

PRODUKTDATABLAD

HQL LED P 13000LM 90W 840 E40

HQL LED P | LED-erstatning for HQL-lamper i krevende utendørsapplikasjoner



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 l 10 A (B)	13
Maksimalt antall lyskilder over bryter	16
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	21
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstyrke	N/A
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 _m
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (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
Produktvekt	1380,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-40...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	105 °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
Kvikksølvfri	Ja

Produkt bemerkning	Available from June 2023
--------------------	--------------------------

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	D ¹⁾
Energiforbruk	90.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (høyeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HQL LED P 13000
--------------	-----------------

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
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	N/A
Nettverksnødstrøm for CLS	N/A
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

Overlevelseshesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1157796
Modell nummer	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
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854040825	Folding box 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1463.00 g	3.97 dm ³
4099854040832	Shipping box 6	360 mm x 245 mm x 320 mm	9284.00 g	28.22 dm ³

Den nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARFRASKRIVELSE

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