

PHILIPS



Светодиодные
лампы

Лампы для высоких
пролетов

Лампы для городского
освещения

Трубчатые лампы

Профессиональные
**светодиодные
лампы**

| 2018



Содержание

2 TrueForce	2 TrueForce для промышленных зон и магазинов	
 6 TrueForceUrban для уличного освещения	9 TrueForceUrban для дорожного освещения	
10 LEDtube	14 Трубчатые светодиодные лампы Master T8	
 19 Трубчатые светодиодные лампы CorePro	21 Трубчатые светодиодные лампы Essential T8	
 22 Трубчатые светодиодные лампы Ecofit T8	24 Трубчатые светодиодные лампы Master T5	
 25 Трубчатые светодиодные лампы Essential T5	26 Руководство по установке Philips LEDtube	

TrueForce

для промышленных зон и магазинов

Экономия электроэнергии и идеальное освещение любого пространства

Представляем первое решение для прямой замены газоразрядных ламп в светильниках для высоких пролетов. Лампа TrueForce – это решение для быстрой и удобной замены газоразрядных ламп МГЛ 250 Вт и 400 Вт 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 одного года
- 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

ДРЛ 250W	LED 88W
МГЛ 250W	LED 88W
ДНаТ 250W	LED 88W
ДРЛ 400W	LED 145W
МГЛ 400W	LED 145W
ДНаТ 400W	LED 145W



Весомые причины для перехода на светодиоды



Экономия электроэнергии до 75%



Прямая замена лампы без замены светильника



Срок службы до 50 000 ч



Высокая эффективность освещения благодаря улучшенной оптике



Продуманная конструкция лампы гарантирует качественную работу на долгие годы



Приятный белый свет с индексом цветопередачи 80

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 менее одного года. Также лампы TrueForce легко установить. Вам не придется менять ни сам светильник, ни его конструкцию. Лампа 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 250 Вт) или 20 000 люмен (аналог 400 Вт). 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 повышает комфорт, безопасность и производительность. В сочетании с сопоставимым световым потоком и высокой энергоэффективностью лампы TrueForce – это самый 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 сказаться на сроке службы светодиодной лампы, но в лампе TrueForce установлено устройство, подавляющее ИЗУ, благодаря чему лампа полностью имитирует работу обычной лампы. Это обеспечивает долгий срок службы и 5-летнюю гарантию. Теперь вы можете рассчитывать на долгосрочную экономию.



Код для заказа	Наименование лампы	Мощность	Эквивалентная мощность	Световой поток	Ретрофит/установка напрямую на 220 В	Цветовая температура	Срок службы
		Вт	Вт	лм		К	ч
929001356902	TForce LED HPI 110-88W E40 840 120	88	250	11 000	ретрофит	4000	50 000
929001356802	TForce LED HPI 110-88W E40 840 60D	88	250	11 000	ретрофит	4000	50 000
929001357102	TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	145	400	20 000	ретрофит	4000	50 000
929001357002	TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	145	400	20 000	ретрофит	4000	50 000
929001812508	TForce Core HB 200-160W E40 840 WB	160	400	20 000	от сети 220	4000	25 000
929001812408	TForce Core HB 200-160W E40 840 NB	160	400	20 000	от сети 220	4000	25 000
929001812708	TForce Core HB 200-160W E40 865 WB	160	400	20 000	от сети 220	6500	25 000
929001812608	TForce Core HB 200-160W E40 865 NB	160	400	20 000	от сети 220	6500	25 000
929001875708	TForce HB 100-85W E40 840 120D GM	85	250	10 000	от сети 220	4000	25 000
929001875908	TForce HB 100-85W E40 865 120D GM	85	250	10 000	от сети 220	4000	25 000



Код для заказа	Наименование лампы	Мощность (Вт)	Свето-отдача	Световой поток	Цветовая температура	Цоколь	Ретрофит/установка напрямую на 220В
		Вт		лм	К		
929001939208	Лампа TForce Core HB MV 90-80W E40 840	90	100	9000	4000	E40	от сети 220
929001938908	Лампа TForce Core HB MV 70-65W E40 840	70	100	7000	3000	E40	от сети 220
929001938608	Лампа TForce Core HB 50-50W E40 840	50	100	5000	4000	E40	от сети 220
929001938508	Лампа TForce Core HB 48-50W E40 830	50	96	4800	3000	E40	от сети 220
929001938208	Лампа TForce Core HB 48-50W E27 830	50	96	4800	3000	E27	от сети 220
929001938308	Лампа TForce Core HB 50-50W E27 840	50	100	5000	4000	E27	от сети 220
929001937908	Лампа TForce Core HB 37-40W E27 830	40	93	3700	3000	E27	от сети 220
929001938008	Лампа TForce Core HB 40-40W E27 840	40	100	4000	4000	E27	от сети 220
929001937608	Лампа TForce Core HB 26-30W E27 830	30	87	2600	3000	E27	от сети 220
929001937708	Лампа TForce Core HB 28-30W E27 840	30	93	2800	4000	E27	от сети 220

Окупаемость вложений около года!

	ДРЛ/МГЛ/ДНаТ 400 Вт	TrueForce для высоких пролетов 145 Вт	
Экономия	400 Вт	145 Вт	64 %
Срок службы	12 000 часов	50 000 часов	Больше рабочих часов

569 400 руб.
Экономия за год¹

	ДРЛ/МГЛ/ДНаТ 250W	TrueForce для высоких пролетов 88 Вт	
Экономия	250 Вт	88 Вт	65 %

354 780 руб.
Экономия за год¹

Количество ламп	100
Количество рабочих часов за год	4380 ²
Стоимость электроэнергии	5 руб. кВт/ч ³

¹ Системные потери одинаковы для обоих решений – не учитываются для расчета электроэнергии.
² Использование электроэнергии. На основании использования 12 часов в день 365 дней в году.
³ Средняя цена за 1 кВт/ч для промышленных предприятий.

Конструктивные особенности



*Лампа TrueForce не нуждается в ИЗУ для начала работы. Технология «Ignitor comfort logic» позволяет лампе работать в обычном режиме, за счет автоматического подавления работы ИЗУ. Эта технология также позволяет лампе работать в светильниках с неисправным ИЗУ или без него.

TrueForceUrban

для уличного освещения

Экономьте на электроэнергии, сохраняя уникальный облик города

Philips TrueForce – первая прямая замена для ртутных ламп 125 Вт. Эта лампа совместима с большинством современных светильников для уличного освещения. Лампы True Force – самый простой и бюджетный способ перейти на светодиодные технологии.



