

PRODUKT DATABLAD

HQL LED HIGHBAY 400 117° 140 W/4000K E40

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



BRUKSOMRÅDER

- LED alternative for applications requiring a high luminous flux
- Industri- og lageranlegg
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

PRODUKTFORDELER

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

PRODUKTEGENSKAPER

- Erstatning for HQL: Egnet for drift med konvensjonell kontrollutstyr (CCG) for HQL eller 230 V strømnett
- 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)



TEKNISK DATA

Elektriske data

Konstruksjonseffekt (watt)	140,00 W
Nominell effekt	140,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	5
Maksimalt antall lyskilder over bryter	5
Maksimalt antall lyskilder over bryter	4
Maksimalt antall lyskilder over bryter	8
Maksimalt antall lyskilder over bryter	7
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	8
Driftfrekvens	50/60 Hz
Startstrøm	23 A
Effektfaktor λ	> 0,90

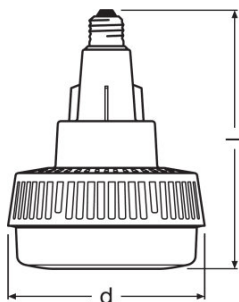
Fotometriske data

Nominell lysytelse (lumen)	20000 lm
Angitt lysytelse	20000 lm
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0,70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Lysstrøm	20000 lm
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
Vurdert fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80

Lystekniske data

Oppvarmingstid (60 %)	< 0,50 s
Utstrålingsvinkel	117 °
Starttid	< 0,5 s

Mål og vekt



Total lengde	310,0 mm
Diameter	230,0 mm
Ytterkolbe	-
Lengde	310,0 mm

Temperaturer & driftsvilkår

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

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
Angitt levetid på lampen	50000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenvedlikehold ved endt levetid	0,70

Ytterligere produktdata

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Lyskildens kvikksølvinnhold	0,0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Avfall av elektrisk og elektronisk utsty	Ja

Egenskaper

Dimbar	No
---------------	----

Sertifikater og standarder

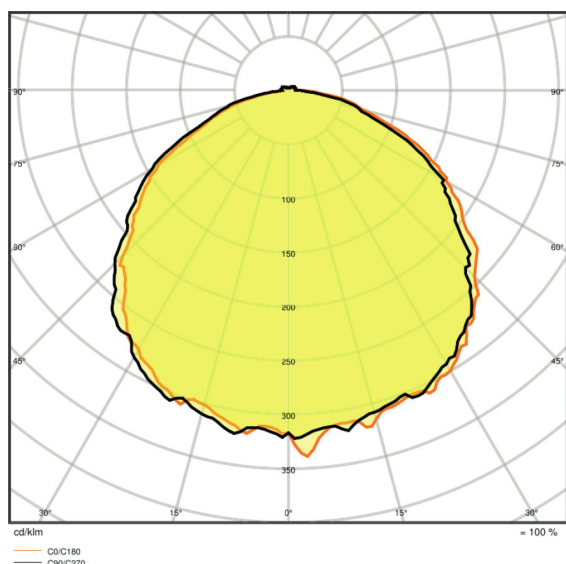
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Energieffektivitetsklasse	A++
Energiforbruk	140 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

Ordreferanse

HQLEDHB20000 14

Lysfordeling



— LDC typ polar

UTSTYR/TILBEHØR

- Sikkerhetsstropp for lyskilde medfølger

SIKKERHETSRAÐ

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. Sikkerhetslyngne 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.

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075452244		247 mm x 247 mm x 333 mm	1291,00 g	20.32 dm ³
4058075452251	NO: VS 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	5841,00 g	94.15 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.

ANSVARFRASKRIVELSE

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