



# Master LED HPI



## TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB

MASTER, LED Highbay, Hallenleuchten, KVG (Zündgerät und Kondensator entfernen)/220-240V, 140 W, HPI 400W, E40, 4000 K, 20000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n)

MASTER, LED Highbay, Hallenleuchten, KVG (Zündgerät und Kondensator entfernen)/220-240V, 140 W, LED alternative to HPI 400W, E40, 4000 K, 20000 lm, CRI 80, 50000 Stunde(n), 92 lm/W, EEL F, PF 0.9, Kunststoff, RG1, IP40, SVM 0.4, PstLM 1

### Hinweise

- Bitte lesen Sie die Installationsanleitung oder wenden Sie sich an einen Philips Lighting Mitarbeiter, um den Schaltplan und die Anweisungen zu erhalten.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                    | Nennlichtausbeute (Nom)                           |           |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Sockel                         | E40                | Farbkonsistenz                                    | <6        |
| Nennlebensdauer                | 50.000 Stunde(n)   | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | >80       |
| Schaltzyklus                   | 50.000             | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %      |
| Beleuchtungstechnologie        | LED Highbay        | Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)               | 13.000 lm |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone        | Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG1       |
| Garantiedauer                  | 5 Jahre            | Betrieb und Elektrik                              |           |
| Lichttechnische Daten          |                    | Netzfrequenz                                      | 50 Hz     |
| Farbcode                       | 840 [CCT of 4000K] | Eingangsfrequenz                                  | 50 Hz     |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 60 Grad            | Systemleistung                                    | 140 W     |
| Lichtstrom                     | 20.000 lm          | Lampenstrom (Nom)                                 | 740 mA    |
| Lichtfarbe                     | Kaltweiß (CW)      | Startzeit (Nom)                                   | 0,5 s     |
| Ähnlichste Farbtemperatur      | 4000 K             | Aufwärmzeit bis 60 % Licht                        | 1 s       |

## Master LED HPI

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                                              | 0.9                                                    |
| Spannung (Nom)                                                                           | 220–240 V                                              |
| Einschaltstrom am Netz                                                                   | 11.4                                                   |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz                                              | 3                                                      |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 1                                                      |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 3                                                      |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz                                              | 5                                                      |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 2                                                      |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.  | 5                                                      |
| Äquivalente Leistung (nur für LED Entladungslampen)                                      | HPI 400W                                               |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten                                                      | KVG (Zündgerät und Kondensator entfernen)/<br>220–240V |

### Temperatur

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 63 °C |
|-------------------------|-------|

### Lichtregelung und Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Mechanik und Gehäuse

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Kolbenausführung     | Klar           |
| Kolbenmaterial       | Kunststoff     |
| Kolbenform           | Hallenleuchten |
| Nettogewicht (Stück) | 1,150 kg       |

### Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse                               | F              |
| Energiesparendes Produkt                             | Ja             |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 140 kWh        |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 1858674        |
| CE-Zeichen                                           | Ja             |
| EU RoHS-konform                                      | Ja             |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4            |
| Umgebungstemperaturbereich                           | –20 bis +45 °C |

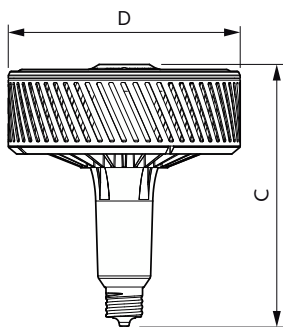
### Anwendungsbedingungen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

### Produktdaten

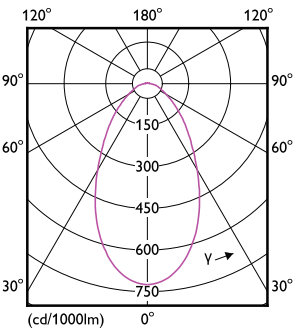
|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB |
| Gesamt-Produktcode              | 871869975371900                   |
| Bestellcode                     | 8718699753719                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 929002350902                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699753719                     |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 3                                 |
| EAN Umverpackung                | 8718699753726                     |

## Abmessungsskizzen

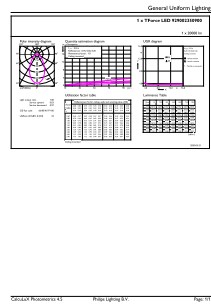


| Product                           | D      | C      |
|-----------------------------------|--------|--------|
| TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB | 250 mm | 290 mm |

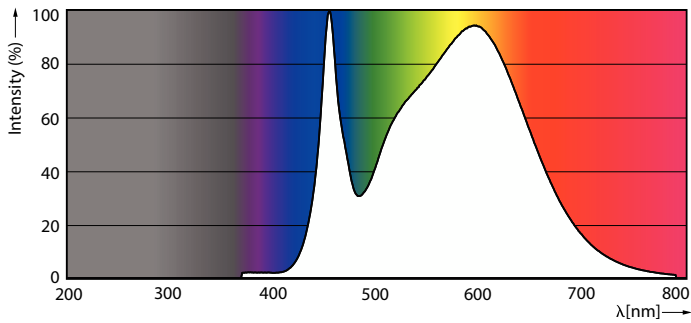
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB

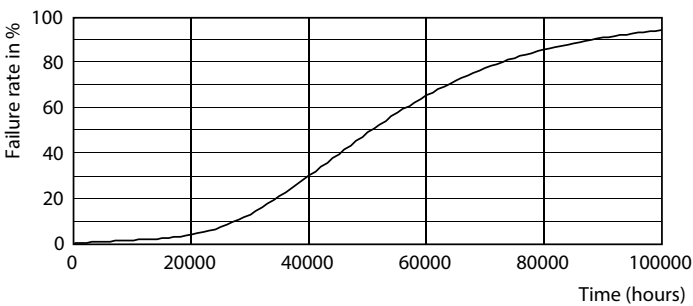


General uniform lighting - TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB

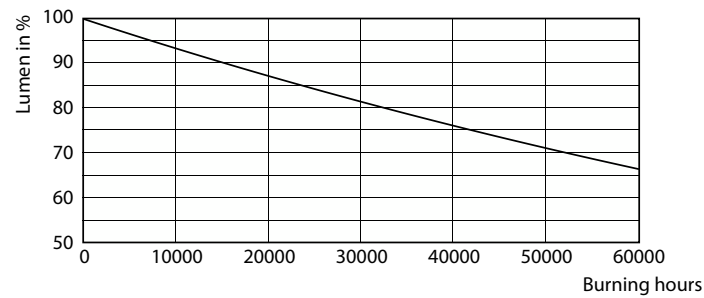


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB

## Master LED HPI

