The image shows a large industrial factory interior with a high ceiling and a complex network of steel beams. Numerous Philips TrueForce LED highbay lights are installed on the ceiling, illuminating the space. In the foreground, there is a long conveyor belt system with various machinery, including a large blue and yellow robotic arm. Stacks of large metal pipes are visible on the right side. The overall atmosphere is one of a modern, well-lit industrial environment.

PHILIPS



TrueForce LED Highbay Universal

Высокое качество света и экономия электроэнергии. Больше не нужно выбирать

Настоящие профессионалы доверяют
светодиодной технологии **Philips**

Светодиодные лампы TrueForce для высоких пролетов

Это **универсальные светодиодные лампы TrueForce для высоких пролетов**

- ✓ **Современная альтернатива:** замена лампам SON/HPI/HPL 250 и 400 Вт в традиционном промышленном освещении для высоких пролетов.
- ✓ **Два варианта угла светового пучка:** широкий угол (120°) и узкий угол (60°) для большой высоты установки.
- ✓ **Перекоммутация светильника не требуется:** благодаря двум драйверам лампа работает с разными балластами или напрямую от сети, если балласт неисправен или отсутствует.
- ✓ **Превосходная цветопередача** с Ra 80 и цветовой температурой 4000 К.
- ✓ Доступны опции **13 000 и 20 000 лм.**
- ✓ **Срок службы 50 000 часов** и гарантия 5 лет.
- ✓ Размеры: 285 x 250 мм, вес: 1,05 кг, **дополнительный стальной трос** для надежного крепления лампы к светильнику.
- ✓ Степень защиты **IP40.**
- ✓ Идеально подходит для **промышленного использования, складских помещений и торговых пространств.**



Вас удивят универсальные светодиодные лампы **TrueForce для высоких пролетов**

- ✓ **Сертифицированный качественный продукт:** сократите потребление энергии на **65%** по сравнению с обычными лампами.
- ✓ Нет необходимости перекоммутировать светильник или удалять ИЗУ.
- ✓ **Быстрая окупаемость лампы.**
- ✓ В большинстве случаев экономия электроэнергии только за первый год превышает цену лампы!
- ✓ **Надежная работа** благодаря пассивной системе охлаждения и устройству защиты от перенапряжения 4 кВ.
- ✓ **Высокая долговечность:** срок службы до 3 раз дольше, чем у обычных газоразрядных ламп.
- ✓ **Мгновенная 100%-я яркость:** безупречный свет без задержки и мерцания.
- ✓ **Не содержит вредных веществ** и на 100% не содержит ртути.
- ✓ Отвечает самым высоким стандартам качества: с гарантией до 5 лет¹.

«Светодиодные лампы TrueForce для высоких пролетов – это первый универсальный продукт для замены HID, который позволяет перейти на светодиоды, не беспокоясь о типе установки или балласте, и, таким образом, произвести установку намного быстрее».



Что больше – затраты **или экономия?**

Светодиодные лампы **на 65% эффективнее** обычных ламп, а это означает, что вы можете сэкономить на расходах на электроэнергию без снижения качества освещения. В таблицах показана экономия электроэнергии на один Вт в зависимости от времени работы (в часах) и цены на электроэнергию.

LED по сравнению с обычным решением	Металлогалогенная лампа (HPI) 250 W E40	TrueForce Highbay E40 140W
Мощность лампы	250 Вт	95 Вт
Потеря балластной мощности	24 Вт	17 Вт
Производительность системы	274 Вт	112 Вт
Экономия в год		162 Вт

LED по сравнению с обычным решением	Металлогалогенная лампа (HPI) 400 W E40	TrueForce Highbay E40 140W
Мощность лампы	400 Вт	140 Вт
Потеря балластной мощности	28 Вт	18 Вт
Производительность системы	428 Вт	158 Вт
Экономия в год		270 Вт

Простая установка в существующие светильники для высоких пролетов с балластами SON/HPI/HPL – универсальная конструкция драйвера

Универсальные светодиодные лампы TrueForce – настоящая современная альтернатива, которая работает с существующими светильниками в сочетании с существующими традиционными балластами с малыми потерями, включая балласты с ИЗУ². Для оптимального управления температурой необходимо снять стеклянную крышку светильника (если имеется). Кроме того, имеется стальной трос, чтобы надежно прикрепить лампу к светильнику.

