



# Master LED HPI



## TrueForce LED HPI UN 140W 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 Zündgeräteaustausch 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.

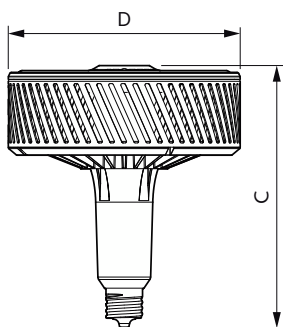
### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel (Nom)	
Socket	E40		60 Grad
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtstrom	20.000 lm
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Nennlichtausbeute (Nom)	92 lm/W
Garantiedauer	5 Jahre	Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	13.000 lm
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT of 4000K]		

# Master LED HPI

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
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
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	KVG (Zündgerät und Kondensator entfernen)/ 220-240V
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	63 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein

## Abmessungsskizzen

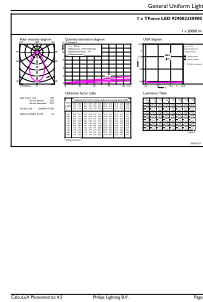
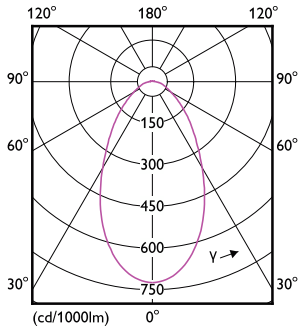


<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	Sonstiges
Nettogewicht (Stück)	1,150 kg
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	140 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1858674
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
<b>Produktdaten</b>	
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

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

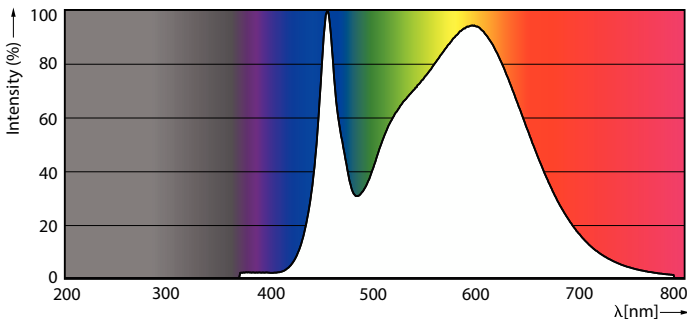
# Master LED HPI

## Photometrische Daten



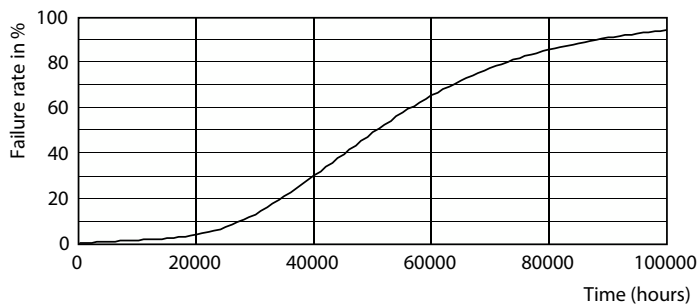
Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB

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

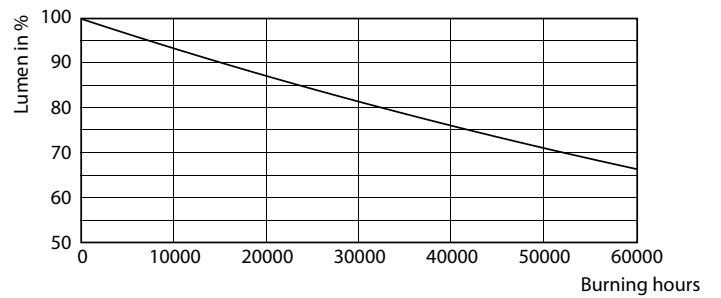


Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

## Master LED HPI

