



TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

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

Mit der Philips TrueForce Highbay 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 sie sich Anfangsinvestition innerhalb kürzester Zeit bereits rechnet. Das Lampendesign ermöglicht ein direktes Ersetzen 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, sichere und stark produktive Umgebung gesichert.

Hinweise

- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)

Produkt Daten

Allgemeine Informationen			
Sockel	E40 [E40]	Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)	Lichtstrom	11'000 lm
Schaltzyklus	50'000	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
EU RoHS-konform	Ja	Nennlichtausbeute (nom.)	125.00 lm/W
		Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Lichttechnische Daten			
Farbcode	840 [CCT of 4000K]		

TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

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 (Bruchteil)	0,7
Spannung (Nom)	100-145 V

Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	90 °C
-------------------------	-------

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

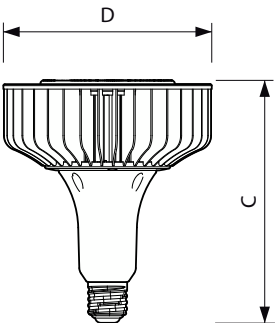
Kolbenform	Sonstiges
------------	-----------

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

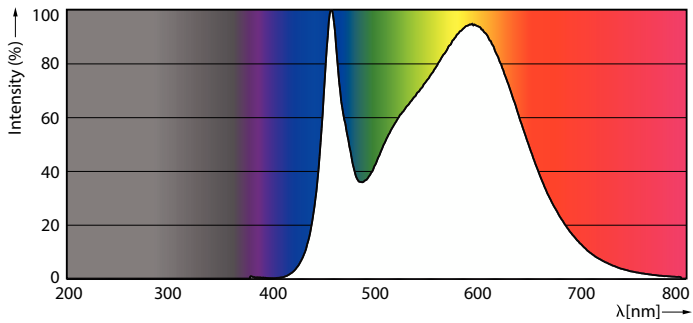
Abmessungsskizzen



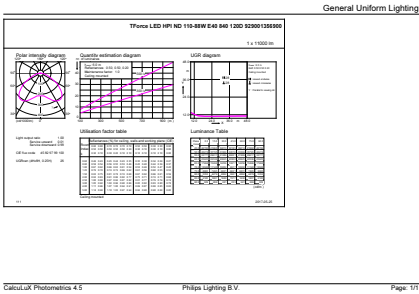
Product	D	C
TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm

TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

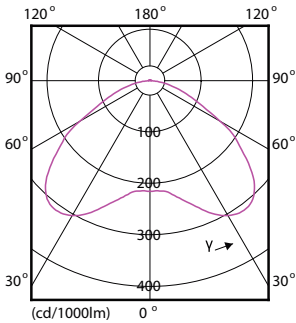
Photometrische Daten



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

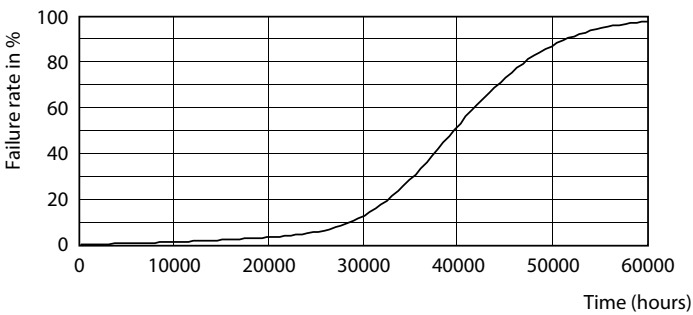


General uniform lighting - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

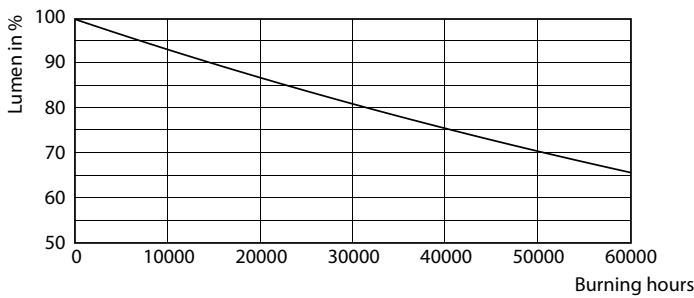


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

Lebensdauer



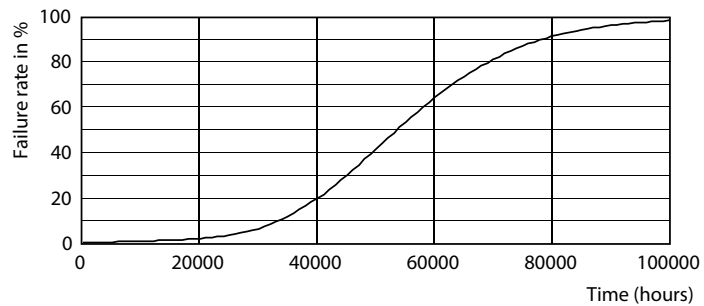
Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D



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

