

PRODUKTDATABLAD

HQL LED 13000 lm 90 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 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)



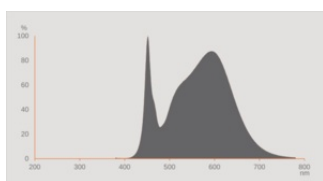
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	90 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 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 vedlikeholdsfaktor 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
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0,4



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
Diameter	110,00 mm
Maksimum diameter	250 mm
Produktvekt	1380,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	95 °C

Levetid

Levetid	60000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

MULIGHETER

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

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	D
---------------------------	---



Energiforbruk	90.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

Landspesifikke kategorier

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

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-30...+80 °C
------------------------------	--------------

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	E40
Tilkoblet lyskilde (CLS)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korreleret fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	270.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	110.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	110.00 mm
Fargekoordinat X	0,382
Fargekoordinat Y	0,380
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0,90
Forskyvningsfaktor	>0,9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1157796
Model number	AC41498

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

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075766075	Folding box 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1463.00 g	3.97 dm ³
4058075766082	Shipping box 6	360 mm x 245 mm x 320 mm	9284.00 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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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