

PRODUKTDATABLAD

HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40

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	95 W
Wattforbrug	95.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	Alternativ strøm (AC), Mekanisk forkobling (CCG)
Tilsvarende lampe effekt	250 W
Nominal strømstyrke	425 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	8,6 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	13
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	26
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	20
Total harmonisk forvrængning	20 %
Cos Phi (effektfaktor)	0,90

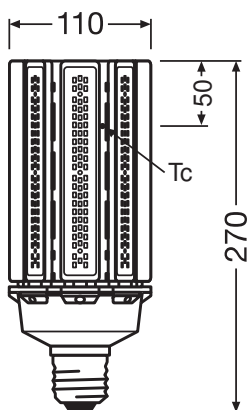
Fotometriske data

Lumen	13000 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	13000 lm
Belysningseffektivitet	136 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

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	360 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	270.00 mm
Diameter	110,0 mm
Maksimum diameter	110 mm
Produktvægt	1400,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+50 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	94 °C

Levetid

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
Design/version	Klar

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	A++ ¹⁾
--------------	-------------------

Energiforbrug	95.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP65
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	HQLLED13000 95W
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------



Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015



Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	E40
Længde	270,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	110,0 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	110,0 mm

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	Document name
 User instruction	HQL LED PRO
 Declarations Of Conformity CE	CE Declaration of Conformity HQL

Fotometriske- og lysdesign filer	Document name
 IES file (IES)	AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40
 LDT file (Eulumdat)	AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40

Fotometriske- og lysdesign filer	Document name
LDC typ polar	HQLLED13000 95W 840 230V PRO E40FS1OSRAM

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075124981	Folding box 1	117 mm x 117 mm x 301 mm	1518.00 g	4.12 dm ³
4058075124998	Shipping box 6	360 mm x 245 mm x 326 mm	9524.00 g	28.75 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.