



Master LED HPI



TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

Philips MASTER – LED HPI-Lampen bieten Ihnen eine einfache Lösung mit schneller Amortisation, um HID-Alternativen in Hallen-Anwendungen zu ersetzen. MASTER – LED HPI-Lösungen bieten Ihnen auch die Vorteile der Energieeffizienz und der langen Lebensdauer von LED-Beleuchtung und eine lange Nutzlebensdauer mit Nachrüstooption. Das Design der MASTER – LED HPI ermöglicht eine direkte Nachrüstung von HID-Lampen ohne Wechsel der gesamten Leuchten oder des installierten Vorschaltgeräts. Die MASTER – LED HPI-Lampe ist mit Vorschaltgeräten sowohl mit 250 W als auch 400 W kompatibel, um die Durchführbarkeit solcher Nachrüstungen zu maximieren. Die intelligente Zündlogik verhindert einen Zündgeräteausfall und eine fortgesetzte Zündung, die zu Überhitzung und EMI-Risiken führen können. Mehrere Optionen für den Abstrahlwinkel und ein hoher Farbwiedergabeindex verbessern die Lichtverteilung in Beleuchtungsanwendungen für mittlere und für hohe Räume und schaffen gleichzeitig eine komfortable, sichere und hochproduktive Umgebung.

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 | | | |
|--------------------------------|--------------------|--|---------------|
| Socket | E40 | Lichtstrom | 13.000 lm |
| Nennlebensdauer | 50.000 Stunde(n) | Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Schaltzyklus | 50.000 | Nennlichtausbeute (Nom) | 109 lm/W |
| Beleuchtungstechnologie | LED | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Referenz für Lichtstrommessung | Wide Cone | Farbkonsistenz | <6 |
| Lichttechnische Daten | | Farbwiedergabeindex (CRI) | 80 |
| Farbcode | 840 [CCT of 4000K] | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 120 Grad | Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1 |

Master LED HPI

| | |
|--|-----|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4 |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|-----------|
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Eingangsfrequenz | 50 Hz |
| Systemleistung | 95 W |
| Lampenstrom (Nom) | 500 mA |
| Startzeit (Nom) | 0,5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 1 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteile) | 0,9 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |
| Einschaltstrom am Netz | 10,2 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz | 4 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 2 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 4 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz | 6 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator. | 3 |
| Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator. | 8 |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +45 °C |
| Gehäusetemperatur (Nom) | 55 °C |

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

| | |
|------------------|-----------|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenform | Sonstiges |

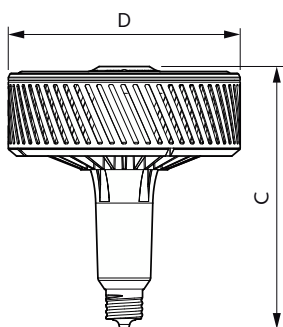
Genehmigung und Anwendung

| | |
|---------------------------------|---------|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 95 kWh |
| EPREL Registrierungsnummer | 1858673 |
| CE-Zeichen | Ja |
| EU RoHS-konform | Ja |

Produktinformationen

| | |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname | TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB |
| Gesamt-Produktcode | 871869975369600 |
| Bestellcode | 75369600 |
| Material-Nr. (12NC) | 929002350802 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Nettogewicht (Einzelteil) | 1,100 kg |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8718699753696 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 3 |
| EAN Umverpackung | 8718699753702 |

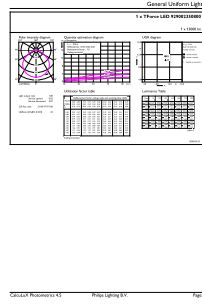
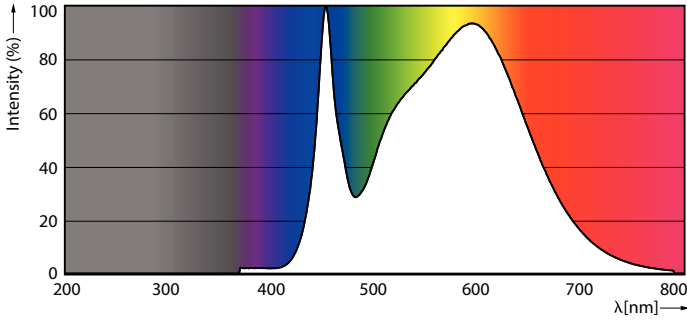
Abmessungsskizzen



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

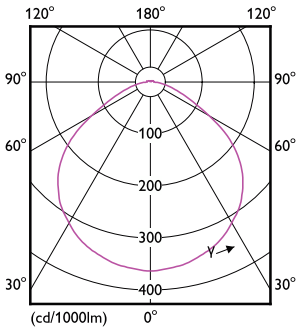
Master LED HPI

Photometrische Daten



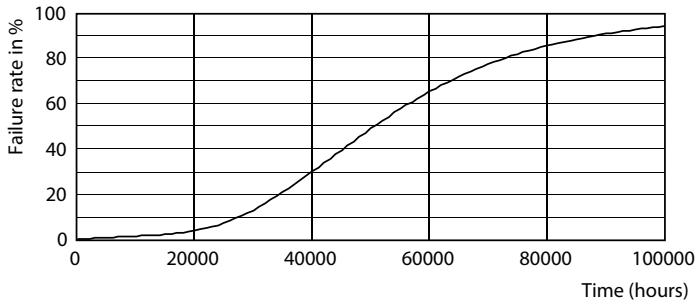
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

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

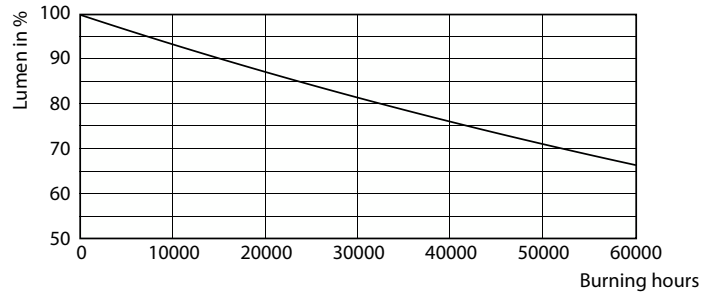


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

Master LED HPI

