

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

TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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 eletricista 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	
Casquilho	E27
Vida útil nominal	50.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere

Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	830 [CCT of 3000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	360 °
Fluxo Luminoso	5.700 lm
Designação da cor	Branco (WH)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	3000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	135 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %

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

Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG1

Funcionamento e caraterísticas 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
Compatibilidade de balastros	EM/Rede elétrica
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

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	65 °C

Controlos e regulação

Regulável	Não

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Formato da lâmpada	Outros
Peso líquido (Peça)	0,365 kg

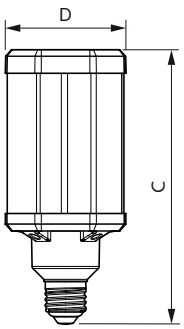
Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	D
Consumo de energia kWh/1000 h	42 kWh
Número de registo EPREL	403603
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

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	TForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Nome do produto completo	TrueForce LED HPL ND 57-42W E27 830
Código do produto completo	871869963822100
Código de encomenda	63822100
N.º material (12NC)	929002006502
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699638221
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC - Caso	8718699638238

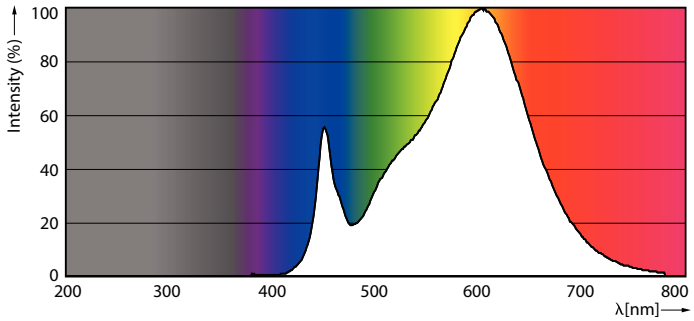
Desenho dimensional



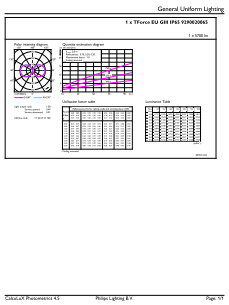
Product	D	C
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	84 mm	178 mm

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

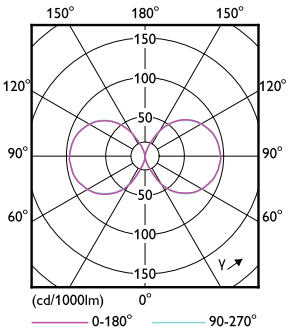
Dados fotométricos



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

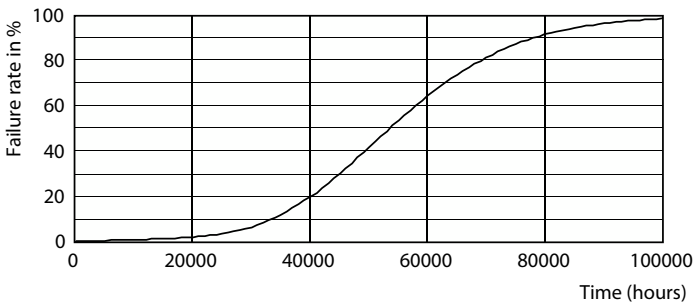


General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

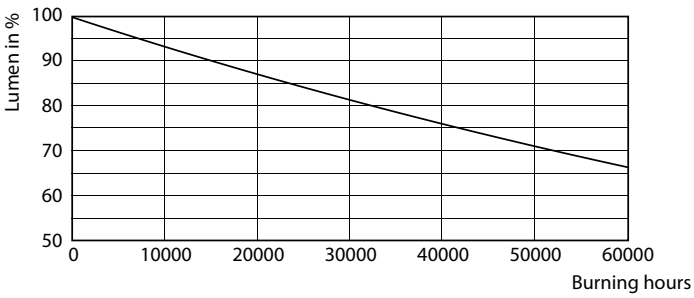


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

Vida útil



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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

© 2024 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2024, Fevereiro 16 - Dados sujeitos a alteração