



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

## TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3

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	E27
Durata nominale	15.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Periodo di garanzia	1 anno
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]

Angolo del fascio (Nom)	180 °
Flusso luminoso	5.000 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	142,00 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %

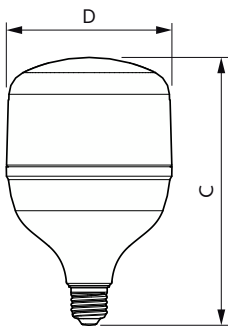
# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	35 W
Corrente lampada (Nom)	178 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,5 s
Fattore di potenza (frazione)	0,9
Tensione (Nom)	220-240 V
Corrente di spunto di alimentazione	20,5
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	7
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM - senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Reattore EM - con condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Rete	11
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - senza condensatore di rifasamento.	
N. max lampade su MCB tipo B 16 A - Reattore EM - con condensatore di rifasamento.	
Compatibilità del ballast	Rete elettrica
Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	76 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Smerigliata

Forma lampadina	Forma a T
Peso netto (Pezzo)	0,164 kg
Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	D
Consumo energetico kWh/1000 h	35 kWh
Numero di registrazione EPREL	1745002
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3
Nome completo prodotto	TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3
Full EOC	871869978107100
Descrizione codice locale	COREHPI42840G2
Codice d'ordine	78107100
Codice materiale (12NC)	929002406702
Codice locale	COREHPI42840G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699781071
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718699781088

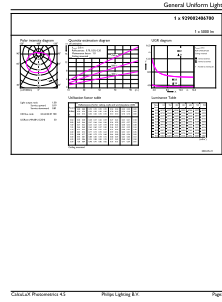
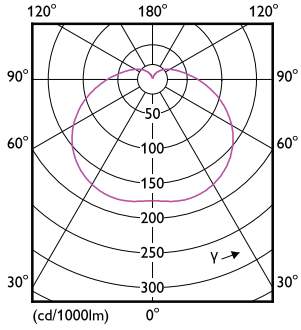
## Disegno tecnico



Product	D	C
TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	118 mm	193 mm

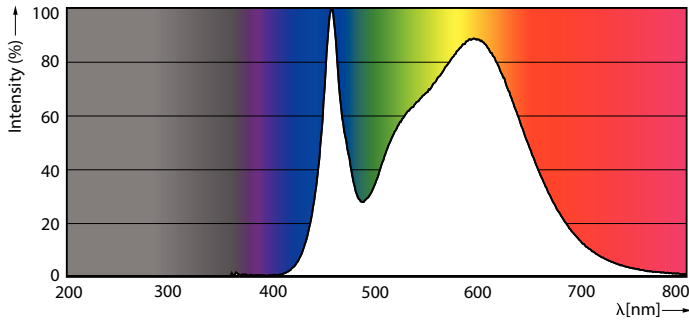
# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Fotometrie



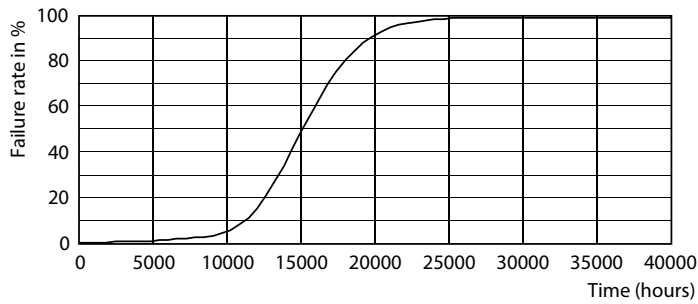
Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3

General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3

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

