



Trueforce CorePro LED HPL

TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

De Philips Trueforce Core LED HPL-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd ter vervanging van HID-lampen (hogedrukontladingslampen). Deze nieuwe generatie LED Core paaltoplampen biedt HID-vervangers met alle voordelen van LED, zoals energie-efficiëntie en een lange levensduur, en lage initiële kosten die onmiddellijke besparingen opleveren. Daarnaast hebben de TrueForce CorePro LED HPL lampen dezelfde lampgrootte en lichtverdeling als HID-lampen. En dankzij onze hoogvermogen LED-gloeidraadtechnologie is er geen verschil te zien. Dankzij het unieke IP65-ontwerp kunnen de TrueForce Core LED HPL paaltoplampen zowel voor binnen- als buitentoepassingen worden gebruikt.

Waarschuwingen en veiligheid

- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	E27
Nominale levensduur	25.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	827 [CCT of 2700K]
Bundelhoek (nom.)	330 graden
Lichtstroom	1.800 lm

Kleuraanduiding	Warm wit (WW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	138 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	13 W

Trueforce CorePro LED HPL

Lampstroom (nom.)	97 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,5
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	5,9
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	53
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	85
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	Alleen netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	38,2 °C
-----------------------------	---------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampvorm	ED75
Nettogewicht (per stuk)	0,110 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energieverbruik kWh/1.000 uur	13 kWh
EPREL-registratienummer	1962816
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

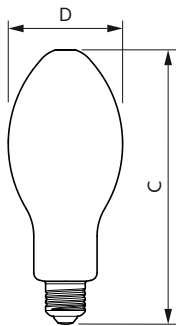
Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

Productgegevens

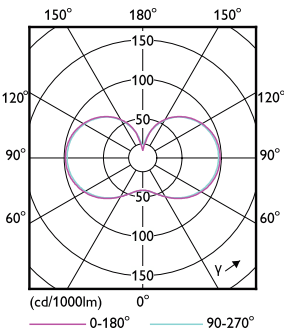
Productnaam voor bestelling	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR
Volledige productnaam	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR
Full EOC	872016926777000
Bestelcode	8720169267770
Materiaalnr. (12NC)	929003731102
Lokale code	8720169267770
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169267770
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8720169267787

Maatschets

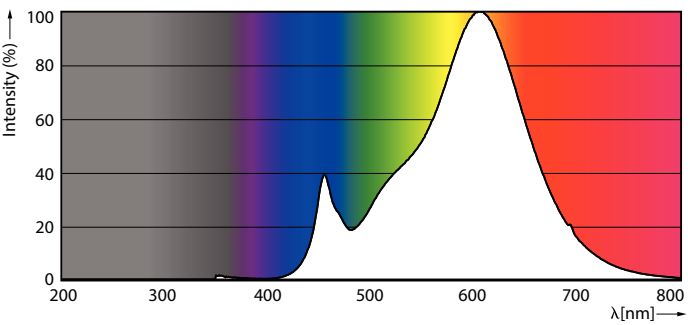


Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	76 mm	183 mm

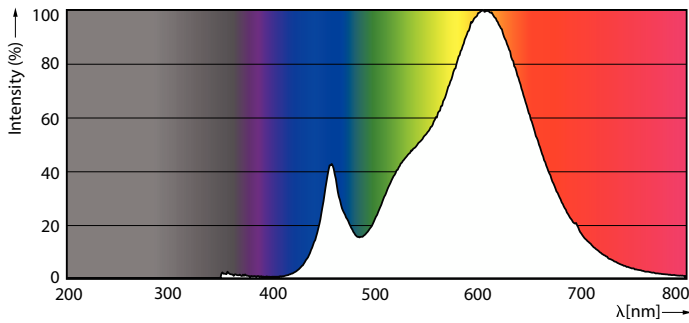
Fotometrische gegevens



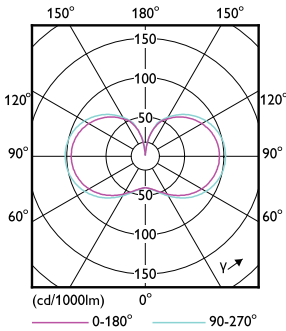
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



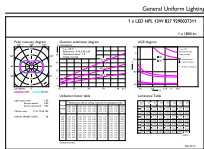
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



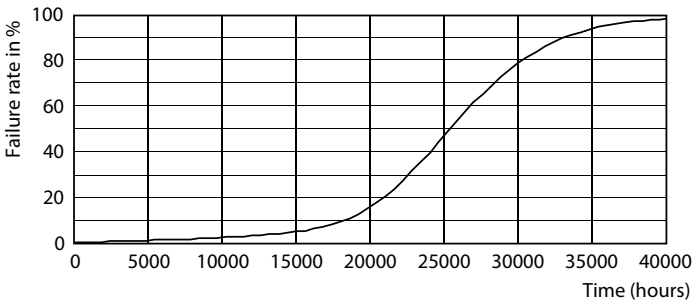
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR



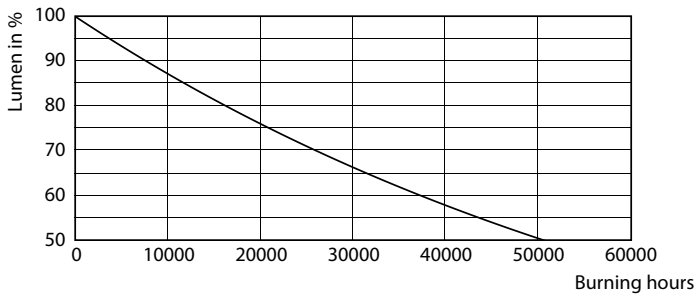
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR

