



TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

Philips TrueForce Core LED I&R netspanningslampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID). De TrueForce Core LED lampen brengen de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID-vervangers en leveren onmiddellijke besparingen op bij een lage investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kan je eenvoudig Philips TrueForce Core LED I&R netspanningslampen installeren en de bestaande voorschakelapparatuur overbruggen met behoud van de verlichtingskwaliteit.

Product gegevens

Algemene informatie

Lampvoet	E27
Nominale levensduur	15.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	150 graden
Lichtstroom	2.600 lm

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	130,00 lm/W
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Bedrijfs- en elektrische gegevens

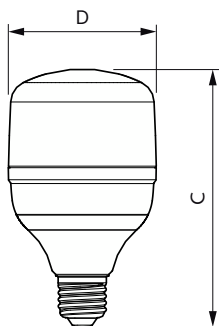
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	20 W

TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

Lampstroom (nom.)	170 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.5
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	13.5
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	16
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	26
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Compatibiliteit met VSA	Netspanning
Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	80 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Lampvorm	T-vorm
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	E
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1744991
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3
Volledige productnaam	TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3
Full EOC	871869978101900
Bestelcode	8718699781019
Materiaalnr. (12NC)	929002405702
Lokale code	78101900
Nettogewicht (per stuk)	0,048 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8718699781019
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8718699781026

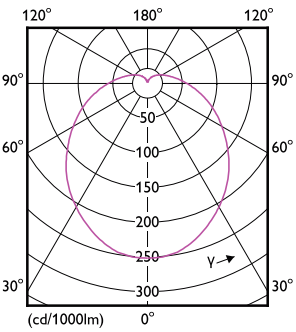
Maatschets



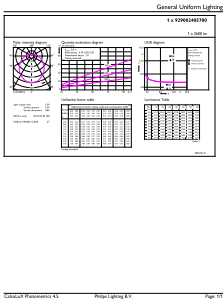
Product	D	C
TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3	80 mm	139 mm

TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

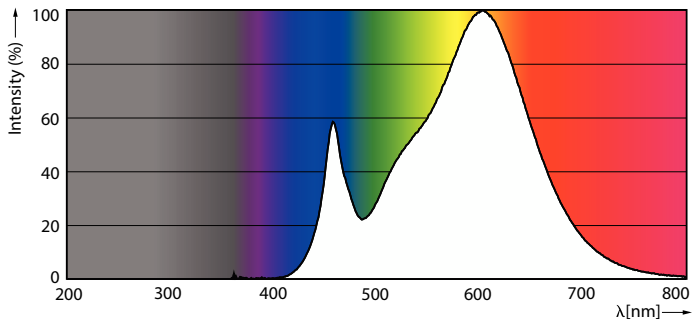
Fotometrische gegevens



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



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

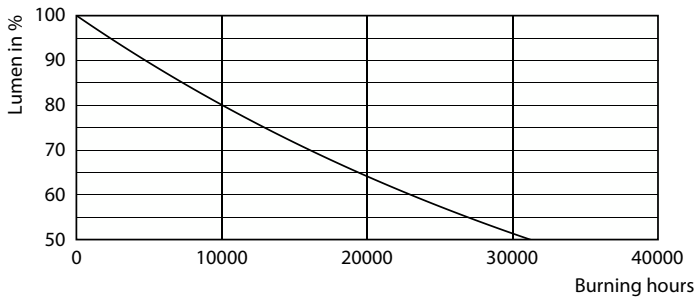


Spectral Power Distribution Colour – TForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