Улучшите городское освещение благодаря светодиодам и сразу начинайте экономить

- Быстрая окупаемость – как правило, менее двух лет
- Простота в использовании – нет необходимости менять светильник
- Идеальное соответствие – размер аналогичной ртутной лампы 125 Вт
- Экономия – низкое потребление энергии
- Повышение комфорта, безопасности и производительности

Простая установка без использования балласта*



*Рекомендуется подключать лампы для городского освещения TrueForce напрямую в сеть (220–240 В), более подробную информацию смотрите в инструкции по установке.

Весомые причины для перехода на светодиоды



Экономия электроэнергии до 75%



Прямая замена лампы без замены светильника



Срок службы до 50 000 ч



Высокая эффективность освещения благодаря улучшенной оптике



Нужный размер и правильное распределение света для легкой модернизации



Приятный белый свет с индексом цветопередачи 70

Экономия на городском освещении

Светодиодные лампы TrueForce являются высококачественной альтернативой традиционным газоразрядным лампам и лампам накаливания, которые используют в существующих декоративных и функциональных светильниках. Они не только экономят до 75 % энергии, но и легко устанавливаются, позволяя сократить время установки на 50–90 %

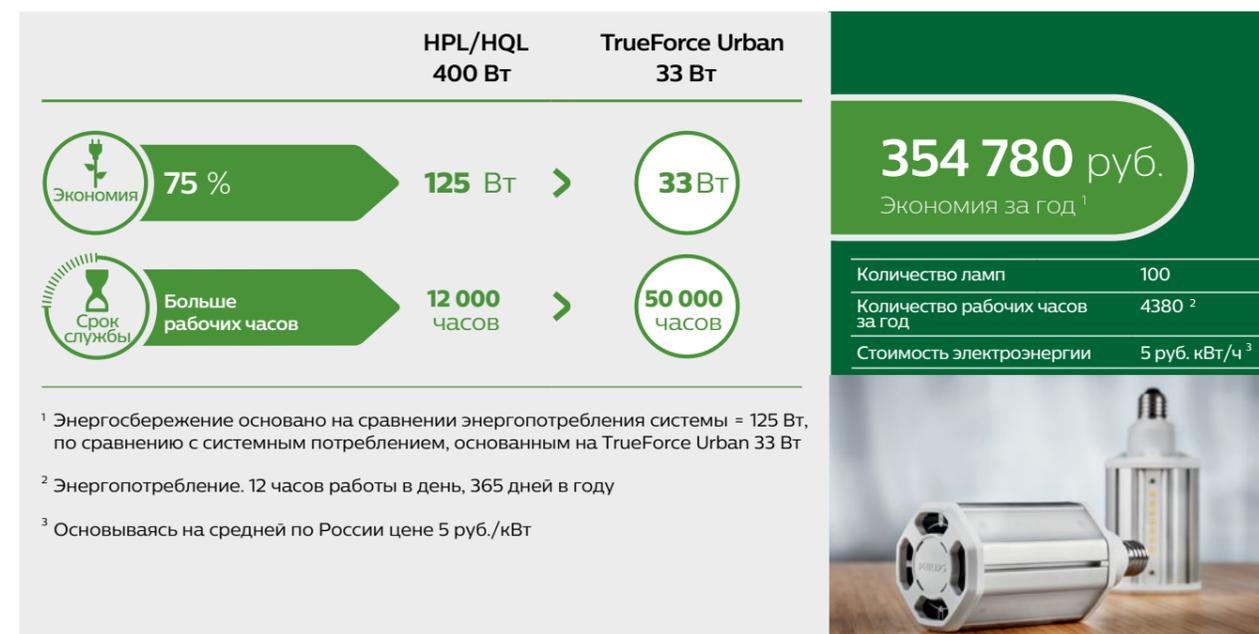
Правильное распределение света

Распределение света лампы TrueForce аналогично газоразрядной лампе. Высокий индекс цветопередачи (CRI) 70 в сочетании с приятным белым светом для повышения комфорта, безопасности и производительности. Лампа сочетает яркий световой поток с высокой энергоэффективностью системы для максимального энергосбережения.

Низкие затраты, долгий срок службы

Учитывая небольшие первоначальные расходы и быстрый срок окупаемости, лампа TrueForce – это номер один для тех, кто хочет перейти на светодиоды. Серия ламп TrueForce также обеспечивает срок службы до 50 000 часов, а срок гарантии составляет 5 лет, что значительно снижает затраты на техническое обслуживание. Таким образом, вы начинаете экономить с первого дня использования.

Окупаемость вложений около года!





Код для заказа	Наименование лампы	Мощность	Эквивалентная мощность	Световой поток	Ретрофит/установка напрямую на 220 В	Цветовая температура	Срок службы
		Вт	Вт	лм		К	ч
929001898302	TForce LED HPL ND 29-25W E27 740 F	25	80	2900	ретрофит	4000	50 000
929001898202	TForce LED HPL ND 32-25W E27 740 C	25	80	3200	ретрофит	4000	50 000
929001897902	TForce LED HPL ND 44-33W E27 740 F	33	125	4400	ретрофит	4000	50 000
929001897802	TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 C	33	125	4800	ретрофит	4000	50 000



Код для заказа	Наименование лампы	Мощность	Эквивалентная мощность	Световой поток	Ретрофит/установка напрямую на 220 В	Цветовая температура	Срок службы
		Вт	Вт	лм		К	ч
929001925402	TForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR	27	80	3000	от сети 220В	4000	25 000
929001925302	TForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR	27	80	3000	от сети 220В	3000	25 000
929001925102	TForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR	42	125	5000	от сети 220В	4000	25 000
929001925002	TForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR	42	125	5000	от сети 220В	3000	25 000

TrueForceUrban для дорожного освещения



Больше 100 миллионов SON ламп установлено по всему миру.

Ввиду высокой цены, светодиодное освещение внедрено в сферу дорожного освещения всего на 2-3 %.

Светодиодные лампы – это самый простой и доступный способ модернизации городского освещения с МГЛ на LED.

TrueForceRoad для замены натриевых ламп высокого давления



Код для заказа	Наименование лампы	Мощность	Эквивалентная мощность	Световой поток	Ретрофит/установка напрямую на 220 В	Цветовая температура	Срок службы
		Вт	Вт	лм		К	ч
929001898402	TForce LED HPS ND 6klm E27 730 CL	35	70	6000	ретрофит	3000	50 000
929001898502	TForce LED HPS ND 6klm E27 740 CL	35	70	6000	ретрофит	4000	50 000

Если LED tube — то Philips LEDtube

Какая бы лампа Вам ни понадобилась, можете быть уверены: в линейке Philips LEDtube она есть. Мы изменили классификацию модельного ряда MASTER LEDtube и разбили его на три категории в зависимости от интенсивности светового потока: Standard Output (стандартная), High Output (высокая) и Ultra Output (наивысшая). Также теперь доступна линейка экономичных ламп EcoFit и Essential LEDtube. Эти незначительные изменения еще больше упрощают выбор лампы в зависимости от Ваших потребностей. В семействе LEDtube Вы найдете лампы с оптимальным соотношением цена/качество, лампы с высокой энергоэффективностью и лампы с наивысшей светоотдачей для самых требовательных сфер применения.

