



# Trueforce CorePro LED HPL



## TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

CorePro, LED, ED90, Alleen netspanning, 36 W, E27, 2700 K, 5300 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 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            |           | Garantieperiode        |                    |
|--------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|
| Lampvoet                       | E27       | 3 jaar                 |                    |
| Nominale levensduur            | 25.000 hr |                        |                    |
| Schakelcyclus                  | 50.000    |                        |                    |
| Lamptype                       | LED       |                        |                    |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |                        |                    |
|                                |           | Gegevens lichttechniek |                    |
|                                |           | Kleurcode              | 827 [CCT of 2700K] |
|                                |           | Bundelhoek (nom.)      | 330 graden         |
|                                |           | Lichtstroom            | 5.300 lm           |
|                                |           | Kleuraanduiding        | Warm wit (WW)      |

## Trueforce CorePro LED HPL

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 2700 K   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 147 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                                                                        | 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 200W, SON 100W |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Alleen netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 48,7 °C |
|-----------------------------|---------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Mat      |
| Lampvorm                | ED90     |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,210 kg |

### Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | D              |
| Energiebesparend product      | Ja             |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 36 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 1617392        |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 2              |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

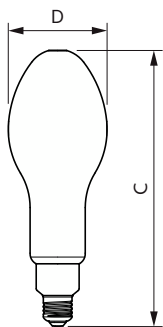
### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

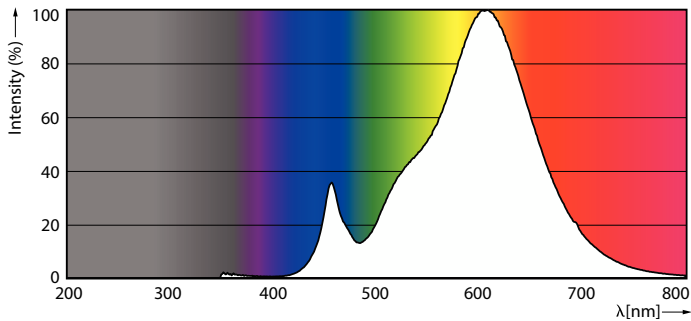
|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR |
| Volledige productnaam            | TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR |
| Full EOC                         | 872016926783100                    |
| Bestelcode                       | 8720169267831                      |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929003731402                       |
| Lokale code                      | 8720169267831                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                  |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8720169267831                      |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                  |
| EAN/UPC - Case                   | 8720169267848                      |

## Maatschets

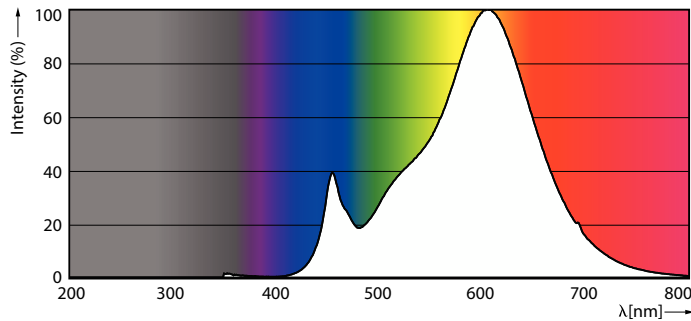


| Product                            | D       | C      |
|------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR | 91,5 mm | 249 mm |

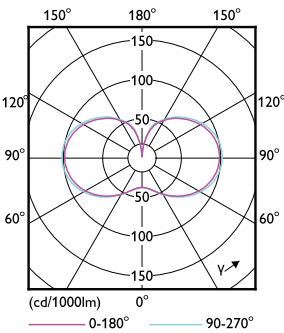
Fotometrische gegevens



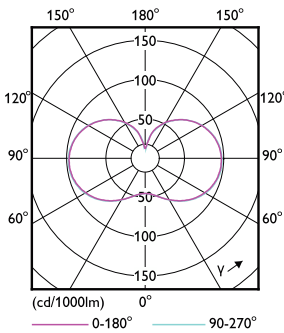
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR



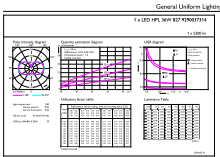
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

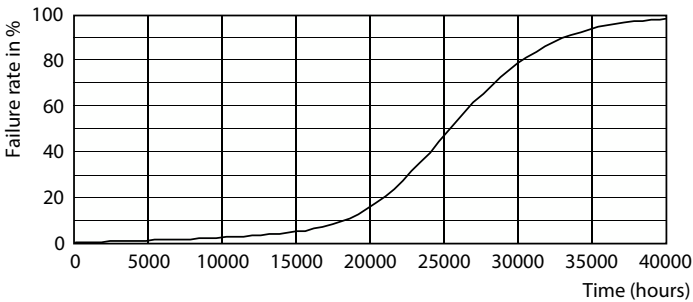


General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

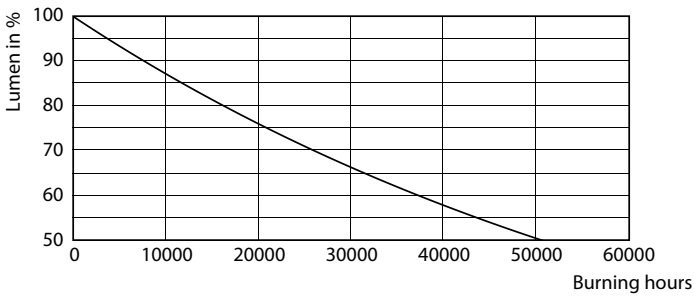
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

Trueforce CorePro LED HPL

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

