# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

## TrueForce LED HPI ND 200-145W 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 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**

# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Sockel** | 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** | 20.000 lm |
| **Lichtfarbe** | Kaltweiß (CW) |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 137,00 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 80 |
| **Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)** | 70 % |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Netzfrequenz** | 50 Hz |
| **Eingangsfrequenz** | 50 Hz |
| **Energieverbrauch** | 145 W |
| **Lampenstrom (Nom)** | 3.900 mA |
| **Startzeit (Nom)** | 0,7 s |
| **Aufwärmzeit bis 60 % Licht** | 0.7 s |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.7 |
| **Spannung (Nom)** | 100-145 V |

| Temperatur | |
|---|---|
| **Gehäusetemperatur (Nom)** | 95 °C |

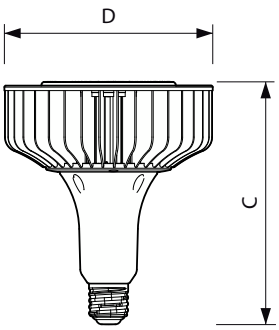
| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |

| Mechanik und Gehäuse | |
|---|---|
| **Kolbenform** | Sonstiges |

| Genehmigung und Anwendung | |
|---|---|
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 160 kWh |

| Produktdaten | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869671388400 |
| **Bestellcode** | 71388400 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929001357102 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696713884 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 2 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696713891 |

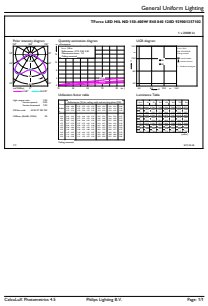
## Abmessungsskizzen




| Product | D | C |
|---|---|---|
| TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D | 210 mm | 250 mm |

# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

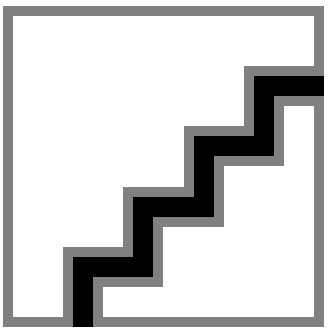
## Photometrische Daten



General uniform lighting - TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D

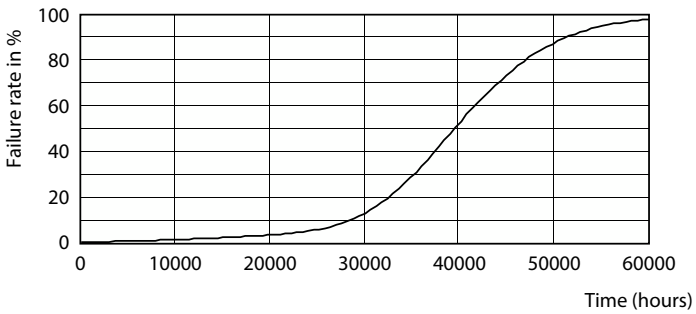


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D



Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D

# TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

## Lebensdauer

**Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D**

© 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.