



Инструкция по применению
светодиодных ламп для высоких
пролетов PHILIPS TrueForce



PHILIPS

Вступление



Представляем первое решение для прямой замены газоразрядных ламп в светильниках для высоких пролетов. Лампа TrueForce для высоких пролетов - это решение для быстрой и удобной замены газоразрядных ламп 250Вт и 400Вт без замены балласта и изменения конструкции светильника в помещениях с высокими потолками. Лампа TrueForce обеспечивает идеальное распределение света в помещении благодаря выбору угла расхождения светового пучка-широкого или узкого. Высокий индекс цветопередачи (80) повышает безопасность и производительность промышленных предприятий.



Преимущества

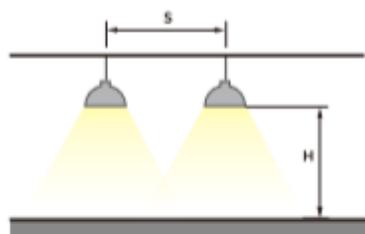
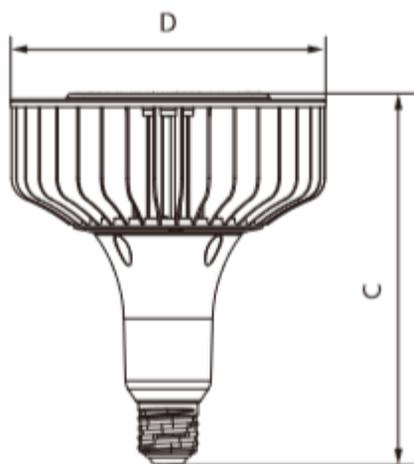
- Ретрофитная замена – не нужно перекоммутировать светильник
- Быстрая окупаемость – <2 лет
- Низкое энергопотребление
- Повышенный комфорт и безопасность на производстве

Применение

- Промышленные помещения – предприятия, склады, распределительные центры;
- Розничная торговля – гипермаркеты, торговые центры;
- Вокзалы, спортивные залы.

Технические характеристики

Код для заказа	Наименование лампы	Мощность (Вт)	Светоотдача	Угол излучения	Эквивалентная мощность (Вт)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Срок службы (ч)	Степень защиты IP
929001356902	Лампа TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	88	125	120	250	11000	4000	50000	40
929001356802	Лампа TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	88	125	60	250	11000	4000	50000	40
929001357102	Лампа TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	145	138	120	400	20000	4000	50000	40
929001357002	Лампа TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	145	138	60	400	20000	4000	50000	40

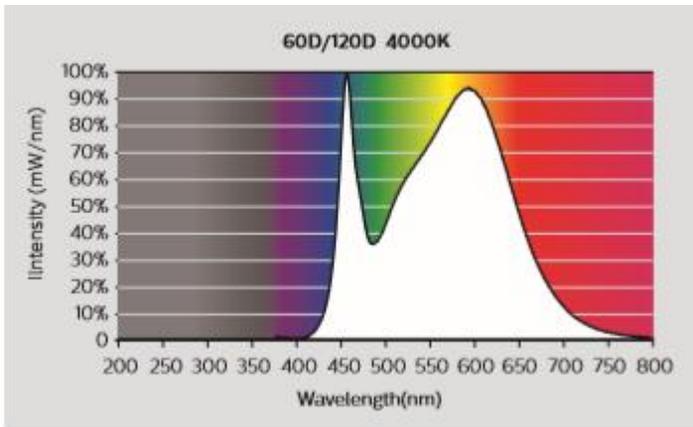


- Если $S/H < 1,1$, используйте лампу с узким световым пучком (60)
- Если $S/H < 2,1$, используйте лампу с широким световым пучком (120)

Продукт

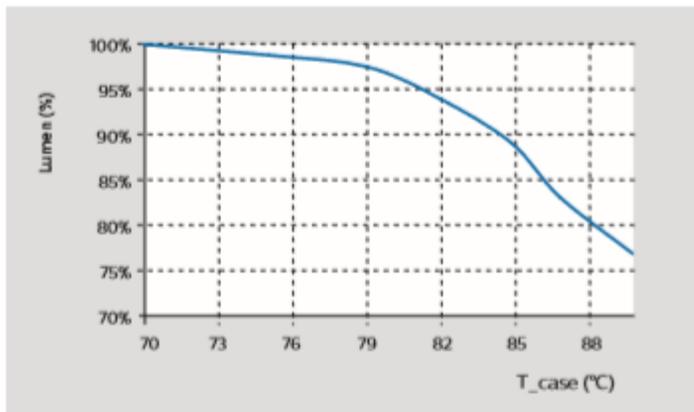
D=24.4см; C=28см.

