



Паспорт изделия

Семейство подвесных светодиодных светильников для высоких и низких пролетов в помещениях GreenPerform HighBay BY698P LED300/LED200/LED160/LED110
2018-02-08

Изготовлено под контролем "Signify Netherland B.V." 5600 JM, Eindhoven, 80020, Нидерланды

Представитель в РФ: ООО «Сигнифай Евразия» 141400, Россия, Химки, ул. Ленинградская, 25
тел. +7(495) 937-93-30

Страна изготовитель: Китай (CN), Россия (RU)

Условные обозначения и сокращения

АС – переменный ток

DC – постоянный ток

µs – микросекунды (10^{-6} с)

NW – нейтральный белый свет (цветовая температура – 4000K)

1. Назначение и общие сведения об изделии

1.1 Семейство светильников общее GreenPerform HighBay BY698P предназначено для освещения высоких и низких пролетов в помещениях, складов, промышленных помещений. В семействе присутствуют следующие типы продуктов:

- BY698P LED 110 – версия 11 000 лм
- BY698P LED 160 – версия 16 000 лм
- BY698P LED 200 – версия 20 500 лм
- BY698P LED 300 – версия 30 000 лм

1.2. Светильник соответствует требованиям нормативных документов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.3. Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды соответствует IP65.

1.4. Корпус изготовлен из литого алюминия. Рассеиватель (плафон): оптический поликарбонат. Цвет – темно-серый RAL7013

1.5. В рамках семейств GreenPerform HighBay BY698P предусмотрен ряд аксессуаров, которые заказываются опционально:

Артикул	Описание	Пояснение
по запросу	BY 698Z Bracket LED110	Монтажная скоба для светильника BY689P LED110
по запросу	BY 698Z Bracket LED160	Монтажная скоба для светильника BY689P LED160
по запросу	BY 698Z Bracket LED200	Монтажная скоба для светильника BY689P LED200
по запросу	BY 698Z Bracket LED300	Монтажная скоба для светильника BY689P LED300
911401096480	MOUNTING HOOK	Крюк для монтажа

ООО «Сигнифай Евразия»

141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 25

Тел.: +7 495 937 93 30

<https://www.signify.com/ru-ru>

Артикул	Описание	Пояснение
919993108001	Swinging bracket КРК 25-54 1/2 inch	Кронштейн поворотный для монтажа светильника на мостик/галерею

1.6. Общий вид светильника с размерами показан на рис. 1.

1.7. Опции монтажа показаны на рис. 2

1.8. Фотометрические характеристики светильника представлены на рис. 3.

2. Основные технические данные и характеристики семейства

	Параметр	Значение	
2.1	Номинальное напряжение, В/Частота тока, Гц	202-254 VAC/ 50-60 Гц	
2.2	Пусковой ток, А/μs	46/440	
2.3	Потребляемая мощность и световой поток	Мощность, Вт	Световой поток, лм
		85	11000
		120	16000
		157	20000
		230	29500
2.4	Цветовая температура, К	NW/4000K	
2.5	Индекс цветопередачи (CRI)	>80	
2.6	Регулирование яркости светильника	Fixed DALI	
2.7	Наличие версии с БАПом	Отсутствует	
2.8	Наличие версии с датчиком движения/освещенности	Отсутствует	
2.9	Коэффициент пульсации	<5%	
2.10	Оптика	Симметричная: Широкое распределение – WB Узкое распределение – NB Сверхузкое распределение - ENB	
2.11	Класс защиты от поражения током	I	
2.12	Степень защиты от механических повреждений (IK)	IK07	
2.13	Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды (IP)	IP65	
2.14	Диапазон рабочих температур, °C	-30 – +50 °C	
2.15	Срок службы	50 000 ч при сохранении 70% светового потока (L70)	
2.16	Вес, кг	3,3/4,1/4,8/ 7,7	

3. Комплект поставки

Светильник, шт.

1

ООО «Сигнифай Евразия»

141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 25

Тел.: +7 495 937 93 30

<https://www.signify.com/ru-ru>



Упаковка, шт.	1
Монтажная инструкция, шт.	1
Паспорт	*

* 1 шт. на 50 светильника, но не менее 1 шт. на партию.

4. Эксплуатация Светильника

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями”

4.2. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника производить не раньше, чем через минуту после отключения питания.

