



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

## CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D

Philips TrueForce Core LED I&R netspanningslampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladinglampen (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                       | E40       |
| Nominale levensduur            | 25.000 hr |
| Schakelcyclus                  | 50.000    |
| Lamptype                       | LED       |
| Meetreferentie van lichtstroom | Sphere    |
| Garantieperiode                | 3 jaar    |

#### Gegevens lichttechniek

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Kleurcode         | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.) | 100 graden         |

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtstroom                                  | 9.000 lm      |
| Kleuraanduiding                              | Koel wit (CW) |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 4000 K        |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 138 lm/W      |
| Kleurconsistentie                            | <6            |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 80            |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %          |
| Photobiological safety according to EN 62471 | RG1           |

#### Bedrijfs- en elektrische gegevens

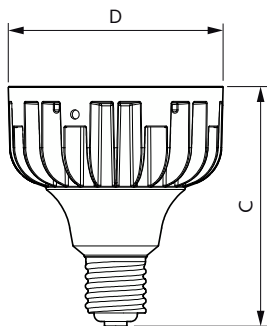
|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
|-------------------|-------------|

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

|                                                                                        |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Ingangsfrequentie                                                                      | 50 tot 60 Hz |
| Energieverbruik                                                                        | 65 W         |
| Lampstroom (max.)                                                                      | 550 mA       |
| Lampstroom (min.)                                                                      | 302,5 mA     |
| Opstarttijd (nom.)                                                                     | 0,5 s        |
| Opwarmtijd tot 60% licht                                                               | 0.5 s        |
| Arbeidsfactor                                                                          | 0.9          |
| Spanning (nom.)                                                                        | 110–240 V    |
| Aanloopstroom op netspanning                                                           | 46.5         |
| Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding                                           | 3            |
| 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                                           | 5            |
| 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.)                                                            | 71 °C        |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                                    |              |
| Dimbaar                                                                                | Nee          |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                           |              |
| Lampafwerking                                                                          | Helder       |

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Lampmateriaal                       | Kunststof                                |
| Lampvorm                            | T-vorm                                   |
| Nettogewicht (per stuk)             | 0,780 kg                                 |
| <b>Keurmerken en classificaties</b> |                                          |
| Energie-efficiëntieklasse           | D                                        |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur       | 65 kWh                                   |
| EPREL-registratienummer             | 1745018                                  |
| 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         | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D |
| Volledige productnaam               | CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D |
| Full EOC                            | 871951442121900                          |
| Bestelcode                          | 8719514421219                            |
| Materiaalnr. (12NC)                 | 929003161602                             |
| Lokale code                         | 42121900                                 |
| Numerator - Aantal per pak          | 1                                        |
| EAN/UPC - product/behuizing         | 8719514421219                            |
| Numerator - Dozen per buitendoos    | 6                                        |
| EAN/UPC - Case                      | 8719514421226                            |

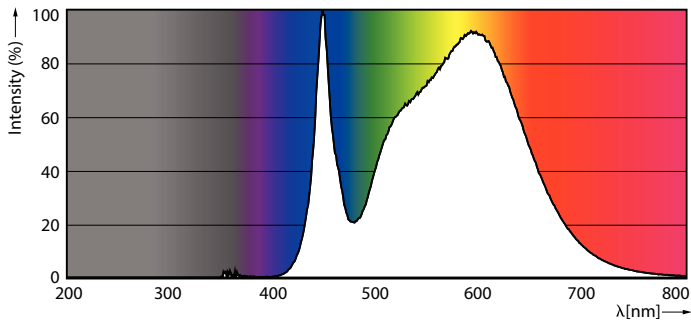
### Maatschets



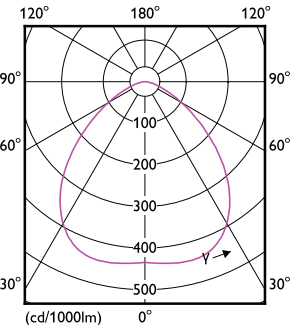
| Product                                  | D      | C      |
|------------------------------------------|--------|--------|
| CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D | 140 mm | 158 mm |

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

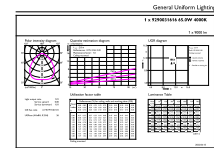
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D

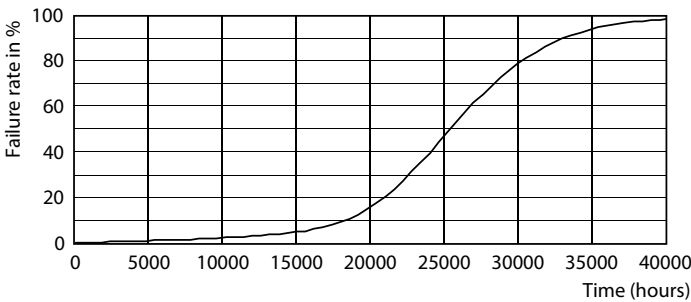


Light Distribution Diagram - CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D

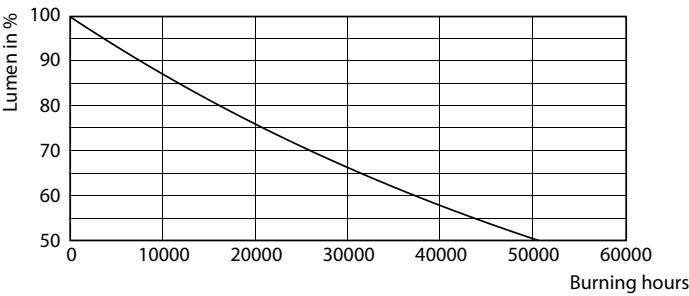


General uniform lighting - CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED HPI MV 9Klm 65W 840 E40 100D

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

