

PRODUKT DATABLAD

HQL LED 2000 lm 15 W/4000K E27

HQL LED PRO | LED erstatning for HID-lamper for utendørs bruk



BRUKSOMRÅDER

- Gater
- Områdebelysning
- Gangsoner
- Parker
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

PRODUKTFORDELER

- Sparer opptil 78 % energi når den brukes som erstatning for kvikksølv damplamper (HQL)
- 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
- Beskyttelsestype: IP65
- Høyt overspenningsvern: opptil 4 kV (L-N)



TEKNISK DATA

Elektriske data

Konstruksjonseffekt (watt)	15,00 W
Nominell effekt	15,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	94
Maksimalt antall lyskilder over bryter	80
Maksimalt antall lyskilder over bryter	80
Maksimalt antall lyskilder over bryter	125
Maksimalt antall lyskilder over bryter	125
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	150
Driftfrekvens	50/60 Hz
Startstrøm	10 A
Effektfaktor λ	> 0,90

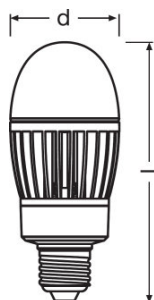
Fotometriske data

Nominell lysytelse (lumen)	2000 lm
Angitt lysytelse	2000 lm
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0,70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Lysstrøm	2000 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	360 °
Starttid	< 0,5 s

Mål og vekt



Total lengde	135,0 mm
Diameter	56,0 mm
Ytterkolbe	-
Lengde	135,0 mm

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	105 °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)	E27
Lyskildens kvikksølvinnhold	0,0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Design / versjon	Matt
Avfall av elektrisk og elektronisk utsty	Ja

Egenskaper

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

Sertifikater og standarder

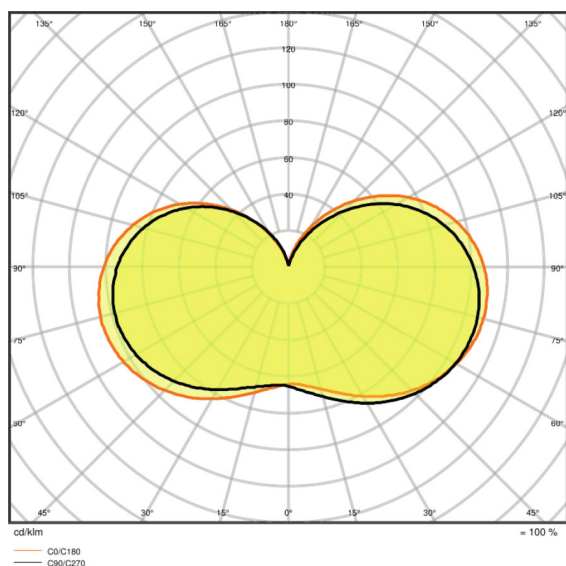
Energieffektivitetsklasse	A++
Energiforbruk	15 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

Ordreferanse

HQLLED2000 15W/

Lysfordeling



LDC typ polar

SIKKERHETSRAÐ

Lyskilden kan være større og tyngre enn lyskilden som er erstattet. Før installasjonen må det sjekkes, om armaturen og spesielt holderen er i stand til å bære vekten av lyskilden. Dersom mulig, vennligst installer sikkerhetstauet som er inkludert i pakken som inneholder lyskilden for variantene 46 W og 95 W.

Not suitable for operation with ignitors

Drift med kondensatoren kan føre til at systemets effektfaktor reduseres.

Når installert horisontalt, er t_c punktet til lyskilden lokalisert på toppsiden av lyskilden.

Bruk i trange armaturer og i armaturer med tette reflektorer er ikke å anbefale.

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075453869		87 mm x 87 mm x 168 mm	260,00 g	1.27 dm ³
4058075453876	NO: VS 6	275 mm x 190 mm x 185 mm	1989,00 g	9.67 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.