



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

## TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

Las lámparas TrueForce Core LED HB ofrecen una solución fácil y de amortización rápida para sustituir las lámparas de descarga de alta intensidad (HID). Estos productos llevan las ventajas de la eficiencia energética y la larga vida útil de LED a la sustitución de HID y ofrecen ahorro inmediato con una baja inversión inicial. Con la distribución de luz y el tamaño de lámpara correctos, es fácil instalar lámparas TrueForce Core LED HB de conexión directa a red y prescindir de los balastos existentes mejorando la calidad de la iluminación.

### Datos del producto

Información general		Índice de reproducción cromática (IRC)	
Base del casquillo	E27	Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Vida útil nominal	15.000 hora(s)	LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Operativos y eléctricos	
Lighting Technology	LED	Line Frequency	50 to 60 Hz
Referencia de medición de flujo	Sphere	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Datos técnicos de la luz		Consumo de energía	20 W
Código de color	830 [CCT of 3000K]	Corriente de lámpara (nom.)	170 mA
Ángulo de haz (nom.)	150 °	Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Flujo luminoso	2.600 lm	Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0,5 s
Designación de color	Blanco (WH)	Factor de potencia (fracción)	0,5
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	130,00 lm/W	Voltaje (nom.)	220-240 V
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K	Corriente de irrupción en la red eléctrica	13,5
Consistencia del color	<6	N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - Red eléctrica	16

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

N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto - EM sin condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 10 A - balasto - EM con condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - Red eléctrica	26
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto - EM sin condensador de compensación.	-
N.º máx. de lámparas en MCB tipo B 16 A - balasto - EM con condensador de compensación.	-
Compatibilidad con balastos	Red de suministro

## Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C
Temperatura máxima (nom.)	80 °C

## Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

## Mecánicos y de carcasa

Acabado de la bombilla	Mate
Forma de la bombilla	Forma de T

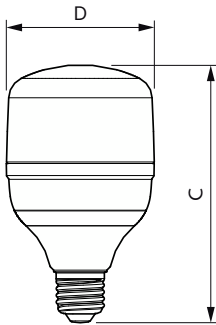
## Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	E
Consumo energético kWh/1000 h	20 kWh
Número de registro EPREL	1744992
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí

## Datos de producto

Nombre de producto del pedido	TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3
Nombre completo del producto	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3
Full EOC	871869978101900
Código de pedido	78101900
Código 12NC	929002405702
Cantidad por paquete	1
Peso neto (pieza)	0,048 kg
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699781019
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8718699781026

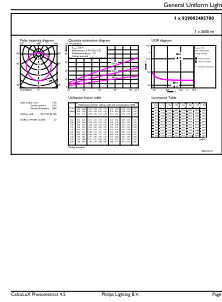
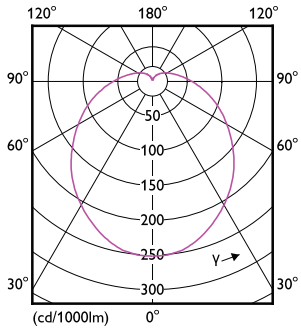
## Plano de dimensiones



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

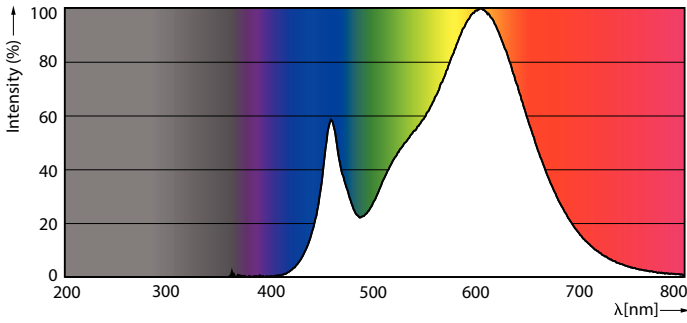
# TrueForce Core LED Industrial and Retail (HPI/SON/HPL)

## Datos fotométricos



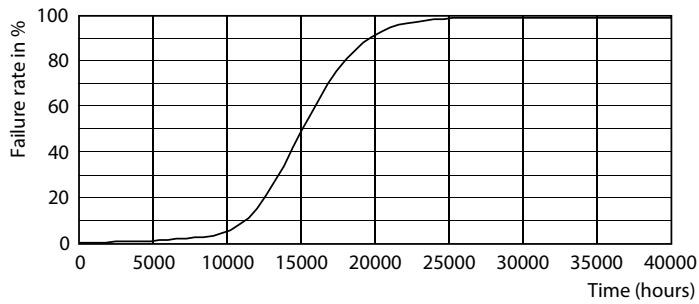
Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

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

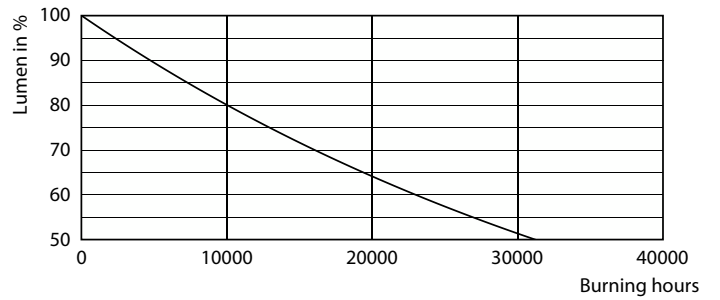


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

## Vida útil



Life Expectancy Diagram



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

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

