

PRODUKTDATENBLATT

HID LED Highbay Universal 14000 lm 105 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



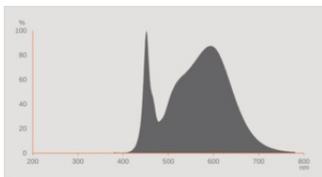
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	105 W
Bemessungsleistung	105.00 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	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 Farbgleichs	≤ 6 sdc _m
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
Bemessungshalbwertswinkel	100.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	263.00 mm
Durchmesser	250,00 mm
Maximaler Durchmesser	250 mm
Produktgewicht	1400,00 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	E
Energieverbrauch	105.00 kWh/1000h
Schutzart	IP40
Normen	CE / EAC / UKCA



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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	HID LED HB 105W
---------------	-----------------

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	1160649
Model number	AC41484

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
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.

