

**LED** profline

ВИРОБНИК СВІТЛОДІЮДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ



## РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВА

### 2016

Заснування ТОВ "Ледпрофлайн"  
Підготовка серійного виробництва, виготовлення пресформ для лиття корпусів світильників серії LPL потужністю 80-300 Вт

### 2017

Освоєння виробництва світильників серії LPL потужністю 80-300 Вт.  
Отримання патенту на корисну модель, виготовлення пресформ для лиття корпусів світильників серії LPL потужністю 30-60 Вт.  
Отримано сертифікат по системі менеджменту якості ISO 9001:2015

### 2018

Освоєння виробництва світильників серії LPL потужністю 30-60 Вт.  
Освоєння виробництва лінійних світильників серії LPL-L потужністю 24-144 Вт.  
Отримано сертифікат на систему екологічного управління ISO 14001:2015

### 2021

Освоєння виробництва лінійних світильників серії LPL-L (CRI 98) потужністю 24-144 Вт з індексом кольоропередачі CRI>98

### 2020

Освоєння виробництва світильників серії LPL-T потужністю 80-240 Вт для експлуатації в температурних умовах -50/+90°C

### 2019

Освоєння виробництва пожежо-вибухобезпечних світильників серії LPL-Ex потужністю 30-300 Вт.  
Отримано сертифікат CE

### 2022

Освоєння виробництва світильників серії LPL потужністю 360-600 Вт

### 2023

Освоєння виробництва аварійних світильників серії LPL (БАЖ) потужністю 24-200 Вт

### 2024

Освоєння виробництва фітосвітильників серії LPL-L FITO потужністю 24-144 Вт

Всі світильники пройшли випробування в акредитованих лабораторіях, сертифіковані в Україні та Європі, отримані всі необхідні сертифікати, протоколи та висновки.

ТОВ «Ледпрофлайн» - виробник промислових, складських та вуличних світлодіодних світильників серії LPL професійного рівня, високої надійності, з якісною комплектацією провідних виробників світу.

Світлодіодні світильники – найсучасніше, найефективніше досягнення в світлотехніці на сьогоднішній день. Світлодіоди у світі виробляються різної якості, але у всіх є один суттєвий недолік. Вони катастрофічно гублять свої характеристики при перегріві. Характеристики високої продуктивності світлодіодів та довготривалий термін їх експлуатації напряму залежить від їх якості, робочої температури та температури навколишнього середовища. Чим вища температура, тим менший термін ефективної роботи і тим більша деградація світлодіода, тобто незворотне суттєве зменшення світлового потоку. Наприклад, у провідних виробників світлодіодних матриць нормуються показники при максимальній робочій температурі на кристалі світлодіода 85°C.

Завдання всіх виробників якісних світлодіодних світильників – забезпечити ефективну систему охолодження (тепловідведення) зі світлодіодів. Це досягається площею охолодження радіатора (корпуса) світильника та конструкційними і технологічними рішеннями виробників. Найбільш ефективно відводять тепло вертикальні ребра.

При створенні світильників серії LPL перед конструкторами було поставлене завдання розробити корпус, який крім естетичних, технологічних, технічних проблем, повинен вирішити головну проблему – не допустити перегріву світлодіодів та блоку живлення, тобто забезпечити ефективну систему охолодження.

ТОВ «Ледпрофлайн» виробляє світильники з використанням світлодіодних джерел світла, виготовлених за технологіями COB та SMD. Останнє досягнення в області джерела світла – світлодіодні матриці COB (Chip-on-Board), які забезпечують значно вищий рівень технічних параметрів у порівнянні з оптичними модулями на дискретних (окремих) світлодіодах (SMD) та значно вищу експлуатаційну надійність. Суттєвим недоліком COB-матриць є концентрація тепла на маленькій площі (розмір матриць до 38x38 мм), що значно підвищує вимоги до якісної системи охолодження, тобто до корпусу-радіатора.

