



Наилучшее светодиодное решение для замены газоразрядных ламп (HID)

TrueForce LED Public (городское и дорожное освещение — HPL/SON)

Светодиодные лампы Philips TrueForce обеспечивают быструю окупаемость при замене газоразрядных ламп (HID). Энергоэффективные светодиодные лампы с длительным сроком службы и меньшей стоимостью обеспечивают постоянное снижение затрат. Правильно подобрав размер лампы и распределение света, клиенты могут легко заменить существующие лампы светодиодными лампами TrueForce без замены осветительного прибора. Это повысит качество освещения, сохраняя необходимые световые параметры.

Преимущества

- Сокращение затрат гарантирует быструю окупаемость
- Небольшие начальные вложения
- Улучшенное качество света и удобный монтаж

Характеристики

- Высокая энергоэффективность
- Длительный срок службы: 50 000 часов
- Размер лампы и распределение света такие же, как у заменяемых газоразрядных ламп.
- Замена светильника не требуется
- Приятный белый свет, Индекс цветопередачи (CRI) – 70/80

TrueForce LED Public (городское и дорожное освещение — HPL/SON)

Применение

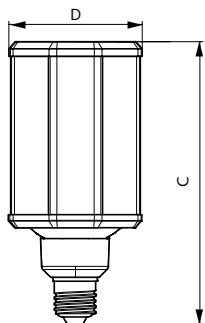
- Освещение общественных мест: парки, площади
- Освещение общественных дорог: улицы, дорожки
- Освещение общественных пространств: парковки, транспортные развязки

Versions

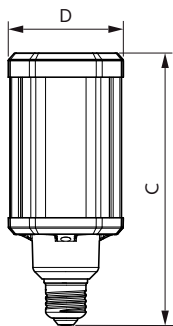


TrueForce LED Public (городское и дорожное освещение — HPL/SON)

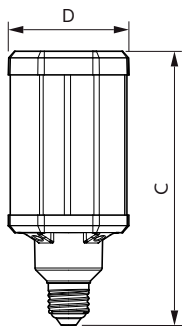
Чертеж размеров



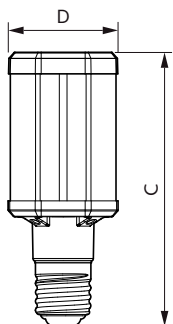
Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	84 mm	178 mm



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	84 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm



Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm
TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	84 mm	191 mm

TrueForce LED Public (городское и дорожное освещение — HPL/SON)

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света No

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входная частота 50–60 Hz

Напряжение (ном.) 220–240 V

Общая информация

Номинальный срок службы (ном.) 50000 h

Срок службы (часов) 50000 h

Цикл переключения 50000X

Технические характеристики освещения

Угол пучка света (ном.) 360 °

Стабильность светового потока лампы в конце номинального срока службы (ном.) 70 %

Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч	Метка энергоэффективности (EEL)
929001296502	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	33 kWh	A++
929001296602	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25 kWh	A++
929001296702	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25 kWh	A+
929001897802	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	33 kWh	A++
929001897902	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	33 kWh	A++
929001898302	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25 kWh	A+
929001898202	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25 kWh	A++
929002006102	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh	A++
929002006202	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh	A++
929002006302	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh	A++
929002006402	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh	A++
929002006502	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh	A++
929002006602	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh	A++
929002006702	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh	A++
929002006802	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh	A++

Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Эквивалент мощности	Мощность (номинальная) (ном.)	Время включения (ном.)
929001296502	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	125 W	33 W	0,5 s
929001296602	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	80 W	25 W	0,5 s
929001296702	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 W	25 W	0,5 s
929001897802	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	125 W	33 W	0,5 s

Order Code	Full Product Name	Эквивалент мощности	Мощность (номинальная) (ном.)	Время включения (ном.)
929001897902	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	125 W	33 W	0,5 s
929001898302	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 W	25 W	0,5 s
929001898202	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	80 W	25 W	0,5 s
929002006102	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 W	21 W	0,45 s
929002006202	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 W	21 W	0,45 s

TrueForce LED Public (городское и дорожное освещение — HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Эквивалент мощности	Мощность (номинальная) (ном.)	Время включения (ном.)
929002006302	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	125 W	28 W	0,45 s
929002006402	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	125 W	28 W	0,45 s
929002006502	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	125 W	42 W	0,45 s
929002006602	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	125 W	42 W	0,45 s

