



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

LED HPL, Ovaal, Alleen netspanning, 24.5 W, HPL 125W, SON 70W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 25000 hr

De Philips Trueforce Core LED HPL-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdiëntijd 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		Garantieperiode	
Lampvoet	E27		3 jaar
Nominale levensduur	25.000 hr	Gegevens lichttechniek	
Schakelcyclus	50.000	Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Lamptype	LED HPL	Bundelhoek (nom.)	300 graden
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lichtstroom	4.000 lm
		Kleuraanduiding	Koel wit (CW)

# Trueforce CorePro LED HPL

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	163 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	24,5 W
Lampstroom (nom.)	175 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,5
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	10,6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	30
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	49
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 125W, SON 70W
Compatibiliteit met VSA	Alleen netspanning

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	44,6 °C
-----------------------------	---------

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	Ovaal
Nettogewicht (per stuk)	0,140 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	25 kWh
EPREL-registratienummer	1962815
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

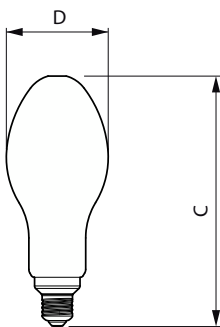
## Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
Draadloze technologie	Niet van toepassing

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR
Volledige productnaam	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR
Full EOC	872016933635300
Bestelcode	8720169336353
Materiaalnr. (12NC)	929003836602
Lokale code	8720169336353
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169336353
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8720169336360

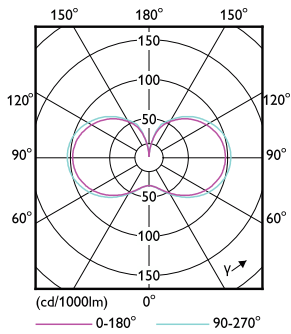
## Maatschets



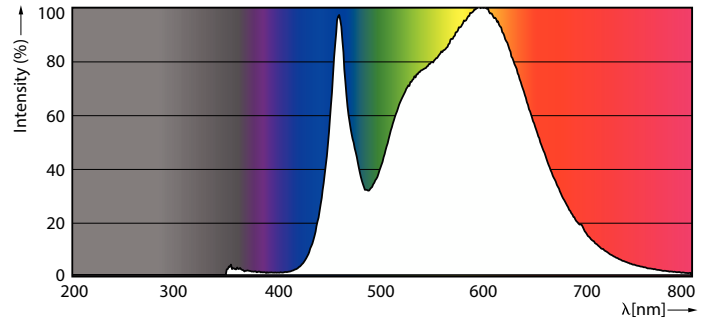
Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	91,5 mm	218 mm

# Trueforce CorePro LED HPL

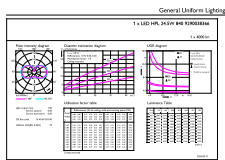
## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

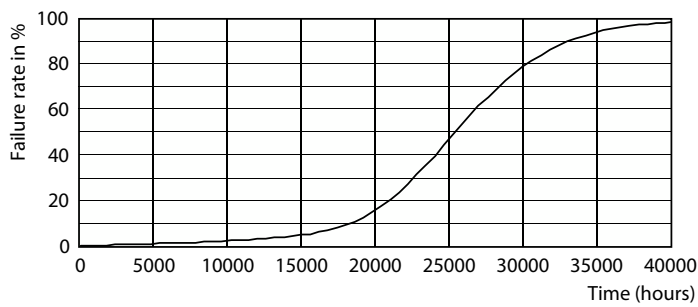


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

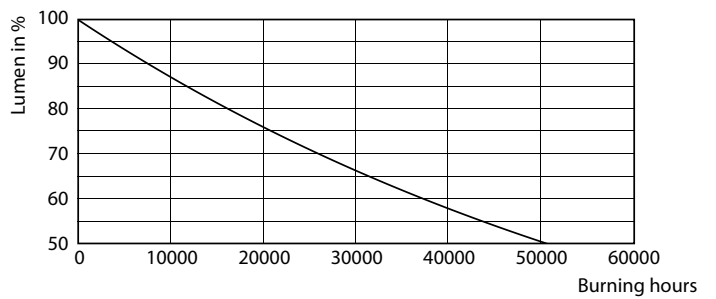


General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