Конструкторам ТОВ «Ледпрофлайн» вдалося створити оригінальні корпуси-радіатори з ливарного алюмінію, які мають компактні розміри та велику площу охолодження. Так, LPL 80–150 Вт при розмірах 280x160x160 мм має площу охолодження 6200 см<sup>2</sup>, або 70 – 40 см<sup>2</sup> на 1 Вт потужності. LPL 30 – 60 Вт при розмірах 205x150x65 мм має площу охолодження 2000 см<sup>2</sup>, або 60 – 30 см<sup>2</sup> на 1 Вт потужності. Лінійні світильники серії LPL-L мають площу охолодження 48 см<sup>2</sup> на 1 Вт потужності.

Конструкція корпусів-радіаторів LPL забезпечує ефективне охолодження COB-матриці. Площа горизонтальних поверхонь корпусу-радіатора, на яких може накопичуватись забруднення, що вгливає на тепловіддачу, складає менше 5-10% загальної поверхні охолодження, а основна поверхня охолодження (95–90%) сконцентрована на вертикальних ребрах. Перераховані конструктивні рішення унеможливають подальше зниження тепловіддачі в різних умовах експлуатації.

Також суттєве значення має основа корпусу-радіатора, яка має товщину в світильниках LPL 80–150 Вт - 15 мм, а в LPL 30-60 Вт – 6 мм. На основу кріпиться світлодіодна матриця COB або плата з SMD світлодіодами за допомогою спеціального теплопровідного клею, що забезпечує максимальну та рівномірну тепловіддачу з різницею температури по всьому корпусу до 10°C.

Корпус-радіатор покритий поліефірною порошковою фарбою з оптимальними параметрами щодо атмосферостійкості, антикорозійного захисту, механічної міцності, стійкості до стирання та більшим коефіцієнтом тепловіддачі ніж при анодуванні.

В конструкції світильників серії LPL використовуються комплектуючі провідних виробників світу, які забезпечують найвищі технічні параметри та мають гарантію від 5 років.

# ЛІНІЙНІ СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ

## LPL-L



LED

IP56

IP65



Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-1-24-L	27	3857	143
LPL-1-48-L	52	7901	151
LPL-1-72-L	78	11940	153
LPL-1-96-L	104	15772	152
LPL-1-120-L	130	19890	153
LPL-1-144-L	156	23880	153

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	плата SMD
Номинальна напруга, В	110-305	Коеф. потужності	0,99
Номинальна частота, Гц	50-60	Кут розсіювання	80°; 100°; 120°
Діапазон робочих температур, С	-40/+45 (+60°С спецвиконання)	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Індекс кольоропередачі (CRI)	≥70	Площа поверхні охолодження на 1 Вт	48,7 см <sup>2</sup>
Колірна температура, К	4000 – 5000 (по замовленню: 2700-6500)	Кріплення	підвісне на трос, стелю, стіну та консольне
Ступінь захисту	IP54, IP65	Матеріал	корпус - алюміній розсіювач - полікарбонат
Гарантія	-40/+45° С – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 1% в рік; +45/+60° С – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 2-5% в рік	Драйвер Mean Well з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ	

Модель світильника	Розміри (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг	Розміри (консоль), мм (ДхШхВ)	Маса (консоль), кг	Площа поверхні охолодження корпусу-радіатора, см <sup>2</sup>
LPL-1-24-L	340x70x100	0,8	475x115x90	1,38	1270
LPL-1-48-L	640x70x100	1,2	800x115x90	1,83	2540
LPL-1-72-L	940x70x100	1,96			3810
LPL-1-96-L	1240x70x100	2,23			5080
LPL-1-120-L	1540x70x100	3,03			6331
LPL-1-144-L	1840x70x100	3,85			7597



# СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ LPL

LED IP67



Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-1-30	33,4	4983	149
LPL-1-40	44,2	6323	143
LPL-1-50	54,5	8352	153
LPL-1-60	65,1	9179	141

