



TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/ SON)

TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

MASTER, LED HPL, Maïskolf, EM/netspanning, 21 W, HPL 50W, SON 50W, E27, 3000 K, 2850 lm, CRI 80, 50000 hr

Philips TrueForce LED-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een snelle terugverdiëntijd ter vervanging van hogedrukontladingslampen (HID) en hogedruknatriumlampen (SON). Deze paaltoplampen leveren het energierendement en de langere levensduur van een LED-lamp voor HID-vervanging, met onmiddellijke besparingen voor een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kunnen klanten eenvoudig lampen in hun bestaande HPL- en SON-systeem vervangen door Philips TrueForce LED, zodat de lichtkwaliteit met LED HID verbetert zonder de armaturen te vervangen of het lichteffect op te offeren.

Waarschuwingen en veiligheid

- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Product gegevens

| Algemene informatie | | Lamptype | LED HPL |
|---------------------|-----------|--------------------------------|---------|
| Lampvoet | E27 | Meetreferentie van lichtstroom | Sphere |
| Nominale levensduur | 50.000 hr | Garantieperiode | 8 years |
| Schakelcyclus | 50.000 | | |

TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

| Gegevens lichttechniek | |
|--|--------------------|
| Kleurcode | 830 [CCT of 3000K] |
| Bundelhoek (nom.) | 360 graden |
| Lichtstroom | 2.850 lm |
| Kleuraanduiding | Wit (WH) |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 135 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 | 21 W |
| Lampstroom (nom.) | 95 mA |
| Opstarttijd (nom.) | 0.45 s |
| Opwarmtijd tot 60% licht | 0.45 s |
| Arbeidsfactor | 0.95 |
| Spanning (nom.) | 220-240 V |
| Aanloopstroom op netspanning | 4.03 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 58 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 58 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | 8 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding | 93 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 93 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator. | 14 |
| Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID) | HPL 50W, SON 50W |
| Compatibiliteit met VSA | EM/netspanning |

| Operationele temperatuur | |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 55 °C |

| Dimbaarheid en regelsystemen | |
|------------------------------|-----|
| Dimbaar | Nee |

| Eigenschappen behuizing en afmetingen | |
|---------------------------------------|-----------|
| Lampafwerking | Helder |
| Lampmateriaal | Kunststof |
| Lampvorm | Maïskolf |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,370 kg |

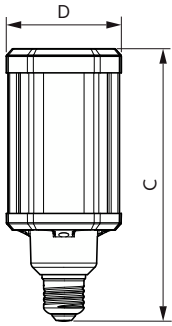
| Keurmerken en classificaties | |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | D |
| Energiebesparend product | Ja |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 21 kWh |
| EPREL-registratienummer | 403568 |
| CE-markering | Ja |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1,6 |
| Bereik omgevingstemperatuur | -30 tot +45 °C |

| Toepassingsomstandigheden | |
|---------------------------|---------------------|
| Draadloze technologie | Niet van toepassing |

| Productgegevens | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | TForce LED HPL ND 28-21W E27 830 |
| Volledige productnaam | TForce LED HPL ND 28-21W E27 830 |
| Full EOC | 871869963814600 |
| Bestelcode | 8718699638146 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929002006102 |
| Lokale code | 63814600 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8718699638146 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8718699638153 |

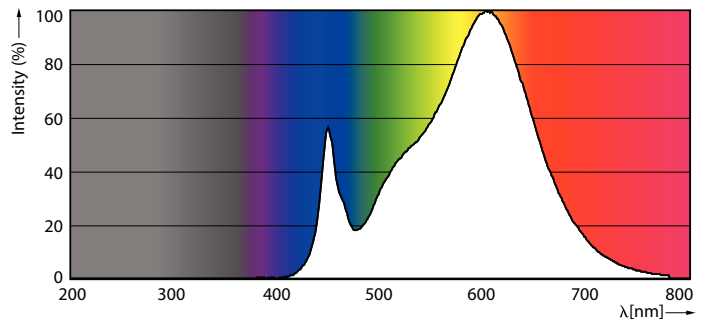
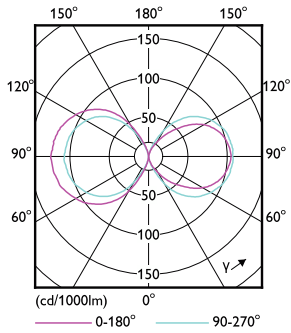
TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Maatschets



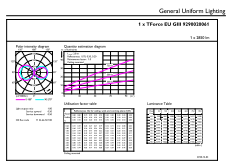
| Product | D | C |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 28-21W E27 830 | 75 mm | 178 mm |

Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

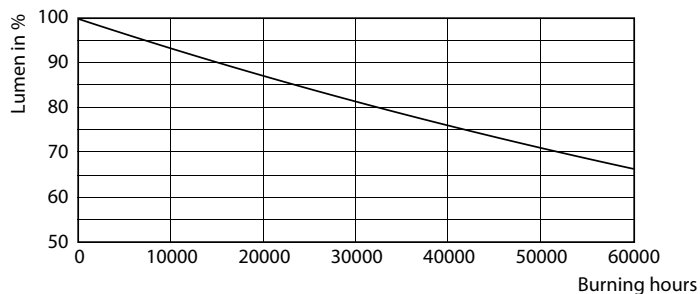
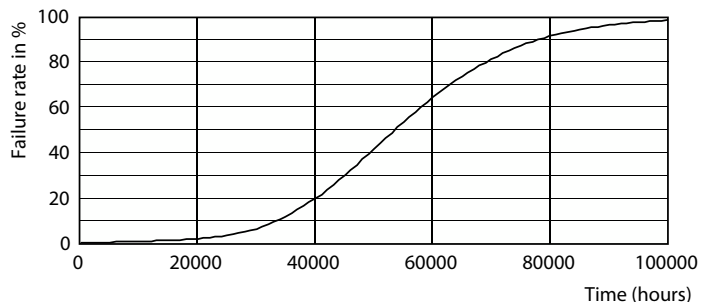


Product Parameters 01 Page Lighting 01 Page 11

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Levensduur



LEDTrueForce Others 360

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

