600



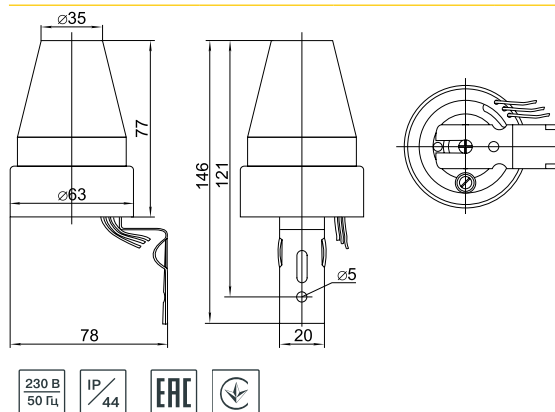
Артикул	Номинальний струм навантаження, А	Потужність навантаження, ВА	Колір	Максимальний переріз провідників, що приєднуються, мм²
LFR20-600-1300-003	6*	1300*	синій+білий	1,5



ФР 601



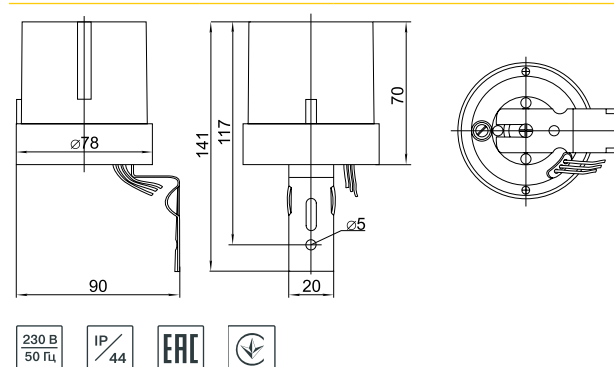
Артикул	Номинальний струм навантаження, А	Потужність навантаження, ВА	Колір	Максимальний переріз провідників, що приєднуються, мм²
LFR20-601-2200-003	10*	2200*	сірий	1,5



ФР 602



Артикул	Номинальний струм навантаження, А	Потужність навантаження, ВА	Колір	Максимальний переріз провідників, що приєднуються, мм²
LFR20-602-4400-003	25*	5500*	сірий	2,5



* При $\cos \varphi = 1$.

Довідкова інформація

Класи обладнання, що застосовується, за методом захисту людини від ураження електричним струмом

Клас	Вид ізоляції	Заземлення	Умови забезпечення електробезпеки в електроустановці	Маркування
0	Основна	Не передбачено	Застосування в непровідних приміщеннях. Живлення від вторинної обмотки розділового трансформатора тільки одного електроприймача.	–
I	Основна	Є	Обов'язкове приєднання заземлювального затискача електрообладнання до захисного провідника електроустановки	Захисний жазим – знак або літери PE, або жовто-зелене забарвлення провідників
II	Подвійна чи посилена	Не передбачено	Незалежно від заходів захисту, прийнятих в електроустановці.	Знак
III	Основна	Не передбачено	Живлення від безпечного розподільного трансформатора.	Знак

Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження людей електричним струмом

Клас	Назва	Характеристики
1	Приміщення без підвищеної небезпеки	Немає умов, які б створювали підвищену чи особливу небезпеку
2	Приміщення з підвищеною небезпечкою	Характеризуються наявністю в них однієї з умов, що створюють підвищену небезпеку: - вогкість (відносна вологість понад 75%) або струмопровідна пила; - струмопровідні підлоги (металеві, земляні, залізобетонні, цегляні і т. п.); - висока температура; - можливість одночасного дотику людини до металоконструкцій будівель, які з'єднані із землею, технологічним апаратом, механізмом і т. п., з одного боку, і до металевих корпусів електрообладнання (відкритих провідних частин), з іншого.
3	Особливо небезпечні приміщення	Характеризуються наявністю однієї з умов, що створюють особливу небезпеку: - особлива вогкість; - хімічно активне або органічне середовище; - одночасно є дві або більше умови підвищеної небезпеки
4	Територія відкритих установок	Щодо небезпеки ураження людей електричним струмом прирівнюються до особливо небезпечних приміщень

Ступені захисту IP XX, що їх забезпечують оболонки

Захист від проникнення твердих тіл			Захист персоналу від дотику із частинами, що перебувають під напругою
Перша цифра	Короткий опис	Позначення	
0	Без захисту		Без захисту
1	Не допускається проникнення твердих тіл діаметром 50 мм, а також зіткнення із частинами, що перебувають під напругою		Тильний бік руки
2	Не допускається проникнення твердих тіл діаметром 12,5 мм. Випробовуваний палець повинен розміщуватися на достатній відстані від частин, що перебувають під напругою		Випробовуваний палець
3	Не допускається проникнення твердих тіл діаметром 2,5 мм		Інструмент
4	Не допускається проникнення твердих тіл діаметром 1 мм		Дріт
5	Допускається обмежене проникнення пилу (в кількості, що не перешкоджає нормальній роботі апарату)		Дріт
6	Повністю перешкоджає проникненню пилу		Дріт

