PHILIPS

для промышленности
и магазинов

TrueForce

LED

Новинка!

Идеальная замена газоразрядных ламп на светодиодные

Первое решение для прямой замены газоразрядных ламп в помещениях с высокими потолками

TrueForce для промышленных зон и магазинов. Экономия электроэнергии и идеальное освещение любого пространства

Представляем первое решение для прямой замены газо-разрядных ламп в светильниках для высоких пролетов. Лампа TrueForce для высоких пролетов - это решение для быстрой и удобной замены газоразрядных ламп МГЛ 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, а также улучшает внешний вид товаров и создает более привлекательную атмосферу в магазинах.

Переведите ваше предприятие на светодиодное освещение и вы сразу увидите экономию электроэнергии при невысоких начальных затратах.

- Прямая замена -- исключительно простая установка
- Быстрая окупаемость в течение 2-х лет
- Решение для прямой замены ламп без необходимости изменения светильника или ПРА
- Высокая энергоэффективность
- Повышает комфорт, безопасность и продуктивность предприятия
- Низкая теплоотдача-благодаря уникальной конструкции лампа выделяет меньше тепла и помогает снизить затраты на кондиционирование воздуха в помещении

Прямая замена

HPL 250Вт	LED 88Вт
HPI 250Вт	LED 88Вт
SON 250Вт	LED 88Вт
HPL 400Вт	LED 145Вт
HPI 400Вт	LED 145Вт
SON 400Вт	LED 145Вт

Преимущества ламп TrueForce. Весомые аргументы для перехода на LED.

На 65% энергоэффективнее по сравнению с существующими традиционными системами

Решение для прямой замены ламп без необходимости изменения светильника или ПРА

Достоверный срок службы по европейскому стандарту - 50 000 часов

Встроенная оптика позволяет добиться эффективного распределения светового пучка.

CRI 80

Нейтральный белый свет(4000К) и высокий индекс цветопередачи для безопасности и продуктивности производства

Экономия на промышленном и розничном освещении

Лампы TrueForce-это высококачественная альтернатива существующим осветительным установкам для высоких потолков. Затраты на модернизацию освещения ниже чем обычно, а срок окупаемости обычно составляет всего 2 года. Также лампу TrueForce легко установить. Вам не придется менять ни сам светильник, ни его конструкцию. Ламп совместима с ПРА, поэтому замена производится очень просто. Электрик проведет меньше времени на высоте, что делает установку максимально быстрой и безопасной.

Улучшенное распределение света

Вы можете выбрать широкий или узкий пучок, световой поток 11 000 люмен(аналог 250Вт) или 20 000 люмен(аналог 400Вт). Лампы TrueForce для промышленности и розничных магазинов направляют свет именно туда, где он больше всего нужен, а высокий индекс цветопередачи(CRI 80) и нейтральный белый свет лампы повышают комфорт, безопасность и производительность. В сочетании с сопоставимым световым потоком и высокой энергоэффективностью лампы TrueForce - это самое простой и быстрый способ перейти на светодиодное освещение.

Долгий срок службы при небольших первоначальных затратах

При небольших первоначальных затратах и быстром сроке окупаемости лампы TrueForce- это лучший выбор для тех, кого интересует долгий срок службы лампы(50 000 часов). Зажигающее устройство в цепи светильника может негативно сказываться на сроке службы светодиодной лампы, но в лампе TrueForce установлено устройство подавляющее ИЗУ, благодаря чему лампа полостью имитирует работу обычной лампы. Это позволяет гарантировать долгий срок службы и 5-ти летнюю гарантию. Теперь вы можете рассчитывать на долгосрочную экономию.

Рассчитайте экономию энергии

	HPI/HPL/SON 400Вт	TrueForce 145Вт
Экономия 64%	400Вт	145Вт

	HPI/HPL/SON 250W	TrueForce 88Вт
Экономия 65%	250Вт	88Вт
Срок службы: Больше рабочих часов	12,000 часов	50,000 часов

569 400 руб. Экономия за год

354 780 руб. Экономия за год

Количество ламп	100
Количество рабочих часов за год	4380 ч [1]
Стоимость электроэнергии	5 руб-кВт/ч [2]

[1] Использование электроэнергии. На основании использования 12 часов в день, 365 дней в году.

[2] Средняя цена за 1 квт/ч для промышленных предприятий

[3] Системные потери одинаковы для обоих решений - не учитываются для расчета энергосбережения

Технические **характеристики**

TrueForce high-bay

CRI 80

4000 | E40 | Недиммируемая | 50,000 ч | EEL | 60/120° Угол светового пучка

Описание продукта	Мощ-ность	Мощность заменяемой лампы	Полезный световой поток	Общий световой поток	Энерго-эффекти вность	Напря-жение	Класс энерго эффектив-ности	Артикул
	Вт	Вт	лм		лм/Вт	В	(По европейскому стандарту)	
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	88	250	8000[1]	11000	125	100-145	A+	929001356802
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	88	250	10000[2]	11000	125	100-145	A+	929001356902
TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	145	400	14 000[1]	20000	138	100-145	A+	929001357002
TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	145	400	16 000[2]	20000	138	100-145	A+	929001357102

[1] Измерено для угла 90°
[2] Измерено для угла 120°

Основные преимущества

*Зажигающее устройство в цепи светильника может негативно сказываться на сроке службы светодиодной лампы, но в лампе TrueForce установлено устройство подавляющее ИЗУ, благодаря чему лампа полностью имитирует работу обычной лампы. Эта технология также гарантирует, что система продолжит работать без ИЗУ в цепи.

© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Все права защищены. Этот документ содержит информацию касающуюся портфеля продуктов Philips Lighting. Обратите внимание, что предоставленная информация может быть изменена. Philips Lighting не дает гарантии относительно точности или полноты информации, включенной в данную брошюру, и не несет ответственности за какие-либо действия или возникшие последствия ее использования. Информация, представленная в этом документе, не является коммерческим предложением или контрактом. Товарные знаки являются собственностью Koninklijke Philips N.V., Philips Lighting Holding B.V. или их владельцев.

philips.com/trueforce-led-lamps