

# TUOTESELOSTE

## HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40

HQL LED HIGHBAY | LED replacement for HID lamps for high-bay luminaires



### Käyttökohteet

- LED-vaihtoehto sovelluksille, jotka vaativat korkeaa valovirtaa
- Teollisuus- ja varastotilat
- Ulkosovellukset vain sopivissa valaisimissa

### Tuote-edut

- Energiansäästö jopa 65 % korvattaessa elohopeahöyrylamput (HQL)
- Tehokas lämmönhallinta laajoille lämpötila-alueille
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän kestoian ansiosta
- 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
- Kotelointiluokka: IP40
- Vahva ylijännitesuojus: jopa 4 kV (L-N)



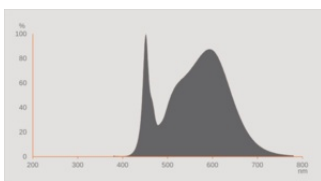
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	95 W
Rakenteellinen teho	95.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
vastaavan hehkulampun teho	250 W
Nimellisvirta	450 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
IP kytkentävirtapiikki	23 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	7
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	11
Täysin tasainen valontuotto	< 25 %
Tehokerroin $\lambda$	> 0,90

## Fotometriset tiedot

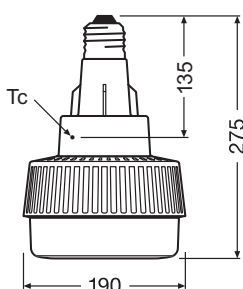
Valovirta	13000 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	13000 lm
Valotehokkuus	136 lm/W
Valovirran alenema eliniän lopus	0.70
Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Viileä valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi Ra	80
Valon väri	840
Värilaatu	$\leq 6$ sdcm
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	0.4



## Valotekniset tiedot

Säteilykulma	115 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)	115.00 °

## MITAT JA PAINO



kokonaispituus	275.00 mm
Halkaisija	190,00 mm
Suurin halkaisija	190 mm
Tuotteen paino	760,00 g

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	100 °C

## Käyttöikä

Käyttöikä	50000 h
Kytkejaksokojen 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	95.00 kWh/1000h
Suojaustapa	IP40
Standardit	CE / EAC
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG1

## Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	HQLEDHB13000 95
--------------	-----------------

## 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	278.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	190.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	190.00 mm
Värikoordinaatti x	0.381
Värikoordinaatti y	0.379
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	No
EPREL ID	567213
Model number	AC35213



## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Turvavaijeri lampulle mukana

### Turvallisuustiedot

- Korvaava lamppu voi olla suurempi ja painavampi kuin alkuperäinen. Ennen asennusta tulee tarkistaa pystyykö valaisin ja sen kiinnikkeet kannattelemaan korvaavan lampun painoa. Turvakiinnitys tulee olla asennettuna.
- Soveltuu käytettäväksi valaisimissa, joissa sisälämpötila ei saavuta yli 50°C lämpötilaa
- Not suitable for operation with ignitors
- Kompensointikondensaattorin ollessa toiminnassa saattaa se johtaa järjestelmän tehokertoimen alenemiseen.
- Tuotteen täyden valotehokkuuden ja eliniän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

### LATAUKSET

#### LATAUKSET



User instruction

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075612594	Yksikköpakkaus 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	892.00 g	11.96 dm <sup>3</sup>
4058075612600	Lähetyslaatikko 4	420 mm x 420 mm x 315 mm	4549.00 g	55.57 dm <sup>3</sup>

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.

