



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

## TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D

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]	Fluxo luminoso (Nom.)	20000 lm
Marca RoHS	ROHS	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	20000 lm
Vida útil nominal (Nom.)	50000 h	Designação da cor	Cool White (CW)
Ciclo de comutação	50000X	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Tipo técnico	145-400W	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	137,00 lm/W
Dados técnicos de luminosidade		Consistência da cor	<6
Código da cor	840 [ CCT de 4000 K (841)]	Índice de restituição cromática (Nom.)	80
Ângulo do feixe (Nom.)	120 °	Llmf no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %

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

Dados elétricos e de funcionamento	
Frequência de entrada	50 Hz
Power (Rated) (Nom)	145 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	3900 mA
Potência equivalente	400 W
Tempo de arranque (Nom.)	0,7 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.)	0.7 s
Fator de potência (Nom.)	0.7
Tensão (Nom.)	100-145 V
Temperatura	
T-máxima na caixa (Nom)	95 °C
Controles e regulação	
Regulável	false
Aprovação e aplicação	
Código de proteção de entrada	IP40 [ Proteção de fios]

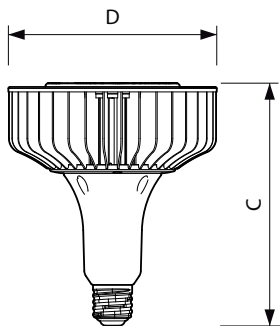
Etiqueta de Eficiência Energética (EEL)	A+
Consumo de energia kWh/1000 h	160 kWh
Dados do produto	
Código do produto completo	871869671388400
Nome de produto da encomenda	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40
	840 120D
EAN/UPC – Produto	8718696713884
Código de encomenda	71388400
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	2
N.º material (12NC)	929001357102
Peso líquido (Peça)	1,300 kg

IP 40

### Avisos e Segurança

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

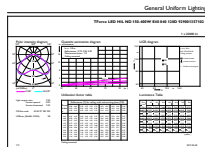
### Desenho dimensional



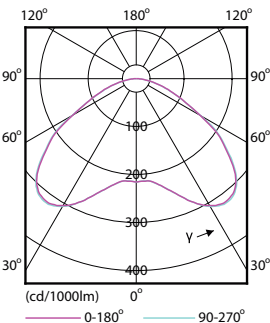
TForce LED HIL ND 150-400W E40 840 120D

Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	210 mm	250 mm

### Dados fotométricos



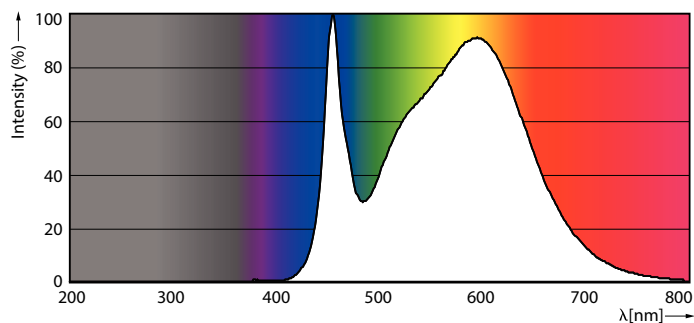
General Luminaire Data  
Philips Lighting NV  
Page 10



400W E40 Others ND 120D 840 4000K

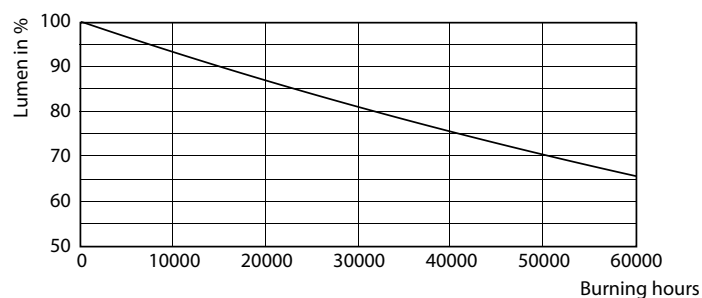
## TrueForce LED, industrial e retalho (Highbay – HPI/SON/HPL)

### Dados fotométricos

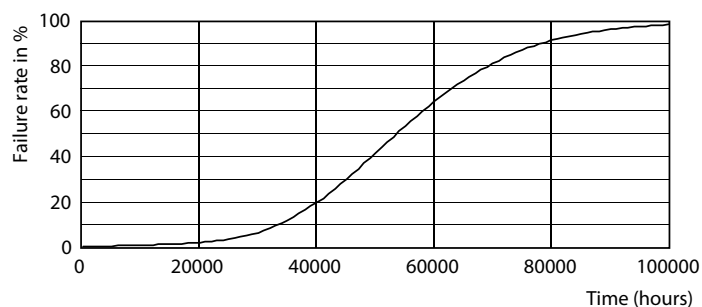


400W E40 Others ND

### Vida útil



400W E40 Others ND



LedTrueForce

