

TUOTESELOSTE

HQL LED 2700 lm 21.5 W/2700 K E27

HQL LED PRO | LED-korvaaja purkauslamppuille, soveltuu ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Kadut
- Aluevalaistus
- Kevyen liikenteen väylät
- Puistot
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- Säästää jopa 78 % energiaa kun asennetaan elohopeahöyrylamppun (HQL) tilalle
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän käyttöiän ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

Tuoteominaisuudet

- Ratkaisu elohopeahöyrylamppujen tilalle. Voidaan käyttää kuristinkäyttöisissä valaisimissa tai suoralla 230 V:n verkkojännitteellä
- Voidaan asentaa muiden purkauslamppujen tilalle kytkemällä lamppu suoraan verkkojännitteeseen
- Tehokerroin: 0,9
- Kotelointiluokka: IP65
- Korkea ylijännitesuoja: jopa 6 kV (L-N)



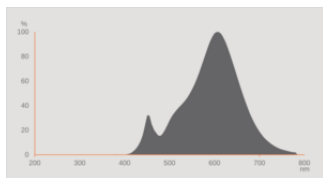
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	21,5 W
Rakenteellinen teho	21.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Perinteinen magneettinen kuristin ilman sytytintä, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	80 W
Nimellisvirta	100 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	66
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	55
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	48
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	105
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia	88
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa	76
Harmoninen kokonaissärö (THD)	20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	2700 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	2700 lm
Valotehokkuus	125 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 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	360 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO

Kokonaispituus	145.00 mm
Halkaisija	76,00 mm
Tuotteen paino	340,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+60 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	105 °C

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	60000 h
Kytkekertojen 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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	22.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP65
Standardit	CE / EAC / UKCA / ENEC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	HQLLED2700 21,5
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-30...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	E27
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	145,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	76.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	76.00 mm
Värikoordinaatti x	0,458
Värikoordinaatti y	0,410
R9 värintoistoindeksi	>0
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,90
Tehokerroin	>0,9

LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1157787
Mallinumero	AC41489

Turvallisuustiedot

- Lamppu voi olla suurempi ja painavampi kuin vaihdettu lamppu. Ennen asennusta on tarkistettava, kestäkö valaisin ja lampunpidin uuden lampun painon. Mikäli mahdollista, tue lamppu mukana toimitettavalla kiinnitysvaijerilla.
- Ei tule käyttää sytytinlaitteiden kanssa.
- Mikäli kompensointikondensaattoria ei poisteta, johtaa se asennuksen tehokertoimen heikkenemiseen.
- Asennettaessa vaakapolttoasentoon, lampun T_C -piste löytyy lampun yläpuolelta.
- Käyttö ahtaissa valaisimissa tai heijastimella varustetuissa valaisimissa ei ole sallittua.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration HQL LED E27 Gen6

	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	HQL LED E40 E27
--	--------------------------------------	-----------------

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	HQL LED 2700 21,5W 827 E27
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	HQL LED 2700 21,5W 827 E27
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	HQL LED 2700 21,5W 827 E27
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	HQL LED 2700 21,5W 827 E27
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075765894	Yksikköpakkaus 1	105 mm x 105 mm x 195 mm	395.00 g	2.15 dm ³
4058075765900	Kuljetuslaatikko 6	335 mm x 230 mm x 215 mm	2741.00 g	16.57 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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