



# TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

## TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

Philips TrueForce Core LED I&R netspanningslampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID). De TrueForce Core LED lampen brengen de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID-vervangers en leveren onmiddellijke besparingen op bij een lage investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kan je eenvoudig Philips TrueForce Core LED I&R netspanningslampen installeren en de bestaande voorschakelapparatuur overbruggen met behoud van de verlichtingskwaliteit.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Lampvoet                       | E27                |
| Nominale levensduur            | 15.000 hr          |
| Schakelcyclus                  | 50.000             |
| Lamptype                       | LED                |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere             |
| Garantieperiode                | 3 jaar             |
| Gegevens lichttechniek         |                    |
| Kleurcode                      | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)              | 150 graden         |

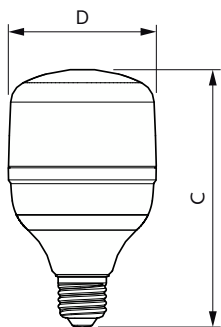
| Lichtstroom                               | 2.700 lm      |
|-------------------------------------------|---------------|
| Kleuraanduiding                           | Koel wit (CW) |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)     | 4000 K        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)           | 135,00 lm/W   |
| Kleurconsistentie                         | <6            |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 80            |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %          |
| Bedrijfs- en elektrische gegevens         |               |
| Ingangsfrequentie                         | 50 to 60 Hz   |
| Ingangsfrequentie                         | 50 tot 60 Hz  |

## TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

|                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Energieverbruik                                                                        | 20 W        |
| Lampstroom (nom.)                                                                      | 170 mA      |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s       |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0,5 s       |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0,5         |
| Spanning (nom.)                                                                        | 220-240 V   |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 13,5        |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding                                           | 16          |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.    | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding                                           | 26          |
| Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator. | -           |
| Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.   | -           |
| Compatibiliteit met VSA                                                                | Netspanning |
| <b>Operationele temperatuur</b>                                                        |             |
| T-behuizing maximaal (nom.)                                                            | 80 °C       |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                                    |             |
| Dimbaar                                                                                | Nee         |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                           |             |
| Lampafwerking                                                                          | Mat         |

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Lampvorm                            | T-vorm                              |
| Nettogewicht (per stuk)             | 0,048 kg                            |
| <b>Keurmerken en classificaties</b> |                                     |
| Energie-efficiëntieklasse           | D                                   |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur       | 20 kWh                              |
| EPREL-registratienummer             | 1744994                             |
| CE-markering                        | Ja                                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn           | Ja                                  |
| Flikkerwaarde (PstLM)               | 1                                   |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)       | 0,4                                 |
| Bereik omgevingstemperatuur         | -20 °C t/m 45 °C                    |
| <b>Productgegevens</b>              |                                     |
| Productnaam voor bestelling         | TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 |
| Volledige productnaam               | TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 |
| Full EOC                            | 871869978103300                     |
| Bestelcode                          | 8718699781033                       |
| Materiaalnr. (12NC)                 | 929002405802                        |
| Lokale code                         | 78103300                            |
| Numerator – Aantal per pak          | 1                                   |
| EAN/UPC – product/behuizing         | 8718699781033                       |
| Numerator – Dozen per buitendoos    | 6                                   |
| EAN/UPC – Case                      | 8718699781040                       |

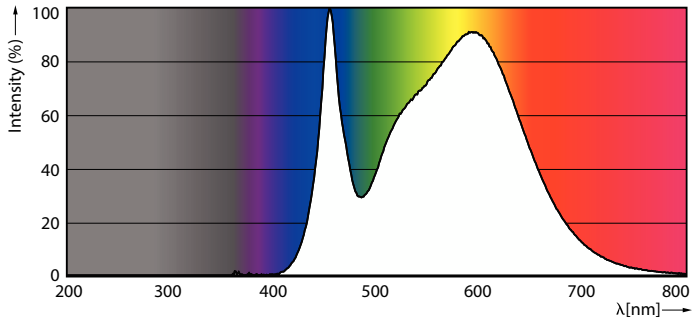
### Maatschets



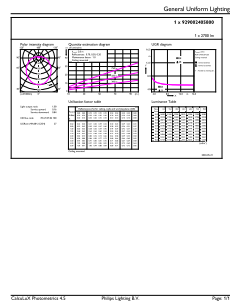
| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3 | 80 mm | 139 mm |

TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

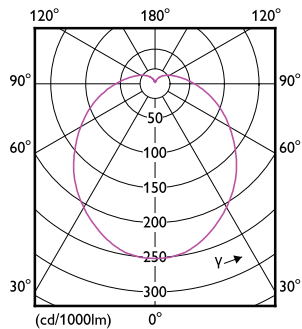
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

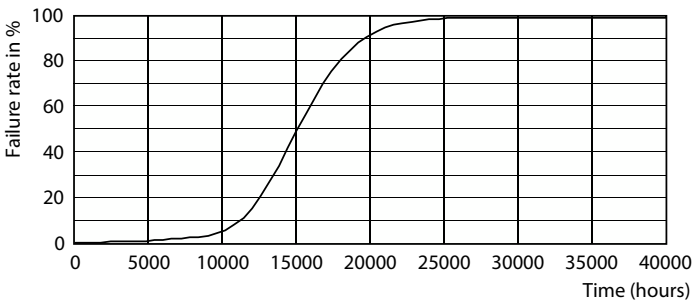


General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

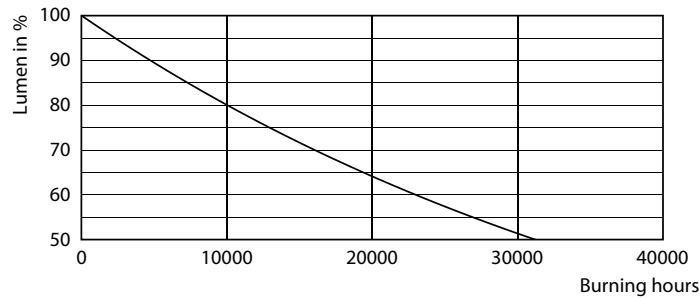


Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

## TrueForce Core LED voor industrie en detailhandel (Highbay – HPI/SON/HPL)

