



# Master LED HPI



## TrueForce LED HPI UN 140W 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

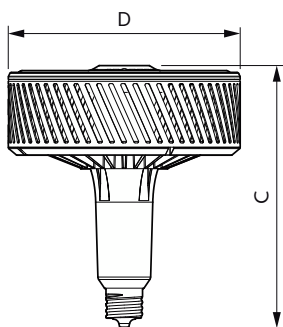
Allgemeine Informationen		Lichtstrom	
Socket	E40	Lichtstrom	20.000 lm
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50.000	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	115 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Wide Cone	Farbkonsistenz	<6
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Farbcode	840 [CCT of 4000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

# Master LED HPI

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
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

Kolbenform	Sonstiges
Nettogewicht (Stück)	1,150 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	140 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1858675
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 WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Gesamt-Produktcode	871869975373300
Bestellcode	75373300
Material-Nr. (12NC)	929002351002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699753733
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
EAN Umverpackung	8718699753740

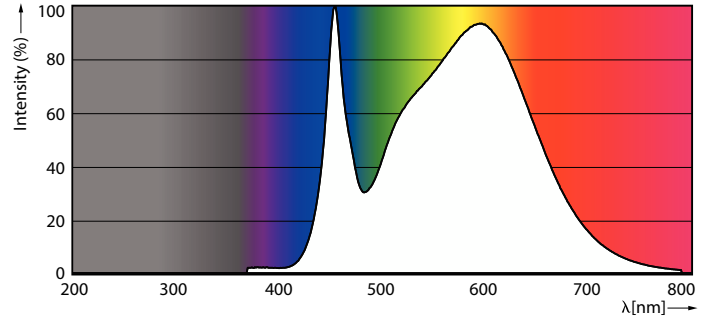
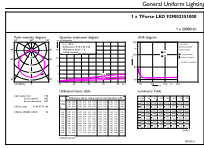
## Abmessungsskizzen



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

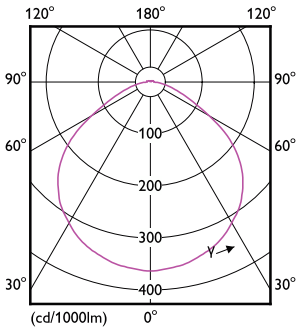
# Master LED HPI

## Photometrische Daten



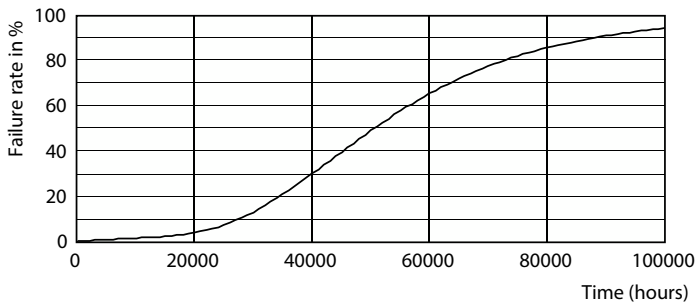
General uniform lighting - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

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

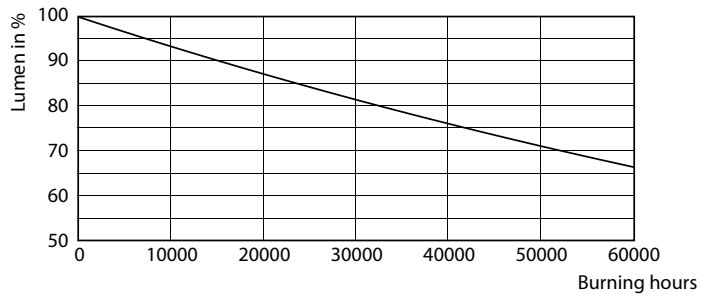


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

## Master LED HPI