4.3. Крепление светильника на опорной поверхности должно производиться с соблюдением расстояний, указанных в монтажной инструкции, поставляемой в упаковке прожектора.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Завод – изготовитель в лице ООО «Сигнифай Евразия» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить прожектор, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом в течение гарантийного срока.

5.2. Гарантийный срок – 60 месяцев с момента отгрузки изделия и подписания Покупателем товарной накладной.

6. Хранение и транспортировка

6.1. Условия хранения светильника должны соответствовать группе хранения 3(Ж3) по ГОСТ 15150-69.

6.2. Условия транспортирования светильников должны соответствовать:

- в части воздействия климатических факторов – категории КУ-I по ГОСТ 23216-78 или 2С по ГОСТ 15150-69;
- в части воздействия механических факторов – категории Л по ГОСТ 23216-78.

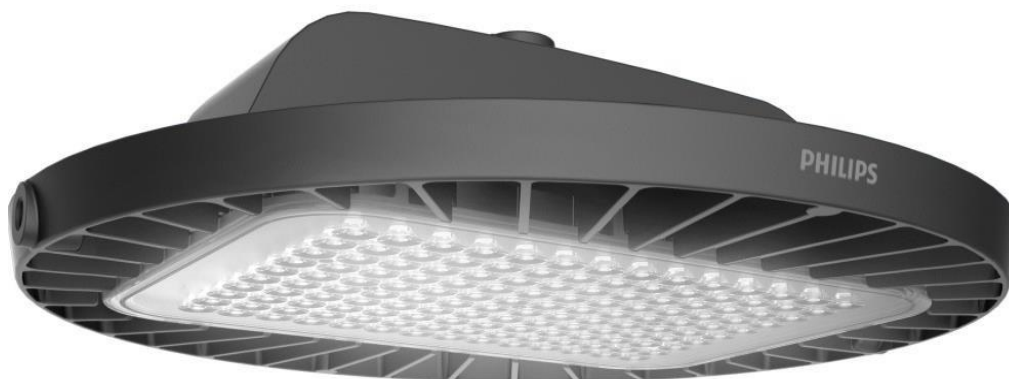
7. Типовое описание продукта

BY698P LED110/NW PSU NB EN				
BY698P	LED110	NW	PSU	NB
Код семейства	Световой поток, x100 = Лм	ССТ: 4000K	Недиммируемый	Оптика

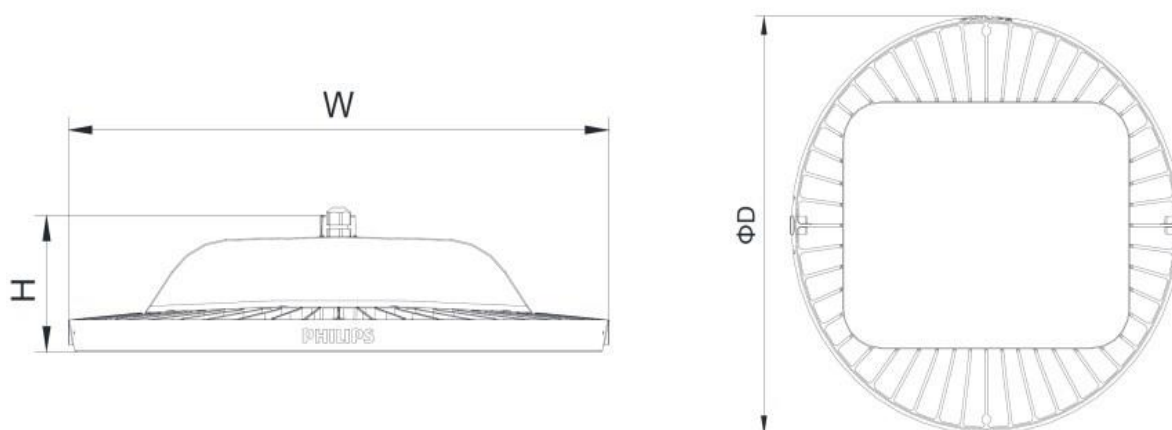
Рис. 1 Общий вид светильника с размерами

1.1 Внешний вид Светильника

ООО «Сигнифай Евразия»
141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 25
Тел.: +7 495 937 93 30
<https://www.signify.com/ru-ru>



