

# PRODUKTDATENBLATT

## HID LED Highbay Universal 25000 lm 160 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



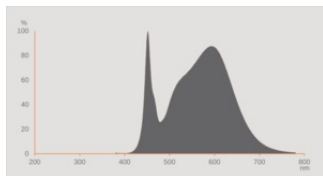
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                          | 160 W             |
| Bemessungsleistung                    | 160.00 W          |
| Nennspannung                          | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 250 W             |
| Stromart                              | Wechselstrom (AC) |
| Betriebsfrequenz                      | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                          | 50/60 Hz          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,90            |

### Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstärke                                  | 11771 cd  |
| Lichtstrom                                   | 25000 lm  |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 25000 lm  |
| Lichtausbeute                                | 156 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 sdcn   |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 11771 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        | 1330,00 g |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °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       | 160.00 kWh/1000h |
| Schutzart              | IP40             |
| Normen                 | CE / EAC / UKCA  |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | HID LED HB 160W |
|---------------|-----------------|

### 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                                                      | 1160651       |
| Model number                                                  | AC41486       |

### 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

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075780422 | Faltschachtel<br>1                     | 255 mm x 255 mm x 320 mm            | 1650.00 g     | 20.81 dm <sup>3</sup> |
| 4058075780439 | Versandschachtel<br>4                  | 530 mm x 530 mm x 348 mm            | 8274.00 g     | 97.75 dm <sup>3</sup> |

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.