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	матриця COB або плата SMD
Номинальна напруга, В	100-305	Коеф. потужності	0,99
Номинальна частота, Гц	50-60	Оптика	ударостійке боросилікатне скло або полімерна оптика
Діапазон робочих температур, С	-40/+60°C	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Індекс кольоропередачі (CRI)	≥70	Площа поверхні охолодження	2000 см <sup>2</sup>
Колірна температура, К	4000 – 5000 (по замовленню: 2700-6500)	Кріплення	підвісне та консольне
Ступінь захисту	IP67	Матеріал	корпус - ливарний алюміній
Гарантія	-40/+45°C – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 1% в рік; +45/+60°C – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 2% в рік	Драйвер Mean Well з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ	

Модель світильника	Розміри (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг	Розміри (консоль), мм (ДхШхВ)	Маса (консоль), кг	Площа поверхні охолодження корпусу-радіатора на 1 Вт, см <sup>2</sup>
LPL-1-30	205x150x175	2,8	380x150x75	3,2	59,8
LPL-1-40	205x150x175	2,8	380x150x75	3,2	45,4
LPL-1-50	205x150x175	2,8	380x150x75	3,2	36,6
LPL-1-60	205x150x175	2,8	380x150x75	3,2	30,7

# СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ

## LPL

LED

IP67



Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-1-80	87,4	12053	138
LPL-1-100	107	15756	147
LPL-1-120	128	18616	145
LPL-1-150	162	22481	139
LPL-1-180	195	26715	137
LPL-2-200	216	31279	145
LPL-2-240	258	36067	140
LPL-2-300	324	44962	139

### СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	матриця COB або плата SMD
Номинальна напруга, В	100-305	Коеф. потужності	0,99
Номинальна частота, Гц	50-60	Оптика	ударостійке боросилікатне скло або полімерна оптика
Діапазон робочих температур, С	-40/+60°C	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Індекс кольоропередачі (CRI)	≥70	Площа поверхні охолодження	6200-12400 см <sup>2</sup>
Колірна температура, К	4000 – 5000 (по замовленню: 2700-6500)	Кріплення	підвісне та консольне
Ступінь захисту	IP67	Матеріал	корпус - ливарний алюміній
Гарантія	-40/+45° С – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 1% в рік; +45/+60° С – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 2% в рік	Драйвер Mean Well з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ	

Модель світильника	Розміри (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг	Розміри (консоль), мм (ДхШхВ)	Маса (консоль), кг	Площа поверхні охолодження корпусу-радіатора на 1 Вт, см <sup>2</sup>
LPL-1-80	325x160x205	5,8±0,1	464x160x160	5,8±0,1	70,9
LPL-1-100	325x160x205	5,8±0,1	464x160x160	5,8±0,1	57,7
LPL-1-120	325x160x205	5,8±0,1	464x160x160	5,8±0,1	48,4
LPL-1-150	325x160x205	5,8±0,1	464x160x160	5,8±0,1	38,2
LPL-1-180	325x160x340	5,8±0,1			31,8
LPL-2-200	530x160x212	10,1±0,15	671x160x160	10,1±0,15	57,7
LPL-2-240	530x160x212	10,1±0,15	671x160x160	10,1±0,15	48,4
LPL-2-300	530x160x212	10,1±0,15	671x160x160	10,1±0,15	38,2



# СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ LPL



LED IP67

Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-3-360 (LPL-1-120x3)	384	55680	145
LPL-3-450 (LPL-1-150x3)	486	67554	139
LPL-4-480 LPL-1-120x4)	512	74240	145
LPL-4-600 (LPL-1-150x4)	648	90072	139

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	матриця COB або плата SMD
Номинальна напруга, В	100-305	Коеф. потужності	0,99
Номинальна частота, Гц	50-60	Оптика	ударостійке боросилікатне скло або полімерна оптика
Діапазон робочих температур, С	-40/+60°C	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Індекс кольоропередачі (CRI)	≥70	Площа поверхні охолодження	18600-24800 см <sup>2</sup>
Колірна температура, К	4000 – 5000 (по замовленню: 2700-6500)	Кріплення	підвісне та кронштейн-стійка
Ступінь захисту	IP67	Матеріал	корпус - ливарний алюміній
Гарантія	-40/+45°C – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 1% в рік; +45/+60°C – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 2% в рік	Драйвер Mean Well з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ	

