



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

## TFforce LED HPL ND 30-21W E27 840

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.

### Предупреждение и условия безопасности

• Монтаж должен выполнять квалифицированный электрик или монтажник. Инструкции см. в руководстве по установке

### Данные о продукции

Общая информация	
Цоколь	E27 [E27]
Номинальный срок службы	50 000 часов
Цикл переключения	50 000
Осветительная технология	LED
Исходное измерение потока	Sphere
Маркировка CE	Да
Соответствие стандарту EU RoHS	Да

Технические характеристики освещения	
Код цвета	840 [CCT of 4000K]
Угол пучка света (ном.)	360 °
Светоотдача	3 000 лм
Обозначение цвета	Холодный белый (CW)
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	142 лм/В
Постоянство цвета	<6
Коэффициент цветопередачи (CRI)	80

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

Стабильность светового потока в конце номинального срока службы (ном.)	70 %
Значение мерцания (PstLM)	1
Значение стробоскопического эффекта (SVM)	1,6
Фотобиологическая безопасность согласно МЭК 62471	RG1

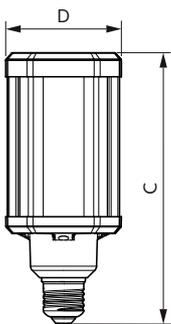
### Эксплуатационные и электрические характеристики

Частота сети	50 to 60 Hz
Входная частота	50–60 Hz
Энергопотребление	21 Вт
Ток лампы (ном.)	95 mA
Время включения (ном.)	0,45 s
Время прогрева до 60 % света	0,45 s
Коэффициент мощности (доля)	0,95
Напряжение (ном.)	220–240 Вt
Макс. число ламп на предохранителе (тип В, 10 А) — сеть	58
Макс. число ламп на предохранителе (тип В, 10 А) — электромагнитный ПРА без комп. конденс.	58
Макс. число ламп на предохранителе (тип В, 10 А) — электромагнитный ПРА с комп. конденс.	8
Макс. число ламп на предохранителе (тип В, 10 А) — сеть	93
Макс. число ламп на предохранителе (тип В, 10 А) — электромагнитный ПРА без комп. конденс.	93
Макс. число ламп на предохранителе (тип В, 10 А) — электромагнитный ПРА с комп. конденс.	14

### Температура

Диапазон температур окружающей среды	От –30 до +45 °С
--------------------------------------	------------------

### Чертеж размеров



Температура корпуса максимальная (ном.)	55 °С
---	-------

### Системы управления и регулировка яркости света

Возможность диммирования	Нет
--------------------------	-----

### Механические компоненты и корпус

Финишная обработка колбы	Прозрачный
Форма колбы	Прочее

### Соответствие требованиям и область применения

Класс энергоэффективности	D
Энергопотребление кВт-час/1000 ч	21 kWh
Регистрационный номер EPREL	403569

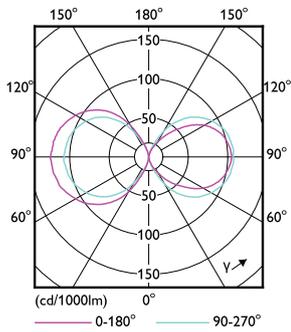
### Данные об изделии

Название продукта для заказа	TForce LED HPL ND 30–21W E27 840
Полное название продукта	TForce LED HPL ND 30–21W E27 840
Полный код продукта	871869963816000
Код заказа	929002006202
Материал № (12NC)	929002006202
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718699638160
Нумератор — упаковок на внешний короб	6
EAN/UPC — короб	8718699638177

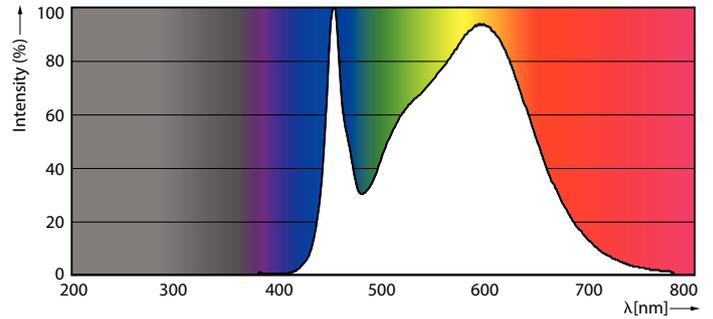
Product	D	C
TForce LED HPL ND 30–21W E27 840	75 мм	178 мм

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

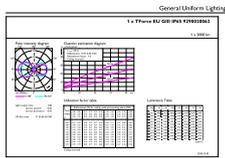
## Фотометрические данные



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



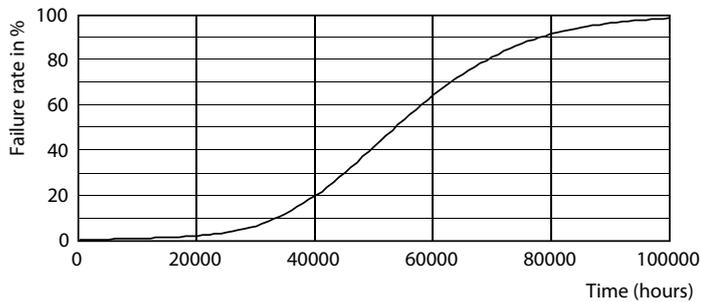
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



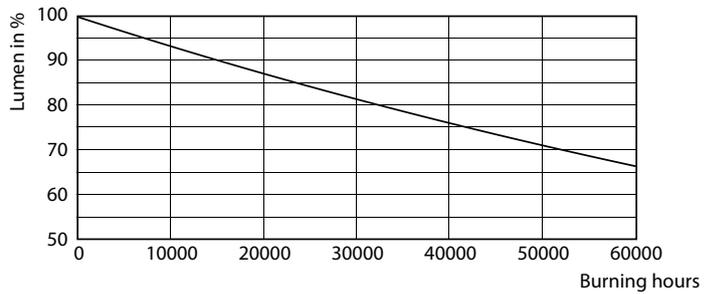
General Uniform Lighting  
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

## Срок службы



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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



© 2023 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи.

Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Philips и логотип Philips являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2023, Апрель 14 - Данные для изменения