



Retrofit Lösung für Hallenreflektorleuchten mit HPI/HPL/SON

TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

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 einen 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.

Vorteile

- Einfach zu installieren: Einfacher Lampenaustausch
- Bis zu 65% Energieersparnis im Vgl. zu herkömmlichen Systemen
- Retrofit: Keine Veränderung der Leuchte notwendig; Zündgerät und KVG/VVG können beibehalten werden
- Lange Nutzlebensdauer mit 50.000 Stunden

TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

Merkmale

- Hohe Energieeffizienz durch gerichtetes Licht
- 4.000 Kelvin und hohe Farbwiedergabe mit Ra80
- Engstrahlende (NB|60°) und breitstrahlende (WB|120°) Versionen
- Kompatibel mit magnetischen Vorschaltgeräten (bspw. BSN/BHL 250W) und Zündgeräten
- Geringes Gewicht mit weniger als 1,3kg. Stahlseil als zusätzliche Sicherung beigelegt
- 11.000 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, Hochreallager
- Einzelhandel – Supermärkte, Einkaufspassagen
- Andere – Verkehrsknoten, Messezentren, Sport-/Stadthallen

Hinweise

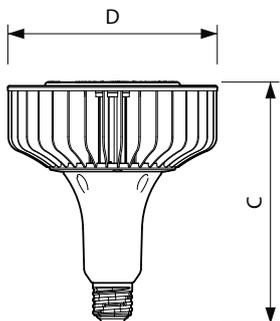
- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen (Lampenschutzart IP 40)
- Bei Hallenreflektorleuchten mit Wanne wird empfohlen, dass die Wanne nicht montiert wird
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet
- Beim Wechsel zu TrueForce muss überprüft werden, ob die in 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
- Für ein gutes Thermomanagement sollte - sofern vorhanden - die Glasabdeckung der Leuchte entfernt werden

Versions



TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

Abmessungsskizzen



Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	210 mm	250 mm

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

Dimmen

Dimmbar Nein

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz 50 Hz

Spannung (nom.) 100-145 V

Allgemeine Eigenschaften

Sockel E40

Nennlebensdauer (nom.) 50000 h

Schaltzyklus 50000X

Lichttechnische Daten

Farbcode 840

Ähnlichste Farbtemperatur (nom.) 4000 K

Farbwiedergabeindex (nom.) 80

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.) 70 %

Mechanische Kenndaten

Kolbenform Sonstiges

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	97 kWh
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	160 kWh
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	160 kWh

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	250 W	88 W	1,2 s
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	250 W	88 W	1,2 s
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	400 W	145 W	0,7 s

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)	Startzeit (nom.)
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	400 W	145 W	0,7 s

Lichttechnische Daten

TrueForce Highbay LED HPI E40 KVG/VVG

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtstrom (nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	60 °	11000 lm
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	120 °	11000 lm

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Lichtstrom (nom.)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	60 °	20000 lm
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	120 °	20000 lm

Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C
71382200	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 120D	90 °C
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	95 °C
71388400	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	95 °C

