



# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

## TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

Mit der Philips TrueForce Highbay LED HPI erhalten Sie eine echte Retrofit Lösung für bestehende Hallenreflektorleuchten mit HPI/HPL/SON. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln bietet diese LED Alternative hohe Energieersparnisse, eine längere Nutzlebensdauer, sodass sich die Anfangsinvestition innerhalb kürzester Zeit bereits rechnet. Das Lampendesign ermöglicht ein direkten Ersatz von Hochdruckentladungslampen-Lampen durch die neuen TrueForce LED-Lampen ohne Änderung der Leuchte oder des Vorschaltgeräts. Durch die beiden Abstrahlungswinkel (eng- und breitstrahlend) sowie einen hohen Farbwiedergabeindex wird eine gute Lichtverteilung erreicht und gleichzeitig eine komfortable und sichere Umgebung erzeugt.

### Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Bei Hallenreflektorleuchten mit Wanne wird empfohlen, dass die Wanne nicht montiert wird
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Beim Wechsel zu TrueForce muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden
- Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Installationshinweise, die dem Produkt beiliegen sind zu beachten
- Für ein gutes Thermomanagement sollte - sofern vorhanden - die Glasabdeckung der Leuchte entfernt werden

### Produkt Daten

# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

Allgemeine Informationen	
Socket	E40 [E40]
Nennlebensdauer	50.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	11.000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	125,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 Hz
Eingangsfrequenz	50 Hz
Energieverbrauch	88 W
Lampenstrom (Nom)	2.500 mA
Startzeit (Nom)	1,2 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	1,2 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0,7
Spannung (Nom)	100-145 V

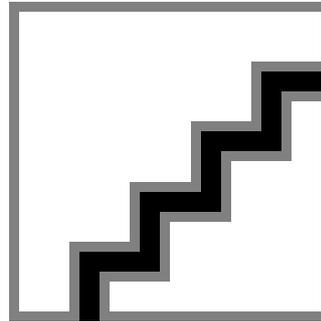
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	90 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	Sonstiges
Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	97 kWh
Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D
Gesamt-Produktcode	871869671382200
Bestellcode	71382200
Material-Nr. (12NC)	929001356902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696713822
Zähler - Pakete pro Außenkarton	2
EAN Umverpackung	8718696713839

## Abmessungsskizzen

Product	D	C
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm

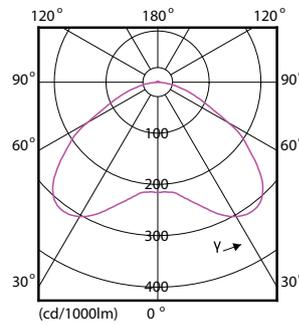
# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

## Photometrische Daten



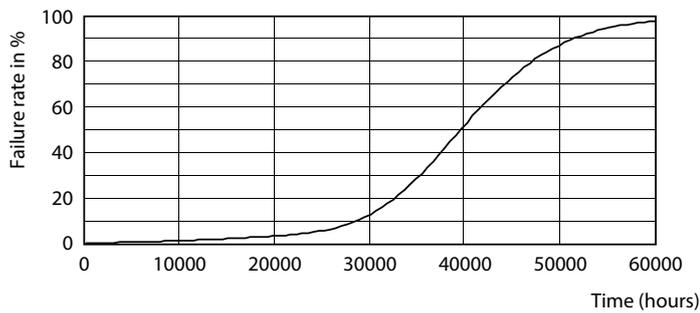
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

General uniform lighting - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

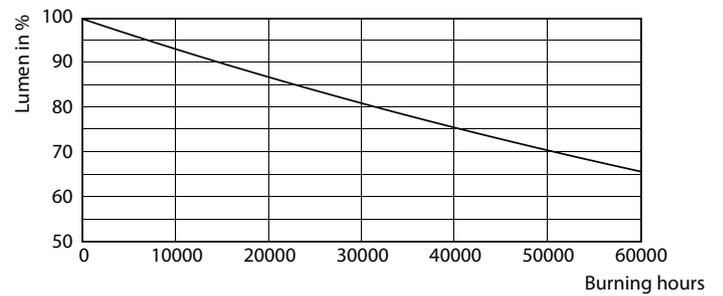


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

## Lebensdauer



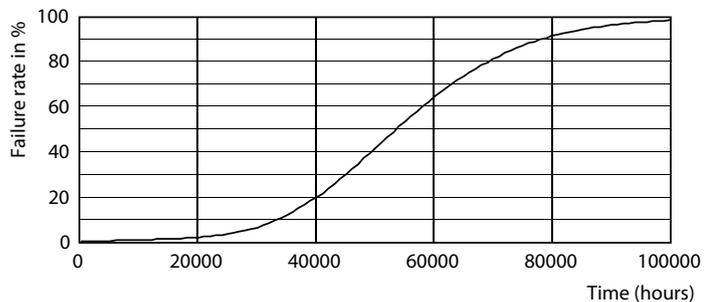
Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