Теперь у Вас есть на выбор лампы T5 и T8 четырех типоразмеров с разной цветовой температурой, а также поворотными цоколями. Теперь у Вас есть лампа LEDtube с характеристиками, которые соответствуют всем Вашим требованиям.

«Использование каждой новой лампы LEDtube обеспечивает дополнительную **экономии электроэнергии до 53%**».

Ульрик Лет, электрик-монтажник
компании Dansk Supermarked A/S



Нужная лампа в нужное время

Теперь ассортимент LEDtube включает в себя категории Standard Output, High Output и Ultra Output, то есть лампы со стандартной, высокой и наивысшей интенсивностью светового потока.

Сокращение расходов на электроэнергию

Лампы LEDtube могут работать на 65% эффективнее, чем люминесцентные лампы TL-D, что дает Вам возможность сократить расходы на электроэнергию без ущерба для качества освещения.

Долговечные и надежные

Срок службы LEDtube составляет до 50 000 часов, что на 35 000 больше, чем у люминесцентных ламп TL-D. Это позволяет снизить эксплуатационные расходы и затраты на техническое обслуживание.

Высокое качество света

LEDtube не мигают и не слепят. Мгновенно включаясь, они обеспечивают отличную цветопередачу и равномерное освещение в соответствии с выбранной цветовой температурой.

Новые экономичные лампы EcoFit и Essential LEDtube

EcoFit и Essential — это бюджетные светодиодные лампы, способные создать столь необходимое во многих случаях естественное освещение с минимальным количеством затрат. Они обеспечивают существенную экономию электроэнергии и сокращение эксплуатационных расходов, что делает их значительно более экологичными и рентабельными по сравнению с люминесцентными аналогами. EcoFit и Essential LEDtube — наиболее выгодный вариант перехода Вашего бизнеса на использование светодиодных технологий в освещении.

Новые сверхэффективные лампы Ultra Output

Ultra Output — лампы с одним из самых высоких показателей эффективности на рынке (154 лм/Вт) и исключительным качеством света. Компания Philips на протяжении веков славится своими революционными изобретениями в области световых технологий. Наши лампы MASTER LEDtube Ultra Output предназначены для реализации сложных решений в сферах с максимально жесткими требованиями к светоотдаче. По сути, эти лампы задают новые стандарты комфорта и эффективности освещения, удовлетворяя всем требованиям для применения в офисах, супермаркетах и больницах.

Экологичный выбор

Лампы LEDtube не содержат ртути и представляют собой экологичную альтернативу традиционным люминесцентным лампам. Это ответственный выбор в плане охраны окружающей среды, который значительно улучшит экологические характеристики Вашего бизнеса.

Полностью безопасный монтаж

Лампы LEDtube — это самый быстрый и удобный способ модернизировать освещение и внедрить светодиодную технологию. Установка этих ламп совершенно безопасна и не вызывает никаких затруднений, ведь Вы просто меняете старую лампу на новую.





Выбор монтажных организаций

У монтажных организаций есть еще больше причин остановить свой выбор на лампах Philips LEDtube. Как и следует ожидать от мирового лидера в сфере освещения, наше качество и внимание к деталям сделают Вашу жизнь безопаснее и проще.

Совместимость с ЭПРА

Не нужно менять ни проводку, ни драйвер: наши решения InstantFit совместимы с высокочастотными электронными балластами (ЭПРА), что делает любой метод установки легким и безопасным. Все, что Вам нужно сделать, — это вставить лампу в имеющийся светильник.



Безопасные контакты

Устанавливая изделия Philips, Вы можете смело дотрагиваться до торца лампы. Встроенный трансформатор также надежно изолирован. Светодиодные лампы Philips соответствуют всем стандартам UL и IEC в отношении безопасности контактов.



Поворотные цоколи

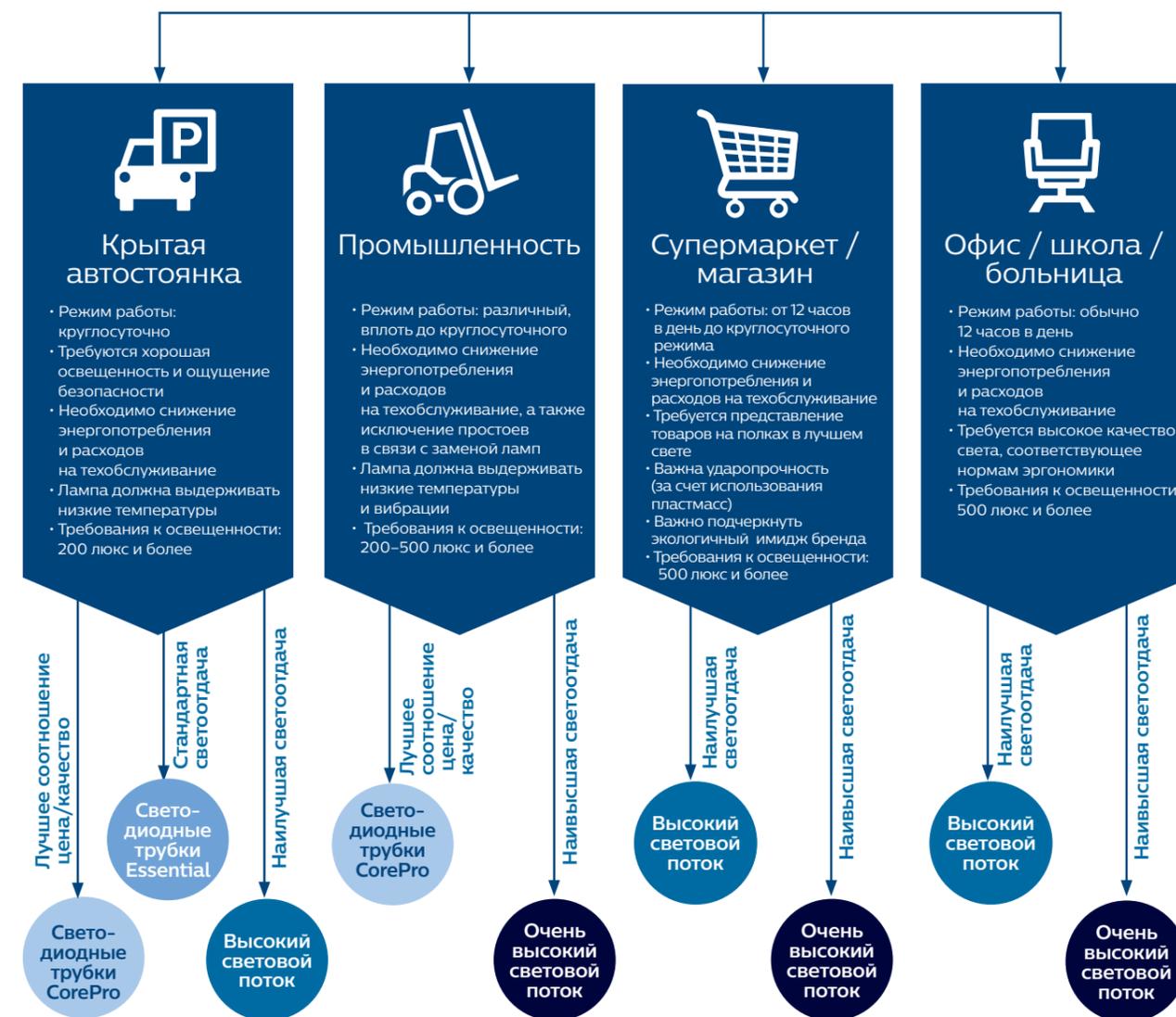
Многие светильники оснащены вращающимися патронами. Это может создавать определенные проблемы, поскольку лампы LEDtube обеспечивают только направленный свет. Светодиодные лампы Philips оборудованы поворотными цоколями, которые позволяют вращать трубку на 90 градусов. Таким образом, Вы всегда можете отрегулировать свет и добиться наилучшего эффекта.



