

PRODUKTDATABLAD

HQL LED FIL V 4000LM 24W 840 E27

HQL LED FIL V | LED-erstatning til HQL-lyskilder til designorienteret udendørs anvendelse



Anvendelsesområder

- Gader
- Områdebelysning
- Fodgængerzoner
- Parker
- Udendørsanvendelse kun i passende armaturer

Produktfordele

- Samme design som traditionelle HQL-lamper med mat ellipsoideformet glaskolbe
- Fuld udnyttelse af reflektoren fra eksisterende armatur takket være 360° spredningsvinkel
- Energibesparelse på op til 78% sammenlignet med konventionelle kviksløvdamplamper (HQL)
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid

Produktegenskaber

- Erstatning for HQL: Velegnet til drift med konventionel forkobling (CCG) til HQL eller til 230V
- Erstatning for højtrykslyskilder til drift med 230V uden forkobling
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsesklasse: IP65
- Overspændingsbeskyttelse: op til 2 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	24 W
Wattforbrug	24.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	80 W
Nominel strømstyrke	105 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	9.1 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	3
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	9
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	5
Total harmonisk forvrængning	19 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lysstyrke	N/A
Lumen	4000 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	4000 lm
Belysnings effektivitet	166 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0,4



Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	360 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominel strålevinkel (halv spids	360.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	217.00 mm
Diameter	90,00 mm
Maksimum diameter	90 mm
Produktvægt	210,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	80 °C

Levetid

Levetid	25000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E27
------------------------------	-----

Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Available from June 2023

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	C 1)
Energiforbrug	24.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspecifikke katagoriseringer

Ordreference	HQL LED FIL V 4
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	E27
Netværkslyskilde (CLS)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	N/A
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	N/A
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	217.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	90.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	90.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0,38
Kromacitetsfaktor y	0,38
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No
EPREL ID	1371166
Modelnummer	AC46353

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke egnet til drift med startere.
- Drift på kondensatoren kan medføre reduktion af systemets strømfaktor.
- Ved vandret installation, findes tc punktet på den øverste del af lyskilden.
- Brug i smalle armaturer og i armaturer med smalle reflektorer anbefales ikke.
- Kun velegnet til temperaturer på op til 50°C indvendigt i armaturet. Brug i smalle armaturer og armaturer med smalle reflektorer anbefales ikke.

DOWNLOADS

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

DOWNLOADS	
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854071836	Folding box 1	112 mm x 112 mm x 248 mm	294.00 g	3.11 dm³
4099854071843	Shipping box 6	356 mm x 242 mm x 278 mm	2195.00 g	23.95 dm³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.