



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

## TrueForce Core HB MV ND 30W 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

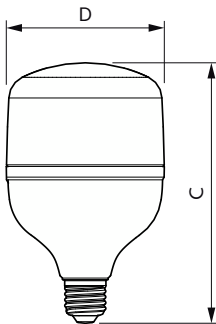
Informazioni generali	
Attacco	E27
Durata nominale	15.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Periodo di garanzia	1 anno
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	840 [CCT of 4000K]

Angolo del fascio (Nom)	180 °
Flusso luminoso	4.000 lm
Designazione colore	Bianco freddo (CW)
Temperatura di colore correlata (Nom)	4000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	133,00 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	30 W
Corrente lampada (Nom)	154 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	17,5
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	8
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	13
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)	80 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Smerigliata

## Disegno tecnico

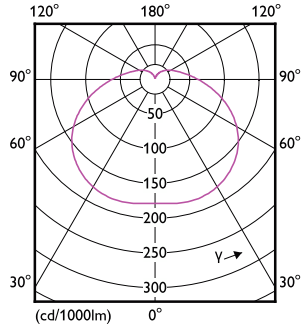
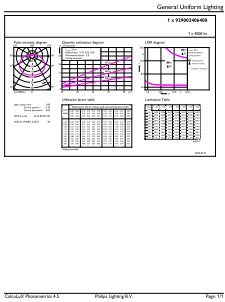


Forma lampadina	Forma a T
Peso netto (Pezzo)	0,078 kg
Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	E
Consumo energetico kWh/1000 h	30 kWh
Numero di registrazione EPREL	1744998
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C
Dati del prodotto	
Nome prodotto ordine	TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3
Nome completo prodotto	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3
Full EOC	871869978097500
Descrizione codice locale	COREHPI35840G2
Codice d'ordine	78097500
Codice materiale (12NC)	929002406402
Codice locale	COREHPI35840G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699780975
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718699780982

Product	D	C
TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	100 mm	165 mm

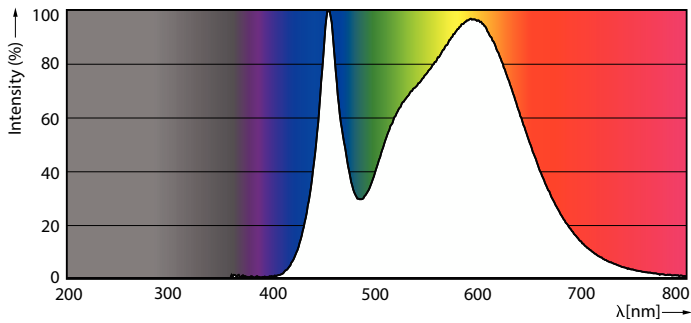
# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Fotometrie



General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3

Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3

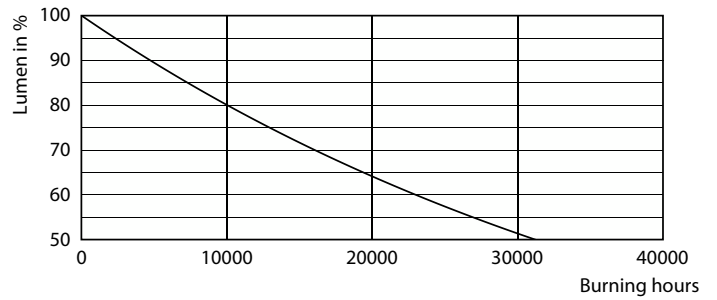


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3

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