Order Code	Full Product Name	Эквивалент мощности	Мощность (номинальная) (ном.)	Время включения (ном.)
929002006702	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	200 W	42 W	0,45 s
929002006802	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	200 W	42 W	0,45 s

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Цоколь
929001296502	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	E27
929001296602	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	E27
929001296702	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	E27
929001897802	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	E27
929001897902	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	E27
929001898302	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	E27
929001898202	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	E27
929002006102	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27

Order Code	Full Product Name	Цоколь
929002006202	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27
929002006302	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
929002006402	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27
929002006502	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
929002006602	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
929002006702	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
929002006802	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40

Технические характеристики освещения (1/2)

Order Code	Full Product Name	Код цвета	Коррелированная цветовая температура (ном.)	Кэффициент цветопередачи (ном.)	Светоотдача (ном.)
929001296502	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	740	4000 K	70	4400 lm
929001296602	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	740	4000 K	70	3200 lm
929001296702	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	740	4000 K	70	2900 lm
929001897802	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	740	4000 K	70	4800 lm
929001897902	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	740	4000 K	70	4400 lm

Order Code	Full Product Name	Код цвета	Коррелированная цветовая температура (ном.)	Кэффициент цветопередачи (ном.)	Светоотдача (ном.)
929001898302	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	740	4000 K	70	2900 lm
929001898202	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	740	4000 K	70	3200 lm
929002006102	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	830	3000 K	80	2850 lm
929002006202	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	840	4000 K	80	3000 lm
929002006302	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	80	3800 lm

TrueForce LED Public (городское и дорожное освещение — HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Код цвета	Коррелированная цветовая температура (ном.)		Светоотдача
			цветовая температура (ном.)	Кэффициент цветопередачи (ном.)	(ном.)
929002006402	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	840	4000 K	80	4000 lm
929002006502	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	830	3000 K	80	5700 lm
929002006602	TrueForce LED HPL	840	4000 K	80	6000 lm

	Full Product Name	Код цвета	Коррелированная		
			цветовая температура (ном.)	Коэффициент цветопередачи (ном.)	Светоотдача (ном.)
929002006702	ND 60-42W				
	E27 840				
	TrueForce	830	3000 K	80	5700 lm
	LED HPL				
	ND 57-42W				
929002006802	E40 830				
	TrueForce	840	4000 K	80	6000 lm
	LED HPL				
	ND 60-42W				
	E40 840				

Технические характеристики освещения (2/2)

Order Code	Full Product Name	Светоотдача (номинальная) (ном.)
929001296502	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	4400 lm
929001296602	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	3200 lm
929001296702	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	2900 lm
929001897802	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	4800 lm
929001897902	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	4400 lm
929001898302	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	2900 lm
929001898202	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	3200 lm
929002006102	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	2850 lm

Order Code	Full Product Name	Светоотдача (номинальная) (ном.)
929002006202	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	3000 lm
929002006302	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	3800 lm
929002006402	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	4000 lm
929002006502	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	5700 lm
929002006602	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	6000 lm
929002006702	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	5700 lm
929002006802	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	6000 lm

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Финишная обработка колбы
929001296502	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	Frosted (FR)
929001296602	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Clear (CL)
929001296702	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Frosted (FR)
929001897802	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	Clear (CL)
929001897902	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	Frosted (FR)
929001898302	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	Frosted (FR)
929001898202	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	Clear (CL)
929002006102	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	Clear (CL)

Order Code	Full Product Name	Финишная обработка колбы
929002006202	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	Clear (CL)
929002006302	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	Clear (CL)
929002006402	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	Clear (CL)
929002006502	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	Clear (CL)
929002006602	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	Clear (CL)
929002006702	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	Clear (CL)
929002006802	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	Clear (CL)

Температура

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса максимальная (ном.)
929001296502	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	80 °C
929001296602	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	80 °C
929001296702	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	80 °C
929001897802	TrueForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	80 °C
929001897902	TrueForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	80 °C
929001898302	TrueForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	70 °C
929001898202	TrueForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	70 °C

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса максимальная (ном.)
929002006102	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 °C
929002006202	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 °C
929002006302	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	85 °C
929002006402	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	85 °C
929002006502	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	90 °C
929002006602	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	90 °C
929002006702	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	90 °C

TrueForce LED Public (городское и дорожное освещение — HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса максимальная (ном.)
929002006802	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	90 °C

