

PRODUKTDATENBLATT

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 14000 LM 105W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | LED-Ersatz von HID Lampen für Hallenleuchten



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Industrie- und Lagerareale
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Direkter Ersatz für herkömmliche HPD-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität
- Für höchste Energieeffizienz geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Bis zu 68 % Energieersparnis beim Ersatz von herkömmlichen HQI-Lampen
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP40
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)



TECHNISCHE DATEN

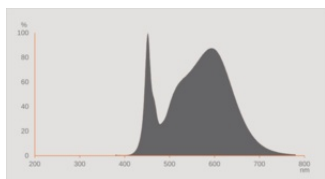
Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------------------|
| Nennleistung | 105 W |
| Bemessungsleistung | 105.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | KVG/VVG, Netzspannung, ignitor |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 250 W |
| Nennstrom | 500 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 12 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation | 10 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A - KVG/VVG mit Kompensation | 9 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 19 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation | 14 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A - KVG/VVG mit Kompensation | 9 |
| Oberschwingungsgehalt | 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------|
| Lichtstärke | 6636 cd |
| Lichtstrom | 14000 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 14000 lm |
| Lichtausbeute | 133 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 6 sdcM |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 6636 cd |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1 |

| | |
|--|-----|
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |
|--|-----|



Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht



| | |
|----------------|-----------|
| Gesamtlänge | 263.00 mm |
| Durchmesser | 250,00 mm |
| Produktgewicht | 1400,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Socket (Normbezeichnung) | E40 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|------------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1) |
| Energieverbrauch | 105.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP40 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | HID LED HB UN P |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+80 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS |
| Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E40 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0.00 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 263,00 mm |
| Höhe | 250.00 mm |
| Breite | 250.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.382 |

| | |
|---|---------------|
| Farbwertanteil y | 0.38 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | WIDE_CONE_120 |
| Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.9 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1160649 |
| Model number | AC41484 |








TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sicherungsseil für die Lampe enthalten

Sicherheitshinweise

- Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte insbesondere die Fassung geeignet sind, das Gewicht der Lampe zu tragen. Das Sicherungsseil muss angebracht werden.
- Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.
- Nur geeignet für Temperaturen bis 50°C innerhalb der Leuchte.
- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone |

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

 LDC typ polar



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075780385 | Faltschachtel 1 | 255 mm x 255 mm x 320 mm | 1720.00 g | 20.81 dm ³ |
| 4058075780392 | Versandschachtel 4 | 530 mm x 530 mm x 348 mm | 8554.00 g | 97.75 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.