

PRODUKTDATABLAD

HQL LED FILAMENT VALUE 5400LM 32W 827 E40

HQL LED FILAMENT VALUE | LED-erstatning for HQL-lamper i utendørsapplikasjoner



VALUE
CLASS

Bruksområder

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

Produktfordeler

- Samme design som tradisjonelle HQL-lyskilder med frostet, ellipsoid helglasspære
- Full bruk av reflektor av eksisterende armatur takket være 360 graders strålevinkel
- Sparer opptil 78 % energi når den brukes som erstatning for kvikksølv dampplamper (HQL)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid

Produktfunksjoner

- Erstatning for HQL: Egnet for drift med konvensjonell kontrollutstyr (CCG) for HQL eller 230 V strømnnett
- Erstatning for andre HID: Egnet for drift med nettspenning uten forkoblingsutstyr
- Effektfaktor: 0,9
- Beskyttelsestype: IP65
- Overspenningsvern: inntil 2 kV (L-N)
- ENEC-sertifisert sikkerhet

503 Service Temporarily Unavailable

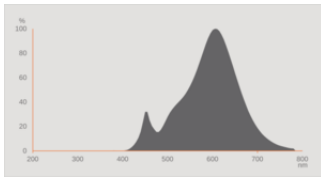
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	32 W
Konstruksjonseffekt (watt)	32.00 W
Nominell spenning	220...240 V
Driftsmodus	CCG, Strømnett
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	125 W
Nominell strøm	140 mA
Strømtype	AC
Startstrøm	7,3 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)	13
Maksimalt antall lyskilder over bryter	7
Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B)	17
Total harmonisk forvrengning	10 %
Effektfaktor λ	> 0,90
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	2 kV

Fotometriske filer

Lysstrøm	5400 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	5400 lm
Lysutbytte	168 lm/W
Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Lysfarge	827
Standardavvik av fargeavstemning	≤6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flimmerverdi (Pst LM)	1
Stroposkop effektverdi (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Lystekniske data

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

DIMENSJONER & VEKT



Total lengde	202.00 mm
Diameter	90,00 mm
Maksimum diameter	90 mm
Produktvekt	170,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+50 °C ¹⁾
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	90 °C

1) Temperatur rundt lampen - for lukkede armaturer: temperatur inne i armaturet

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

503 Service Temporarily Unavailable

Sokkel (standard betegnelse)	E40
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
Kvikksølvfri	Ja
Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra April 2026

MULIGHETER

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

SERTIFIKATER & STANDARDS

Energieffektivitetsklasse	G 1)
Energiforbruk	32.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP65
Standarder	CE / UKCA / EAC / ENEC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	HQL LED FIL V 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)	E40
Tilkoblet lyskilde (CLS)	Nei
Fargejusterbar lyskilde	Nei
Konvolutt	Nei
Lyskilde med høy lumen verdi	Nei
Antirefleks beskyttelse	Nei
Korrelert fargetemperatur type	SINGLE_VALUE
Krav om tilsvarende kraft	Nei
Lengde	202,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	90.00 mm

503 Service Temporarily Unavailable

Bredde (inkl. runde armaturer)	90.00 mm
Fargekoordinat X	0.458
Fargekoordinat Y	0.41
R9 Fargegjengivelsesindeks	1
Utstrålingsvinkel	SPHERE_360
Overlevelsesfaktor	0.9
Forskyvningsfaktor	0.9
LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde	Nei
EPREL ID	2604616
Modell nummer	AD04802

Sikkerhetsråd

- Ikke egnet for drift med tennere.
- Bruk med kondensator kan føre til redusert effektfaktor for systemet.
- Ved horisontal installasjon er t_c punktet til lyskilden lokalisert på oversiden av lyskilden.
- 38 W/60 W: ikke bruk i lukkede armaturer innendørs.
- Egnet kun for temperaturer opptil 50 °C inne i armaturen. Bruk i tette armaturer og armaturer med tette reflektorer anbefales ikke.
- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	HQL LED FIL
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11201307
	Samsvarserklæringer	LED Lamp
	Samsvarserklæringer UKCA	LED Lamp
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	Spektral kraftfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTIKK INFORMASJON

503 Service Temporarily Unavailable

Produktkode	Forpaknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854853364	Sammenleggbar eske 1	112 mm x 112 mm x 233 mm	291.00 g	2.92 dm ³
4099854853371	Shipping box 6	356 mm x 242 mm x 263 mm	1923.00 g	22.66 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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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

503 Service Temporarily Unavailable