

PRODUKTDATABLAD

HQL LED FIL V 9000LM 60W 840 E40

HQL LED FIL V | LED-erstatning for HQL-lamper i utendørsapplikasjoner



Bruksområder

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

Produktfordeler

- Samme design som tradisjonelle HQL-lyskilder med frostet, ellipsoid helglasspære
- Full bruk av reflektor av eksisterende armatur takket være 360 graders strålevinkel
- Sparer opptil 78 % energi når den brukes som erstatning for kvikksølv damplamper (HQL)
- 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
- Overspenningsvern: inntil 2 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	60 W
Konstruksjonseffekt (watt)	60.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	250 W
Nominell strøm	265 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	12,2 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	2
Maksimalt antall lyskilder over bryter	16
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	3
Total harmonisk forvrengning	10 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstyrke	N/A
Lysstrøm	9000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	9000 lm
Lysutbytte	150 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
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	260.00 mm
Diameter	120,00 mm
Maksimum diameter	120 mm
Produktvekt	300,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	90 °C

Levetid

Levetid	25000 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	60.00 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 FIL V 9
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+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
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	N/A
Nettverksnødstrøm for CLS	N/A
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	260.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	120.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	120.00 mm
Fargekoordinat X	0,38
Fargekoordinat Y	0,38
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0,9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1371172
Modell nummer	AC46359

Sikkerhetsråd

- 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.
- Egnet kun for temperaturer opptil 50°C inne i armaturen. Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.

NEDLASTNINGER

NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements

NEDLASTNINGER	
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854071959	Folding box 1	140 mm x 140 mm x 307 mm	429.00 g	6.02 dm ³
4099854071966	Shipping box 6	440 mm x 298 mm x 338 mm	3241.00 g	44.32 dm ³

Den nevnte produktkoden 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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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