TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

TrueForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB

Mit der Philips TrueForce Highbay LED HPI 230V erhalten Sie eine echte 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, es muss lediglich das Zündgerät und Vorschaltgerät entfernt werden. 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 wir 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

Allgemeine Informationen	
Sockel	E40 [E40]
Nennlebensdauer	50'000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50'000

Beleuchtungstechnologie	LED
EU RoHS-konform	Ja

TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	120 Grad
Lichtstrom	12'000 lm
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	120.00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	100 W
Lampenstrom (Nom)	520 mA
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Spannung (Nom)	220-240 V

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	70 °C

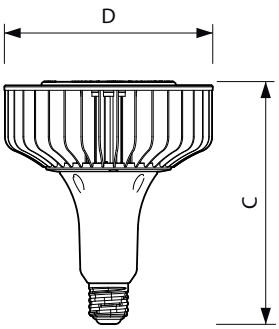
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	Sonstiges

Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	100 kWh

Produktdaten	
Bestell-Produktname	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	TrueForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB
Gesamt-Produktcode	871869959678100
Bestellcode	59678100
Material-Nr. (12NC)	929001929802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699596781
Zähler - Pakete pro Außenkarton	2
EAN Umverpackung	8718699596798

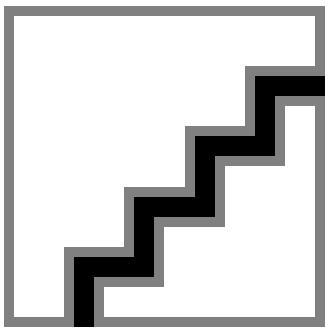
Abmessungsskizzen



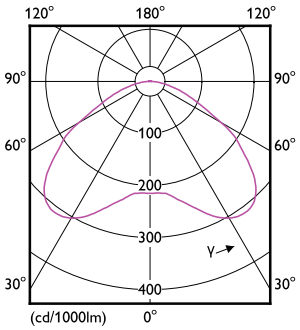
Product	D	C
TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	211 mm	252 mm

TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

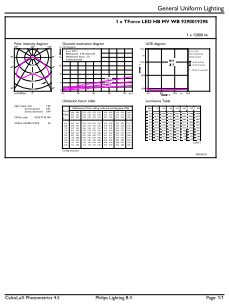
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB

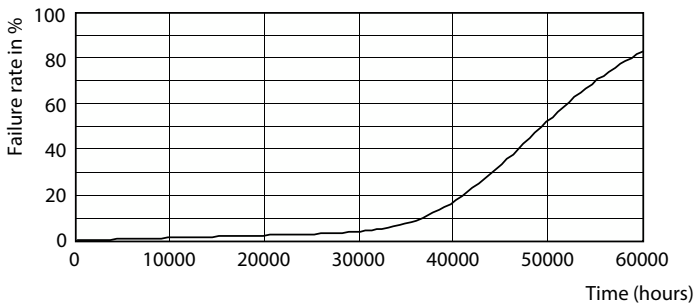


Light Distribution Diagram - TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB

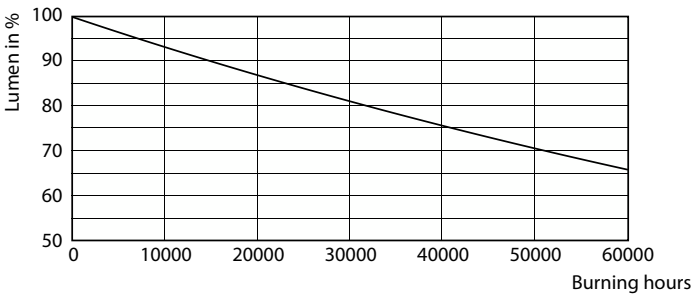


General uniform lighting - TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB

TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, April 29 - Änderungen vorbehalten