Модель світильника	Розміри (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг	Розміри (консоль), мм (ДхШхВ)	Маса (консоль), кг	Площа поверхні охолодження корпусу-радіатора на 1 Вт, см <sup>2</sup>
LPL-3-360 (LPL-1-120x3)	520x355x240	19	560x340x260	21	48,4
LPL-3-450 (LPL-1-150x3)	520x355x240	19	560x340x260	21	38,2
LPL-4-480 LPL-1-120x4)	570x360x250	25	760x340x260	27	48,4
LPL-4-600 (LPL-1-150x4)	570x360x250	25	760x340x260	27	38,2

# СВІТЛОДІЮДНІ СВІТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ В УМОВАХ ВИСОКОЇ ЗОВНІШНЬОЇ ТЕМПЕРАТУРИ

LED

IP67



Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-1-80-T	87,4	12053	138
LPL-1-100-T	107,4	15756	147
LPL-1-120-T	128	18616	145
LPL-2-160-T	174,8	24106	138
LPL-2-200-T	216	31279	145
LPL-2-240-T	258	36067	140

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	матриця COB
Номинальна напруга, В	100-338	Коеф. потужності	0,99
Номинальна частота, Гц	50-60	Оптика	ударостійке боросилікатне скло або полімерна оптика
Діапазон робочих температур, С	-50/+90°C	Ресурс ефективної роботи, не менше	5-10 років (залежно від температури експлуатації)
Індекс кольоропередачі (CRI)	≥70	Площа поверхні охолодження	6200-12400 см <sup>2</sup>
Колірна температура, К	4000 – 5000 (по замовленню: 2700-6500)	Кріплення	підвісне на трос, стелю, стіну
Ступінь захисту	IP67	Матеріал	корпус - ливарний алюміній
Гарантія	+45/+60° С – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 2% в рік; +60/+90° С – 5 років з падінням світлового потоку до 3-40% в рік	Драйвер (блок живлення) LED без електролітичних конденсаторів. Дозволяє ефективно працювати світлодіодному світильнику при температурі навколишнього середовища до +90°C. Ресурс роботи драйвера не менше 100 000 годин. Ступінь захисту IP68, захист від перенапруги 12 кВ, гальванічна розв'язка	

Модель світильника	Розміри (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг	Площа поверхні охолодження корпусу-радіатора на 1 Вт, см <sup>2</sup>
LPL-1-80-T	325x160x340	6	70,9
LPL-1-100-T	325x160x340	6	57,7
LPL-1-120-T	325x160x340	6	48,4
LPL-2-160-T	530x160x340	12	70,9
LPL-2-200-T	530x160x340	12	57,7
LPL-2-240-T	530x160x340	12	48,4

# ВИБУХОБЕЗПЕЧНІ СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ LPL-EX



LED

IP67

EX

Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-1-30-Ex	33,4	4983	149
LPL-1-40-Ex	44,2	6323	143
LPL-1-50-Ex	54,5	8352	153
LPL-1-60-Ex	65,1	9179	141
LPL-1-80-Ex	87,4	12053	138
LPL-1-100-Ex	107	15756	147
LPL-1-120-Ex	128	18616	145
LPL-1-150-Ex	162	22481	139
LPL-1-180-Ex	195	26715	137
LPL-2-200-Ex	216	31279	145
LPL-2-240-Ex	258	36067	140
LPL-2-300-Ex	324	44962	139
LPL-3-360-Ex (LPL-1-120x3)	384	55680	145
LPL-3-450-Ex (LPL-1-150x3)	486	67554	139
LPL-4-480-Ex (LPL-1-120x4)	512	74240	145
LPL-4-480-Ex (LPL-1-120x4)	648	90072	139

