



Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

Světelné zdroje TrueForce Core LED I&R Lamp společnosti Philips nabízejí snadné a rychle návratné LED řešení, které nahrazuje zářivky s vysokou intenzitou výboje (HID). Oproti HID výrobky disponují energetickou účinností a dlouhou životností a poskytují okamžité úspory při nízké počáteční investici. Díky správné velikosti zdroje světla a jeho rozložení lze existující světelné zdroje bez úpravy jednoduše modernizovat žárovkami TrueForce Core LED I&R Lamp a zvýšit kvalitu osvětlení.

Údaje o produktu

Obecné informace	
Patice krytky	E27
Nominální životnost	15 000 h
Cyklus zapnutí	50 000
Lighting Technology	LED
Referenční měření toku	Sphere
Záruční lhůta	1 rok
Světelné technické	
Kód barvy	840 [CCT of 4000K]
Vyzařovací úhel (jmen.)	150 stupňů

Světelný tok	2 700 lm
Barevné konstrukce	Studená bílá (CW)
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	135,00 lm/W
Konzistence barev	<6
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Provozní a elektrické	
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz

Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

Spotřeba energie	20 W
Proud zdroje (jmen.)	170 mA
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Doba zahřívání do 60 % světla	0,5 s
Účinník (zlomek)	0,5
Napětí (jmen.)	220–240 V
Náběhový proud v síti	13,5
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – síť	16
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 10 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – síť	26
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník bez kompenzačního kondenzátoru.	-
Max. počet svítidel u MCB typu B 16 A – EM předřadník s kompenzačním kondenzátorem.	-
Kompatibilita předřadníku	Pouze ze sítě

Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	80 °C
---------------------------	-------

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ne
-------------	----

Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Tvar žárovky	Tvar T

Celková hmotnost (kus)	0,048 kg
------------------------	----------

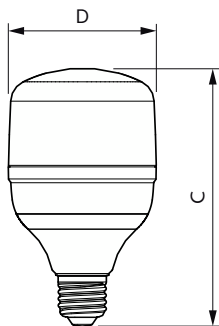
Certifikace a použití

Třída energetické účinnosti	D
Výrobek šetřící energii	Ano
Spotřeba energie kWh/1000 h	20 kWh
Registrační číslo EPREL	1744994
Značka CE	Ano
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	-20 °C až 45 °C

Označení a balení

Objednací název produktu	TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3
Celý název výrobku	TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3
Full EOC	871869978103300
Objednací kód	78103300
Číslo materiálu (12NC)	929002405802
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699781033
Číslování SAP – balení v krabici	6
Pouzdro – EAN/UPC	8718699781040

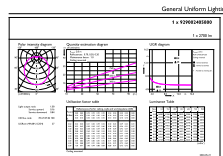
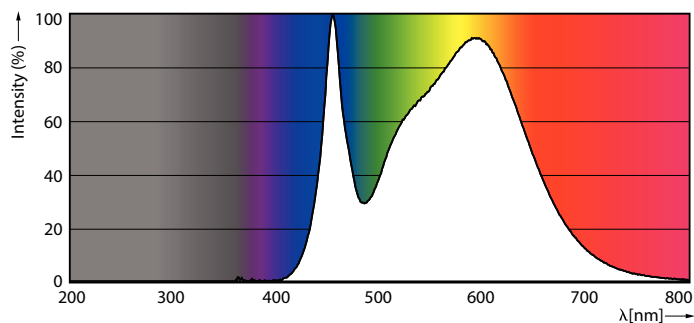
Rozměrové výkresy



Product	D	C
TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	80 mm	139 mm

Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

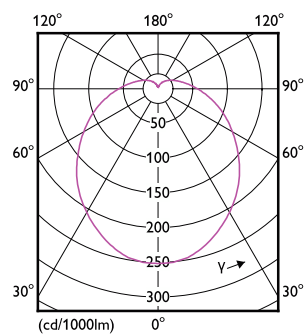
Fotometrické údaje



General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

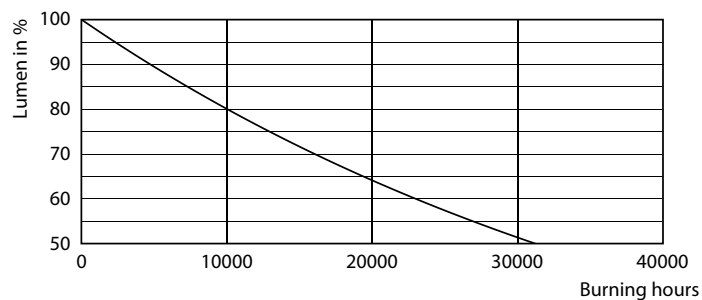
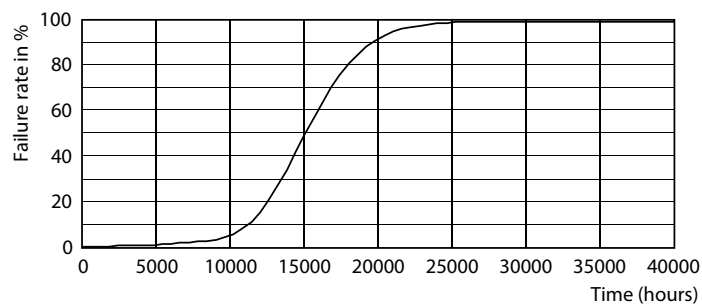
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3



Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

Životnost



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

Světelné zdroje TrueForce Core LED Industrial a Retail (Highbay – HPI/SON/HPL)

