



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

LED, ED90, Alleen netspanning, 24.5 W, E27, 3000 K, 4000 lm, CRI 80, 25000 hr

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                       | 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            | 4.000 lm           |
| Kleuraanduiding        | Wit (WH)           |

# Trueforce CorePro LED HPL

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 3000 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 | RG0      |

## 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      |
| Lampvorm                | ED90     |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,140 kg |

## Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | C              |
| Energiebesparend product      | Ja             |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 25 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1962813        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1,6            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

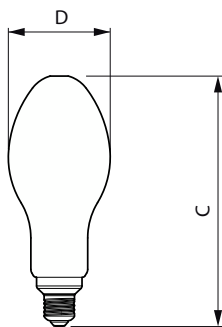
## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

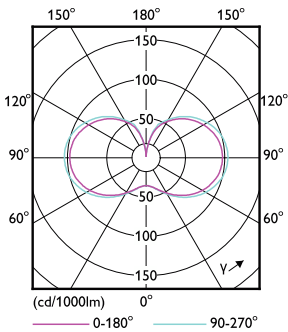
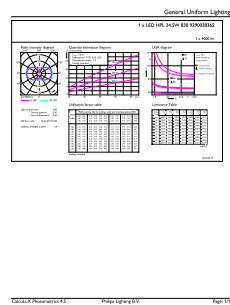
|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR |
| Volledige productnaam            | TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR |
| Full EOC                         | 872016933633900                      |
| Bestelcode                       | 8720169336339                        |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003836502                         |
| Lokale code                      | 8720169336339                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                    |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169336339                        |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                    |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169336346                        |

## Maatschets



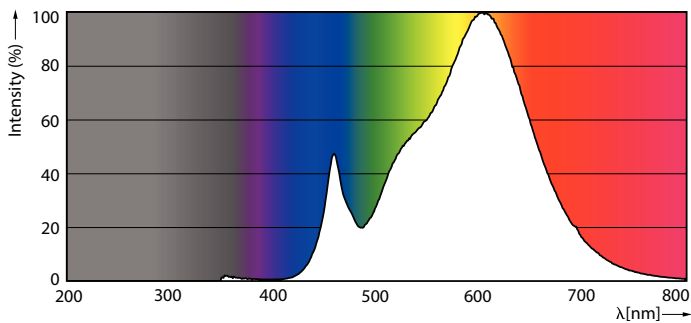
| Product                              | D       | C      |
|--------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR | 91,5 mm | 218 mm |

Fotometrische gegevens



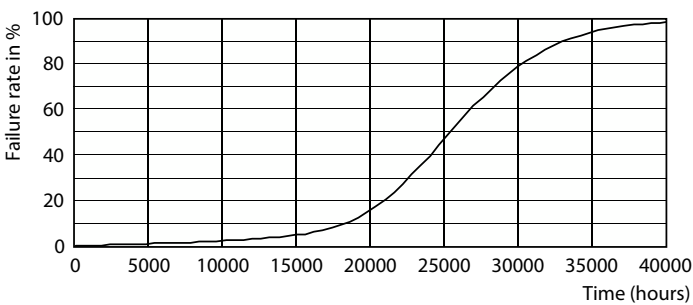
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

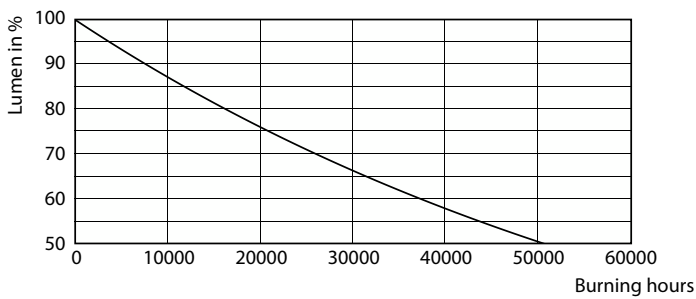


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

## Trueforce CorePro LED HPL

