



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



## TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

MASTER, LED HPL, Maïskolf, EM/netspanning, 21 W, HPL 50W, SON 50W, E27, 4000 K, 3000 lm, CRI 80, 50000 hr

MASTER, LED HPL, Maïskolf, EM/netspanning, 21 W, LED alternative to HPL 50W, SON 50W, E27, 4000 K, 3000 lm, CRI 80, 50000 hr, 142 lm/W, EEL D, PF 0.95, Kunststof, RG1, IP65, SVM 1.6, PstLM 1

### 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>

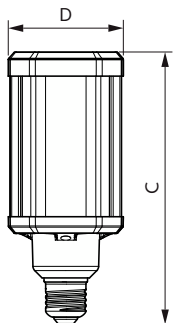
### Product gegevens

| Algemene informatie            |                    |                                              |               |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Lampvoet                       | E27                | Bundelhoek (nom.)                            | 360 graden    |
| Nominale levensduur            | 50.000 hr          | Lichtstroom                                  | 3.000 lm      |
| Schakelcyclus                  | 50.000             | Kleuraanduiding                              | Koel wit (CW) |
| Lamptype                       | LED HPL            | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 4000 K        |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             | Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 142 lm/W      |
| Garantieperiode                | 8 years            | Kleurconsistentie                            | <6            |
|                                |                    | Kleurweergave-index (CRI)                    | 80            |
|                                |                    | LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %          |
|                                |                    | Photobiological safety according to EN 62471 | RG1           |
| Gegevens lichttechniek         |                    |                                              |               |
| Kleurcode                      | 840 [CCT of 4000K] |                                              |               |

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

|                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>                                               |                  |
| 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   |
| <b>Operationele temperatuur</b>                                                        |                  |
| T-behuizing maximaal (nom.)                                                            | 55 °C            |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                                    |                  |
| Dimbaar                                                                                | Nee              |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                           |                  |
| Lampafwerking                                                                          | Helder           |

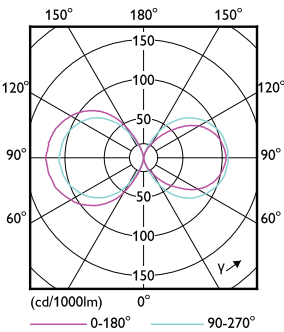
## Maatschets



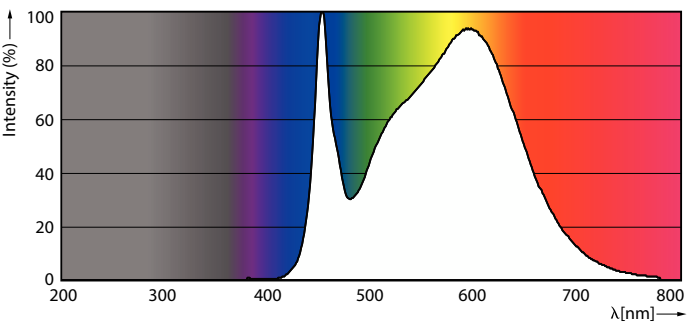
|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Lampmateriaal                       | Kunststof                        |
| Lampvorm                            | Maiskolf                         |
| Nettogewicht (per stuk)             | 0,370 kg                         |
| <b>Keurmerken en classificaties</b> |                                  |
| Energie-efficiëntieklasse           | D                                |
| Energiebesparend product            | Ja                               |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur       | 21 kWh                           |
| EPREL-registratienummer             | 403569                           |
| CE-markering                        | Ja                               |
| Conform EU RoHS-richtlijn           | Ja                               |
| Flikkerwaarde (PstLM)               | 1                                |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)       | 1,6                              |
| Bereik omgevingstemperatuur         | -30 tot +45 °C                   |
| <b>Toepassingsomstandigheden</b>    |                                  |
| Draadloze technologie               | Niet van toepassing              |
| <b>Productgegevens</b>              |                                  |
| 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 |

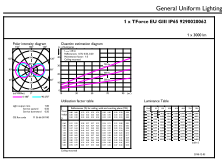
Fotometrische gegevens



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

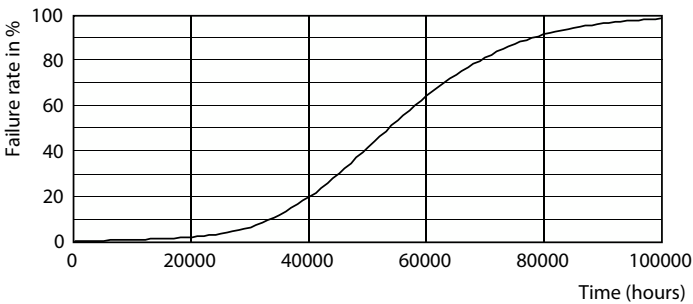


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

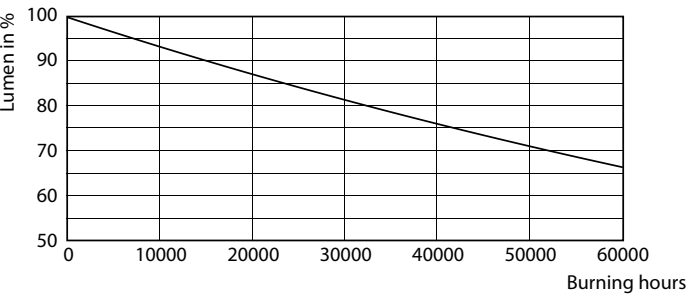


General uniform lighting - TForce LED HPL ND 30-21W E27 840

Levensduur



LEDTrueForce Others 360



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

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

