



# Наилучшее светодиодное решение для замены газоразрядных ламп (ДРЛ/МГЛ/ДНаТ) для средних и низких пролетов

**Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED Industrial и Philips TrueForce Core LED Retail для промышленных зон и магазинов (Highbay: лампы HPI/SON/HPL)**

Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED — это простое светодиодное решение с быстрой окупаемостью инвестиций для замены газоразрядных ламп в помещениях со средними и низкими по высоте пролетами. Энергоэффективные светодиоды в этих лампах экономят энергию в течение всего продолжительного срока службы, причем экономия достигается с момента модернизации и при низких первоначальных вложениях. Благодаря подходящему размеру ламп и распределению света лампы TrueForce Core LED можно легко использовать для модернизации имеющихся светильников и повысить качество освещения, одновременно исключив применение балласта.

# Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED Industrial и Philips TrueForce Core LED Retail для промышленных зон и магазинов (Highbay: лампы HPI/SON/HPL)

## Преимущества

- Сокращение затрат при быстрой окупаемости
- Освещение более широкого рабочего пространства
- Небольшие начальные вложения
- Улучшенное качество света и удобный монтаж

## Характеристики

- Высокая энергоэффективность
- Срок службы: 20 000 часов
- Широкий угол расхождения луча, 240°
- Обход балласта и дополнительная экономия энергии
- Приятный белый свет, CRI 80

## Применение

- Промышленные помещения и магазины: небольшие промышленные и складские помещения, магазины, парковки

## Versions



LEDTForce Core HB Tshape E40 1

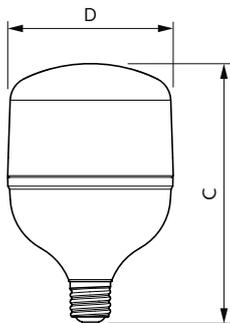


LEDTForce Core Tshape E27 FR 2



LEDTForce Core Tshape E27 FR 1

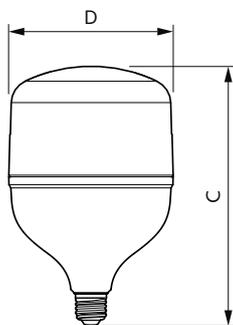
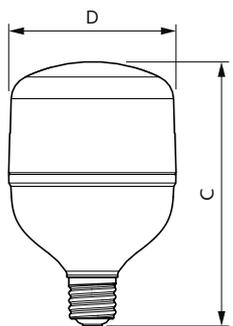
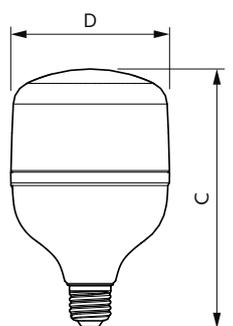
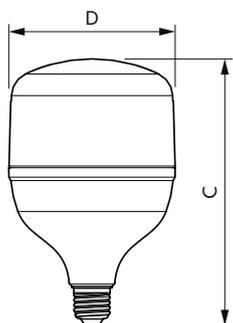
## Чертеж размеров



Product	D	C
TForce Core HB 80W E40 840 GN3	160 мм	269 мм
TForce Core HB 80W E40 865 GN3	160 мм	269 мм
TForce Core HB MV ND 65W E40 840 G3	160 мм	269 мм
TForce Core HB MV ND 65W E40 865 G3	160 мм	269 мм

# Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED Industrial и Philips TrueForce Core LED Retail для промышленных зон и магазинов (Highbay: лампы HPI/SON/HPL)

## Чертеж размеров



Product	D	C
TForce Core HB 40W E27 830 GN3	118 мм	193 мм
TForce Core HB 40W E27 865 GN3	118 мм	193 мм
TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	118 мм	193 мм

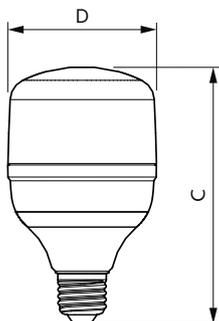
Product	D	C
TForce Core HB 30W E27 830 GN3	100 мм	165 мм
TForce Core HB 30W E27 865 GN3	100 мм	165 мм
TForce Core HB MV ND 24W E27 840 G3	100 мм	165 мм
TForce Core HB MV ND 24W E27 865 G3	100 мм	165 мм

