



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

CorePro, LED, Ovaal, Alleen netspanning, 18 W, E27, 3000 K, 3000 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	
Lampvoet	E27
Nominale levensduur	25.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Garantieperiode	3 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	300 graden
Lichtstroom	3.000 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)

# Trueforce CorePro LED HPL

Geïndiceerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	166 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 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	18 W
Lampstroom (nom.)	127 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	48
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	77
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 80W, SON 50W
Compatibiliteit met VSA	Alleen netspanning

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	43,2 °C
-----------------------------	---------

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampvorm	Ovaal
Nettogewicht (per stuk)	0,130 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	18 kWh
EPREL-registratienummer	403620
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,6
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

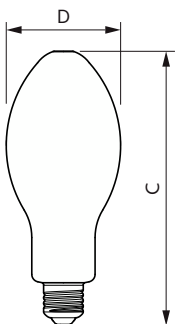
## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Volledige productnaam	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Full EOC	871869975029900
Bestelcode	8718699750299
Materiaalnr. (12NC)	929002349902
Lokale code	75029900
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699750299
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8718699750305

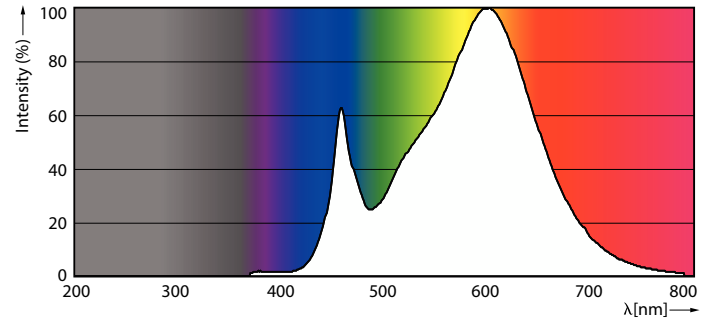
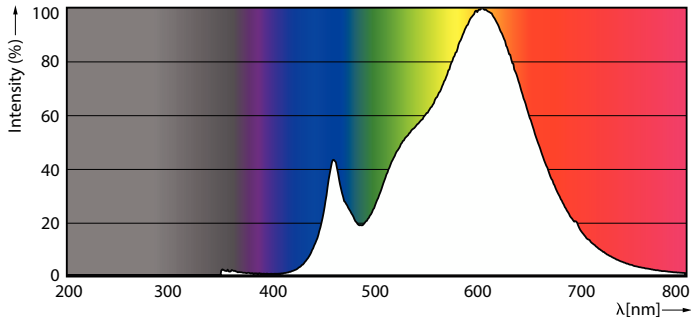
## Maatschets



Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm

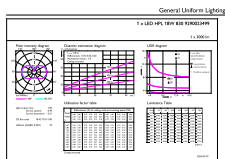
# Trueforce CorePro LED HPL

## Fotometrische gegevens

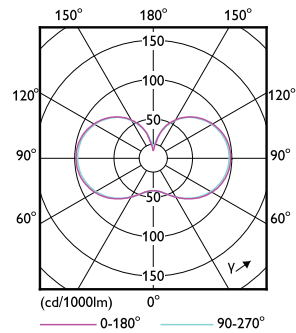


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

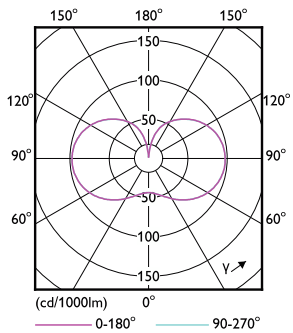


© Philips Lighting B.V. 2025



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

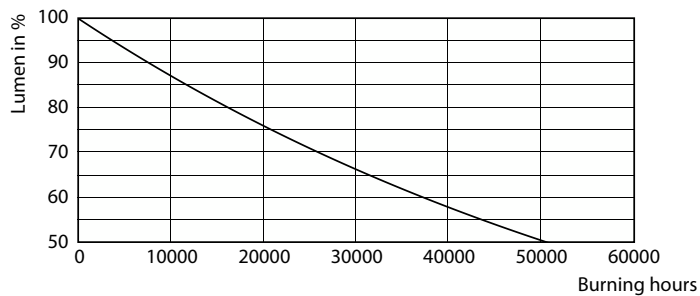
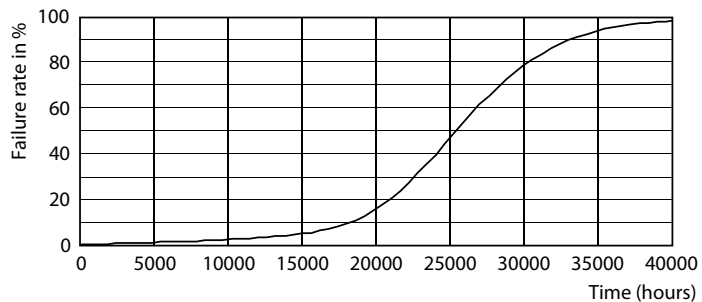
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

# Trueforce CorePro LED HPL

## Levensduur



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

