

PRODUKTDATABLAD

HQL LED FIL V 3000LM 20W 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 kviksølvdamplamper (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

Nominal wattforbrug	20 W
Wattforbrug	20.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	80 W
Nominal strømstyrke	89 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4,6 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	7
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	17
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	11
Total harmonisk forvrængning	15 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lysstyrke	N/A
Lumen	3000 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	3000 lm
Belysnings effektivitet	150 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
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
Nominal strålevinkel (halv spids)	360.00 °

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	151.00 mm
Diameter	75,00 mm
Maksimum diameter	75 mm
Produktvægt	83,00 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 & STANDARDER

Energiklasse	D ¹⁾
Energiforbrug	20.00 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 kategoriseringer

Ordreference	HQL LED FIL V 3
--------------	-----------------

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
Antireflekskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	N/A
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	N/A
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	151.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	75.00 mm











Bredde (inkl. runde armaturer)	75.00 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	1371164
Modelnummer	AC46351

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
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements
	Advertisements



DOWNLOADS



Advertisements

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854071799	Folding box 1	97 mm x 97 mm x 182 mm	140.00 g	1.71 dm ³
4099854071805	Shipping box 6	311 mm x 212 mm x 212 mm	1139.00 g	13.98 dm ³

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.

ANSVARFRASKRIVELSE

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

