



# 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

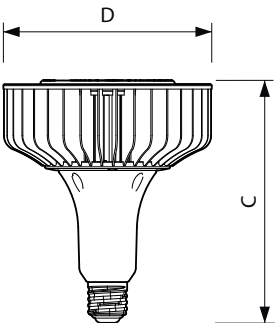
|            |           |
|------------|-----------|
| Kolbenform | Sonstiges |
|------------|-----------|

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 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                             |

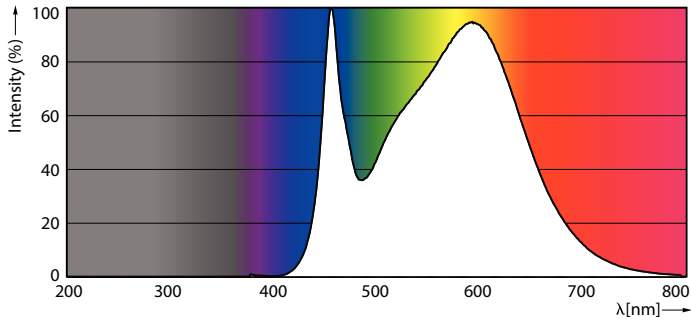
Abmessungsskizzen



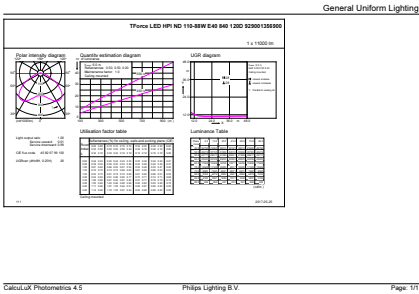
| Product                                | D      | C      |
|----------------------------------------|--------|--------|
| TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D | 210 mm | 250 mm |

TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

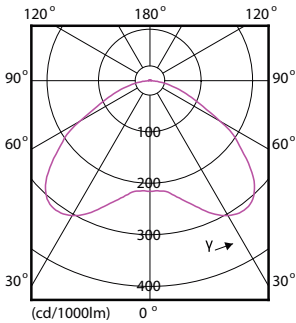
Photometrische Daten



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

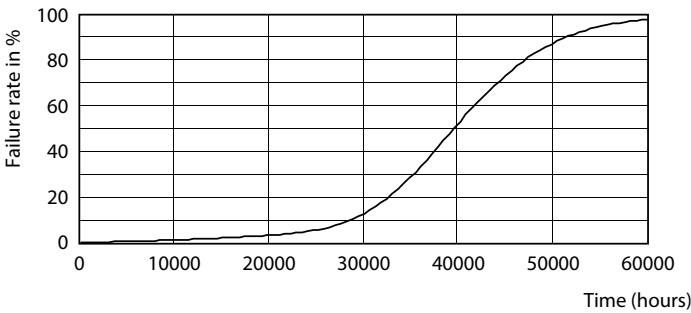


General uniform lighting - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

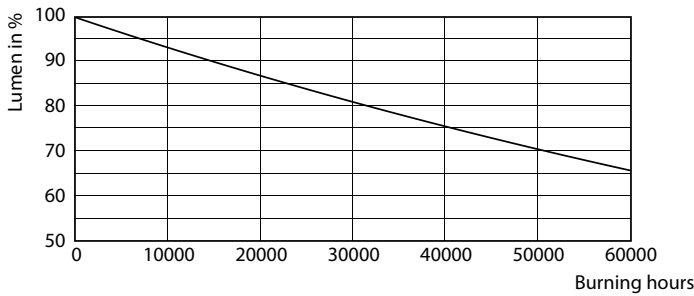


Light Distribution Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D

Lebensdauer



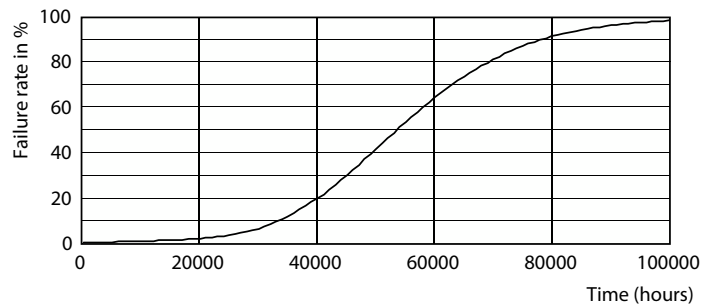
Life Expectancy Diagram - TForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D



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

