



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



TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Philips TrueForce LED-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een snelle terugverdiertijd 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.
- Link naar VSA - compatibiliteitslijst voor ontstekers: <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf>

Product gegevens

| Algemene informatie | | Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------------|
| Lampvoet | E27 [E27] | Gegevens lichttechniek | |
| Nominale levensduur | 50.000 hr | Kleurcode | 840 [CCT of 4000K] |
| Schakelcyclus | 50.000 | Bundelhoek (nom.) | 360 graden |
| Lamptype | LED | Lichtstroom | 3.000 lm |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere | Kleuraanduiding | Koelwit (CW) |
| CE-markering | Ja | | |

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

| | |
|--|----------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 142 lm/W |
| Kleurconsistentie | <6 |
| Kleurweergave-index (CRI) | 80 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 % |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1,6 |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1 |

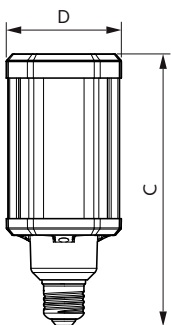
Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|--------------|
| 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 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | 58 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond. | 8 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding | 93 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | 93 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond. | 14 |

Operationele temperatuur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -30 tot +45 °C |
|----------------------------|----------------|

Maatschets



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

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---------------|--------|
| Lampafwerking | Helder |
| Lampvorm | Overig |

Keurmerken en classificaties

| | |
|-------------------------------|--------|
| Energie-efficiëntielabel | D |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 21 kWh |
| EPREL-registratienummer | 403569 |

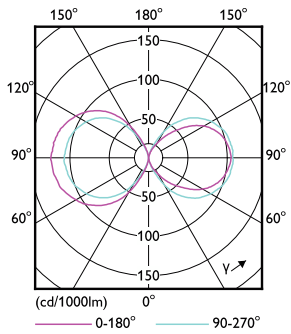
Productgegevens

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | TForce LED HPL ND 30-21W E27 840 |
| Volledige productnaam | TForce LED HPL ND 30-21W E27 840 |
| Full EOC | 871869963816000 |
| Bestelcode | 8718699638160 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929002006202 |
| Lokale code | 63816000 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8718699638160 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8718699638177 |

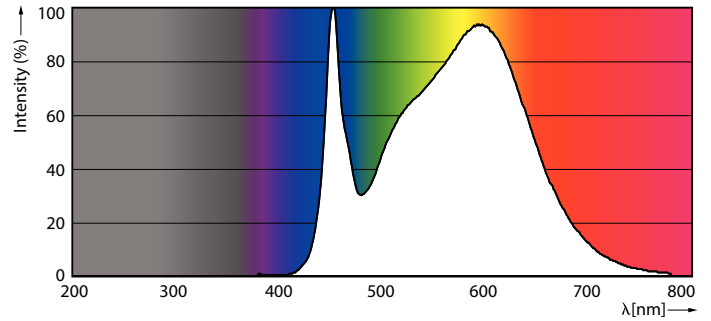
| Product | D | C |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 30-21W E27 840 | 75 mm | 178 mm |

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

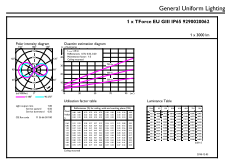
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



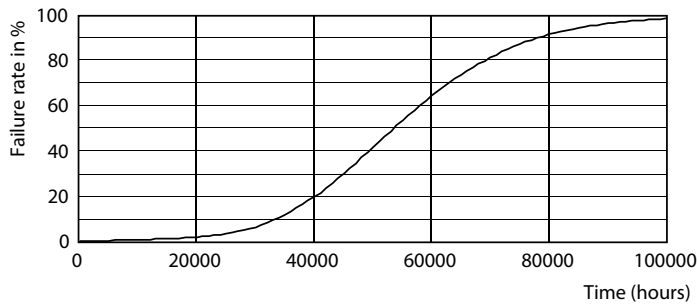
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



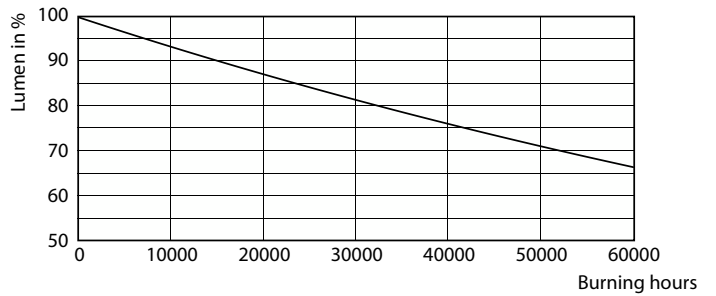
General Uniform Lighting
1 - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840
1.1.2023

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Levensduur



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

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

