



# TrueForce LED, industrial e retalho (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.

### Avisos e Segurança

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

### Dados do produto

Informações gerais		Fluxo Luminoso	
Casquilho	E40 [E40]	Fluxo Luminoso	11.000 lm
Vida útil nominal	50.000 h	Designação da cor	Branco frio (CW)
Ciclo de comutação	50.000	Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Tecnologia de iluminação	LED	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	125,00 lm/W
Em conformidade com RoHS da UE	Sim	Consistência da cor	<6
		Color rendering index (CRI)	80
		LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Caraterísticas técnicas da luz		Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Código da cor	840 [CCT of 4000K]	Frequência de linha	50 Hz
Ângulo do feixe (Nom.)	60 °		

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

Frequência de entrada	50 Hz
Consumo de Energia	88 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	2.500 mA
Tempo de arranque (Nom.)	1,2 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	1.2 s
Fator de potência (Fração)	0.7
Tensão (Nom.)	100-145 V

## Temperatura

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

## Controlos e regulação

Regulável	Não
-----------	-----

## Características mecânicas e compartimento

Formato da lâmpada	Outros
--------------------	--------

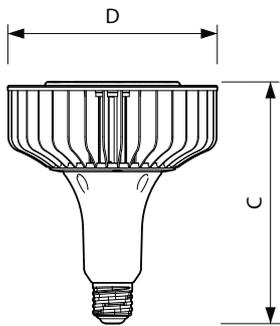
## Aprovação e aplicação

Consumo de energia kWh/1000 h	97 kWh
-------------------------------	--------

## Dados do produto

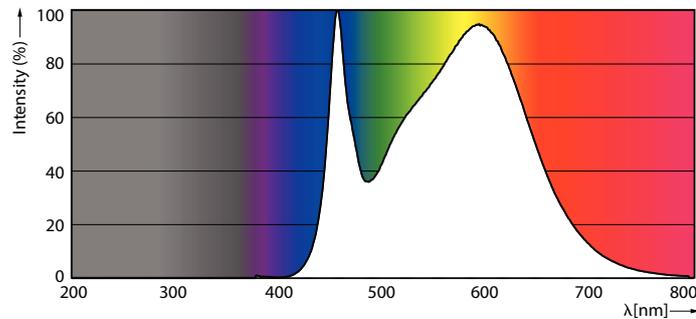
Nome de produto da encomenda	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
Nome do produto completo	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
Código do produto completo	871869671378500
Código de encomenda	71378500
N.º material (12NC)	929001356802
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718696713785
Numerador – Embalagens por caixa exterior	2
EAN/UPC - Caso	8718696713792

## Desenho dimensional

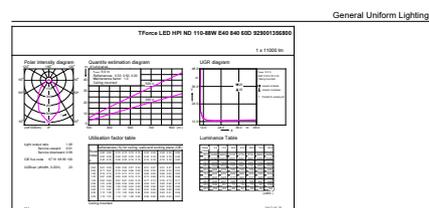


Product	D	C
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm

## Dados fotométricos



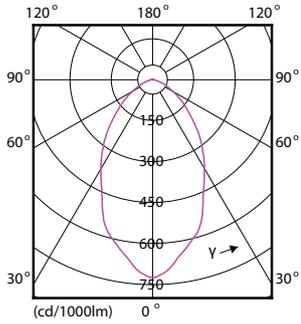
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D



General uniform lighting - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

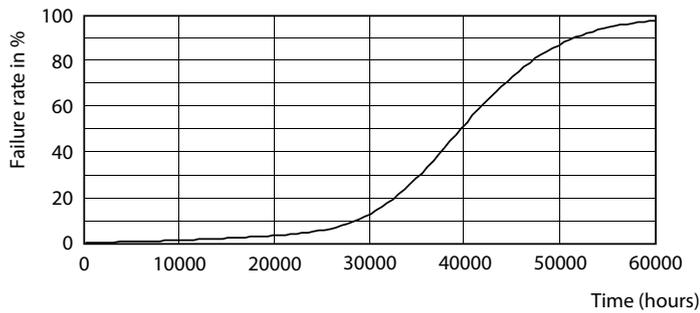
# TrueForce LED, industrial e retalho (HPI/SON/HPL)

## Dados fotométricos

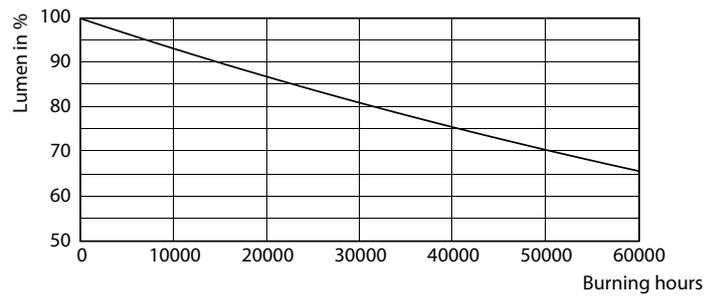


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

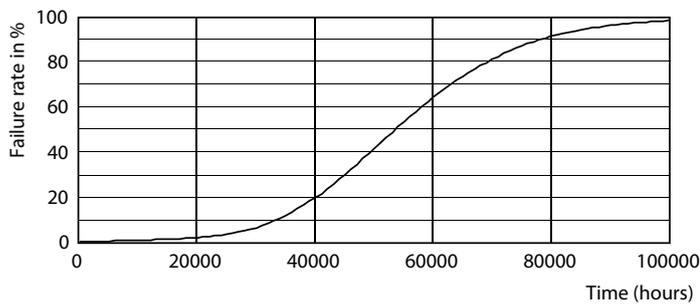
## Vida útil



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

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