Работает от сети 220–240 В (светильники с электромагнитным балластом)



Работает с электронным балластом (HF)



Ecofit/ CorePro Essential/ Master
800–3000 люмен

- 600 мм
- 1200 мм
- 1500 мм

High Output
2000–3100 люмен

- 600 мм
- 900 мм
- 1200 мм
- 1500 мм

Ultra Output
2300–3700 люмен

- 1200 мм
- 1500 мм



Поворотные цоколи

Многие светильники оснащены вращающимися патронами. Это может создавать определенные проблемы, поскольку светодиодные трубчатые лампы обеспечивают только направленный свет. Светодиодные лампы Philips оборудованы поворотными цоколями, которые позволяют вращать трубку на 90 градусов. Таким образом, Вы всегда можете отрегулировать свет и добиться наилучшего эффекта.

Трубчатые светодиодные лампы Master T8

Какие бы задачи перед Вами ни стояли, не сомневайтесь: Вы всегда найдете нужную лампу в серии MASTER. Теперь ассортимент включает в себя категории High Output и Ultra Output, то есть лампы с высокой и наивысшей интенсивностью светового потока.



Совместимость с ЭПРА. Не нужно менять ни проводку, ни драйвер: наши решения InstantFit совместимы с высокочастотными электронными балластами (ЭПРА), что делает любой метод установки легким и безопасным. Все, что Вам нужно сделать, – это вставить лампу в имеющийся светильник.

НОВИНКА

Ультраэффективные трубчатые светодиодные лампы T8 со сроком службы 60 000 часов для работы с ЭМПРА/от сети 100–277 В



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube 1200mm UE 14,5W 840T8	14,5	ЭМПРА	2500	4000	150	83	929001376802	871869673150500
MAS LEDtube 1200mm UE 14,5W 865T8	14,5	ЭМПРА	2500	6500	150	83	929001376902	871869673152900
MAS LEDtube 1200mm UE 21,5W 840T8	21,5	ЭМПРА	3700	4000	150	83	929001377002	871869673154300
MAS LEDtube 1200mm UE 21,5W 865T8	21,5	ЭМПРА	3700	6500	150	83	929001377102	871869673156700

НОВИНКА

Универсальные трубчатые светодиодные лампы T8 Ultra Output для работы с ЭПРА/ЭМПРА/от сети 220–240 В



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube Universal 1200mm UO 16W830 T8	16	ЭПРА/ЭМПРА	2300	3000	150	83	929001336002	871869672853600
MAS LEDtube Universal 1200mm UO 16W840 T8	16	ЭПРА/ЭМПРА	2500	4000	150	83	929001336102	871869670537700
MAS LEDtube Universal 1200mm UO 16W865 T8	16	ЭПРА/ЭМПРА	2500	6500	150	83	929001336202	871869670539100
MAS LEDtube Universal 1500mm UO 24W830 T8	24	ЭПРА/ЭМПРА	3400	3000	150	83	929001336302	871869672851200
MAS LEDtube Universal 1500mm UO 24W840 T8	24	ЭПРА/ЭМПРА	3700	4000	150	83	929001336402	871869670533900
MAS LEDtube Universal 1500mm UO 24W865 T8	24	ЭПРА/ЭМПРА	3700	6500	150	83	929001336502	871869670535300

Трубчатые светодиодные лампы Master T8

НОВИНКА

Трубчатые светодиодные лампы T8 Ultra Output для работы от сетевого напряжения с уровнем пульсации >5%



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 830 T8 FF RCA	16	от сети 220–240 В	2300	3000	150	83	929001907908	871869681799500
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 840 T8 FF RCA	16	от сети 220–240 В	2500	4000	150	83	929001908008	871869681801500
MAS LEDtube 1200mm UO 16W 865 T8 FF RCA	16	от сети 220–240 В	2500	6500	150	83	929001908108	871869681803900
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 830 T8 FF RCA	24	от сети 220–240 В	3400	3000	150	83	929001908208	871869681805300
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8 FF RCA	24	от сети 220–240 В	3700	4000	150	83	929001908308	871869681807700
MAS LEDtube 1500mm UO 24W 865 T8 FF RCA	24	от сети 220–240 В	3700	6500	150	83	929001908408	871869681809100

Трубчатые светодиодные лампы T8 Master Ultra Output для работы с ЭПРА



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16	ЭПРА	2350	3000	160	83	929001300202	871869668800700
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16	ЭПРА	2500	4000	160	83	929001300002	871869668796300
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16	ЭПРА	2500	6500	160	83	929001300102	871869668798700
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24	ЭПРА	3500	3000	160	83	929001300502	871869668806900
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24	ЭПРА	3700	4000	160	83	929001300302	871869668802100
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24	ЭПРА	3700	6500	160	83	929001300402	871869668804500

