



# Ideale per la sostituzione LED di HPI/SON/HPL in presenza di riflettori industriali

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

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.

### Vantaggi

- Aggiornamento immediato e facilità di installazione: processo più breve e maggiore sicurezza negli interventi in altezza
- Ottimo periodo di ammortamento (<2 anni) e un risparmio energetico fino al 65% rispetto ai sistemi convenzionali esistenti
- Investimento iniziale ridotto

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

### Caratteristiche

- Soluzione per la sostituzione delle lampade senza cambiare l'apparecchio o l'alimentatore
- Elevata efficienza energetica con luce direzionale
- Lunga durata fino a 50.000 ore per l'efficienza operativa
- Luce bianca nitida 4000K, CRI80 per un miglior colore visivo
- Peso del prodotto < 1,3 kg

### Applicazione

- Settore industriale: fabbriche, magazzini, centri di distribuzione
- Settore retail: ipermercati, centri commerciali
- Altre applicazioni: hub di trasporti, centri conferenze, impianti sportivi, municipi

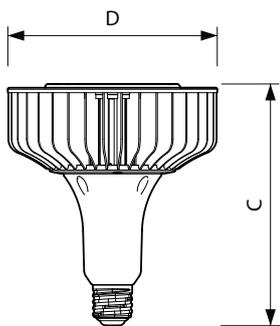
### Warnings and safety

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

### Versions



### Disegno tecnico



Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	210 mm	250 mm

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

### Approvazione e applicazione

Marchio di efficienza energetica (EEL) A+

### Controlli e regolazione del flusso

Regolabile No

### Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di ingresso 50 Hz

Tensione (Nom) 100-145 V

### Informazioni generali

Attacco E40

Durata nominale (Nom) 50000 h

Ciclo di commutazione on/off 50.000 X

### Dati tecnici di illuminazione

Codice colore 840

Temperatura di colore correlata (Nom) 4000 K

Indice di resa dei colori (Nom) 80

LLMF a fine durata nominale (Nom) 70 %

### Meccanica e corpo

Forma lampadina Altro

### Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	97 kWh
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	160 kWh
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	160 kWh

### Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Wattaggio equivalente	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	250 W	88 W	1,2 s
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	250 W	88 W	1,2 s

Order Code	Full Product Name	Wattaggio equivalente	Potenza (Specificata) (Nom)	Tempo di avvio (Nom)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	400 W	145 W	0,7 s
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	400 W	145 W	0,7 s

### Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Angolo del fascio (Nom)	Flusso luminoso (Nom)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	11000 lm
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	120 °	11000 lm

Order Code	Full Product Name	Angolo del fascio (Nom)	Flusso luminoso (Nom)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	60 °	20000 lm
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	120 °	20000 lm

### Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temp. massima involucro (Nom)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	90 °C
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	95 °C
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	95 °C

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

