

TUOTESELOSTE

HQL LED 5400 lm 41 W/2700 K E40

HQL LED PRO | LED-korvaaja purkauslamppuille, soveltuu ulkokäyttöön



Käyttökohteet

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

Tuote-edut

- Säästää jopa 78 % energiaa kun käytetään elohopeahöyrylampujen (HQL) korvaajana
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän kestoiän ansiosta
- Välttömästi 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
- Korkea ylijännitesuoja: jopa 6 kV (L-N)



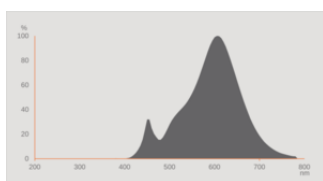
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	41 W
Rakenteellinen teho	41.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
vastaavan hehkulampun teho	125 W
Nimellisvirta	190 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	33
Maximi määrä samassa ryhmässä	37
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	52
Täysin tasainen valontuotto	20 %
Tehokerroin λ	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	5400 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	5400 lm
Valotehokkuus	131 lm/W
Valovirran alenema eliniän lopus	0.70
Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi Ra	80
Valon väri	827
Värilaatu	≤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
Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)	360.00 °

MITAT JA PAINO

kokonaispituus	202.00 mm
Halkaisija	80,00 mm
Suurin halkaisija	125 mm
Tuotteen paino	470,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+60 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	105 °C

Käyttöikä

Käyttöikä	60000 h
Kytkenäjaksojen määrä	100000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (normitettu)	E40
Elohopean määrä	0.0 mg

MUUT OMINAISUUDET

Dimmable	No
----------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiankulutusluokka	E
-----------------------	---

Energiankulutus	41.00 kWh/1000h
Suojaustapa	IP65
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG0

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	HQLLED5400 41W/
--------------	-----------------

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)	E40
Yhdistetty valonlähde (CLS)	No
Värisäädettävä valonlähde	No
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	No
Häikäisysoja	No
Värilämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	202.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	80.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	80.00 mm
Värikoordinaatti x	0,458
Värikoordinaatti y	0,410
R9 värintoistoindeksi	>0
Säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0,90
Tehokerroin	>0,9
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No

Turvallisuustiedot

- Lamppu voi olla suurempi ja painavampi kuin vaihdettu lamppu. Ennen asennusta on tarkistettava, kestääkö valaisin ja lampunpidin uuden lampun painon. Mikäli mahdollista, tue lamppu mukana toimitettavalla kiinnitysvaijerilla.

- 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.

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	Declarations of conformity

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075766020	Lähetyslaatikko 6	335 mm x 230 mm x 275 mm	3638.00 g	21.19 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.