Product	D	C
TForce Core HB 50W E40 865 GN3	139 мм	224 мм
TForce Core HB 65W E40 840 GN3	140 мм	224 мм
TForce Core HB 65W E40 865 GN3	140 мм	224 мм
TForce Core HB MV ND 55W E40 840 G3	140 мм	224 мм
TForce Core HB MV ND 55W E40 865 G3	140 мм	224 мм

Product	D	C
TForce Core HB 50W E27 830 GN3	139 мм	221 мм
TForce Core HB 50W E27 865 GN3	139 мм	221 мм

# Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED Industrial и Philips TrueForce Core LED Retail для промышленных зон и магазинов (Highbay: лампы HPI/SON/HPL)

## Чертеж размеров



Product	D	C
TForce Core HB 25W E27 830 GN3	80 мм	139 мм
TForce Core HB 25W E27 865 GN3	80 мм	139 мм

### Общая информация

Цикл переключения	50 000
-------------------	--------

### Технические характеристики освещения

Угол пучка света (ном.)	180 °
Коэффициент цветопередачи (CRI)	80
Стабильность светового потока лампы в конце номинального срока службы (ном.)	70 %

### Эксплуатационные и электрические характеристики

Входная частота	50–60 Hz
Частота сети	50 to 60 Hz
Время включения (ном.)	0,5 s

### Температура

Диапазон температур окружающей среды	От –20 °C до +45 °C
--------------------------------------	---------------------

### Системы управления и регулировка яркости света

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

### Механические компоненты и корпус

Финишная обработка колбы	Матовый
Форма колбы	T-образной формы

### Общая информация

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Номинальный срок службы
929002408708	TForce Core HB 50W E27 830 GN3	E27	15 000 часов
929002408808	TForce Core HB 50W E27 865 GN3	E27	15 000 часов
929002409208	TForce Core HB 80W E40 840 GN3	E40	25 000 часов
929002409308	TForce Core HB 80W E40 865 GN3	E40	25 000 часов
929002409708	TForce Core HB MV ND 65W E40 840 G3	E40	25 000 часов
929002409908	TForce Core HB MV ND 65W E40 865 G3	E40	25 000 часов
929002406108	TForce Core HB MV ND 24W E27 840 G3	E27	15 000 часов
929002406208	TForce Core HB MV ND 24W E27 865 G3	E27	15 000 часов
929002408308	TForce Core HB 30W E27 830 GN3	E27	15 000 часов
929002408408	TForce Core HB 30W E27 865 GN3	E27	15 000 часов
929002406708	TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	E27	15 000 часов
929002408508	TForce Core HB 40W E27 830 GN3	E27	15 000 часов
929002408608	TForce Core HB 40W E27 865 GN3	E27	15 000 часов
929002408108	TForce Core HB 25W E27 830 GN3	E27	15 000 часов
929002408208	TForce Core HB 25W E27 865 GN3	E27	15 000 часов
929002408908	TForce Core HB 50W E40 865 GN3	E40	15 000 часов
929002409008	TForce Core HB 65W E40 840 GN3	E40	25 000 часов
929002409108	TForce Core HB 65W E40 865 GN3	E40	25 000 часов
929002409408	TForce Core HB MV ND 55W E40 840 G3	E40	25 000 часов
929002409608	TForce Core HB MV ND 55W E40 865 G3	E40	25 000 часов

## Технические характеристики освещения

Order Code	Full Product Name	Коррелированная цветовая температура		
		(ном.)	цвета	Светоотдача
929002408708	TForce Core HB 50W E27 830 GN3	3000 K	830	4 800 лм
929002408808	TForce Core HB 50W E27 865 GN3	6500 K	865	5 000 лм
929002409208	TForce Core HB 80W E40 840 GN3	4000 K	840	9 000 лм

Order Code	Full Product Name	Коррелированная цветовая температура		
		(ном.)	цвета	Светоотдача
929002409308	TForce Core HB 80W E40 865 GN3	6500 K	865	9 000 лм
929002409708	TForce Core HB MV ND 65W E40 840 G3	4000 K	840	9 000 лм
929002409908	TForce Core HB MV ND 65W E40 865 G3	6500 K	865	9 000 лм

## Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED Industrial и Philips TrueForce Core LED Retail для промышленных зон и магазинов (Highbay: лампы HPI/SON/HPL)