Трубчатые светодиодные лампы Master T8

Трубчатые светодиодные лампы T8 Master High Output для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В с поворотным цоколем



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8	ЭМПРА	1000	3000	160	83	929001307002	871869669747400
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8	ЭМПРА	1050	4000	160	83	929001307102	871869669749800
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8	ЭМПРА	1050	6500	160	83	929001307202	871869669751100
MAS LEDtube 900mm HO 12W840 T8	12	ЭМПРА	1575	3000	160	83	929001298402	871869668708600
MAS LEDtube 900mm HO 12W865 T8	12	ЭМПРА	1575	4000	160	83	929001298502	871869668710900
MAS LEDtube 1200mm HO 14W830 T8	14	ЭМПРА	2000	6500	160	83	929001298902	871869668718500
MAS LEDtube 1200mm HO 14W840 T8	14	ЭМПРА	2100	3000	160	83	929001299002	871869668720800
MAS LEDtube 1200mm HO 14W865 T8	14	ЭМПРА	2100	4000	160	83	929001299102	871869668722200
MAS LEDtube 1500mm HO 20W830 T8	20	ЭМПРА	2900	6500	160	83	929001298602	871869668712300
MAS LEDtube 1500mm HO 20W840 T8	20	ЭМПРА	3100	4000	160	83	929001298702	871869668714700
MAS LEDtube 1500mm HO 20W865 T8	20	ЭМПРА	3100	6500	160	83	929001298802	871869668716100

Новинка! Светодиодная лампа со встроенным сенсором для парковок, коридоров и других технических помещений – диммируется до 20% от первоначального светового потока, если движение в радиусе действия сенсора (5 м в длину и 2,5 м в высоту) не зафиксировано в течение 3 минут. Экономия электроэнергии до 70% в режиме 100% яркости и до 90% в задиммированном режиме!

НОВИНКА Трубчатые светодиодные лампы T8 Master High Output для работы с ЭМПРА/от сети 220–240 В



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	16,5	ЭМПРА/от сети 220–240 В	2100	4000	240	80	929001878502	871869680602900
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	16,5	ЭМПРА/от сети 220–240 В	2100	6500	240	80	929001878602	871869680604300
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	24	ЭМПРА/от сети 220–240 В	3100	4000	240	80	929001878702	871869680606700
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	24	ЭМПРА/от сети 220–240 В	3100	6500	240	80	929001878802	871869680608100

Трубчатые светодиодные лампы Master T8

Трубчатые светодиодные лампы T8 Master High Output для работы с ЭПРА



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14	ЭПРА	2000	3000	160	83	929001284302	871869668752900
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14	ЭПРА	2100	4000	160	83	929001284102	871869668748200
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14	ЭПРА	2100	6500	160	83	929001284202	871869668750500
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20	ЭПРА	3100	3000	160	83	929001284402	871869668754300
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20	ЭПРА	3100	4000	160	83	929001284502	871869668756700
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20	ЭПРА	2900	6500	160	83	929001284602	871869668758100

Трубчатые светодиодные лампы Master T8



Трубчатые светодиодные лампы T8 Master Standard Output для работы с ЭМПРА / от сети 100–240 В



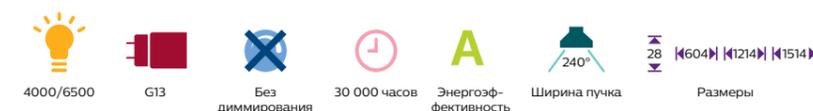
Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт							
Master LEDTube 600 mm 10W 840 T8 I W	10	ЭМПРА	1050	4000	150	83	929001187912	871869652408400
Master LEDTube 600 mm 10W 865 T8 I W	10	ЭМПРА	1050	6500	150	83	929001188012	871869652410700
Master LEDTube 1200 mm 18W 840 T8 I W	18	ЭМПРА	2100	4000	150	83	929001187712	871869652404600
Master LEDTube 1200 mm 18W 865 T8 I W	18	ЭМПРА	2100	6500	150	83	929001187812	871869652406000

Трубчатые светодиодные лампы CorePro

Светодиодная трубка CorePro – это бюджетная светодиодная лампа, способная создать столь необходимое во многих случаях естественное освещение с минимальным количеством затрат. Она обеспечивает существенную экономию электроэнергии и сокращение эксплуатационных расходов, что делает ее значительно более экологичной и рентабельной по сравнению с люминесцентными аналогами. CorePro LEDtube – наиболее выгодный вариант перехода Вашего бизнеса на использование светодиодных технологий в освещении.



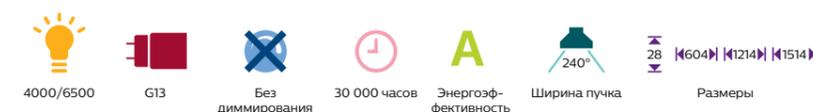
Трубчатые светодиодные лампы T8 CorePro High Output для работы с ЭМПРА/от сети 220–240 В



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт							
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 840 T8	18	ЭМПРА	2000	4000	240	83	929001874902	871869680613500
CorePro LEDtube 1200mm HO 18W 865 T8	18	ЭМПРА	2000	6500	240	83	929001874802	871869680611100
CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 840 T8	24	ЭМПРА	2700	4000	240	83	929001875102	871869680617300
CorePro LEDtube 1500mm HO 24W 865 T8	24	ЭМПРА	2700	6500	240	83	929001875002	871869680615900



Универсальные трубчатые светодиодные трубки T8 High Output для работы с ЭПРА/ЭМПРА/от сети 220–240 В

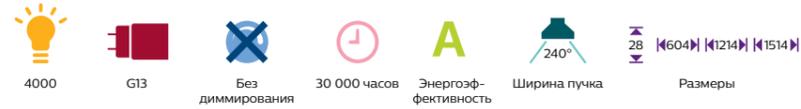


Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт							
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W840 T8	18	ЭПРА/ЭМПРА	2000	4000	240	83	929001869302	871869680168000
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W865 T8	18	ЭПРА/ЭМПРА	2000	6500	240	83	929001869402	871869680170300
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W840 T8	23	ЭПРА/ЭМПРА	2700	4000	240	83	929001869602	871869680174100
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W865 T8	23	ЭПРА/ЭМПРА	2700	6500	240	83	929001869702	871869680176500

Трубчатые светодиодные лампы CorePro



Трубчатые светодиодные лампы T8 CorePro для работы с ЭПРА



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
CorePro LEDtube HF 600mm 9W840 T8 G	9	ЭПРА	800	4000	240	83	929001249502	871869665217600
CorePro LEDtube HF 600mm 9W865 T8 G	9	ЭПРА	800	6500	240	83	929001249602	871869665219000
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W840 T8 G	15	ЭПРА	1600	4000	240	83	929001249902	871869658127800
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W865 T8 G	15	ЭПРА	1600	6500	240	83	929001136502	871869658129200
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W840 T8 G	20	ЭПРА	2000	4000	240	83	929001249702	871869659203800
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W865 T8 G	20	ЭПРА	2000	6500	240	83	929001249802	871869659205200