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	матриця COB
Номинальна напруга, В	100-305	Коеф. потужності	0,99
Діапазон робочих температур, С	-40/+60°C	Оптика	ударостійке боросилкатне скло
Вид і рівень вибухозахисту (Маркування)*	II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc, II 2D Ex tb IIIC T150 °C Db	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Колірна температура, К	4000 – 5000 (по замовленню: 2700-6500)	Площа поверхні охолодження на 1 Вт	30,7-70,9 см <sup>2</sup>
Ступінь захисту	IP67	Матеріал	корпус - ливарний алюміній
Гарантія	-40/+45°C – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 1% в рік; +45/+60°C – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 2% в рік		Драйвер Mean Well з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ

\*призначено для роботи в середовищах газу та пилу.

Вибухозахищені світлодіодні світильники для загального освітлення вибухонебезпечних зон згідно з маркуванням вибухозахисту.

# ЛІНІЙНІ СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ З БЛОКОМ АВАРІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ ПОСТІЙНОЇ ТА НЕПОСТІЙНОЇ ДІЇ LPL-L (БАЖ)

LED IP54 IP65



Модель світильника	Потужність, Вт	Робочий світловий потік 100%, Лм	Аварійний світловий потік 10% (100%), Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-1-24-L (БАЖ)	27	3857	390	143
LPL-1-48-L (БАЖ)	52	7901	790	151
LPL-1-72-L (БАЖ)	78	11940	1195	153
LPL-1-96-L (БАЖ)	104	15772	1580	152
LPL-1-120-L (БАЖ)	130	19890	1990	153
LPL-1-144-L (БАЖ)	156	23880	2390	153

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	плата SMD
Номинальна напруга, В	110-305 (198-262)	Коеф. потужності	0,99
Номинальна частота, Гц	50-60	Кут розсіювання	80°; 100°; 120°
Діапазон робочих температур, С	-40/+45°С (+60°С спецвиконання)	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Індекс кольоропередачі (CRI)	≥70	Площа поверхні охолодження на 1 Вт	48,7 см <sup>2</sup>
Колірна температура, К	4000 – 5000 (по замовленню: 2700-6500)	Кріплення	підвісне на трос, стелю, стіну та консольне
Ступінь захисту	IP54, IP65	Матеріал	корпус - алюміній розсіювач - полікарбонат
Гарантія	-40/+45°С – 5 (7) років з падінням світлового потоку до 1% в рік; +45/+60°С – 5(7) років з падінням світлового потоку до 2-5% в рік	Драйвер Mean Well з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ	
Час в аварійному режимі	не менше 60-180 хвилин	Розмір аварійного блоку живлення, мм	300x60x40

Модель світильника	Розміри світильника (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг	Розміри світильника (консоль), мм (ДхШхВ)	Маса (консоль), кг	Площа поверхні охолодження корпусу-радіатора, см <sup>2</sup>
LPL-1-24-L (БАЖ)	340x70x100	1,55	475x115x90	2,03	1270
LPL-1-48-L (БАЖ)	640x70x100	1,9	800x115x90	2,58	2540
LPL-1-72-L (БАЖ)	940x70x100	2,80			3810
LPL-1-96-L (БАЖ)	1240x70x100	3,08			5080
LPL-1-120-L (БАЖ)	1540x70x100	3,85			6331
LPL-1-144-L (БАЖ)	1840x70x100	4,60			7597

ЛІНІЙНІ СВІТЛОДІЮДНІ СВІТИЛЬНИКИ ЗІ СВІТЛОДІЮДАМИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ  
 СОНЯЧНОГО СПЕКТРА З ІНДЕКСОМ КОЛЬОРОПЕРЕДАЧІ CRI>98 ТА КОЛЬОРОВОЮ  
 ТЕМПЕРАТУРОЮ 6500 К, ЯКІ НЕОБХІДНІ ДЛЯ ПЕРЕДАВАННЯ МАКСИМАЛЬНО  
 ТОЧНОЇ ГАМИ ФАРБ У СФЕРАХ,  
 ДЕ ВАЖЛИВА ДУЖЕ ТОЧНА ОЦІНКА КОЛЬОРУ

