

PRODUKT DATABLAD

HQL LED 2000 lm 16 W/4000K E27

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



BRUKSOMRÅDER

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

PRODUKTFORDELER

- Erstatning for HQL: Egnet for drift med konvensjonell styring for HQL
- Erstatning for andre HID-er: Egnet for drift med linjespenning uten styringsutstyr
- Sparer opptil 78 % energi når den brukes som erstatning for kvikksølv damplamper (HQL)
- Effektiv termisk styring for et utvidet driftstemperaturområde
- Lave vedlikeholdskostnader takket være lang levetid
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

PRODUKTEGENSKAPER

- LED alternativ for applikasjoner som krever en høy lysflux
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Høyt overspenningsvern: opptil 4 kV (L-N)



TEKNISK DATA

Elektriske data

Konstruksjonseffekt (watt)	16,00 W
Nominell effekt	16,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	80
Maksimalt antall lyskilder over bryter	80
Maksimalt antall lyskilder over bryter	128
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	128
Driftfrekvens	50/60 Hz
Startstrøm	2.3 A
Effektfaktor λ	0,90

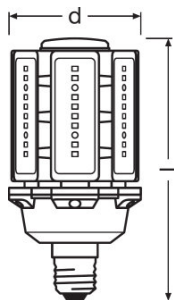
Fotometriske data

Nominell lysytelse (lumen)	2000 lm
Angitt lysytelse	2000 lm
Vurdert fargetemperatur	4000 K
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
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80

Lystekniske data

Oppvarmingstid (60 %)	< 0,50 s
Utstrålingsvinkel	360 °
Starttid	< 0,5 s

Mål og vekt



Total lengde	153,0 mm
Diameter	75,0 mm
Ytterkolbe	-
Lengde	153,0 mm

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °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
Avfall av elektrisk og elektronisk utsty	Ja

Egenskaper

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

Sertifikater og standarder

Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Energieffektivitetsklasse	A++
Energiforbruk	16 kWh/1000h

Landsspesifikke kategoriseringer

Ordreferanse	HQLLED2000 16W/
--------------	-----------------

SIKKERHETSRÅD

Not suitable for operation with ignitors
Drift med kondensatoren kan føre til at systemets effektfaktor reduseres.

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4058075362963		82 mm x 82 mm x 176 mm	518,00 g	1.18 dm ³
4058075362970	NO: VS 6	255 mm x 175 mm x 201 mm	3351,00 g	8.97 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.