Трубчатые светодиодные лампы Essential T8



Трубчатые светодиодные лампы T8 Essential High Output для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
ESSENTIAL LEDtube HO 1200mm 18W840T8 AP	18	ЭМПРА	2100	4000	240	80	929001383408	871869673402500
ESSENTIAL LEDtube HO 1200mm 18W865T8 AP	18	ЭМПРА	2100	6500	240	80	929001383508	871869673404900



Трубчатые светодиодные лампы T8 Essential для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 840 T8 C W G	9	ЭМПРА	900	4000	240	80	929001194611	871869652787000
ESSENTIAL LEDtube 600mm 9W 865 T8 C W G	9	ЭМПРА	900	6500	240	80	929001194711	871869652789400
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840 T8 C W G	18	ЭМПРА	1850	4000	240	80	929001193911	871869652795500
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 865 T8 C W G	18	ЭМПРА	1850	6500	240	80	929001194511	871869652819800
ESSENTIAL LEDtube 1500mm 25W 830 I	25	ЭМПРА	3000	3000	160	80	929001289608	871869668206700
ESSENTIAL LEDtube 1500mm 25W 840 I	25	ЭМПРА	3000	4000	160	80	929001289508	871869668205000
Essential LEDtube 1500mm 25W 865 I	25	ЭМПРА	3000	6500	160	80	929001200708	871869654049700

Трубчатые светодиодные лампы Ecofit T8

Трубчатые светодиодные лампы T8 Ecofit High Output для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В в промышленной упаковке без заглушки в комплекте



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
LEDtube HO 600mm 10W 730 T8 AP I G	10	ЭМПРА	1050	3000	240	70	929001299908	871869668766600
LEDtube HO 600mm 10W 740 T8 AP I G	10	ЭМПРА	1050	4000	240	70	929001277408	871869667438300
LEDtube HO 600mm 10W 765 T8 AP I G	10	ЭМПРА	1050	6500	240	70	929001277508	871869667440600
LEDtube HO 1200mm 20W 730 T8 AP I G	20	ЭМПРА	2100	3000	240	70	929001299808	871869668762800
LEDtube HO 1200mm 20W 740 T8 AP I G	20	ЭМПРА	2100	4000	240	70	929001277208	871869667434500
LEDtube HO 1200mm 20W 765 T8 AP I G	20	ЭМПРА	2100	6500	240	70	929001277308	871869667436900

Трубчатые светодиодные лампы T8 Ecofit High Output для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В с заглушкой в комплекте



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
LEDtube HO 600mm 10W 730 T8 AP C G	10	ЭМПРА	1050	3000	240	70	929001299907	871869668764200
LEDtube HO 600mm 10W 740 T8 AP C G	10	ЭМПРА	1050	4000	240	70	929001277407	871869668313200
LEDtube HO 600mm 10W 765 T8 AP C G	10	ЭМПРА	1050	6500	240	70	929001277507	871869668315600
LEDtube HO 1200mm 20W 730 T8 AP C G	20	ЭМПРА	2100	3000	240	70	929001299807	871869668760400
LEDtube HO 1200mm 20W 740 T8 AP C G	20	ЭМПРА	2100	4000	240	70	929001277207	871869668309500
LEDtube HO 1200mm 20W 765 T8 AP C G	20	ЭМПРА	2100	6500	240	70	929001277307	871869668311800

Трубчатые светодиодные лампы Ecofit T8

Трубчатые светодиодные лампы T8 Ecofit High Output для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В с заглушкой в комплекте



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
LEDtube 600mm 8W 740 T8 AP C G	8	ЭМПРА	800	3000	240	70	929001184708	871869652505000
LEDtube 600mm 8W 765 T8 AP C G	8	ЭМПРА	800	4000	240	70	929001184808	871869652507400
LEDtube 1200mm 16W 740 T8 AP C G	16	ЭМПРА	1600	6500	240	70	929001184508	871869652501200
LEDtube 1200mm 16W 765 T8 AP C G	16	ЭМПРА	1600	3000	240	70	929001184608	871869652503600

Трубчатые светодиодные лампы T8 Ecofit для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В в промышленной упаковке без заглушки в комплекте



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
LEDtube 600mm 8W 740 T8 AP I G	8	ЭМПРА	800	3000	240	70	929001184738	871869664603800
LEDtube 600mm 8W 765 T8 AP I G	8	ЭМПРА	800	4000	240	70	929001184838	871869664605200
LEDtube 1200mm 16W 740 T8 AP I G	16	ЭМПРА	1600	6500	240	70	929001184538	871869659996900
LEDtube 1200mm 16W 765 T8 AP I G	16	ЭМПРА	1600	3000	240	70	929001184638	871869659998300

Светодиодный стартер (заглушка)

Тип изделия	Код для заказа / GPC 10 штук
Стартер с электромагнитной защитой	929001801432

Пожалуйста, ознакомьтесь со свежей информацией о диммировании и совместимости трансформаторов в лампах MASTER LED по адресу www.philips.com/masterledlamps.

Примечание: Некоторые из продуктов доступны не во всех странах. Продукты с маркировкой «RS» доступны только во Франции, Испании, Португалии, Италии, Греции и Израиле. Продукты с маркировкой «RN» доступны только в остальных странах Европы.



Трубчатые светодиодные лампы Master T5

Трубчатые светодиодные лампы T5 Master High Output для работы с ЭПРА с поворотным цоколем



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 830 T5	26	ЭПРА	3700	3000	160	83	929001296102	871869668552500
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5	26	ЭПРА	3900	4000	160	83	929001296202	871869668554900
MAS LEDtube HF 1500mm HO 26W 865 T5	26	ЭПРА	3900	6500	160	83	929001296302	871869668556300

Трубчатые светодиодные лампы T5 Master Standard Output для работы с ЭМПРА / от сети 220–240 В с поворотным цоколем



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
MASTER LEDtube 600mm 7.5W840 G5 I	7,5	ЭПРА	800	4000	160	80	929001154910	694793910974600
MASTER LEDtube 600mm 7.5W865 G5 I	7,5	ЭПРА	800	6500	160	80	929001155010	694793910976000
MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	13	ЭПРА	1600	4000	160	80	929001131110	694793910873200
MASTER LEDtube 1200mm 13W865 G5 I	13	ЭПРА	1600	6500	160	80	929001131210	694793910875600

