

TUOTESELOSTE

HQL LED FIL V 3000LM 20W 840 E27

HQL LED FIL V | LED-vaihtoehto HQL elohopeahöyrylampuille myös ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Kadut
- Aluevalaistus
- Jalankulkuvyöhykkeet
- Puistot
- Ulkosovellukset vain sopivissa valaisimissa

Tuote-edut

- Sama muoto kuin perinteisissä mattakupuisissa HQL-lampuissa
- 360 asteen avauskulman avulla voidaan valaisimen heijastinta hyödyntää
- Säästää jopa 78 % energiaa kun käytetään elohopeahöyrylampujen (HQL) korvaajana
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

Tuoteominaisuudet

- Korvaaja HQL-lampulle. Voidaan käyttää kuristinkäyttöisissä valaisimissa tai suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Tehokerroin: 0,9
- Suojauksen tyyppi: IP65
- Ylijännitesuoja: jopa 2 kV (L-N)



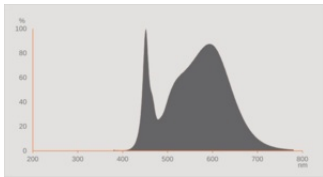
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	20 W
Rakenteellinen teho	20.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	80 W
Nimellisvirta	89 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	4,6 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	7
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	6
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	11
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	11
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	10
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	17
Harmoninen kokonaissärö (THD)	15 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovoima	N/A
Valovirta	3000 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	3000 lm
Valotehokkuus	150 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileä valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väri-laadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcM
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0,4



Valotekniset tiedot

Säteilykulma	360 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	360.00 °

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	151.00 mm
Halkaisija	75,00 mm
Suurin halkaisija	75 mm
Tuotteen paino	83,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C

Käyttöikä

Käyttöikä	25000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	E27
-----------------------------	-----

Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Tuotehuomautus	Available from June 2023

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	D 1)
Energiankulutus	20.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP65
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla A (korkein tehokkuus) G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	HQL LED FIL V 3
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti









Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	E27
Yhdistetty valonlähde (CLS)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysuoja	No
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	N/A
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	N/A
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	151.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	75.00 mm

Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	75.00 mm
Värikoordinaatti x	0,38
Värikoordinaatti y	0,38
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1371164
Mallinumero	AC46351

Turvallisuustiedot

- Not suitable for operation with ignitors
- Kompensointikondensaattorin ollessa toiminnassa saattaa se johtaa järjestelmän tehokertoimen alenemiseen.
- Asennettaessa vaakapolttoasentoon, lampun T_c -piste löytyy lampun yläpuolelta.
- Käyttö ahtaissa valaisimissa tai heijastimella varustetuissa valaisimissa ei ole sallittua.
- Soveltuu käytettäväksi enimmillään 50°C lämpötilassa. Käyttöä ahtaissa valaisimissa ei suositella.

LATAUKSET

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

LATAUKSET



Advertisements



Advertisements



Advertisements



Advertisements



Advertisements

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854071799	Yksikköpakkaus 1	97 mm x 97 mm x 182 mm	140.00 g	1.71 dm ³
4099854071805	Lähetyslaatikko 6	311 mm x 212 mm x 212 mm	1139.00 g	13.98 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.