



TrueForce LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

As lâmpadas Philips TrueForce LED industrial e retalho fornecem-lhe uma solução rápida e fácil de retorno do investimento para substituir lâmpadas HID em aplicações Highbay. A solução fornece-lhe os benefícios do LED da eficiência energética e longa duração e, além disso, tem um investimento inicial reduzido. A compatibilidade e o design exclusivo da lâmpada permite substituir diretamente lâmpadas HID para lâmpadas LED TrueForce sem necessidade de mudar o equipamento ou o controlo. Várias opções de ângulo do feixe e um elevado índice de restituição cromática otimizam a distribuição de luz criando, ao mesmo tempo, um ambiente confortável, seguro e de alta produtividade.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	E40 [E40]
Vida útil nominal (Nom.)	50000 h
Ciclo de comutação	50000X
Tipo técnico	88-250W
Dados técnicos de luminosidade	
Código da cor	840 [CCT de 4000 K (841)]
Ângulo do feixe (Nom.)	60 °
Fluxo luminoso (Nom.)	11000 lm

Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	11000 lm
Designação da cor	Cool White (CW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	125,00 lm/W
Consistência da cor	<6
Índice de restituição cromática (Nom.)	80
Llmf no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Dados elétricos e de funcionamento	
Frequência de entrada	50 Hz

TrueForce LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

Power (Rated) (Nom)	88 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	2500 mA
Potência equivalente	250 W
Tempo de arranque (Nom.)	1,2 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	1.2 s
Fator de potência (Nom.)	0.7
Tensão (Nom.)	100-145 V

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	90 °C
-------------------------	-------

Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP40 [Proteção de fios]
-------------------------------	--------------------------

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	A+
Consumo de energia kWh/1000 h	97 kWh

Dados do produto

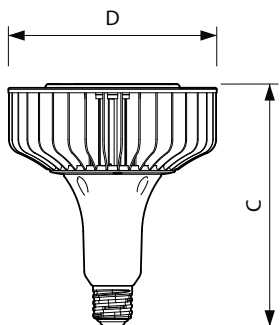
Código do produto completo	871869671378500
Nome de produto da encomenda	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40
	840 60D
EAN/UPC – Produto	8718696713785
Código de encomenda	71378500
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	2
N.º material (12NC)	929001356802
Peso líquido (Peça)	1,300 kg

IP40

Avisos e Segurança

- A versão EM requer um balastro EM para funcionar. Consulte o guia de instalação ou um representante da Iluminação Philips.

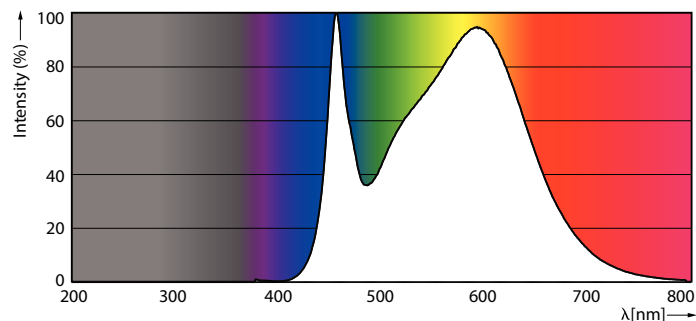
Desenho dimensional



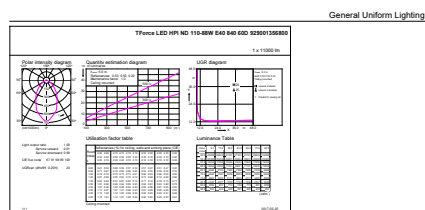
TForce LED HIL ND 90-250W E40 840 60D

Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm

Dados fotométricos



NAM Highbay 165W EX39 4000K 60-120D NB WB UDL

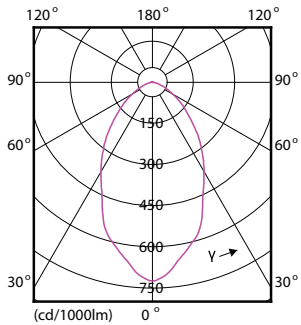


Calculux Photometric 4.5 Philips Lighting B.V. Page 1/1

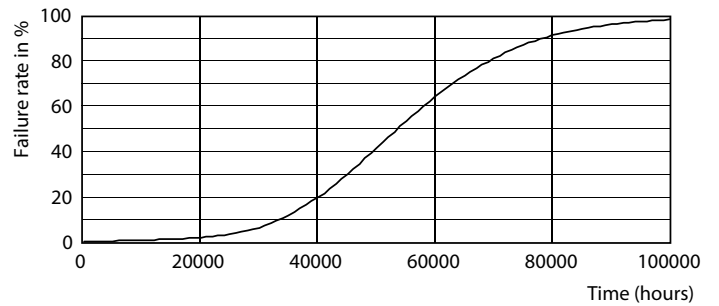
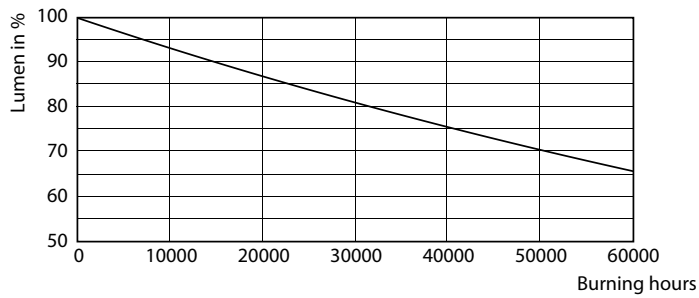
TrueForce LEDHIL HPI 250W E40 840 60D

TrueForce LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

Dados fotométricos



Vida útil



LedTrueForce