Трубчатые светодиодные лампы Essential T5

Трубчатые светодиодные лампы T5 Essential для работы с ЭМПРА / от сети 100–240 В



Описание как в прайс-листе	Мощность	Тип управления	Световой поток	Цветовая температура	Угол излучения	Индекс цветопередачи	Код для заказа / GPC	Код для заказа / EOC
	Вт		лм	К				
ESSENTIAL LEDtube 600mm 8W830 G5 I APR	8	ЭМПРА	950	3000	240	80	929001380608	871869673196300
ESSENTIAL LEDtube 600mm 8W840 G5 I APR	8	ЭМПРА	1050	4000	240	80	929001380708	871869673198700
ESSENTIAL LEDtube 600mm 8W865 G5 I APR	8	ЭМПРА	1050	6500	240	80	929001380808	871869673200700
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 16W830 G5 I APR	16	ЭМПРА	1950	3000	240	80	929001380908	871869673202100
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 16W840 G5 I APR	16	ЭМПРА	2100	4000	240	80	929001381008	871869673204500
ESSENTIAL LEDtube 1200mm 16W865 G5 I APR	16	ЭМПРА	2100	6500	240	80	929001381108	871869673206900

Руководство по установке Philips LEDtube

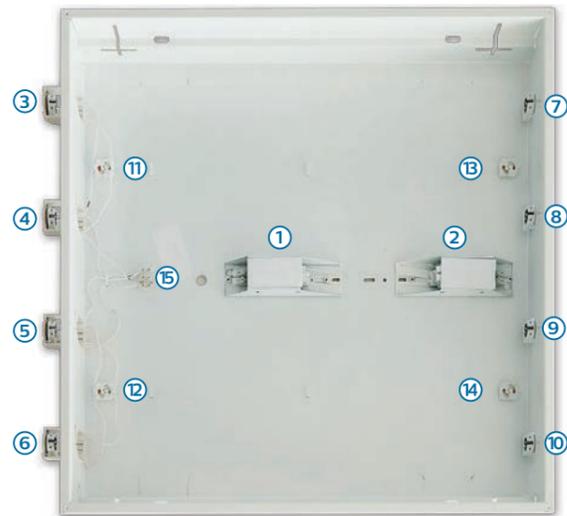
Philips выпускает светодиодные лампы для различных типов пускорегулирующей аппаратуры. Для замены ламп в светильниках с ЭМПРА используются лампы, которые работают от сетевого напряжения 220–240 В.

Для работы с ЭПРА у компании Philips есть специальная серия светодиодных ламп с маркировкой HF. Для данного типа ламп нет необходимости в изменении электрической схемы светильника, а сами лампы меняются как традиционные люминесцентные.

Перед заменой необходимо удостовериться, что ваш ЭПРА совместим со светодиодной лампой Philips, сделать это можно на нашем сайте или по ссылке www.philips.com/ledtube.

Вариант замены люминесцентных ламп в светильнике

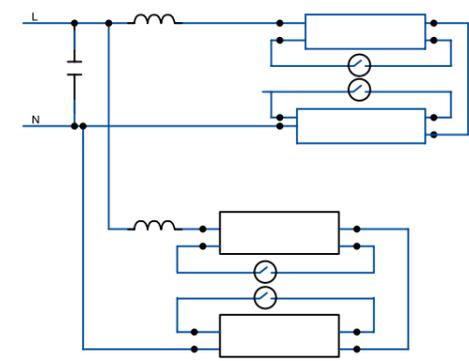
4 x 18 с ЭМПРА



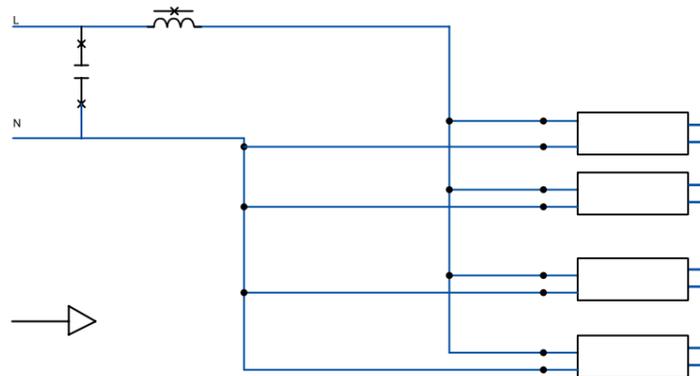
- Отключите питание
- Снимите отражатель или рассеиватель
- Отсоедините провода от клеммной колодки (15)
- Отсоедините люминесцентные лампы
- Выкрутите стартеры (11-14)
- Удалите провода из ламповых патронов (3-6)
- Отсоедините провода, ведущие к дросселю (1-2)
- Подключите все ламповые патроны (3-6) параллельно, как показано на рисунке
- Оставшиеся ламповые патроны (7-10) нужно оставить без подключения и удалить провода.
- Вставьте лампы LEDtube в ламповые патроны (3-6) цоколем, на котором есть обозначение N/L
- Подключите провода к клеммной колодке (15)

4 x 18 (600 мм)

ЭМПРА + люминесцентная лампа



ЭМПРА + светодиодная трубка



- Условные обозначения:**
- 1-2 – электромагнитный дроссель
 - 3-10 – ламповые патроны
 - 11-14 – стартеры
 - 15 – клеммная колодка
 - ЭМПРА
 - Стартер
 - Конденсатор

Вариант замены люминесцентных ламп в светильнике

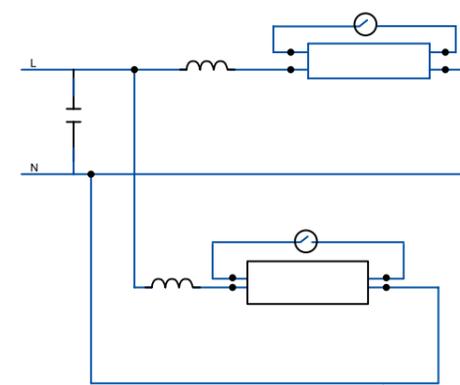
2 x 36 с ЭМПРА



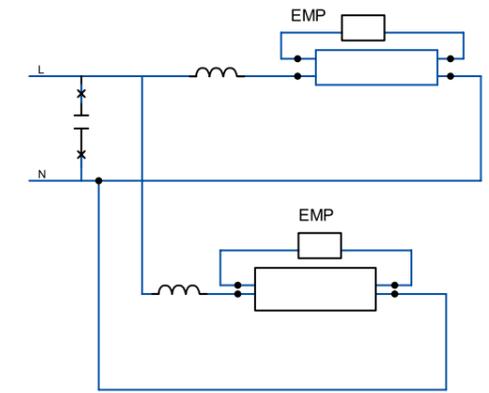
- Отключите питание
- Снимите рассеиватель
- Отсоедините провода от клеммной колодки (7)
- Отсоедините люминесцентные лампы
- Выкрутите стартеры (8-9)
- Замените их на светодиодные стартеры
- Вставьте лампы LEDtube в ламповые патроны (1-4)
- Подключите провода к клеммной колодке (7)

