

PRODUKTDATABLAD

HQL LED 3000 lm 21.50 W/4000 K 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)
- 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
- Beskyttelsestype: IP65
- Høy overspenningsvern: opptil 6 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	21,50 W
Konstruksjonseffekt (watt)	21.50 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	80 W
Nominell strøm	100 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	66
Maksimalt antall lyskilder over bryter	76
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	105
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	3000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	3000 lm
Lysutbytte	142 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

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	360 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	360.00 °

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	145.00 mm
Lengde	145.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	76,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	76,00 mm
Diameter	76,00 mm
Maksimum diameter	76 mm
Produktvekt	340,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	105 °C

Levetid

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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	E27
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	D
Energiforbruk	22.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HQLLED3000 21,5
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Light source cap-type (or other electric interface)	E27
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
EPREL ID	503816
Model number	AC32910

Sikkerhetsråd

- Lyskilden kan være større og tyngre enn den utskiftede lyskilden. Før installasjon må det kontrolleres om armaturen og spesielt holderen er i stand til å bære vekten av lyskilden. Hvis det er mulig, må du installere sikkerhetstauet som følger med i pakken som inneholder lyskilden for lyskilder av typen 90 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.

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction HQL LED

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075612419	Folding box 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm ³
4058075612426	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	2981.00 g	16.57 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.

ANSVARFRASKRIVELSE

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