Светораспределение

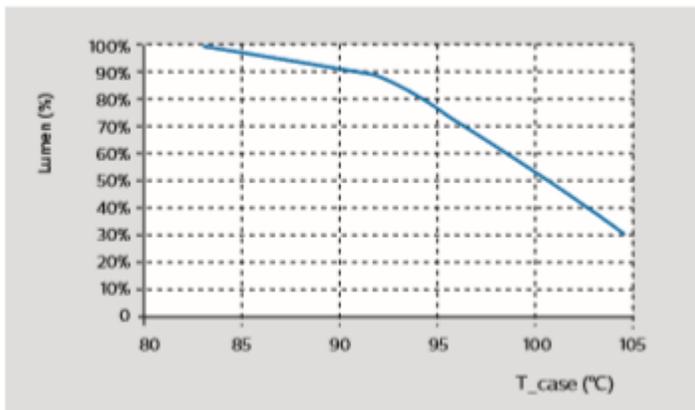


Температура

88W



145W

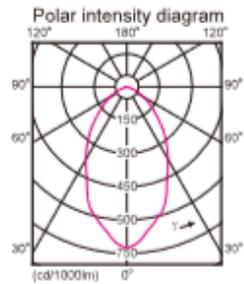


PHILIPS

TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

1 x 11000 lm

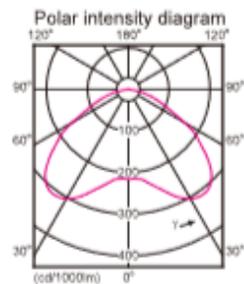
Light output ratio	1.00	CIE flux code	67 91 98 99 100
Service upward	0.01		
Service downward	0.99		



TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

1 x 11000 lm

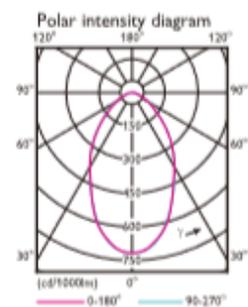
Light output ratio	1.00	CIE flux code	45 82 97 99 100
Service upward	0.01		
Service downward	0.99		



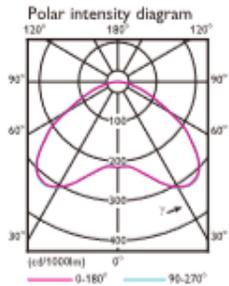
TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D

1 x 20000 lm

Light output ratio	1.00	CIE flux code	67 91 98 100 100
Service upward	0.00	UGRcen (4Hx8H, 0.25H)	25
Service downward	1.00		



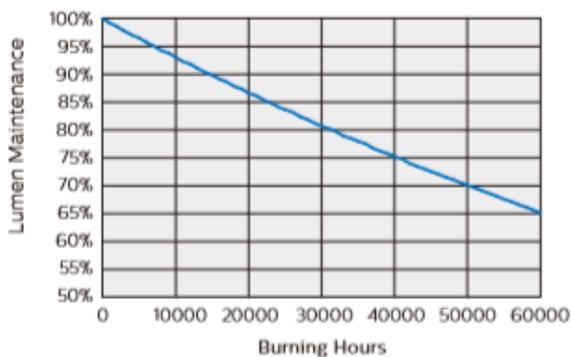
Light output ratio	1.00	CIE flux code	45 83 97 100 100
Service upward	0.01	UGR _{cen} (4Hx8H, 0.25H)	28
Service downward	0.99		



