



Master LED HPI



TrueForce 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)

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		Beleuchtungstechnologie	LED Highbay
Sockel	E40	Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Garantiedauer	5 Jahre
Schaltzyklus	50.000		

Master LED HPI

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	60 Grad
Lichtstrom	20.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	92 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	13.000 lm
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 Hz
Eingangsfrequenz	50 Hz
Systemleistung	140 W
Lampenstrom (Nom)	740 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	1 s
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)/ 220-240V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	63 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

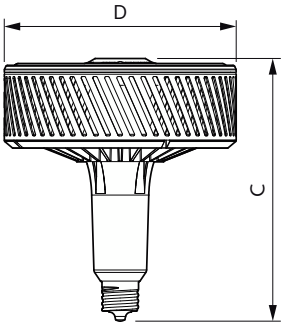
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Kunststoff
Kolbenform	Hallenleuchten
Nettogewicht (Stück)	1,150 kg

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

Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 NB
Gesamt-Produktcode	871869975371900
Bestellcode	75371900
Material-Nr. (12NC)	929002350902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699753719
Zähler – Pakete pro Außenkarton	3
EAN Umverpackung	8718699753726

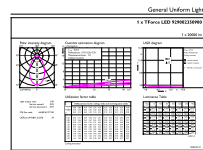
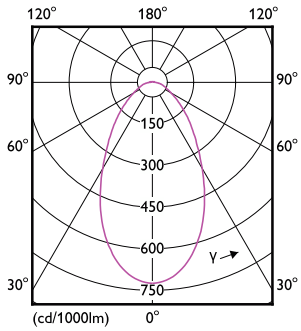
Master LED HPI

Abmessungsskizzen



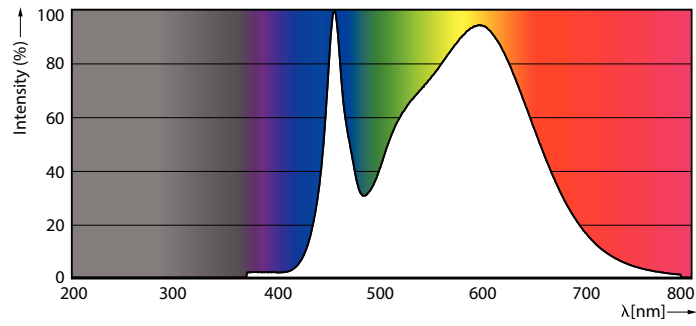
Product	D	C
TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	250 mm	290 mm

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

Master LED HPI

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

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

