

PRODUKTDATABLAD

HQL LED 3000 lm 21.5 W/4000 K E27

HQL LED PRO | LED erstatning for HID lyskilder for utendørs bruk



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: Egnert 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)



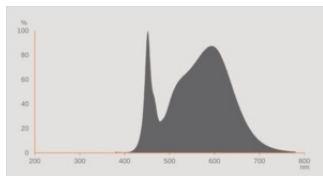
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	21,5 W
Konstruksjonseffekt (watt)	21.50 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	AC, Konvensjonelt kontrollutstyr (CCG)
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	80 W
Nominell strøm	100 mA
Strømtype	AC
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til 10 A (B)	66
Maksimalt antall lyskilder over bryter	76
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	105
Total harmonisk forvrengning	20 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriske filer

Lysstrøm	3000 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	3000 lm
Lysutbytte	139 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor 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
Flimmerverdi (Pst LM)	1.0
Stroposkop effektverdi (SVM)	0.40



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	360 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	145.00 mm
Diameter	76,00 mm
Maksimum diameter	76 mm
Produktvekt	340,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+60 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	105 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenedlikehold ved endt levetid	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	E27
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

MULIGHETER

Dimbar	Nei
--------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	D
Energiforbruk	22.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG0

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HQLLED3000 21,5
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

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)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelerert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	145,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	76.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	76.00 mm
Fargekoordinat X	0.382
Fargekoordinat Y	0.380
R9 Fargegjengivelsesindeks	0.40
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.90
Forskyvningsfaktor	0.90

LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	503816
Modell nummer	AC32910

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

Fotometriske og lysdesignfiler	Dokumentnavn
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075612419	Folding box 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm ³
4058075612426	Shipping box 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	2741.00 g	16.57 dm ³

Den nevnte produktkoden 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.

ANSVARFRASKRIVELSE

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