

TUOTESELOSTE

HQL LED FIL V 8100LM 60W 827 E40

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)



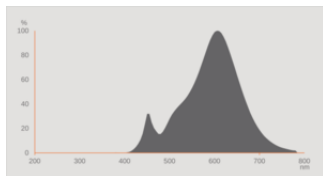
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	60 W
Rakenteellinen teho	60.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	250 W
Nimellisvirta	265 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	12,2 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	2
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	2
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	10
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	3
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	6
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	16
Harmoninen kokonaissärö (THD)	10 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovoima	N/A
Valovirta	8100 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	8100 lm
Valotehokkuus	135 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värilämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	827
Väriaadun 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	260.00 mm
Halkaisija	120.00 mm
Suurin halkaisija	120 mm
Tuotteen paino	300.00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	90 °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)	E40
-----------------------------	-----

Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä
Tuotehuomautus	Available from June 2023

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	No
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	D ¹⁾
Energiankulutus	60.00 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 8
--------------	-----------------

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)	E40
Yhdistetty valonlähde (CLS)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysuoja	No
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	N/A
Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	N/A
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	260.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	120.00 mm

Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	120.00 mm
Värikoordinaatti x	0,463
Värikoordinaatti y	0,42
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,9
Tehokerroin	0.9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID-tunniste	1371171
Mallinumero	AC46358

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
4099854071935	Yksikköpakkaus 1	140 mm x 140 mm x 307 mm	429.00 g	6.02 dm ³
4099854071942	Lähetyslaatikko 6	440 mm x 298 mm x 338 mm	3241.00 g	44.32 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.