LPL-L (CRI 98)

LED

IP54

IP65



Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт
LPL-1-24-L (CRI 98)	27	2214	82
LPL-1-48-L (CRI 98)	52	4264	82
LPL-1-72-L (CRI 98)	78	6396	82
LPL-1-96-L (CRI 98)	104	8528	82
LPL-1-120-L (CRI 98)	130	10660	82
LPL-1-144-L (CRI 98)	156	12792	82

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Коефіцієнт пульсацій (Кп,%)	1	Джерело світла	плата SMD з світлодіодами нового покоління сонячного спектру
Номинальна напруга, В	110-305	Коеф. потужності	0,99
Номинальна частота, Гц	50-60	Кут розсіювання	80°; 100°; 120°
Діапазон робочих температур, С	-40/+45°С (+60°С спецвиконання)	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Індекскольоропередачі (CRI)	≥98	Площа поверхні охолодження на 1 Вт	48,7 см <sup>2</sup>
Колірна температура, К	6500	Кріплення	підвісне на трос, стелю, стіну та консольне
Ступінь захисту	IP54, IP65	Матеріал	корпус - алюміній розсіювач - полікарбонат
Гарантія	-40/+45°С - 5 (7) років з падінням світлового потоку до 1% в рік; +45/+60°С - 5 (7) років з падінням світлового потоку до 2-5% в рік	Драйвер Mean Well з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ	

Модель світильника	Розміри (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг	Розміри (консоль), мм (ДхШхВ)	Маса (консоль), кг	Площа поверхні охолодження корпусу-радіатора, см <sup>2</sup>
LPL-1-24-L (CRI 98)	340x70x100	0,8	475x115x90	1,38	1270
LPL-1-48-L (CRI 98)	640x70x100	1,2	800x115x90	1,83	2540
LPL-1-72-L (CRI 98)	940x70x100	1,96			3810
LPL-1-96-L (CRI 98)	1240x70x100	2,23			5080
LPL-1-120-L (CRI 98)	1540x70x100	3,03			6331
LPL-1-144-L (CRI 98)	1840x70x100	3,85			7597

# ЛІНІЙНІ СВІТЛОДІОДНІ ФІТОСВІТИЛЬНИКИ LPL-L-FITO

IP65



Модель світильника	Потужність, Вт	Світловий потік, Лм	Світлова ефективність, Лм/Вт	Фотосинтетичний фотонний потік [360-830 нм] (PPF, мкмоль/сек)	Ефективність фотонного потоку [360-830 нм] (PPF/P, мкмоль/Дж)	Розміри (підвіс), мм (ДхШхВ)	Маса (підвіс), кг
LPL-1-24-L-FITO	26,4	4328	164	59	0,74	340x70x100	0,8
LPL-1-48-L-FITO	52,7	8656	164	118	1,49	640x70x100	1,2
LPL-1-72-L-FITO	79,4	12985	164	177	2,23	940x70x100	1,96
LPL-1-96-L-FITO	105,4	17312	164	236	2,98	1240x70x100	2,23
LPL-1-120-L-FITO	132	21640	164	295	3,7	1540x70x100	3,03
LPL-1-144-L-FITO	158,8	25970	164	354	4,46	1840x70x100	3,85

