

PRODUKTDATABLAD

HQL LED P 6000LM 41W 840 E40

HQL LED P | LED-erstatning til HQL-lyskilder til krævende udendørs anvendelse



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
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

Lysstyrke	N/A
Lumen	6000 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	6000 lm
Belysnings effektivitet	146 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	202.00 mm
Diameter	80,00 mm
Produktvægt	470,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-40...+60 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	105 °C

Levetid

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

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja

Produkt bemærkning	Available from June 2023
--------------------	--------------------------

EVNER

Dæmpbar	No
---------	----

CERTIFIKATER & STANDARDER

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

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	HQL LED P 6000L
--------------	-----------------

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)	E40
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	202.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	80.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	80.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.382
Kromacitetsfaktor y	0.380
R9 farvegengivelsesindex	>0
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360

Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.9
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	No
EPREL ID	1157794
Modelnummer	AC41496

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 installer 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
	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
4099854040788	Folding box 1	105 mm x 105 mm x 255 mm	536.00 g	2.81 dm ³
4099854040795	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 275 mm	3638.00 g	21.19 dm ³

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

ordrefølgelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARFRASKRIVELSE

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