

PRODUKTDATABLAD

HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27

HQL LED PRO | LED-erstatning for HID lyskilder til udendørs brug



Anvendelsesområder

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

Produktfordele

- Energibesparelse på op til 78% sammenlignet med konventionelle kviksølvdamplamper (HQL)
- Lave vedligeholdelsesomkostninger pga. lang levetid
- 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 6 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	21,5 W
Wattforbrug	21.50 W
Nominal spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	80 W
Nominal strømstyrke	100 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	66
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	76
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	105
Total harmonisk forvrængning	20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	2700 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	2700 lm
Belysnings effektivitet	125 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	827
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcm
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	145.00 mm
Diameter	76,00 mm
Produktvægt	340,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+60 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	105 °C

Levetid

Levetid	60000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenedlighedsfaktor ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E27
Kviksølvindhold	0.0 mg

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	22.00 kWh/1000h



Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	HQLLED2700 21,5
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-30...+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
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	145.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	76.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	76.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0,458
Kromacitetsfaktor y	0,410
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0,90
Forskydningsfaktor	>0,9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No
EPREL ID	1157787
Modelnummer	AC41489



Sikkerhedsanvisninger

- Lyskilden kan være større og tungere end den eksisterende lyskilde. Før installation skal det tilsikres, at armaturet og særligt holderen kan klare vægten på lyskilden. Hvis det er muligt så venligst installér den medfølgende sikkerhedskæde til lyskilder på 90W.
- 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.

DOWNLOADS

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

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075765894	Folding box 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm ³
4058075765900	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	2741.00 g	16.57 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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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

