



# TrueForce LED Industrial and Retail (Hochregal – MH)

## TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

Philips LED-Hallenleuchten bieten Ihnen eine einfache Lösung mit schneller Amortisation, um HID-Alternativen in Hallen-Anwendungen zu ersetzen. TrueForce LED-Lösungen bieten Ihnen die Vorteile der Energieeffizienz und der langen Lebensdauer von LED-Beleuchtung bei einer geringen Anfangsinvestition. Das Design ermöglicht eine direkte Nachrüstung von HID-Lampen mit TrueForce LED-Lampen ohne Wechsel der gesamten Leuchten oder des installierten Zubehörs. Tatsächlich ist die Lampe sowohl mit 250-W- als auch mit 400-W-Vorschaltgeräten kompatibel, um die Durchführbarkeit solcher Nachrüstungen zu optimieren. 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

- Die Installation sollte immer von einem qualifizierten Elektriker oder Installateur durchgeführt werden. Für Anweisungen beachten Sie die Installationsanleitung.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Schaltzyklus	50000
Sockel	E40 [ E40]	Referenz für Lichtstrommessung	Wide Cone
CE-Zeichen	Ja	Stufe	MASTER
EU RoHS-konform	Ja		
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h		

# TrueForce LED Industrial and Retail (Hochregal – MH)

## Lichttechnische Daten

Farbcode	840 [ CCT von 4000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 °
Lichtstrom (Nom)	20000 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	142 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Power (Rated) (Nom)	140 W
Lampenstrom (Nom)	700 mA
Äquivalente Leistung	400 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	1 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V

## Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.)	45 °C
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C

Gehäusetemperatur (max)	63 °C
-------------------------	-------

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Kolbenform	Sonstiges
------------	-----------

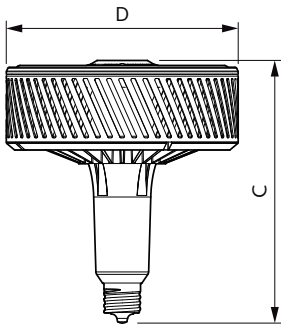
## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869975373300
Bestell-Produktname	TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB
EAN/UPC - Produkt	8718699753733
Bestellcode	75373300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
SAP-Material	929002351002
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	1,250 kg

## Abmessungsskizzen

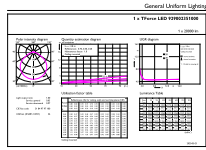


TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB

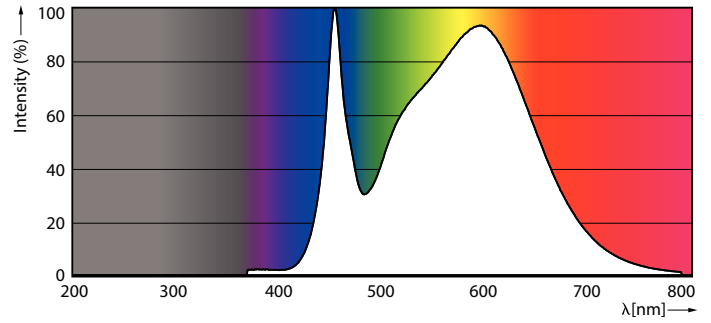
Product	D	C
TrueForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	250 mm	290 mm

# TrueForce LED Industrial and Retail (Hochregal – MH)

## Photometrische Daten

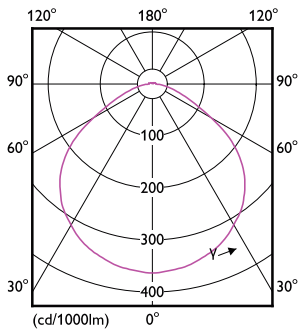


Technical Parameters 43 | Page 10



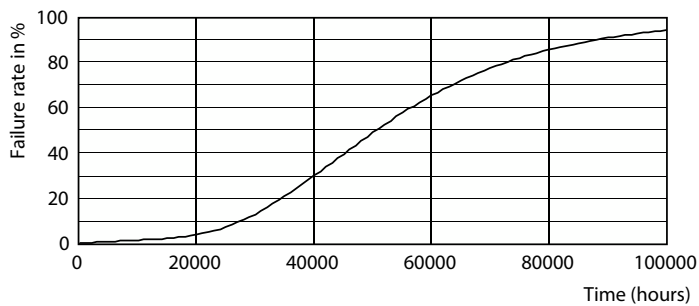
LEDForce HPI 140W Others E40 840 120D

LEDForce HPI 140W Others E40 840 1

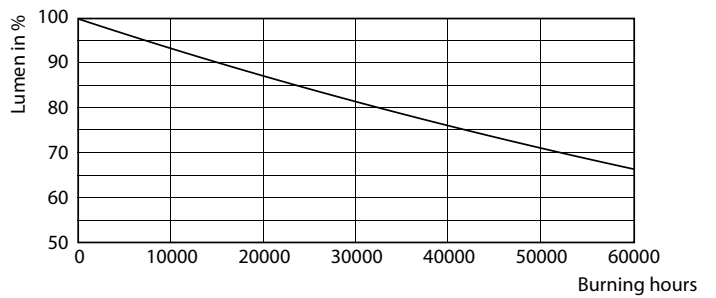


LEDForce HPI 140W Others E40 120D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

## TrueForce LED Industrial and Retail (Hochregal – MH)