1.2.1 Габаритные размеры светильника



Тип	Размеры (мм)		
	D	W	H
BY689P LED110	379	382	96
BY689P LED160	417	418	105
BY689P LED200	452	454	107
BY689P LED300	530	534	120

Рис. 2 Способы монтажа светильника

Рис. 2.1 Монтаж на крюк* (подвес)

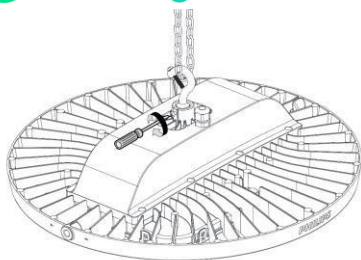


Рис. 2.2 Монтаж на трубу (патрубок) G1/2"

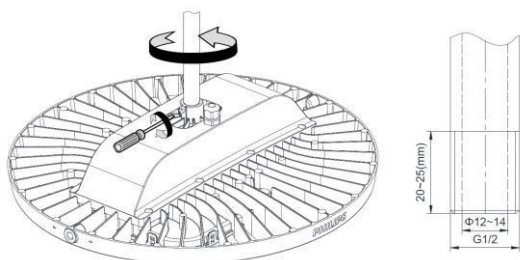


Рис. 2.3 Монтаж на стену с помощью скобы*

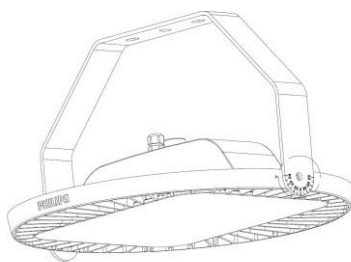
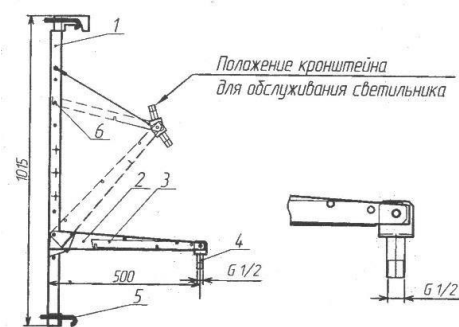
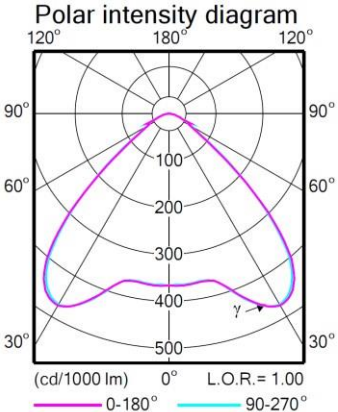
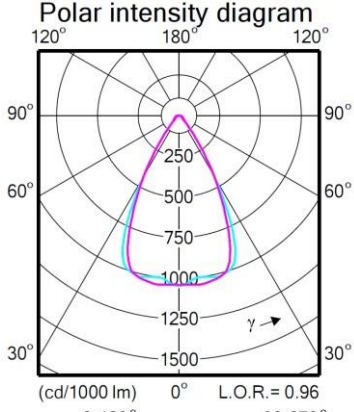
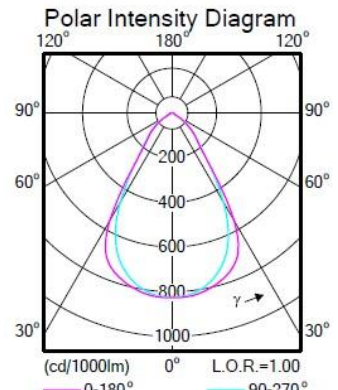


Рис. 2.4 Монтаж на мостик/галерею с помощью поворотного кронштейна*



* Крюк для монтажа, монтажная скобы и поворотный кронштейн поставляется отдельно

Рис. 3: Фотометрические характеристики светильника

Широкое светораспределение (WB) BY689P LED110/ LED160/ LED200	Узкое светораспределение (NB) BY689P LED110/ LED160/ LED200
Polar intensity diagram  (cd/1000 lm) 0° L.O.R. = 1.00 — 0-180° — 90-270°	Polar intensity diagram  (cd/1000 lm) 0° L.O.R. = 0.96 — 0-180° — 90-270°
Узкое светораспределение (NB) BY689P LED300	
Polar Intensity Diagram  (cd/1000lm) 0° L.O.R. = 1.00 — 0-180° — 90-270°	