

## PRODUKTDATABLAD

# HQL LED 5400 lm 41 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)



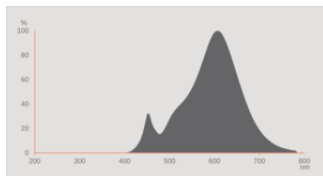
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	41 W
Wattforbrug	41.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	Forkobling (CCG) uden starter, 230V
Tilsvarende lampe effekt	125 W
Nominal strømstyrke	190 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	33
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	37
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	52
Total harmonisk forvrængning	20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

## Fotometriske data

Lumen	5400 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	5400 lm
Belysningseffektivitet	131 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	827
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc <sub>m</sub>
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

### DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	195.00 mm
Diameter	80,00 mm
Produktvægt	440,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

### Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenedlighedsbevarelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E27
Kviksølvindhold	0.0 mg

### EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	41.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

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

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	HQLLED5400 41W/
--------------	-----------------

## 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)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	195,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	80.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	80.00 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	Nej
EPREL ID	1157791
Modelnummer	AC41493

### 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

Documenter og certifikater	
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriske- og lysdesign filer	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

### LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075765979	Folding box 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	506.00 g	2.81 dm <sup>3</sup>
4058075765986	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 275 mm	3458.00 g	21.19 dm <sup>3</sup>

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.