



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



## TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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.
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           | Gegevens lichttechniek                |                    |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                       | E27       | Kleurcode                             | 830 [CCT of 3000K] |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr | Bundelhoek (nom.)                     | 360 graden         |
| Schakelcyclus                  | 50.000    | Lichtstroom                           | 5.700 lm           |
| Lamptype                       | LED       | Kleuraanduiding                       | Wit (WH)           |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K             |
|                                |           | Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 135 lm/W           |
|                                |           | Kleurconsistentie                     | <6                 |

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

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| 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                                                                        | 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      |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 6.3            |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 30             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 30             |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | 7              |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding                                           | 48             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | 48             |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | 11             |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | EM/netspanning |

### Operationele temperatuur

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| T-behuizing maximaal (nom.) | 65 °C |
|-----------------------------|-------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Lampafwerking           | Helder   |
| Lampvorm                | Overig   |
| Nettogewicht (per stuk) | 0,365 kg |

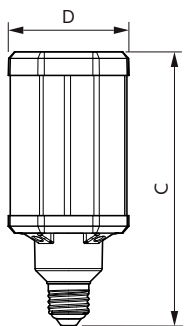
### Keurmerken en classificaties

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Energie-efficiëntieklasse     | D              |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 42 kWh         |
| EPREL-registratienummer       | 403603         |
| CE-markering                  | Ja             |
| Conform EU RoHS-richtlijn     | Ja             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1,6            |
| Bereik omgevingstemperatuur   | -30 tot +45 °C |

### Productgegevens

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | TForce LED HPL ND 57-42W E27 830 |
| Volledige productnaam            | TForce LED HPL ND 57-42W E27 830 |
| Full EOC                         | 871869963822100                  |
| Bestelcode                       | 8718699638221                    |
| Materiaalnr. (12NC)              | 929002006502                     |
| Lokale code                      | 63822100                         |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699638221                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 6                                |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699638238                    |

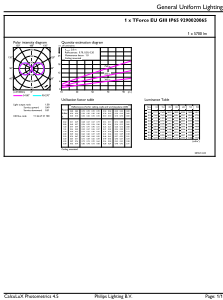
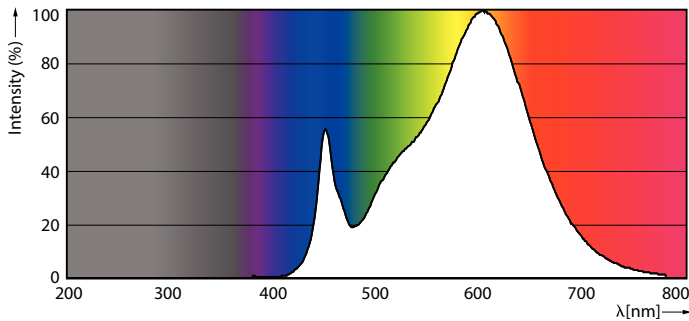
## Maatschets



| Product                          | D     | C      |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 57-42W E27 830 | 84 mm | 178 mm |

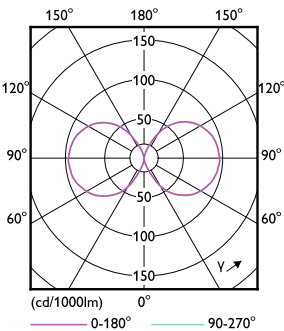
TrueForce LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Fotometrische gegevens



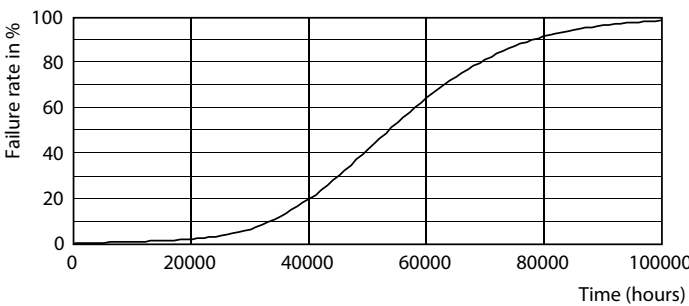
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

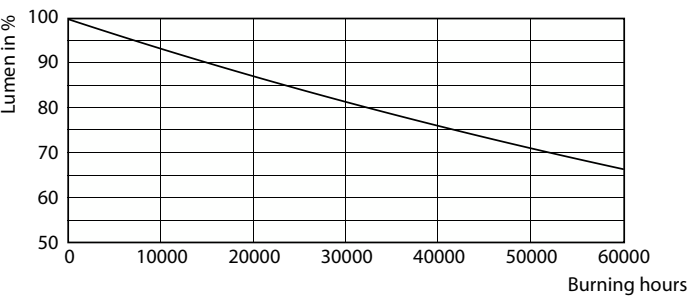


Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

Levensduur



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 57-42W E27 830

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

