



# Trueforce CorePro LED HPL

## TForce Core LED HPL 18W E27 840 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 paaltolampen 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 paaltolampen 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.

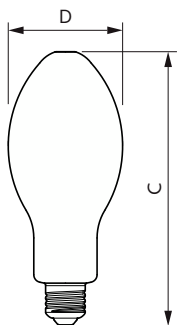
### Product gegevens

| Algemene informatie            |                    |                                           |              |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Lampvoet                       | E27                | Bundelhoek (nom.)                         | 300 graden   |
| Nominale levensduur            | 25.000 hr          | Lichtstroom                               | 3.000 lm     |
| Schakelcyclus                  | 15.000             | Kleuraanduiding                           | Koelwit (CW) |
| Lamptype                       | LED                | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)      | 4000 K       |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             | Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 166 lm/W     |
| CE-markering                   | Ja                 | Kleurconsistentie                         | <6           |
| Conform EU RoHS-richtlijn      | Ja                 | Kleurweergave-index (CRI)                 | 80           |
|                                |                    | LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 0,7 %        |
|                                |                    | Flikkerwaarde (PstLM)                     | 1            |
|                                |                    | Stroboscoopeffectwaarde (SVM)             | 1,6          |
| Gegevens lichttechniek         |                    |                                           |              |
| Kleurcode                      | 840 [CCT of 4000K] |                                           |              |

## Trueforce CorePro LED HPL

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Photobiological safety according to EN 62471                                      | RG1            |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>                                          |                |
| Ingangsfrequentie                                                                 | 50 to 60 Hz    |
| Ingangsfrequentie                                                                 | 50 tot 60 Hz   |
| Energieverbruik                                                                   | 18 W           |
| Lampstroom (nom.)                                                                 | 170 mA         |
| Opstarttijd (nom.)                                                                | 0,5 s          |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                          | 0,5 s          |
| Arbeidsfactor                                                                     | 0,5            |
| Spanning (nom.)                                                                   | 220-240 V      |
| Aanloopstroom op netspanning                                                      | 26             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                      | 7              |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | -              |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.    | -              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                      | 12             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | -              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.    | -              |
| <b>Operationele temperatuur</b>                                                   |                |
| Omgevingstemperatuurbereik                                                        | -30 tot +45 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.)                                                       | 50,4 °C        |

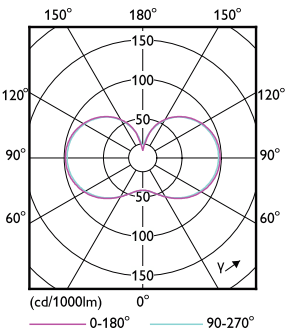
## Maatschets



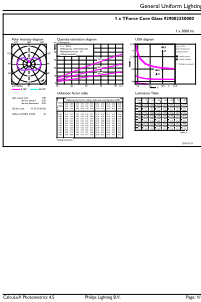
|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>          |                                    |
| Dimbaar                                      | Nee                                |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                                    |
| Lampafwerking                                | Mat                                |
| Lampvorm                                     | ED75 [ED 75 mm]                    |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>          |                                    |
| Energie-efficiëntielabel                     | C                                  |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur                | 18 kWh                             |
| EPREL-registratienummer                      | 403621                             |
| <b>Productgegevens</b>                       |                                    |
| Productnaam voor bestelling                  | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR |
| Volledige productnaam                        | TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR |
| Full EOC                                     | 871869975031200                    |
| Bestelcode                                   | 8718699750312                      |
| Materiaalnr. (12NC)                          | 929002350002                       |
| Lokale code                                  | 75031200                           |
| Numerator - Aantal per pak                   | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing                  | 8718699750312                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos             | 6                                  |
| EAN/UPC - Case                               | 8718699750329                      |

| Product                            | D     | C      |
|------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR | 75 mm | 180 mm |

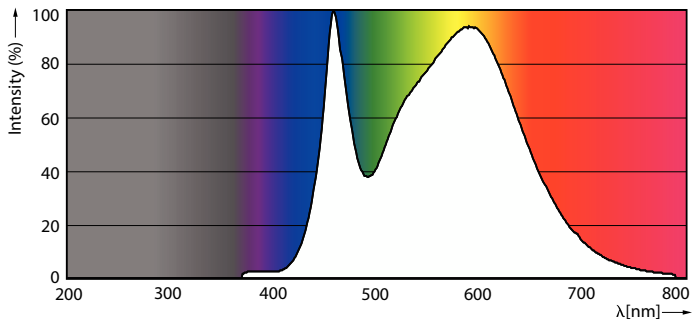
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

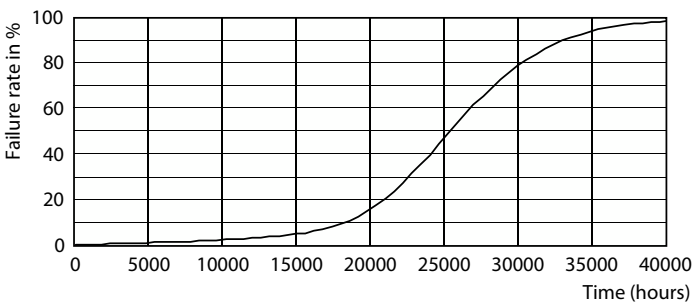


General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

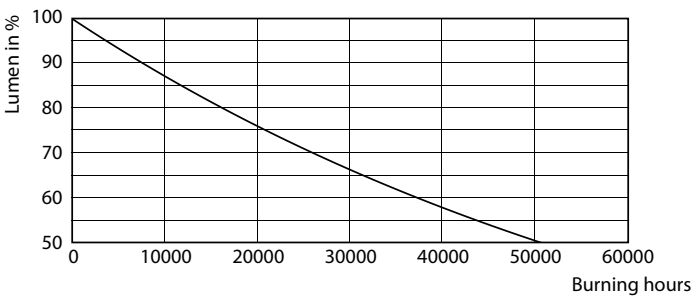


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

Levensduur



Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

