

PRODUKTDATABLAD

HQL LED 13000 lm 90.00 W/4000 K E40

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 strømnett
- 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	90,00 W
Konstruksjonseffekt (watt)	90.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	250 W
Nominell strøm	410 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	13
Maksimalt antall lyskilder over bryter	16
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	21
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	13000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	13000 lm
Lysutbytte	144 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
Angitt lumenedl.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	270.00 mm
Lengde	270.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	110,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	110,00 mm
Diameter	110,00 mm
Maksimum diameter	110 mm
Produktvekt	1380,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	95 °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)	E40
Lyskildens kvikksølvinhold	0.0 mg

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D
Energiforbruk	90.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HQLLED13000 90W
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

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


Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Light source cap-type (or other electric interface)	E40
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
EPREL ID	503824
Model number	AC32918

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
4058075612570	Folding box 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1453.00 g	3.97 dm ³
4058075612587	Shipping box 6	360 mm x 245 mm x 320 mm	9224.00 g	28.22 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.