2 x 36 (1200 мм)

ЭМПРА + люминесцентная лампа



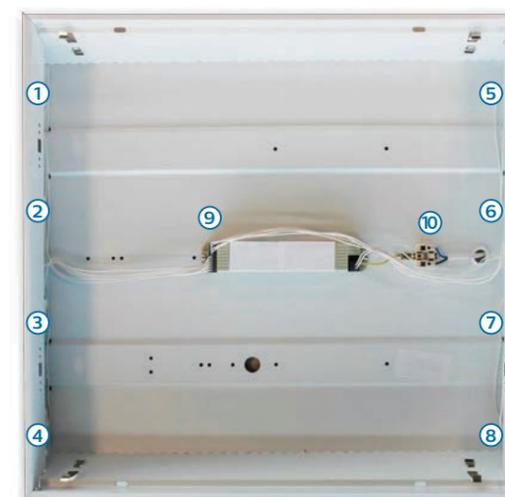
ЭМПРА + светодиодная трубка



- Условные обозначения:**
- 1-4 – ламповые патроны
 - 5-6 – электромагнитный дроссель
 - 7 – клеммная колодка
 - 8-9 – стартеры
 - ЭМПРА
 - Стартер
 - Конденсатор

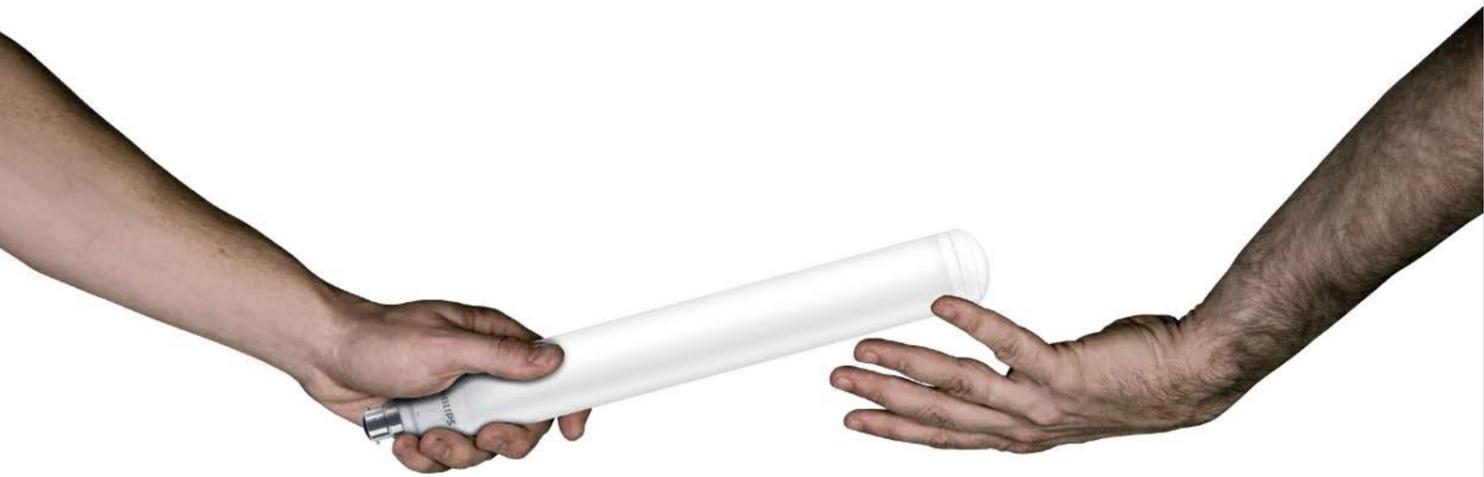
Вариант замены люминесцентных ламп в светильнике

4 x 18 с ЭПРА



- Отключите питание
- Снимите отражатель или рассеиватель
- Отсоедините провода от клеммной колодки (10)
- Отсоедините люминесцентные лампы
- Проверьте, что на лампе есть маркировка HF, чтобы убедиться, что лампа совместима с электронным ПРА
- Проверьте совместимость лампы Philips с электронным балластом на нашем сайте или по ссылке www.philips.com/ledtube
- Вставьте лампы LEDtube в ламповые патроны (1-8)
- Подключите провода к клеммной колодке (10)

- Условные обозначения:**
- 1-8 – ламповые патроны
 - 9 – ЭПРА
 - 10 – клеммная колодка



Пиктограммы и их значения



Тип цоколя

Пиктограмма меняется в зависимости от типа цоколя лампы.



Индекс цветопередачи

Параметр, характеризующий уровень соответствия естественного цвета тела видимому (кажущемуся) цвету этого тела при освещении его данным источником света, измеряется по шкале от 0 до 100.



Коррелированная цветовая температура

Температура черного тела, при которой координаты его цветности близки к координатам на цветовом графике МКО.



Функция DimTone

При обычном диммировании светодиодной лампы уменьшается интенсивность светового потока, а цветовая температура остается неизменной. С функцией DimTone при уменьшении яркости лампы свет становится более теплым, похожим на теплое мягкое освещение закатного солнца. Аналогичный эффект достигается при диммировании ламп накаливания или галогенных ламп.



Энергосбережение

Значительное снижение затрат на электроэнергию.



Количество штук в упаковке

Количество ламп в транспортной упаковке.



Срок службы

Срок службы лампы зависит от таких факторов, как условия использования, строение лампы и т. п. Заявленный срок рассчитан, исходя из работы лампы в нормальных условиях.



Диммирование

Возможность регулирования яркости лампы.



Отсутствие диммирования

Отсутствие возможности регулирования яркости лампы.



Размеры

Высота и ширина лампы в миллиметрах



Энергоэффективность

У каждой лампы есть маркировка EEL (Energy Efficiency Label), показывающая уровень ее энергоэффективности. Чем выше класс, тем выше энергосбережение лампы: от «A++» у самых эффективных до «E» у наименее эффективных.



Поворотный цоколь

Поворотный цоколь позволяет оптимизировать распределение света и облегчает установку ламп в различные виды осветительных приборов.



Ширина светового пучка

Угол между двумя плоскостями света, где интенсивность составляет не менее 50% от максимальной интенсивности в центре луча.



