

# PRODUKTDATABLAD

## HQL LED 4000 lm 29 W/4000 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	29 W
Wattforbrug	29.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Tilsvarende lampe effekt	80 W
Nominal strømstyrke	135 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	48
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	56
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	76
Total harmonisk forvrængning	20 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

## Fotometriske data

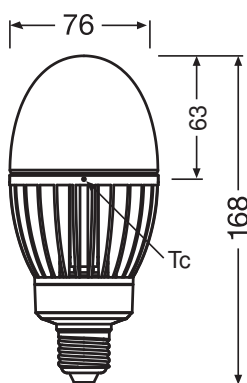
Lumen	4000 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	4000 lm
Belysnings effektivitet	137 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	840
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc <sub>m</sub>
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 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
Nominel strålevinkel (halv spids)	360.00 °

## DIMENSIONER &amp; VÆGT



Total længde	172.00 mm
Diameter	76,00 mm
Produktvægt	380,00 g

## TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

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

## Levetid

Levetid	60000 h
Antal tænd/sluk	100000
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	No
---------	----

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

Energiklasse	D <sup>1)</sup>
Energiforbrug	29.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	HQLLED4000 29W/
--------------	-----------------

## 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
Antireflekskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	172.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	76.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	76.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0,382
Kromacitetsfaktor y	0,380
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360








Levetidsfaktor	0,90
Forskydningsfaktor	>0,9
LED lyskilde der erstatter lystofrør	No
EPREL ID	1157790
Modelnummer	AC41492

### 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
4058075765955	Folding box 1	105 mm x 105 mm x 225 mm	440.00 g	2.48 dm <sup>3</sup>
4058075765962	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 245 mm	3036.00 g	18.88 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.

### ANSVARSRASKRIVELSE



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

