

PRODUKTDATENBLATT

HID LED Highbay Universal 21000 lm 150 W/4000 K E40

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



Anwendungsgebiete

- Straßenbeleuchtung, Wohngebiete, Fußgängerzonen, Parks

Produktvorteile

- Beitrag zur Verbesserung der Lebensqualität von Anwohnern durch Unterstützung des natürlichen Tag-Nacht-Rhythmus
- Sehr einfache Installation an der Lampe und Ausrichtung in der Leuchte

Produkteigenschaften

- Optionale Installation zur gezielten Abschattung
- Erhältlich für 2000 lm, 3000 lm and 4000 lm HQL LED Lampen



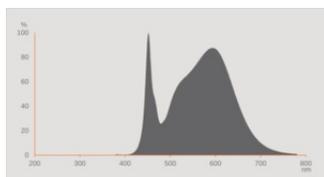
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung | 150 W |
| Bemessungsleistung | 150.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 250 W |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|--------------|
| Lichtstärke | 9402 cd |
| Lichtstrom | 21000 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 21000 lm |
| Lichtausbeute | 140 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 sdc |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 9402 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 |
| Bemessungshalbwertswinkel | 100.00 ° |

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 263.00 mm |
| Durchmesser | 250,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 400 mm |
| Produktgewicht | 1380,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse | D |
| Energieverbrauch | 150.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP40 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |



| | |
|---|-----|
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
|---|-----|

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | HID LED HB 150W |
|---------------|-----------------|

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 |
| Sockel 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 |
| Halbwertswinkel | WIDE_CONE_120 |
| Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Verschiebungsfaktor | >0,9 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1160650 |
| Model number | AC41485 |

Sicherheitshinweise

- Verwendung ausschließlich mit OSRAM HQL LED Lampen
- Von der Verwendung in sehr kleinen und engen Leuchten wird abgeraten, da dies zu einer Verringerung der Lebensdauer der Lampe führen kann

DOWNLOADS



DOWNLOADS



User instruction

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075780408 | Faltschachtel 1 | 255 mm x 255 mm x 320 mm | 1700.00 g | 20.81 dm ³ |
| 4058075780415 | Versandschachtel 4 | 530 mm x 530 mm x 348 mm | 8474.00 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.

