

PRODUKTDATENBLATT

HQI HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40

HQI LED HIGHBAY | LED-Ersatz von HID Lampen für Hallenleuchten



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Direkter Ersatz für herkömmliche HQI- und NAV-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität
- 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)



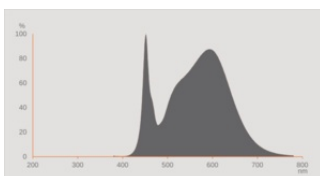
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	140 W
Bemessungsleistung	140.00 W
Nennspannung	110 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	400 W
Nennstrom	3,6 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	50 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
Netzfrequenz	50 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	11
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	18
Oberschwingungsgehalt	< 80 %
Netzleistungsfaktor λ	0,70

Photometrische Daten

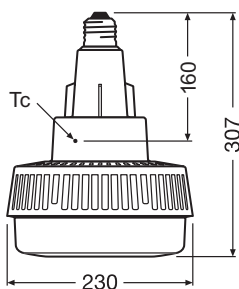
Lichtstrom	20000 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	20000 lm
Lichtausbeute	142 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	310.00 mm
Durchmesser	230,00 mm
Maximaler Durchmesser	230 mm
Produktgewicht	1150,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

¹⁾ L70/B50

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch	154.00 kWh/1000h
Schutzart	IP40
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	HQILEDH20000 14
---------------	-----------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
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
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	310,00 mm
Höhe	230.00 mm
Breite	230.00 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.70
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	567216
Model number	AC35216

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.
- 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 230 V Netzspannung oder mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



User instruction

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075612655	Faltschachtel 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1371.00 g	20.32 dm ³
4058075612662	Versandschachtel 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	6161.00 g	94.15 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.