

**LO**  
LIGHT OFFER

СДЕЛАЙ  
ЖИЗНЬ  
ЯРЧЕ!



**130 Lm/W**

[lightoffer.com](http://lightoffer.com)

# Светодиодные промышленные светильники LightOffer®

## Тип светильника - LO HBU



**130 Lm/W**

### Назначение

Светодиодные промышленные светильники LO HBU торговой марки LightOffer®

- **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА. ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, СКЛАДСКИХ ОБЪЕКТОВ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

Использовать для замены устаревших светильников типа ЖСП, ГСП, РСП, НСП с газоразрядными лампами: ртутными ДРЛ, ДРВ (МЛ), натриевыми ДНАТ (SL), металлогалогеновыми ДРИ (МН) и энергосберегающими КЛЛ (ESL)

Тип светильника	LO HBU	ЖСП	ГСП	РСП	НСП
Тип источника света	<b>LED</b>	<b>ДНАТ (SL)</b>	<b>ДРИ (МН)</b>	<b>ДРЛ (МЛ)</b>	<b>КЛЛ (ESL)</b>
Световая отдача, Lm/W	130	90-120	80-100	50-60	60-70
Средний срок службы, тысяч часов	Более 50	20-30	8-15	6-12	8-15
Цветопередача, Ra	Более 70	20-30	Более 70	40-60	Более 70
Коэффициент пульсации светового потока, %	Менее 3	10-70	5-40	5-60	5-30
Время «разгорания», мин	Мгновенно	До 5	До 5	До 5	До 2
Экологичность	Экологичны	Наличие ртути. Требуют специальной утилизации			

### Преимущества

Светодиодные промышленные светильники LO HBU торговой марки LightOffer®

- **ЯВЛЯЮТСЯ ИННОВАЦИОННЫМИ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИМИ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА**

Светодиоды ведущего производителя	Lumileds
Световая отдача	130 Lm/W
Класс энергоэффективности	A++

- **СООТВЕТСТВУЮТ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ CE-EMC, CE-LVD, RoHS**  
 ТМ LightOffer® гарантирует соответствие светильников  
 ДСТУ EN 60598-1:2015, ДСТУ EN 60598-2-1:2015, ДСТУ EN 60598-2-3:2015,  
 ДСТУ EN 55015:2014, ДСТУ EN 62031:2016
- **НЕ СОЗДАЮТ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ И НЕ ГЕНЕРИРУЮТ РАДИОПОМЕХИ**  
 Электромагнитная совместимость соответствует ДСТУ EN 61000-3-2:2016,  
 ДСТУ EN 61000-3-3:2015, ДСТУ EN 62493:2016, ДСТУ EN 61547:2016

- ОТЛИЧАЮТСЯ ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ, СТАБИЛЬНОСТЬЮ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Индекс цветопередачи	более 70 Ra
Срок службы	более 50 000 часов (17 лет при 8 часах работы)
Срок гарантии	3 года

- СТАРТУЮТ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ И МЕРЦАНИЯ. ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ СВЕТИЛЬНИКИ LO МГНОВЕННО ДАЮТ МАКСИМАЛЬНЫЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК НЕЗАВИСИМО ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И НЕДОСТАТКА НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

Температурный диапазон	от -40°C до +50°C
Коэффициент пульсации светового потока	менее 3%

- АДАПТИРОВАНЫ К УСЛОВИЯМ РАБОТЫ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ. РАБОТАЮТ УСТОЙЧИВО ПРИ НЕСТАБИЛЬНОМ ПИТАНИИ И ПЕРЕПАДАХ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ

Напряжение питания	от 130 V до 305V, 50Hz
--------------------	------------------------

- ВЫСОКАЯ ЗАЩИТА ОТ ПОПАДАНИЯ ПЫЛИ И ВЛАГИ. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ НЕ ТОЛЬКО ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, НО И РАЗЛИЧНЫХ СКЛАДОВ, НАВЕСОВ И ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК

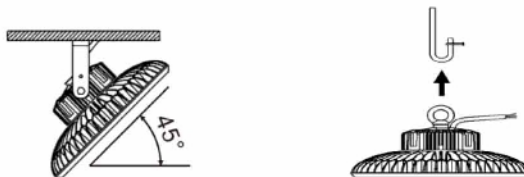
Класс защиты	IP65
Полная защита от попадания пыли во внутренний объем светильника. Струезащищенные. Защита от водяных струй с любого направления	

- НЕ ТРЕБУЮТ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

В процессе эксплуатации осуществляются периодические осмотры светильников для проверки надежности электрических контактов, уплотнений и креплений, очистки линзы (губкой смоченной в воде)

- УНИВЕРСАЛЬНЫ В МОНТАЖЕ. КАЖДЫЙ СВЕТИЛЬНИК LO КОМПЛЕКТУЕТСЯ СТАЛЬНЫМ ТРОСИКОМ С КАРАБИНОМ ДЛЯ СТРАХОВКИ КРЕПЛЕНИЯ

Устанавливаются на горизонтальную или вертикальную поверхность с помощью П-образного кронштейна или на крюк, трос, цепь с помощью рым-болта. Возможна установка на трубы и оголовки столбов освещения с помощью U-образных скоб и П-образного кронштейна  
Регулировка положения светильника в пределах +/- 45°



- ДОСТУПНЫ СВЕТИЛЬНИКИ LO С ЛИНЗАМИ РАЗНЫХ УГЛОВ РАССЕИВАНИЯ

Линзы	60°, 90°, 120°
-------	----------------

- ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫ. НЕ СОДЕРЖАТ В СВОЕМ СОСТАВЕ РТУТЬ, КАДМИЙ, СВИНЕЦ И ДРУГИЕ ВРЕДНЫЕ ИЛИ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ КОМПОНЕНТЫ

Не требуют специальной утилизации

- СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ТРЕХМЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ РАСЧЕТЕ ОСВЕЩЕННОСТИ

Наличие светотехнических IES- файлов на каждую модель светильника

# Светодиодные промышленные светильники LightOffer®

## Тип светильника - LO HBU



**130 Lm/W**

### Технические характеристики

Климатическое исполнение	УХЛ 3
Температурный диапазон	от-40°C до+50°C
Группа механического исполнения	M1
Класс электробезопасности	I
Класс защиты	IP65
Напряжение питания, частота сети	130-305V, 50Hz
Коэффициент мощности	более 0,95
Коэффициент пульсации светового потока	менее 3%
Индекс цветопередачи	более 70 Ra
Класс светораспределения	П
Тип кривой силы света	Д, К, Г
Тип светораспределения	круглосимметричное
Коррелированная цветовая температура	5000 K
Световая отдача	130 Lm/W
Срок службы	более 50 000 часов

Наименование	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры изделия, мм	Размеры упаковки, мм	Масса нетто/брутто, кг
LO HBU 100-030	100	13 000	280x185	330x210	3,5/4,0
LO HBU 100-031					
LO HBU 150-030	150	19 500	340x187	390x210	4,6/5,2
LO HBU 150-031					
LO HBU 200-030	200	26 000	400x196	450x220	6,4/7,2
LO HBU 200-031					
LO HBU 240-030	240	31 200	400x196	450x220	6,4/7,2
LO HBU 240-031					
LO HBU 300-030	300	39 000	460x205	530x260	8,8/9,8
LO HBU 300-031					