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Колірна температура, К	3600 (повний спектр) (по замовленню: 2700-6500, або спеціальний спектр згідно ТЗ)	Джерело світла	плата SMD зі світлодіодами Seoul (Корея) або Sunlike (повний спектр світла)
Номінальна напруга, В	110-305	Коеф. потужності	0,98
Номінальна частота, Гц	50-60	Кут розсіювання	120°
Діапазон робочих температур, С	-40/+45°C	Ресурс ефективної роботи, не менше	10 років
Індекс кольоропередачі (CRI)	від 70 до 95	Площа поверхні охолодження на 1 Вт	48,7 см <sup>2</sup> охолодження на 1 Вт
Коефіцієнт пульсацій	1	Кріплення	підвісне на трос, стелю, стіну та консольне
Ступінь захисту	IP65	Матеріал	корпус - алюміній розсіювач - полікарбонат
Драйвер Mean Well (по замовленню з функцією димінгу 0-10 В або DALI) з гальванічною розв'язкою з функціями захисту від короткого замикання (відновлюється автоматично після усунення несправності), перевантаження, перегріву, імпульсних перенапруг, 3,75 (10) кВ		Гарантія	5 років

## ПЕРЕВАГИ СВІТИЛЬНИКІВ LPL-L-FITO

- 1) Суттєва економія електроенергії. Наприклад (реалізований проект): заміна 72 світильників ДНаТ-600 на 144 світильника LPL-1-144-L-FITO економія електроенергії в рік склала 68065 кВт/рік (126932-58867) або в 2,15 рази.
- 2) LPL-L-FITO забезпечують повний світловий спектр, що гарантує збільшення урожаю до 15-20% та значно покращує його якість.
- 3) Довговічність LPL-L-FITO. Термін ефективної роботи світильників складає не менше 10 років. Гарантія 5 років.
- 4) Можливість індивідуального підбору спектра випромінювання згідно ТЗ Замовника.

## ЛІХТАР COLT SL

потужність - 30-100 Вт  
температура 3000-5000К

РОЗМІРИ

←→ 1000-1820 мм    ↑ 3000-6000 мм



## ЛІХТАР BRENNА SL

потужність - 20-120 Вт  
температура 2700-5000К

РОЗМІРИ

←→ 100-705 мм    ↑ 1000-4000 мм



## ЛІХТАР DELIA SL

потужність - 5-10 Вт  
температура 4100К

РОЗМІРИ

←→ 120-200 мм    ↑ 600-1000 мм



## ЛІХТАР LINE SL

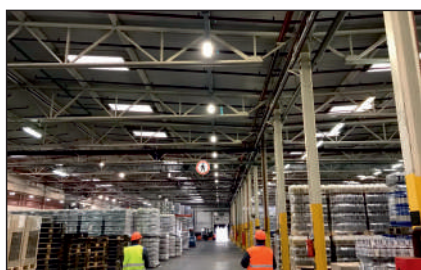
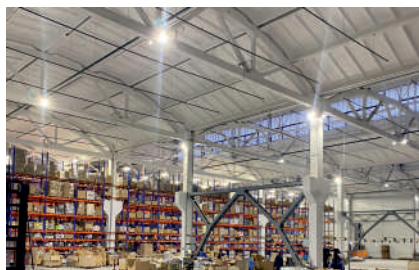
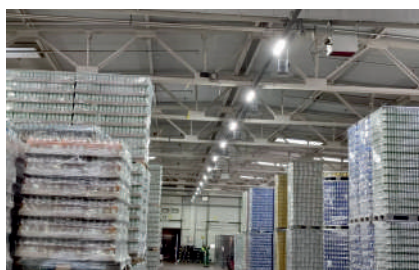
потужність - 30-160 Вт  
температура 3000-4000К

РОЗМІРИ

←→ 700-1500 мм    ↑ 2000-6000 мм



# РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ





УКРОБОРОНПРОМ



КАРТОННО-ПАПЕРОВА КОМПАНІЯ



КАРПАТСЬКА  
ДЖЕРЕЛЬНА



EGRITECH



📍 79069, Україна, м. Львів, вул. Шевченка, 317

+38 067 374 46 77 📞 +38 067 673 18 10

✉️ [ledproflin@gmail.com](mailto:ledproflin@gmail.com)

🌐 [ledproflin.com](http://ledproflin.com)

