



Master LED HPI



TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

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.

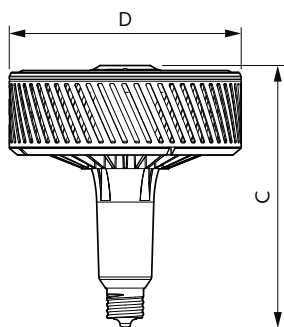
Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Socket	E40	Lichtstrom	13'000 lm
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50'000	Nennlichtausbeute (nom.)	88 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Farbkonsistenz	<6
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Ausstrahlungswinkel (Nom)	60 Grad	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	8'400 lm
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
		61000-3-3	

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
Energieverbrauch	95 W
Lampenstrom (Nom)	500 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	1 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	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 – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	2
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	4
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	6
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät ohne komp. Cap.	3
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – KVG-Vorschaltgerät mit komp. Cap.	8
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	Universal
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	55 °C

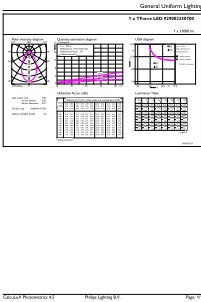
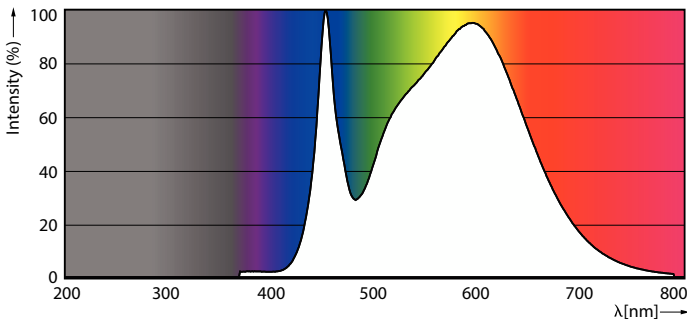
Abmessungsskizzen



Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	95 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403624
Energieeffizienzklasse	F
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB
Gesamt-Produktcode	871869975367200
Bestellcode	75367200
Material-Nr. (12NC)	929002350702
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht	1.100 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699753672
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
EAN Umverpackung	8718699753689

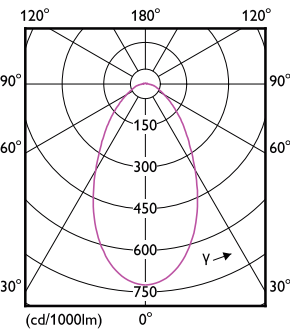
Product	D	C
TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250 mm	290 mm

Photometrische Daten



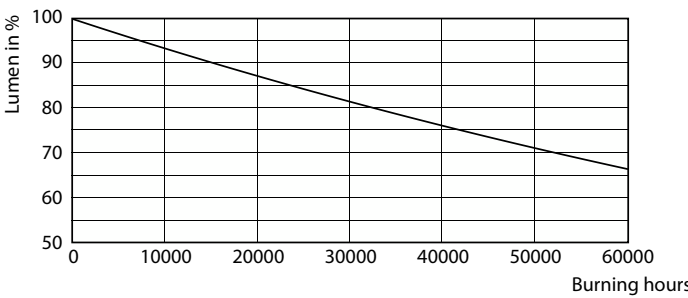
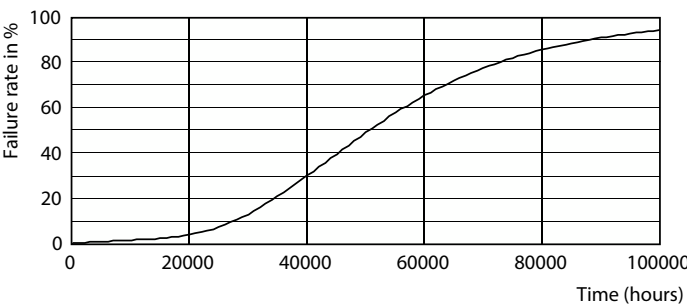
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

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



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

Lebensdauer



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

