

Lösung für Hallenreflektorleuchten 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 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.

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

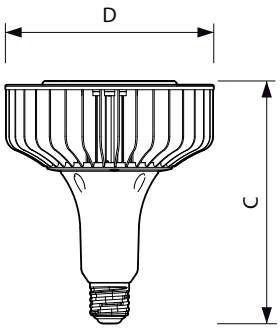
Anwendung

- 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	120 °	20000 lm	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
	200-160W E40 840 WB			
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

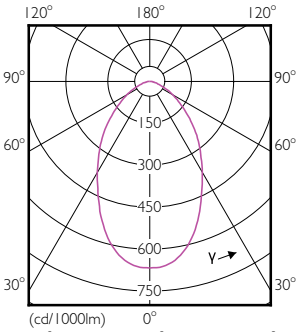
Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung	Kolbenform
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	matt (FR)	T50
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	matt (FR)	T50

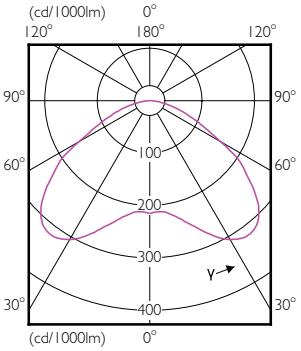
Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung	Kolbenform
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	-	-
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	-	-

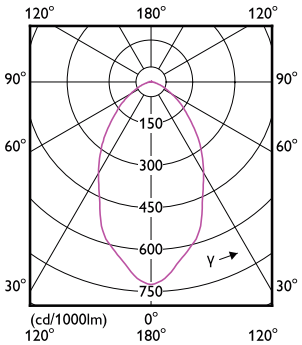
TrueForce Highbay LED HPI E40 – 230V

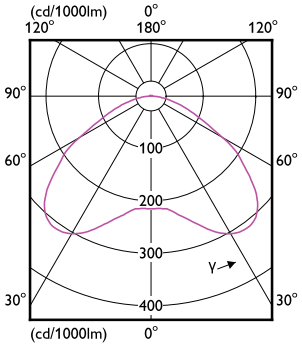
Temperaturkenndaten

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









© 2019 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. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer