



# TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay - HPI/SON/HPL)

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

Le lampade Philips TrueForce LED Industrial and Retail offrono una soluzione conveniente, semplice e rapida per sostituire le lampade HID nelle applicazioni con riflettori industriali. La soluzione oltre ad assicurare i vantaggi offerti dalla tecnologia LED in termini di efficienza energetica e lunga durata, richiede un ridotto investimento iniziale. Grazie a un design esclusivo e alla compatibilità ottimale di queste lampade, è possibile procedere con l'aggiornamento diretto (retrofit) delle lampade HID con quelle TrueForce LED senza cambiare l'apparecchio o l'alimentatore. Le numerose opzioni per l'angolo del fascio e un indice di resa dei colori elevato migliorano la distribuzione della luce, creando al contempo un ambiente confortevole, sicuro e altamente produttivo.

### Dati del prodotto

Informazioni generali	
Attacco	E40 [ E40]
Durata di vita nominale (Nom)	50000 h
Ciclo di commutazione on/off	50.000 X
Tipo tecnico	88-250W
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [ CCT di 4000 K]
Angolo del fascio (Nom)	60 °
Flusso luminoso (Nom)	11000 lm

Flusso luminoso (specificato) (Nom)	11000 lm
Designazione colore	Bianca neutra (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	125,00 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa dei colori (Nom)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di ingresso	50 Hz

# TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay - HPI/SON/HPL)

Power (Rated) (Nom)	88 W
Corrente lampada (Nom)	2500 mA
Wattaggio equivalente	250 W
Tempo di avvio (Nom)	1,2 s
Tempo di riscaldamento al 60% luce (Nom)	1.2 s
Fattore di potenza (Nom)	0.7
Tensione (Nom)	100-145 V

## Temperatura

Temp. massima involucri (Nom)	90 °C
-------------------------------	-------

## Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

## Approvazione e applicazione

Grado di protezione	IP40 [ Protetto contro l'accesso con un filo]
---------------------	---

Classe di efficienza energetica (ELL)	A+
Consumo energetico kWh/1000 h	97 kWh

## Dati del prodotto

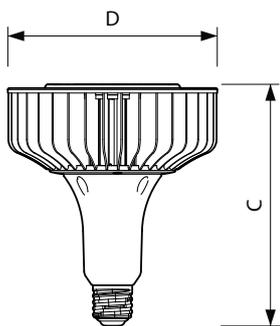
Codice prodotto completo	871869671378500
Nome prodotto ordine	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D
	60D
EAN/UPC - Prodotto	8718696713785
Codice d'ordine	71378500
Codice Locale	LEDHPI25084060
Numeratore - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	2
N. materiale (12NC)	929001356802
Peso netto (Pezzo)	1,300 kg



## Warnings and safety

- La versione EM richiede un reattore EM per il funzionamento. Fare riferimento alla guida di installazione o rivolgersi a un rappresentante di Philips Lighting.

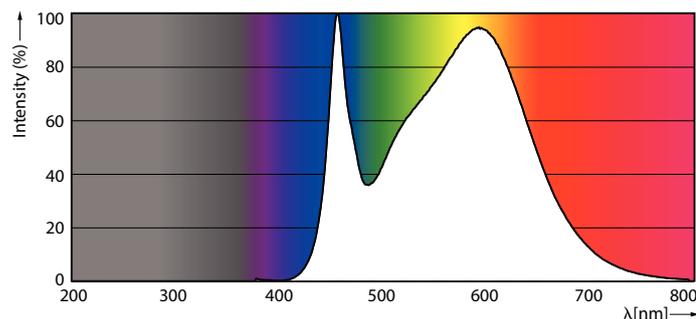
## Disegno tecnico



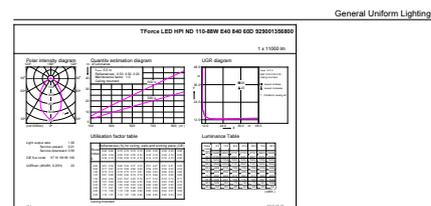
TForce LED HIL ND 90-250W E40 840 60D

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

## Fotometrie



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

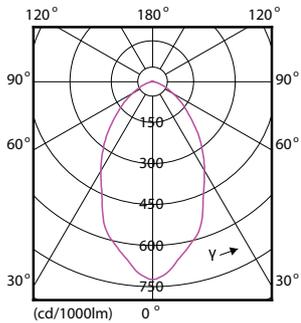


General Uniform Lighting  
Catalog Photometric 4.5 Philips Lighting B.V. Page 171

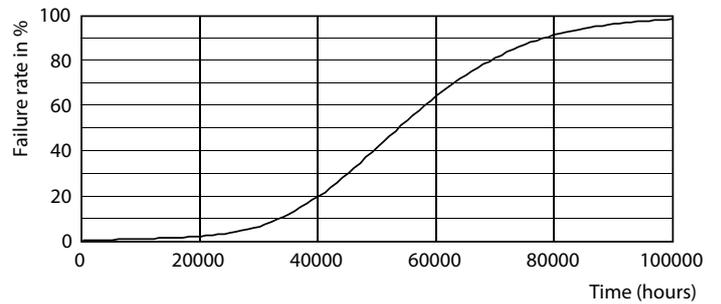
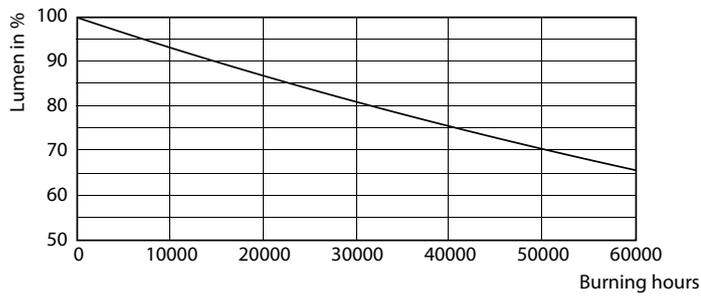
TrueForce LEDHIL HPI 250W E40 840 60D

# TrueForce LED Industrial and Retail (Highbay - HPI/SON/HPL)

## Fotometrie



## Durata



LedTrueForce

