



# TrueForce Highbay E40

## TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

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.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften	
Socket	E40 [ E40]
Nennlebensdauer (Nom)	50000 h
Schaltzyklus	50000X
Technischer Typ	88-250W
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840 [ CCT von 4000 K (841)]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	60 °
Lichtstrom (Nom)	11000 lm
Nennlichtstrom (Nom)	11000 lm
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	125.00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (Nom.)	80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom)	70 %
Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 Hz
Power (Rated) (Nom)	88 W
Lampenstrom (Nom)	2500 mA
Äquivalente Leistung	250 W
Startzeit (Nom)	1.2 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom)	1.2 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.7
Spannung (Nom)	100-145 V
Temperaturkenndaten	
Gehäusetemperatur (max)	90 °C

# TrueForce Highbay E40

## Dimmen

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

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	97 kWh

## Produktdaten

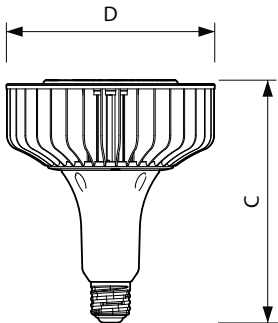
Gesamt-Produktcode	871869671378500
Bestell-Produktname	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D

EAN/UPC - Produkt	8718696713785
Bestellcode	71378500
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	2
Material-Nr. (12NC)	929001356802
Nettogewicht (Einzelteil)	1.300 kg

## 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

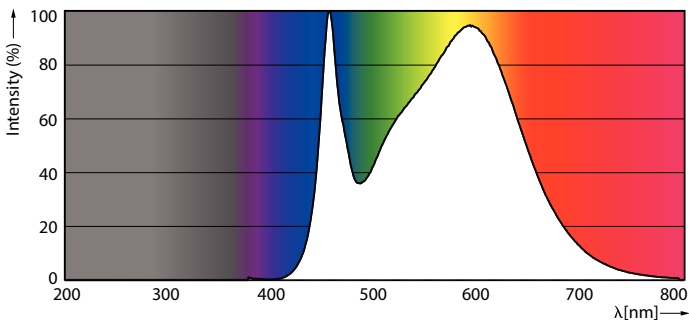
## Abmessungsskizzen



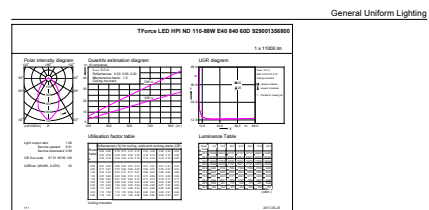
TrueForce LED HIL ND 90-250W E40 840 60D

Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm

## Photometrische Daten

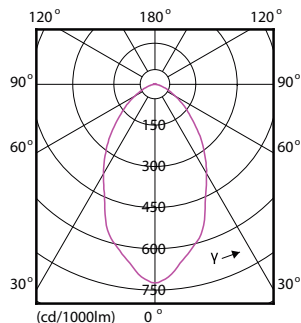


NAM Highbay 165W EX39 4000K 60-120D NB WB UDL



# TrueForce Highbay E40

## Photometrische Daten



## Lebensdauer

