



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

TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840

MASTER, LED HPL, Espiga, EM/Rede elétrica, 42 W, HPL 125W, SON 70W, E40, 4000 K, 6000 lm, CRI 80, 50000 h

As lâmpadas TrueForce LED da Philips fornecem uma solução LED simples com um retorno rápido para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID) e de sódio de alta pressão (SON). Estas lâmpadas de topo de poste trazem a eficiência energética e os benefícios da longa vida útil do LED para a substituição de HID, proporcionando poupanças imediatas por um baixo investimento inicial. Com o tamanho de lâmpada e distribuição de luz adequados, os clientes podem facilmente adaptar as lâmpadas TrueForce LED nos seus sistemas HPL e SON existentes, melhorando assim a qualidade da luz com LED HID, sem ter de mudar os acessórios nem de sacrificar o efeito da luz.

Avisos e Segurança

- A instalação deve ser sempre realizada por um electricista ou instalador qualificado. Use o guia de instalação para obter instruções
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Dados do produto

Informações gerais		Referência de medição de fluxo	
Casquilho	E40	Período de garantia	Sphere
Vida útil nominal	50.000 h	Período de garantia	8 anos
Ciclo de comutação	50.000	Caraterísticas técnicas da luz	
Tecnologia de iluminação	LED HPL	Código da cor	840 [CCT of 4000K]

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

Ângulo do feixe (Nom.)	360 °
Fluxo Luminoso	6.000 lm
Designação da cor	Branco frio (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	142 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG1

Funcionamento e características elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	42 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	186 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,45 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0.45 s
Fator de potência (Fração)	0.95
Tensão (Nom.)	220-240 V
Corrente de irrupção na rede	6.3
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A - Rede	30
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM sem condensador de compensação.	30
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 10 A – balastro EM com condensador de compensação.	7
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A - Rede	48
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM sem condensador de compensação.	48
N.º máx. de lâmpadas em MCB tipo B 16 A – balastro EM com condensador de compensação.	11
Potência equivalente (somente LED HID)	HPL 125W, SON 70W
Compatibilidade de balastros	EM/Rede elétrica

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	65 °C
-------------------------	-------

Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Material da lâmpada	Plástico
Formato da lâmpada	Espiga
Peso líquido (Peça)	0,500 kg

Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	D
Produto energeticamente eficiente	Sim
Consumo de energia kWh/1000 h	42 kWh
Número de registo EPREL	403606
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	1,6
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

Condições de aplicação

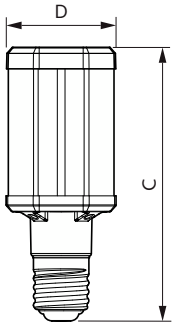
Tecnologia sem fios	Não aplicável
---------------------	---------------

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	TForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Nome do produto completo	TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840
Código do produto completo	871869963828300
Código de encomenda	63828300
N.º material (12NC)	929002006802
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699638283
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC - Caso	8718699638290

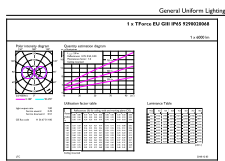
TrueForce LED (Urbana/Via pública – HPL/SON)

Desenho dimensional

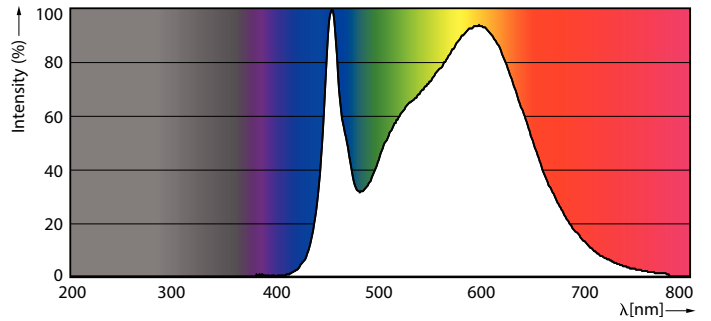


Product	D	C
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	84 mm	191 mm

Dados fotométricos

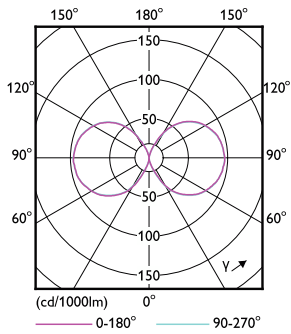


© 2024 Philips Lighting B.V. Philips Lighting B.V. Page 11/11



General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

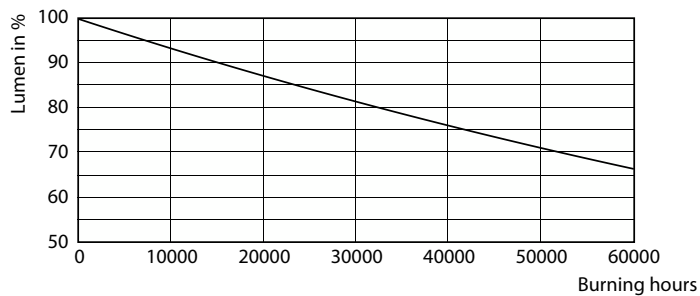
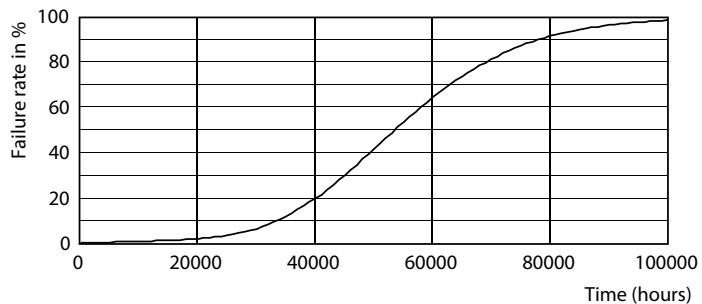
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

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

Vida útil



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

