

TUOTESELOSTE

HQL LED 13000 lm 90 W/4000 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 kestoian 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)



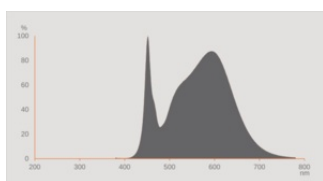
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	90 W
Rakenteellinen teho	90.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
vastaavan hehkulampun teho	250 W
Nimellisvirta	410 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	13
Maximi määrä samassa ryhmässä	16
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	21
Täysin tasainen valontuotto	20 %
Tehokerroin λ	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	13000 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	13000 lm
Valotehokkuus	144 lm/W
Valovirran alenema eliniän lopus	0.70
Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Viileä valkoinen
Värilämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi Ra	80
Valon väri	840
Värialaatu	≤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	270.00 mm
Halkaisija	110,00 mm
Suurin halkaisija	250 mm
Tuotteen paino	1380,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+60 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	95 °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	D
-----------------------	---



Energiankulutus	90.00 kWh/1000h
Suojaustapa	IP65
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG1

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	HQLLED13000 90W
--------------	-----------------

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
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	270.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	110.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	110.00 mm
Värikoordinaatti x	0,382
Värikoordinaatti y	0,380
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
4058075766082	Lähetyslaatikko 6	360 mm x 245 mm x 320 mm	9284.00 g	28.22 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.