Order Code	Full Product Name	Коррелированная		
		цветовая температура (ном.)	Код цвета	Светоотдача
929002406108	TForce Core HB MV ND 24W E27 840 G3	4000 K	840	3 200 лм
929002406208	TForce Core HB MV ND 24W E27 865 G3	6500 K	865	3 200 лм
929002408308	TForce Core HB 30W E27 830 GN3	3000 K	830	3 000 лм
929002408408	TForce Core HB 30W E27 865 GN3	6500 K	865	3 200 лм
929002406708	TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	4000 K	840	5 000 лм
929002408508	TForce Core HB 40W E27 830 GN3	3000 K	830	3 700 лм
929002408608	TForce Core HB 40W E27 865 GN3	6500 K	865	4 000 лм

Order Code	Full Product Name	Коррелированная		
		цветовая температура (ном.)	Код цвета	Светоотдача
929002408108	TForce Core HB 25W E27 830 GN3	3000 K	830	2 600 лм
929002408208	TForce Core HB 25W E27 865 GN3	6500 K	865	2 700 лм
929002408908	TForce Core HB 50W E40 865 GN3	6500 K	865	5 000 лм
929002409008	TForce Core HB 65W E40 840 GN3	4000 K	840	7 000 лм
929002409108	TForce Core HB 65W E40 865 GN3	6500 K	865	7 000 лм
929002409408	TForce Core HB MV ND 55W E40 840 G3	4000 K	840	7 000 лм
929002409608	TForce Core HB MV ND 55W E40 865 G3	6500 K	865	7 000 лм

### Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление	Эквивалент	
			Энергопотребление	мощности
929002408708	TForce Core HB 50W E27 830 GN3	50 B	50 B	70 B
929002408808	TForce Core HB 50W E27 865 GN3	50 B	50 B	70 B
929002409208	TForce Core HB 80W E40 840 GN3	80 B	80 B	150 B
929002409308	TForce Core HB 80W E40 865 GN3	80 B	80 B	150 B
929002409708	TForce Core HB MV ND 65W E40 840 G3	65 B	65 B	150 B
929002409908	TForce Core HB MV ND 65W E40 865 G3	65 B	65 B	150 B
929002406108	TForce Core HB MV ND 24W E27 840 G3	24 B	24 B	-
929002406208	TForce Core HB MV ND 24W E27 865 G3	24 B	24 B	-
929002408308	TForce Core HB 30W E27 830 GN3	30 B	30 B	45 B
929002408408	TForce Core HB 30W E27 865 GN3	30 B	30 B	45 B

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление	Эквивалент	
			Энергопотребление	мощности
929002406708	TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35 B	35 B	-
929002408508	TForce Core HB 40W E27 830 GN3	40 B	40 B	55 B
929002408608	TForce Core HB 40W E27 865 GN3	40 B	40 B	55 B
929002408108	TForce Core HB 25W E27 830 GN3	25 B	25 B	40 B
929002408208	TForce Core HB 25W E27 865 GN3	25 B	25 B	40 B
929002408908	TForce Core HB 50W E40 865 GN3	50 B	50 B	70 B
929002409008	TForce Core HB 65W E40 840 GN3	65 B	65 B	125 B
929002409108	TForce Core HB 65W E40 865 GN3	65 B	65 B	125 B
929002409408	TForce Core HB MV ND 55W E40 840 G3	55 B	55 B	125 B
929002409608	TForce Core HB MV ND 55W E40 865 G3	55 B	55 B	125 B

### Температура

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса	
		максимальная (ном.)	максимальная (ном.)
929002408708	TForce Core HB 50W E27 830 GN3	78 °C	78 °C
929002408808	TForce Core HB 50W E27 865 GN3	78 °C	78 °C
929002409208	TForce Core HB 80W E40 840 GN3	83 °C	83 °C
929002409308	TForce Core HB 80W E40 865 GN3	83 °C	83 °C
929002409708	TForce Core HB MV ND 65W E40 840 G3	80 °C	80 °C

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса	
		максимальная (ном.)	максимальная (ном.)
929002409908	TForce Core HB MV ND 65W E40 865 G3	80 °C	80 °C
929002406108	TForce Core HB MV ND 24W E27 840 G3	70 °C	70 °C
929002406208	TForce Core HB MV ND 24W E27 865 G3	70 °C	70 °C
929002408308	TForce Core HB 30W E27 830 GN3	75 °C	75 °C
929002408408	TForce Core HB 30W E27 865 GN3	75 °C	75 °C

