



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

## TrueForce Core HB MV ND 20W 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
Durata nominale	15.000 ore
Ciclo di commutazione on/off	50.000
Lighting Technology	LED
Riferimento per la misurazione del flusso	Sphere
Dati tecnici di illuminazione	
Codice colore	830 [CCT of 3000K]
Angolo del fascio (Nom)	150 °

Flusso luminoso	2.600 lm
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	130,00 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa cromatica (CRI)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %
Funzionamento e parte elettrica	
Frequenza di linea	50 to 60 Hz

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

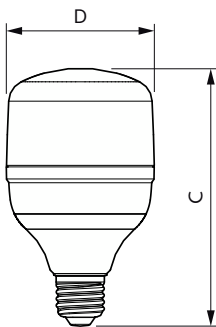
Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Consumo energetico	20 W
Corrente lampada (Nom)	170 mA
Tempo di avvio (Nom)	0,5 s
Tempo di riscaldamento per raggiungere il 60% del flusso luminoso	0,5 s
Fattore di potenza (frazione)	0,5
Tensione (Nom)	220-240 V
Corrente di spunto di alimentazione	13,5
N. max lampade su MCB tipo B 10 A - Rete	16
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	26
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
<b>Temperatura</b>	
Temp. massima involucro (Nom)	80 °C
<b>Controlli e dimmerazione</b>	
Dimmerabile	No
<b>Meccanica e corpo</b>	
Finitura lampadina	Smerigliata

Forma lampadina	Forma a T
Peso netto (Pezzo)	0,048 kg
<b>Approvazione e applicazione</b>	
Classe di efficienza energetica	E
Consumo energetico kWh/1000 h	20 kWh
Numero di registrazione EPREL	1744992
Marchio CE	Si
Conformità a RoHS EU	Si
Intervallo temperatura ambiente	Da -20 °C a 45 °C

### Dati del prodotto

Nome prodotto ordine	TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3
Nome completo prodotto	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3
Full EOC	871869978101900
Descrizione codice locale	COREHPI24830G2
Codice d'ordine	78101900
Codice materiale (12NC)	929002405702
Codice locale	COREHPI24830G2
Numeratore - Quantità per confezione	1
EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718699781019
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
EAN/UPC - Case	8718699781026

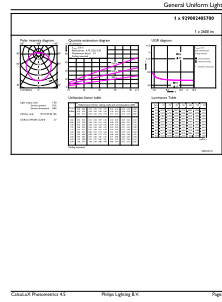
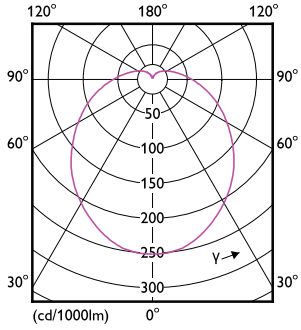
### Disegno tecnico



Product	D	C
TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3	80 mm	139 mm

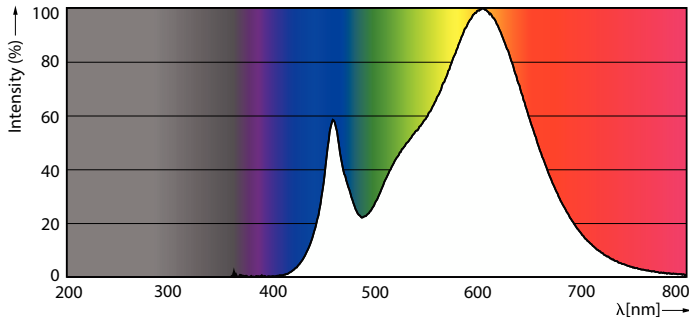
# TrueForce Core LED Industrial and Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

## Fotometrie



Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

## Durata



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

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

