



A melhor solução LED para a substituição de lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID)

TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

As lâmpadas LED Philips TrueForce fornecem uma solução LED fácil com um rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Estas lâmpadas proporcionam os benefícios da eficiência energética e da longa duração do LED à substituição por HID, com um investimento inicial reduzido e proporcionando uma poupança imediata. Com o tamanho da lâmpada e a distribuição de luz certos, os clientes podem facilmente adaptar as lâmpadas LED TrueForce ao seu sistema existente, otimizando a qualidade da luz sem ter de mudar os equipamentos ou de sacrificar o efeito de luz.

Benefícios

- A poupança de energia garante um rápido retorno do investimento
- Investimento inicial reduzido
- Qualidade de luz otimizada e substituição fácil

Características

- Elevada eficiência energética
- Vida útil longa de 50.000 horas
- Tamanho da lâmpada e distribuição de iluminação certos para uma substituição direta
- Peso leve
- Proteção contra sobretensão até 6 KV

TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

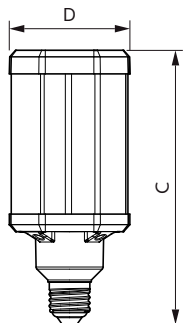
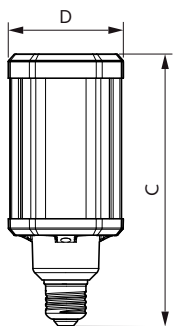
Aplicação

- Área urbana pública - parques, praças
- Via pública - ruas, percursos
- Área pública - estacionamento, interfaces de transporte

Versions



Desenho dimensional

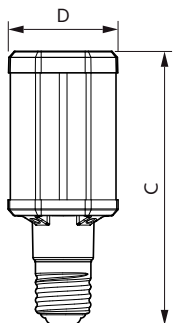


Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm
TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	75 mm	178 mm

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

TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

Desenho dimensional



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

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A++

Controles e regulação

Regulável false

Dados elétricos e de funcionamento

Frequência de entrada 50 a 60 Hz

Tensão (Nom.) 220-240 V

Tempo de arranque (Nom.) 0,45 s

Informações gerais

Vida útil nominal (Nom.) 50000 h

Vida útil nominal (horas) 50000 h

Ciclo de comutação 50000X

Dados técnicos de luminosidade

Ângulo do feixe (Nom.) 360 °

Índice de restituição cromática (Nom.) 80

LLmf no final da vida útil nominal (Nom.) 70 %

Dados mecânicos e de revestimento

Acabamento da lâmpada Clear (CL)

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 kWh
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 kWh
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 kWh
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 kWh
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 kWh
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 kWh
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 kWh
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 kWh

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 W	21 W
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 W	21 W
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	125 W	28 W
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	125 W	28 W

Order Code	Full Product Name	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	125 W	42 W
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	125 W	42 W
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	200 W	42 W
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	200 W	42 W

Informações gerais

TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

Order Code	Full Product Name	Casquilho
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	E27
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	E27
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	E27
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	E27

Order Code	Full Product Name	Casquilho
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	E27
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	E27
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	E40
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	E40

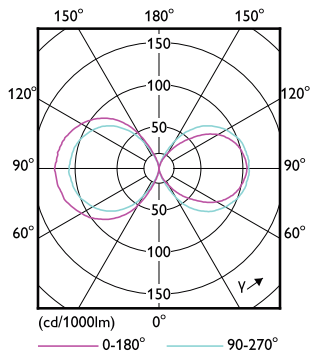
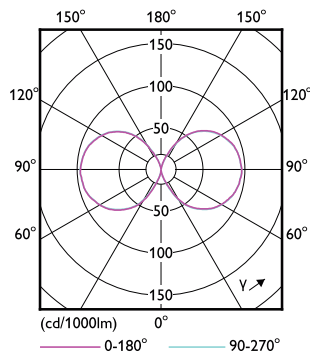
Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	830	3000 K	2850 lm	2850 lm
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	840	4000 K	3000 lm	3000 lm
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	830	3000 K	3800 lm	3800 lm
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	840	4000 K	4000 lm	4000 lm

Order Code	Full Product Name	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)	Fluxo luminoso (nominal)
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	830	3000 K	5700 lm	5700 lm
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	840	4000 K	6000 lm	6000 lm
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	830	3000 K	5700 lm	5700 lm
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	840	4000 K	6000 lm	6000 lm

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Máxima na caixa em T (Nom)
63814600	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830	80 °C
63816000	TrueForce LED HPL ND 30-21W E27 840	80 °C
63818400	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	85 °C
63820700	TrueForce LED HPL ND 40-28W E27 840	85 °C
63822100	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830	90 °C
63824500	TrueForce LED HPL ND 60-42W E27 840	90 °C
63826900	TrueForce LED HPL ND 57-42W E40 830	90 °C
63828300	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840	90 °C



TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