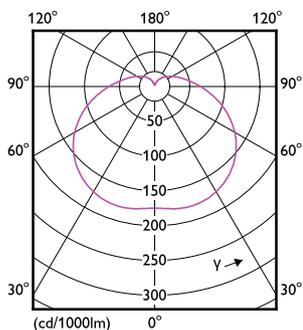
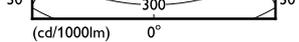
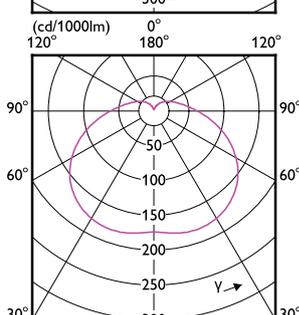
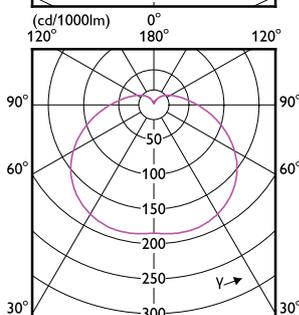
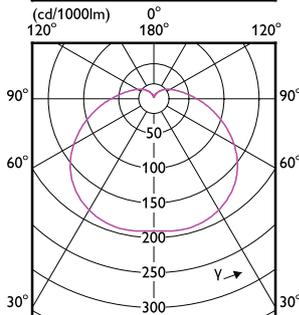
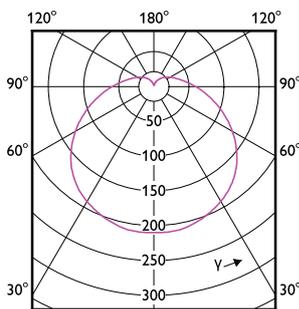
# Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED Industrial и Philips TrueForce Core LED Retail для промышленных зон и магазинов (Highbay: лампы HPI/SON/HPL)

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса максимальная (ном.)
929002406708	TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	76 °C
929002408508	TForce Core HB 40W E27 830 GN3	79 °C
929002408608	TForce Core HB 40W E27 865 GN3	79 °C
929002408108	TForce Core HB 25W E27 830 GN3	90 °C
929002408208	TForce Core HB 25W E27 865 GN3	90 °C

Order Code	Full Product Name	Температура корпуса максимальная (ном.)
929002408908	TForce Core HB 50W E40 865 GN3	78 °C
929002409008	TForce Core HB 65W E40 840 GN3	80 °C
929002409108	TForce Core HB 65W E40 865 GN3	80 °C
929002409408	TForce Core HB MV ND 55W E40 840 G3	80 °C
929002409608	TForce Core HB MV ND 55W E40 865 G3	80 °C

## Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление кВт-час/1000 ч
929002408708	TForce Core HB 50W E27 830 GN3	- kWh
929002408808	TForce Core HB 50W E27 865 GN3	- kWh
929002409208	TForce Core HB 80W E40 840 GN3	80 kWh
929002409308	TForce Core HB 80W E40 865 GN3	80 kWh
929002409708	TForce Core HB MV ND 65W E40 840 G3	65 kWh
929002409908	TForce Core HB MV ND 65W E40 865 G3	65 kWh
929002406108	TForce Core HB MV ND 24W E27 840 G3	24 kWh
929002406208	TForce Core HB MV ND 24W E27 865 G3	24 kWh
929002408308	TForce Core HB 30W E27 830 GN3	- kWh
929002408408	TForce Core HB 30W E27 865 GN3	- kWh
929002406708	TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35 kWh
929002408508	TForce Core HB 40W E27 830 GN3	- kWh
929002408608	TForce Core HB 40W E27 865 GN3	- kWh
929002408108	TForce Core HB 25W E27 830 GN3	- kWh
929002408208	TForce Core HB 25W E27 865 GN3	- kWh
929002408908	TForce Core HB 50W E40 865 GN3	- kWh
929002409008	TForce Core HB 65W E40 840 GN3	65 kWh
929002409108	TForce Core HB 65W E40 865 GN3	65 kWh
929002409408	TForce Core HB MV ND 55W E40 840 G3	55 kWh
929002409608	TForce Core HB MV ND 55W E40 865 G3	55 kWh



# Светодиодные лампы Philips TrueForce Core LED Industrial и Philips TrueForce Core LED Retail для промышленных зон и магазинов (Highbay: лампы HPI/SON/HPL)

