



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 36W E40 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	E40	Lichtstroom	5.300 lm
Nominale levensduur	25.000 hr	Kleuraanduiding	Warm wit (WW)
Schakelcyclus	50.000	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 K
Lamptype	LED	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	147 lm/W
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Kleurconsistentie	<6
Garantieperiode	3 jaar	Kleurweergave-index (CRI)	80
Gegevens lichttechniek		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Kleurcode	827 [CCT of 2700K]	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bundelhoek (nom.)	330 graden	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
		Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

Trueforce CorePro LED HPL

Energieverbruik	36 W
Lampstroom (nom.)	143 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	32
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	6
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	10
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	HPL 200W, SON 100W
Compatibiliteit met VSA	Alleen netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	48,7 °C
-----------------------------	---------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampvorm	ED90

Nettogewicht (per stuk)	0,210 kg
-------------------------	----------

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	36 kWh
EPREL-registratienummer	1617390
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR
Volledige productnaam	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR
Full EOC	872016926785500
Bestelcode	8720169267855
Materiaalnr. (12NC)	929003731502
Lokale code	8720169267855
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169267855
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8720169267862

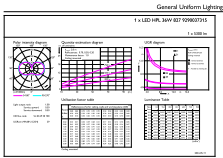
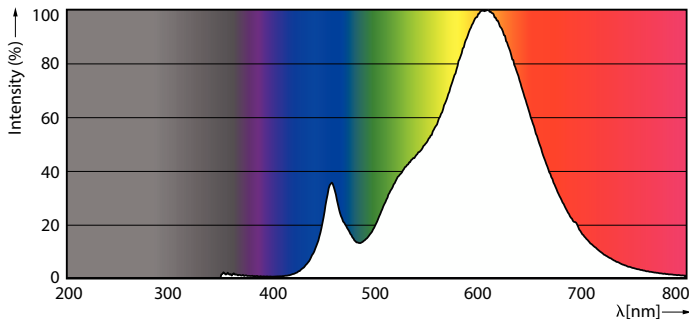
Maatschets



Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	91,5 mm	234 mm

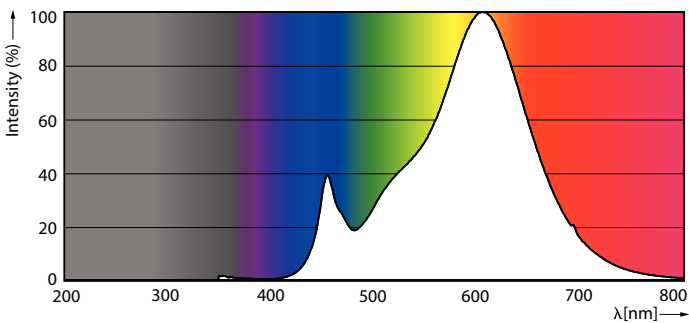
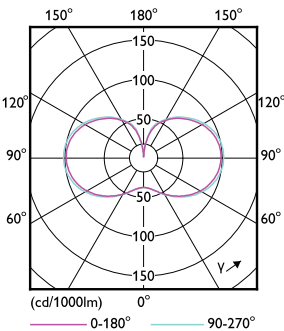


Fotometrische gegevens



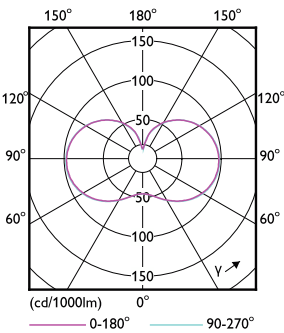
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

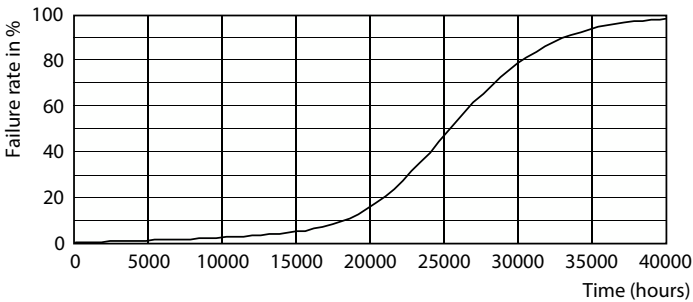
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR



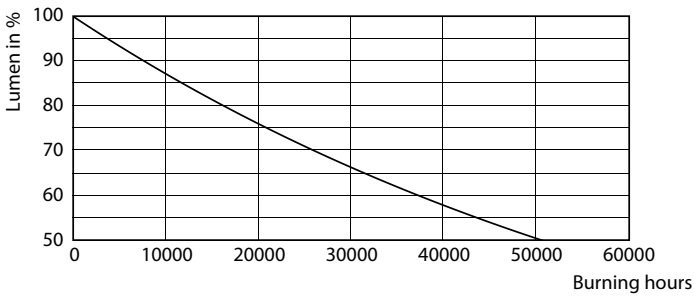
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

