



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

CorePro, LED HPL, Ovaal, Alleen netspanning, 36 W, HPL 125W, SON 70W, E40, 3000 K, 5500 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	E40
Nominale levensduur	25.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED HPL
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Garantieperiode	3 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	300 graden
Lichtstroom	5.500 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)

# Trueforce CorePro LED HPL

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
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 125W, SON 70W
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
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	Ovaal
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
Draadloze technologie	Niet van toepassing

## 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

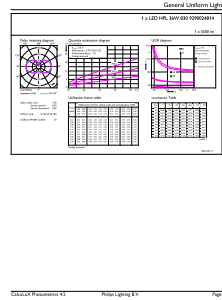
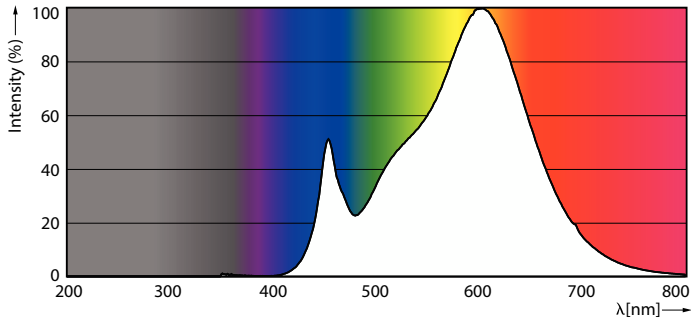
## Maatschets



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

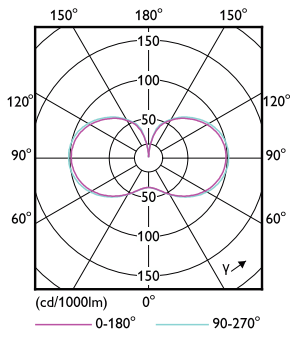
# Trueforce CorePro LED HPL

## Fotometrische gegevens

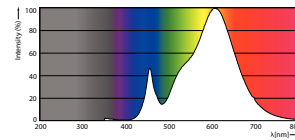


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR

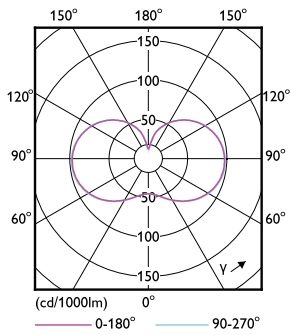
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR



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

