



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

TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Philips TrueForce LED-lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een snelle terugverdientijd 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.

Product gegevens

| Algemene informatie | |
|--------------------------------|-----------|
| Lampvoet | E40 [E40] |
| Nominale levensduur | 50.000 hr |
| Schakelcyclus | 50.000 |
| Lamptype | LED |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere |
| CE-markering | Ja |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |

| Gegevens lichttechniek | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.) | 360 graden |
| Lichtstroom | 6.000 lm |
| Kleuraanduiding | Koelwit (CW) |
| Geassocieerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 142 lm/W |
| Kleurconsistentie | <6 |
| Kleurweergave-index (CRI) | 80 |

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

| | |
|--|------|
| 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 | 42 W |
| Lampstroom (nom.) | 186 mA |
| Opstarttijd (nom.) | 0,45 s |
| Opwarmtijd tot 60% licht | 0.45 s |
| Arbeidsfactor | 0.95 |
| Spanning (nom.) | 220-240 V |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding | 30 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | 30 |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond. | 7 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding | 48 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond. | 48 |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond. | 11 |

Operationele temperatuur

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -30 tot +45 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.) | 65 °C |

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

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

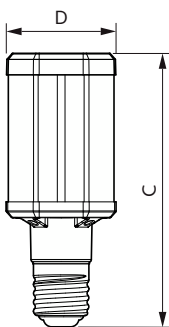
Keurmerken en classificaties

| | |
|-------------------------------|--------|
| Energie-efficiëntielabel | D |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 42 kWh |
| EPREL-registratienummer | 403606 |

Productgegevens

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | TForce LED HPL ND 60-42W E40 840 |
| Volledige productnaam | TrueForce LED HPL ND 60-42W E40 840 |
| Full EOC | 871869963828300 |
| Bestelcode | 63828300 |
| Materiaalnr. (12NC) | 929002006802 |
| Lokale code | 63828300 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8718699638283 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6 |
| EAN/UPC - Case | 8718699638290 |

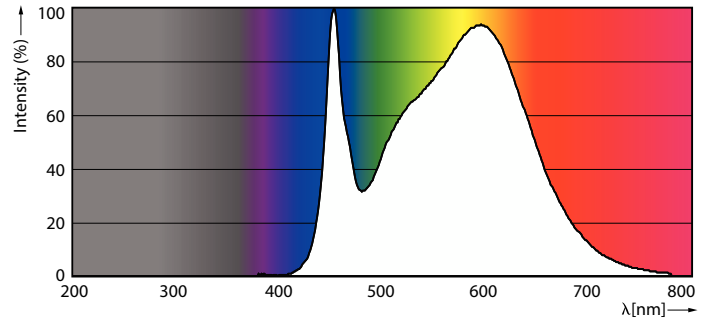
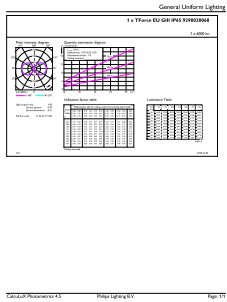
Maatschets



| Product | D | C |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 60-42W E40 840 | 84 mm | 191 mm |

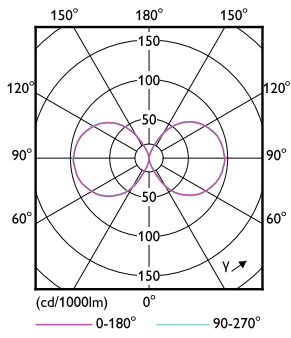
TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Fotometrische gegevens



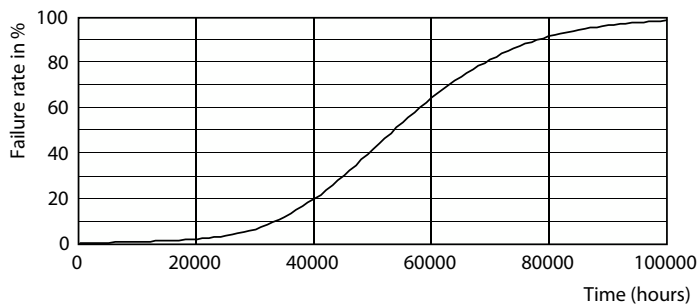
General uniform lighting - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

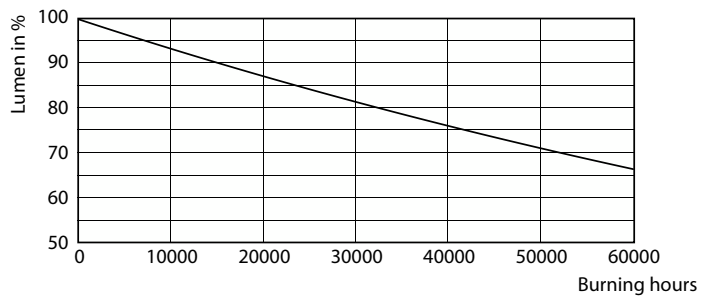


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

Levensduur



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 60-42W E40 840

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

