



# 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 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	
Socket	E40 [E40]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Wide Cone
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	20.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	142 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80

# Master LED HPI

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 Hz
Eingangsfrequenz	50 Hz
Energieverbrauch	140 W
Lampenstrom (Nom)	700 mA
Äquivalente Leistung	400 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	1 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	63 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenform	Sonstiges

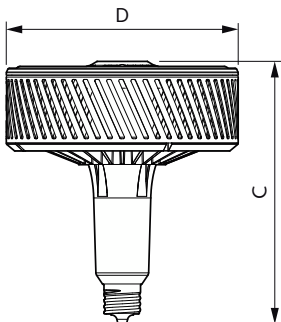
## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	140 kWh
EPREL Registrierungsnummer	403627

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869975373300
Bestell-Produktname	TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
Bestellcode	75373300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
Material-Nr. (12NC)	929002351002
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
EAN Umverpackung	8718699753740
EAN/UPC - Product/Case	8718699753733

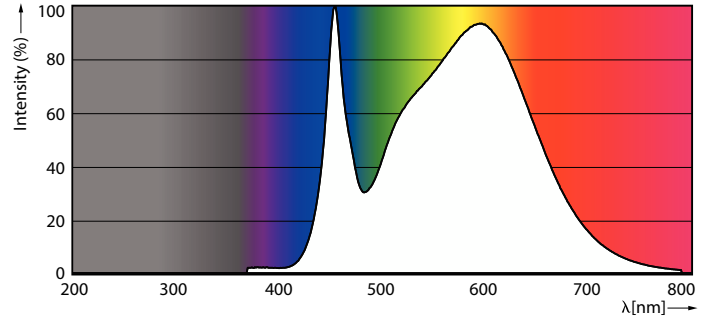
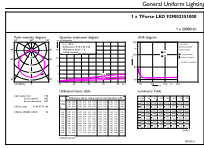
## Abmessungsskizzen



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

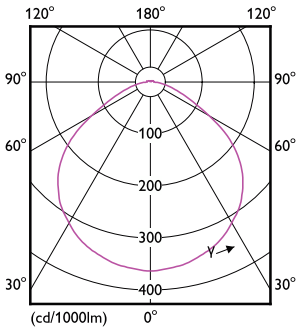
# Master LED HPI

## Photometrische Daten



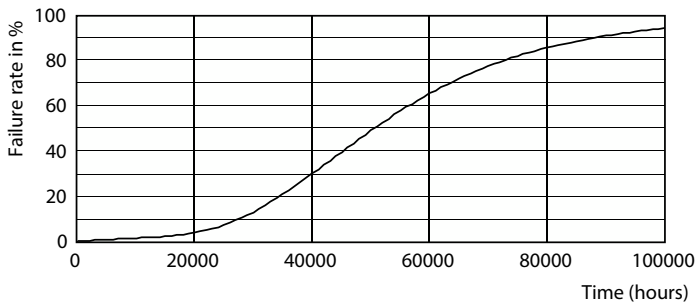
General uniform lighting - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

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

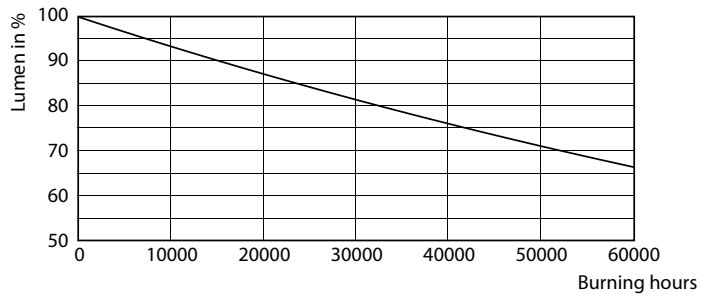


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB



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

## Master LED HPI

