



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

## TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 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	Angolo del fascio (Nom)	180 °
Durata nominale	15.000 ore	Flusso luminoso	3.700 lm
Ciclo di commutazione on/off	50.000	Designazione colore	Bianco (WH)
Lighting Technology	LED	Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	123,00 lm/W
Periodo di garanzia	1 anno	Uniformità del colore	<6
		Indice di resa cromatica (CRI)	80
		LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Dati tecnici di illuminazione			
Codice colore	830 [CCT of 3000K]		

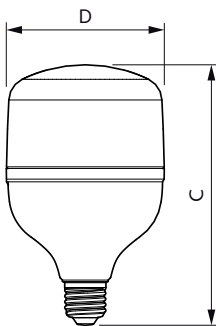
# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

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	Solo impianto elettrico
Temperatura	
Temp. massima involucro (Nom)	80 °C
Controlli e dimmerazione	
Dimmerabile	No
Meccanica e corpo	
Finitura lampadina	Smerigliata

Forma lampadina	Forma a T
Peso netto (Pezzo)	0,078 kg
Approvazione e applicazione	
Classe di efficienza energetica	E
Prodotto per il risparmio energetico	Si
Consumo energetico kWh/1000 h	30 kWh
Numero di registrazione EPREL	1744995
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 830 G3
Nome completo prodotto	TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3
Full EOC	871869978095100
Descrizione codice locale	COREHPI35830G2
Codice d'ordine	78095100
Codice materiale (12NC)	929002406302
Codice locale	COREHPI35830G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699780951
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718699780968

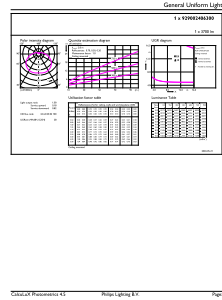
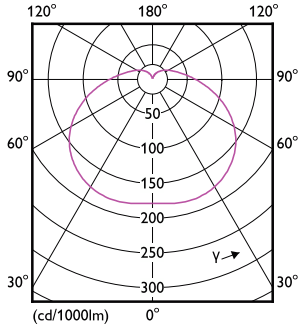
## Disegno tecnico



Product	D	C
TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	100 mm	165 mm

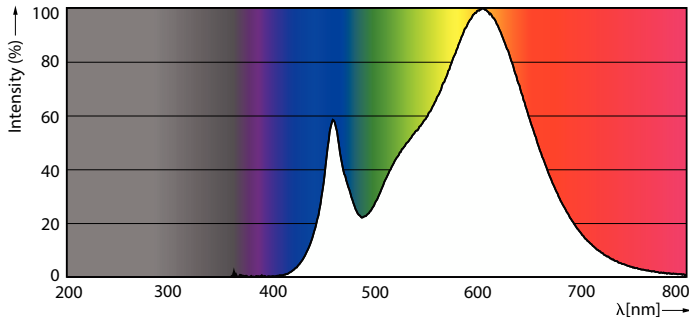
# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Fotometrie



Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3

General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3

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

