

PRODUKTDATABLAD

HQL LED P 2000LM 14.5W 840 E27

HQL LED P | LED-erstatning for HQL-lamper i krevende utendørsapplikasjoner



Bruksområder

- Gater
- Områdebelysning
- Gangsoner
- Parker
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

Produktfordeler

- Sparer opptil 78 % energi når den brukes som erstatning for kvikksølv damplamper (HQL)
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

Produktfunksjoner

- Erstatning for HQL: Egnet for drift med konvensjonell kontrollutstyr (CCG) for HQL eller 230 V strømnnett
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Høy overspenningsvern: opptil 6 kV (L-N)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	14,5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	14.50 W
Nominell spenning	220...240 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	50 W
Nominell strøm	67 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	94
Maksimalt antall lyskilder over bryter	112
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	150
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

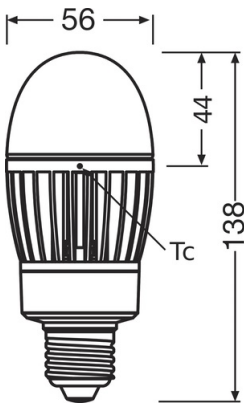
Lysstyrke	N/A
Lysstrøm	2000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	2000 lm
Lysutbytte	137 lm/W
Lumen vedlikeholds faktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	840
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.4



Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	360 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis	360.00 °

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	138.00 mm
Diameter	56,00 mm
Produktvekt	210,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-40...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	105 °C

Levetid

Levetid	60000 h
---------	---------

Antall tenn sykluser	100000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

Ytterligere produktinformasjon

Sokkel (standard betegnelse)	E27
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Produkt bemerkning	Available from June 2023

Muligheter

Dimbar	No
--------	----

Sertifikater & standarder

Energieffektivitetsklasse	D ¹⁾
Energiforbruk	15.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HQL LED P 2000L
--------------	-----------------

Data for energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

Anvendt belysningsteknologi	LED
Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt	NDLS
Strømnett eller ikke strømnett	MLS
Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt)	E27
Tilkoblet lyskilde (CLS)	No
Fargejusterbar lyskilde	No
Konvolutt	No
Lyskilde med høy lumen verdi	No
Antirefleks beskyttelse	No
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Nødstrøm	N/A
Nettverksnødstrøm for CLS	N/A

Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	138.00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	56.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	56.00 mm
Fargekoordinat X	0.382
Fargekoordinat Y	0.380
R9 Fargegjengivelsesindeks	>0
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelseshastighet	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	No
EPREL ID	1157786
Modell nummer	AC41488

Sikkerhetsråd

- Lyskilden kan være større og tyngre enn den utskiftede lyskilden. Før installasjon må det kontrolleres om armaturen og spesielt holderen er i stand til å bære vekten av lyskilden. Hvis det er mulig, må du installere sikkerhetstauet som følger med i pakken som inneholder lyskilden for lyskilder av typen 90 W.
- Not suitable for operation with ignitors
- Drift med kondensatoren kan føre til at systemets effektfaktor reduseres.
- Når installert horisontalt, er t_c punktet til lyskilden lokalisert på toppsiden av lyskilden.
- Bruk i trange armaturer og i armaturer med tette reflektorer er ikke å anbefale.

NEDLASTNINGER

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

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854040627	Folding box 1	85 mm x 85 mm x 185 mm	250.00 g	1.34 dm ³
4099854040634	Shipping box 6	275 mm x 190 mm x 205 mm	1711.00 g	10.71 dm ³

Den nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.