«Новые универсальные светодиодные лампы TrueForce на 18% легче предыдущей модели и имеют общий вес 1,07 кг».

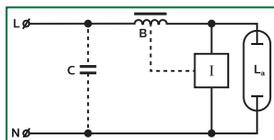


Схема подключения SON / натриевой лампы высокого давления

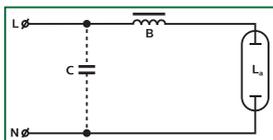


Схема подключения HPL / ртутной лампы

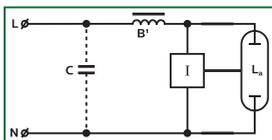


Схема подключения SON и HPI / с последовательным зажиганием

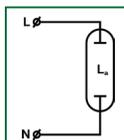


Схема подключения для газоразрядных ламп смешанного типа от сетевого напряжения



Спецификации универсальных LED-ламп для замены газоразрядных

Наименование изделия	Альтернатива НПИ (Вт)	Мощность (Вт)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Регулируемая	Значение Ra	Срок службы (ч)		Упаковка	Код для заказа Philips
TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250	95	13 000	4000	нет	80	50	A+	4	929002350702
TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB		95	13 000	4000	нет	80	50	A+	4	929002350802
TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	400	140	20 000	4000	нет	80	50	A+	4	929002350902
TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB		140	20 000	4000	нет	80	50	A+	4	929002351002

Также в числе новинок доступно новое поколение ламп высокой мощности для прямого подключения к сети 220 В. Новые лампы для сетевого подключения работают в диапазоне от 100 до 277 В, имеют 5 лет гарантии и срок службы 50 000 часов.

Наименование изделия	Мощность (Вт)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Регулируемая	Значение Ra	Срок службы (ч)		Упаковка	Код для заказа Philips
TForce HB 140W E40 840 NB GM	140	20 000	4000	нет	80	50	A+	4	929002281608
TForce HB 140W E40 840 WB GM	140	20 000	4000	нет	80	50	A+	4	929002281708
TForce HB 140W E40 865 NB GM	140	20 000	6500	нет	80	50	A+	4	929002281808
TForce HB 140W E40 865 WB GM	140	20 000	6500	нет	80	50	A+	4	929002281908
TForce HB 160W E40 865 WB Sensor GM	140	25 000	4000	нет	80	50	A+	4	929002282108



Базовые лампы с высоким световым потоком для бытового и профессионального применения на 25% эффективнее и дешевле. До 3 лет гарантии! До 25 000 часов срок службы до спада светового потока.

Наименование изделия	Мощность (Вт)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Регулируемая	Значение Ra	Срок службы (ч)		Упаковка	Код для заказа Philips
TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	20	2700	4000	нет	80	25	A+	6	929002405808
TForce Core HB MV ND 20W E27 865 G3	20	2700	6500	нет	80	25	A+	6	929002405908
TForce Core HB MV ND 24W E27 840 G3	24	3200	4000	нет	80	25	A+	6	929002406108
TForce Core HB MV ND 24W E27 865 G3	24	3200	6500	нет	80	25	A+	6	929002406208
TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	30	4000	4000	нет	80	25	A+	6	929002406408
TForce Core HB MV ND 30W E27 865 G3	30	4000	6500	нет	80	25	A+	6	929002406508
TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35	5000	4000	нет	80	25	A+	6	929002406708
TForce Core HB MV ND 35W E27 865 G3	35	5000	6500	нет	80	25	A+	6	929002406808
TForce Core HB MV ND 55W E40 840 G3	55	7000	4000	нет	80	25	A+	6	929002409408
TForce Core HB MV ND 55W E40 865 G3	55	7000	6500	нет	80	25	A+	6	929002409608
TForce Core HB MV ND 65W E40 840 G3	65	9000	4000	нет	80	25	A+	6	929002409708
TForce Core HB MV ND 65W E40 865 G3	65	9000	6500	нет	80	25	A+	6	929002409908



²См. список совместимости, доступный по адресу philips.com/trueforce-led-lamps.
 Вся техническую информацию можно найти на сайте www.philips.com
 Допускается наличие ошибок и пропусков, преимущества имеют технические паспорта.