



Trueforce CorePro LED HPL



TForce Core LED HPL 36W E40 830 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	5.500 lm
Nominale levensduur	25.000 hr	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Schakelcyclus	50.000	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lamptype	LED	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 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	830 [CCT of 3000K]	Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bundelhoek (nom.)	300 graden	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
		Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz

Trueforce CorePro LED HPL

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
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.)	43,3 °C
-----------------------------	---------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampvorm	ED90

Nettogewicht (per stuk)	0,190 kg
-------------------------	----------

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	36 kWh
EPREL-registratienummer	403656
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

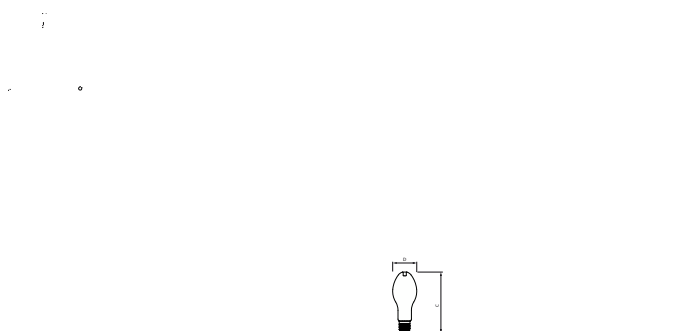
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

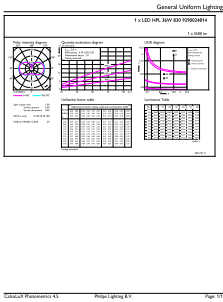
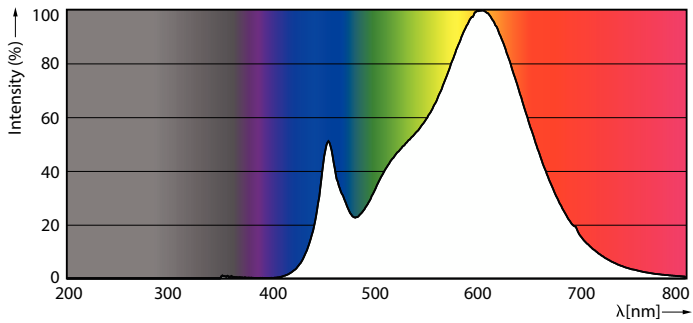
Productnaam voor bestelling	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR
Volledige productnaam	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR
Full EOC	871951429931300
Bestelcode	8719514299313
Materiaalnr. (12NC)	929002481402
Lokale code	29931300
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514299313
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514299320

Maatschets



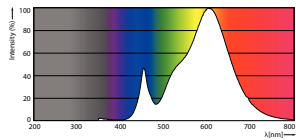
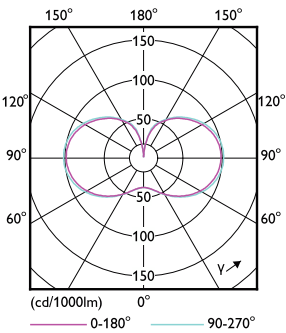
Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	91,5 mm	234 mm

Fotometrische gegevens



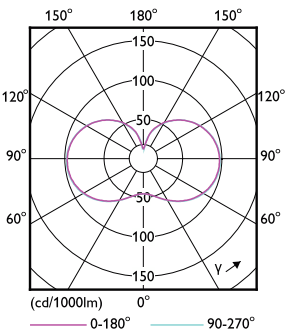
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

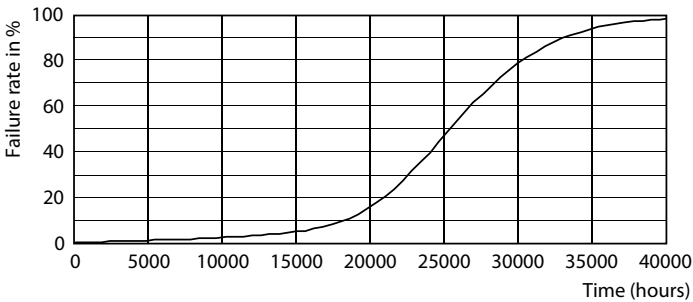
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR



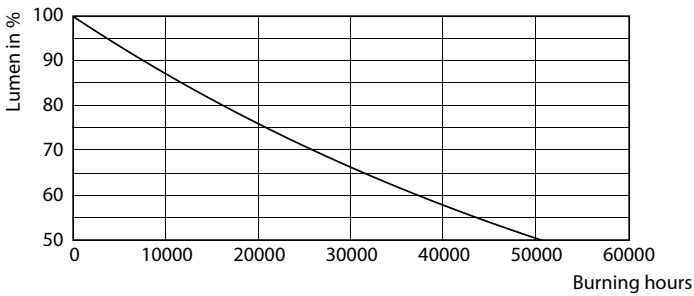
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