Ступені захисту IP XX, що їх забезпечують оболонки

Захист від проникнення вологи			Захист персоналу від дотику із частинами, що перебувають під напругою
Друга цифра	Короткий опис	Позначення	
0	Без захисту		Без захисту
1	Захист від крапель води, що падають вертикально. Допускається обмежене проникнення води, яке не впливає на нормальну роботу апарату.		Краплі води, що падають вертикально
2	Захист від крапель води, що падають під кутом 15° від вертикалі. Допускається обмежене проникнення води, яке не впливає на нормальну роботу апарату.		Краплі води, що падають під кутом 15° від вертикалі
3	Захист від водяного струменя, що падає під кутом 60° від вертикалі. Допускається обмежене проникнення води, яке не впливає на нормальну роботу апарату.		Водяні струї
4	Захист від бризок води в будь-якому напрямку. Допускається обмежене проникнення води, яке не впливає на нормальну роботу апарату.		Бризки води у всіх напрямках
5	Захист від водяного потоку зі слабким напором. Допускається обмежене проникнення води, яке не впливає на нормальну роботу апарату.		Потік води, що його викидає сопло зі слабким напором
6	Захист від водяного потоку з сильним напором. Допускається обмежене проникнення води, яке не впливає на нормальну роботу апарату.		Потік води, що його викидає сопло із сильним напором у всіх напрямках
7	Захист від занурення на глибину від 0,15 до 1,00 м		Тимчасове занурення
8	Захист під час тривалого занурення під тиском води		Тривале занурення

Світильник із безстартерним електронним високочастотним пускорегулювальним апаратом (ЕПРА)

Світильники, обладнані ЕПРА (замість традиційних пристроїв, що складаються з електромагнітних дроселів, стартерів, додаткових стартерів і конденсаторів компенсації коефіцієнта потужності), забезпечують роботу люмінесцентних ламп за умови високочастотної напруги і струму (20-25 кГц).

ЕПРА мають кілька переваг порівняно з традиційними.

Люмінесцентні лампи працюють на високій частоті, що позитивно позначається на світловому ККД (на 10% більше, ніж за умови використання електромагнітних ПРА) і зменшує споживану потужність порівняно зі споживаною потужністю за мережевої частоти 50 Гц при однаковому світловому потоці.

Економія коштів на зміну ламп: значно більший термін служби завдяки роботі на високій частоті (середній номінальний термін служби може бути збільшений до 50 % залежно від типу світильників і циклу ввімкнень) призводить до того, що лампи рідше виходять із ладу. Зниження споживання енергії системою, так як електронні ПРА споживають менше енергії, ніж звичайні ПРА. Втрати потужності під час використання електронних ПРА становлять усього лише 8-10 % від потужності ламп.

Низькі експлуатаційні витрати завдяки більшому терміну служби ламп (довшим інтервалом між роботами з обслуговування) і відсутності окремих стартерів і конденсаторів, які потребують додаткового часу на обслуговування.

Переваги світильника з ЕПРА:

- Підвищена на 20 % світловіддача люмінесцентних ламп завдяки високочастотному функціонуванню.
- Знижена до 25 % порівняно з електромагнітними ПРА витрата електроенергії.
- Збільшення терміну служби люмінесцентної лампи на 20 % і передусім за рахунок оптимального режиму її роботи.
- Безшумна робота світильника.
- Надійне запалювання при температурі до -25° С.
- Постійний світловий потік лампи в усьому діапазоні напруги живлення.
- Миттєвий старт, рівне, без мерехтіння, світло, що не втомлює зір за умови тривалого зорового навантаження.
- Відсутність стробоскопічного ефекту, відсутність пульсацій світла.
- На відміну від традиційного пристрою живлення, не потрібно фазової корекції, так як коефіцієнт потужності > 0.95.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



Знаки сертифікації



Номінальна напруга і частота



Лампа розжарювання, світлодіодна, компактна люмінесцентна з відповідним типом цоколя



Лампа розжарювання або світлодіодна з відповідним типом цоколя



Лампа розжарювання, світлодіодна, компактна люмінесцентна або газорозрядна з відповідним типом цоколя



Компактна люмінесцентна лампа із цоколем G23



Лінійна люмінесцентна лампа типу T4 із цоколем G5



Лінійна люмінесцентна лампа типу T5 із цоколем G5



Лінійна люмінесцентна лампа типу T8 із цоколем G13



Лінійна галогенна лампа із цоколем R7s



Світлодіод



Індукційна лампа



Ступінь захисту світильника від впливу довкілля



Клас захисту I від ураження електричним струмом



Клас захисту II від ураження електричним струмом



Клас захисту III від ураження електричним струмом



Монтажна поверхня



Монтажна поверхня



Монтажна поверхня



Для встановлення на нормально займистих поверхнях



Джерело світла постачають у комплекті



Джерело світла в комплект не входить



Мінімальна відстань до об'єкта, що освітлюється

Для нотаток

Для нотаток



Для нотаток

Для нотаток