

PRODUKTDATABLAD

HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95.00 W/4000 K E40

HQL LED HIGHBAY | LED erstatning for HID-pærer for high-bay-armaturer



Bruksområder

- LED alternativ for applikasjoner som krever en høy lysflux
- Ideell for industri- og lageranlegg
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

Produktfordeler

- Energibesparelse på opptil 65 % når man bytter ut kvikksølvlys-kilder (HQL)
- Effektiv termisk styring for et utvidet driftstemperaturområde
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

Produktfunksjoner

- Erstatning for HQL: Egnet for drift med konvensjonell kontrollutstyr (CCG) for HQL eller 230 V strømnnett
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Effektfaktor: 0,9



- Type beskyttelse: IP40
- Høyt overspenningsvern: opptil 4 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	95,00 W
Konstruksjonseffekt (watt)	95.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	250 W
Nominell strøm	450 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	23 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	7
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	11
Total harmonisk forvrengning	< 25 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

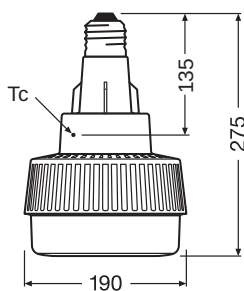
Lysstrøm	13000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	13000 lm
Lysutbytte	136 lm/W
Lumen vedlikeholds faktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flickering metric (Pst LM)	1.0
Stroboscope effect metric (SVM)	0.4

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	115 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis)	115.00 °



DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	275.00 mm
Lengde	278.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	190,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	190,00 mm
Diameter	190,00 mm
Maksimum diameter	190 mm
Produktvekt	760,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	100 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

MULIGHETER

Dimmable	No
----------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	E
---------------------------	---



Energiforbruk	95.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP40
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HQLEDHB13000 95
--------------	-----------------

Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Lighting technology used	LED
Non-directional or directional	NDLS
Mains or non-mains	MLS
Light source cap-type (or other electric interface)	E40
Connected light source (CLS)	No
Color-tuneable light source	No
Envelope	No
High luminance light source	No
Anti-glare shield	No
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
Claim of equivalent power	not applicable
Chromaticity coordinate x	0.381
Chromaticity coordinate y	0.379
Beam angle	SPHERE_360
Survival factor	0.90
Displacement factor	0.90
LED light source replaces a fluorescent light source	not applicable
EPREL ID	567213
Model number	AC35213

EQUIPMENT / ACCESSORIES


- Sikkerhetsstropp for lyskilde medfølger

Sikkerhetsråd

- Lyskilden kan være større og tyngre enn den opprinnelige lyskilden. Før installasjon er det derfor viktig å sjekke om armaturen og spesielt basen tåler vekten av den nye lyskilden. Sikkerhetsslynge må installeres.
- Kun egnet for temperaturer opp til 50°C på innsiden av armaturen.
- Not suitable for operation with ignitors

- Drift med kondensatoren kan føre til at systemets effektfaktor reduseres.
- For å sikre fullstendig lyseffektivitet og lang levetid for produktet anbefaler vi at eventuelt glass eller deksel på armaturen fjernes.

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction User Instruction OSRAM HQL LED Highbay

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075612594	Folding box 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	892.00 g	11.96 dm ³
4058075612600	Shipping box 4	420 mm x 420 mm x 315 mm	4035.00 g	55.57 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.

