



Lösung für Hallenreflektorleucht en mit HPI/HPL/SON direkt an 230V Netzspannung

TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

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 einen 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.

Vorteile

- Einfach zu installieren: Einfacher Lampenaustausch
- Bis zu 65% Energieersparnis im Vgl. zu herkömmlichen Systemen
- Betrieb direkt an 220-240V Netzspannung
- Lange Nutzlebensdauer mit 50.000 Stunden

TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

Merkmale

- Hohe Energieeffizienz durch gerichtetes Licht
- 4.000 Kelvin und hohe Farbwiedergabe mit Ra80
- Engstrahlende (NB|60°) und breitstrahlende (WB|120°) Versionen
- Geringes Gewicht mit weniger als 1,3kg. Stahlseil als zusätzliche Sicherung beigelegt
- 12.000 Lumen Variante als Alternative für 250W HPL/ SON oder HPI
- 20.000 Lumen Variante als Alternative für 400W HPL/ SON oder HPI
- Für ein gutes Thermomanagement sollte – sofern vorhanden – die Glasabdeckung der Leuchte entfernt werden

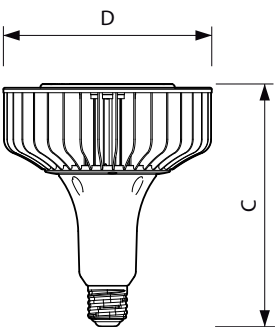
Anwendung

- Industrie – Fabrikgebäude, Lagerhallen, Hochregallager
- Einzelhandel – Supermärkte, Einkaufspassagen
- Andere – Verkehrsknoten, Messezentren, Sport-/Stadthallen

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D	C
TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	211 mm	263 mm
TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	211 mm	263 mm
TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	211 mm	252 mm
TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	211 mm	252 mm

TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Energieeffizienz-Label (EEL)	A+
Dimmen	
Dimmbar	Nein
Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung (nom.)	220–240 V
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	E40
Nennlebensdauer (nom.)	50000 h
Nennlebensdauer (Std.)	50000 h
Schaltzyklus	50000X
Lichttechnische Daten	
Farbcode	840
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	4000 K
Farbwiedergabeindex (nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)	70 %

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	160 kWh
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	160 kWh
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	100 kWh
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	100 kWh

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	400 W	160 W	0,7 s
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	400 W	160 W	0,7 s

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	250 W	100 W	0,5 s
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	250 W	100 W	0,5 s

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	60 °	20000 lm	20000 lm
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	120 °	20000 lm	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	60 °	12000 lm	12000 lm
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	120 °	12000 lm	12000 lm

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung	Kolbenform
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	matt (FR)	T50
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	matt (FR)	T50

Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung	Kolbenform
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	-	-
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	-	-

TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	100 °C
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	100 °C
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	70 °C
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	70 °C

