



# TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

## TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

Philips Highbay LED-lampen bieden een snelle en rendabele oplossing voor het vervangen van HID-lampen in hooghangende toepassingen. De LED-oplossingen van TrueForce bieden de voordelen van LED, zoals een hoog energierendement en een lange levensduur tegen een lage initiële investering. TrueForce LED-lampen zijn zo ontworpen dat ze HID-lampen eenvoudig kunnen vervangen zonder de armaturen of VSA te hoeven vervangen. De TrueForce LED-lamp is zelfs compatibel met zowel 250 W als 400 W VSA's, waardoor retrofitting maximaal haalbaar is. De intelligente ontsteker elimineert ontstekerstoringen of doorlopende ontsteking die kan resulteren in oververhitting en elektromagnetische interferentie. Meerdere bundelhoekopties en een hogere kleurweergave-index verbeteren de lichtspreiding in medium en hooghangende toepassingen en creëren tegelijkertijd een comfortabele, veilige en productiviteitsbevorderende omgeving.

### Waarschuwingen en veiligheid

- De installatie moet altijd worden uitgevoerd door een erkende monteur of installateur. Gebruik de installatiehandleiding voor instructies.

### Product gegevens

| Algemene informatie            |           | Nominale levensduur |  |
|--------------------------------|-----------|---------------------|--|
| Lamptype                       | LED       | 50.000 hr           |  |
| Meetreferentie van lichtstroom | Wide Cone | Lampvoet            |  |
| Schakelcyclus                  | 50.000    | E40 [E40]           |  |

## TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

### Gegevens lichttechniek

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Kleurcode                                 | 840 [CCT of 4000K] |
| Bundelhoek (nom.)                         | 120 graden         |
| Lichtstroom                               | 13.000 lm          |
| Kleuraanduiding                           | Koelwit (CW)       |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)      | 4000 K             |
| Lichtrendement (nominaal)                 | 136 lm/W           |
| Kleurconsistentie                         | <6                 |
| Kleurweergave-index (CRI)                 | 80                 |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.) | 70 %               |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Ingangsfrequentie        | 50 Hz     |
| Ingangsfrequentie        | 50 Hz     |
| Energieverbruik          | 95 W      |
| Lampstroom (nom.)        | 500 mA    |
| Overeenkomstig vermogen  | 250 W     |
| Opstarttijd (nom.)       | 0,5 s     |
| Opwarmtijd tot 60% licht | 1 s       |
| Arbeidsfactor            | 0.9       |
| Spanning (nom.)          | 220-240 V |

### Operationele temperatuur

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Omgevingstemperatuurbereik  | -20 °C t/m 45 °C |
| T-behuizing maximaal (nom.) | 55 °C            |

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|          |        |
|----------|--------|
| Lampvorm | Overig |
|----------|--------|

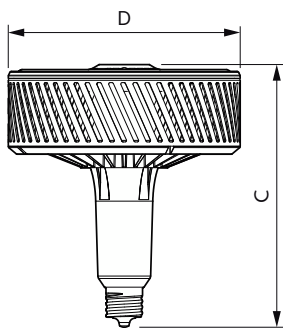
### Keurmerken en classificaties

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Energie-efficiëntielabel      | E      |
| Energieverbruik kWh/1.000 uur | 95 kWh |
| EPREL-registratienummer       | 403625 |
| CE-markering                  | Ja     |
| EU RoHS-conform               | Ja     |

### Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Full EOC                         | 871869975369600                     |
| Productnaam voor bestelling      | TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB    |
| Bestelcode                       | 75369600                            |
| Lokale code                      | 75369600                            |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                                   |
| Materiaalnummer (12NC)           | 929002350802                        |
| Volledige productnaam            | TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699753702                       |

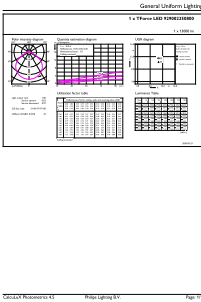
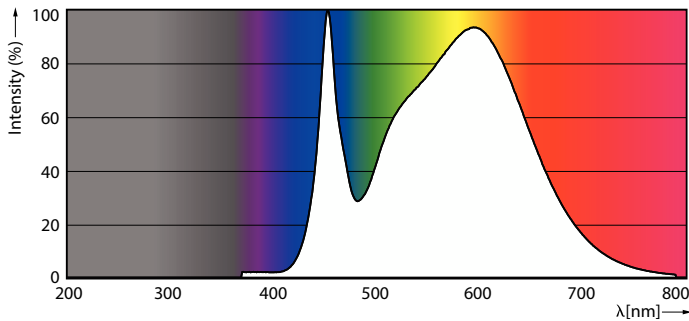
### Maatschets



| Product                          | D      | C      |
|----------------------------------|--------|--------|
| TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB | 250 mm | 290 mm |

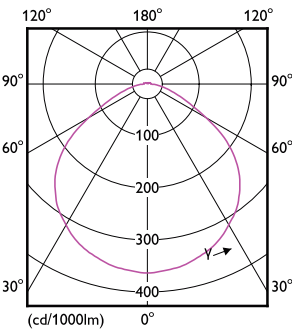
TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

Fotometrische gegevens



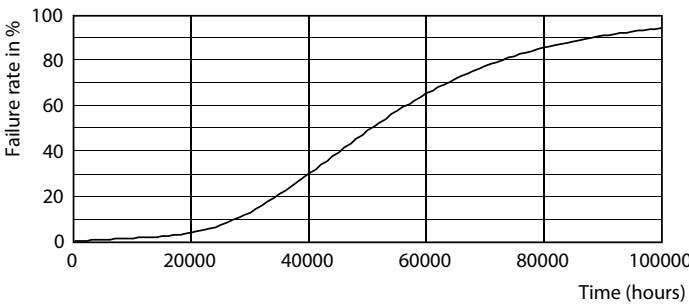
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

General uniform lighting - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

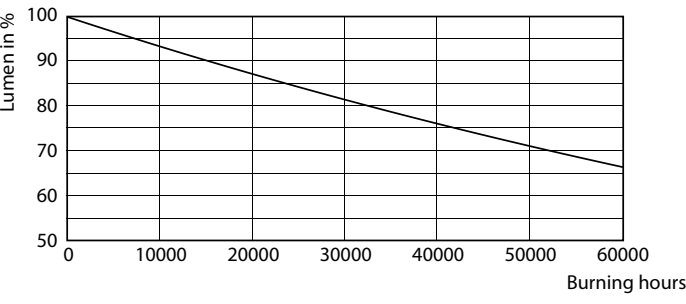


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

Levensduur



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

## TrueForce LED voor industrie en detailhandel (Highbay – MH)