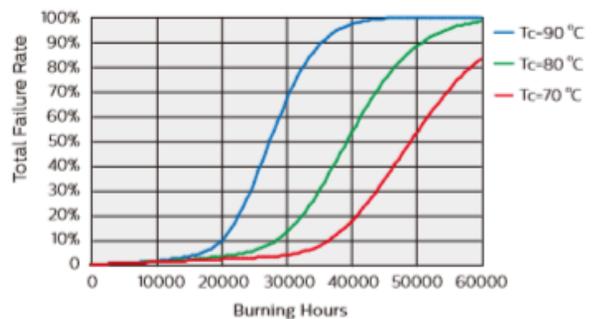
Срок службы + спад светового потока

88W

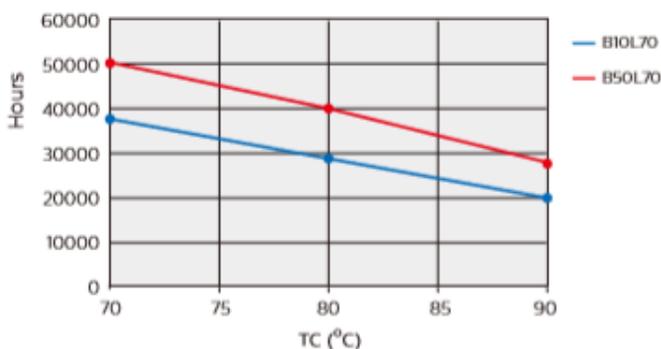
Lumen Maintenance vs Lifetime



Failure Rate vs Lifetime



Lifetime vs. Tcase

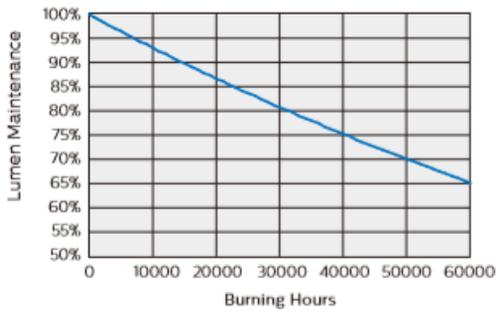


Светодиодные лампы для высоких пролетов Philips TrueForce LED имеют срок службы 50000 часов, означающий, кол-во часов когда световой поток 50% ламп упадет ниже 70% от первоначального значения.

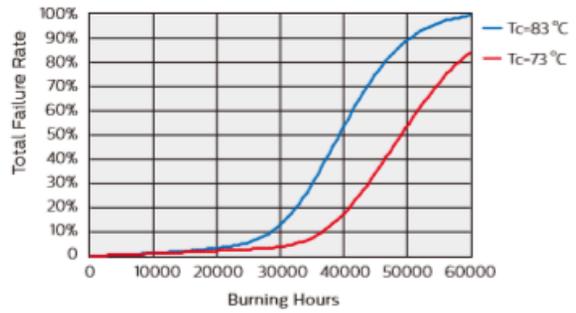
Срок службы может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации: см. график Tc для расчета срока службы.

145W

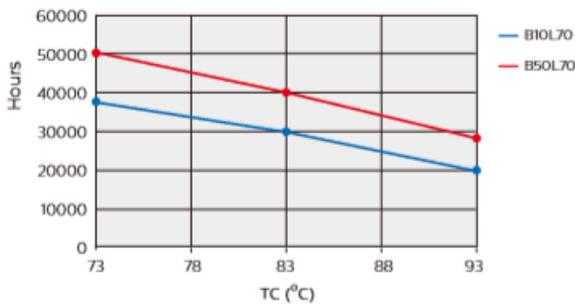
Lumen Maintenance vs Lifetime



Failure Rate vs Lifetime

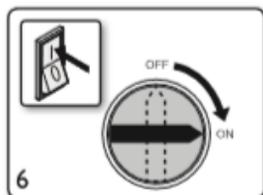
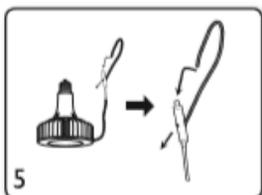
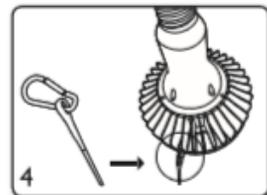
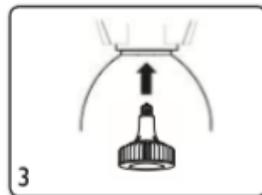
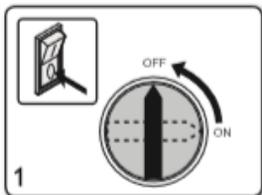


Lifetime vs. Tcase



Инструкция по установке

HPI/SON/HPL + EM ballast



Предупреждения:

- Всегда отключайте напряжение перед началом работ!
- Лампа не диммируется.
- Продукт не предназначен для работы без дросселя напрямую от сети.
- Продукт совместим с балластами BHL/BSN 250/400W (см. лист совместимости на www.lighting.philips.com).
- Не предназначены для работы с электронными балластами.
- Проверьте тип балласта перед началом установки.
- Подходит для работы при температуре от 40°C до +55°C.
- Не меняйте конструкцию лампы или компоненты для безопасности.
- Лампа разработана в соответствии со стандартом IEC для цоколя E40.
- Продукт должен устанавливаться квалифицированным электриком.
- Перед заменой ламп убедитесь, что светильник и цоколь в хорошем состоянии и способны выдержать вес лампы.
- Светильник должен быть расположен таким образом, что бы не смотреть на него с расстояния менее 0,6 метров.
- Минимальный размер отражателя (В x Ø) 220mm X 390mm.
- Всегда используйте при замене лампы специальный тросик (идет в комплекте с лампой) для дополнительной безопасности.

* Компания Philips Lighting не несет ответственности за любые происшествия в случае, если установка производилась не в соответствии с данным руководством или непрофессиональным электриком.



© 2018 Philips Lighting

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent or other industrial or intellectual property rights.

01/2018

www.philips.com