

## 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
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	400 W
Nennstrom	3,6 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	50 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
Netzfrequenz	50 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	11
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	18
Oberschwingungsgehalt	< 80 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	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	$\geq 80$
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

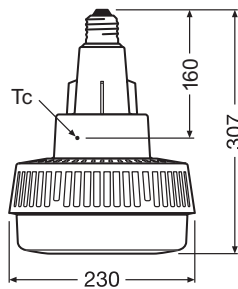


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**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**

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**

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	Name des Dokuments
 User Instruction	HQI LED Highbay

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

### VERPACKUNGSMITTEL

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 <sup>3</sup>
4058075612662	Versandschachtel 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	6161.00 g	94.15 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.