

# TUOTESELOSTE

## HQL HIGHBAY 250 120 ° 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 ylijännitesuojaus: 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	650 mA
Virran tyyppi	Vaihtovirta
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	8
Maximi määrä samassa ryhmässä	5
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	13
Tehokerroin $\lambda$	> 0,90

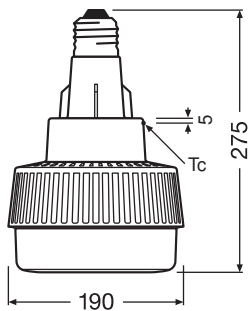
## Fotometriset tiedot

Valovirta	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	$\geq 80$
Valon väri	840
Värialaatu	$\leq 6$ sdcm
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80

## Valotekniset tiedot

Säteilykulma	120 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s
Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)	120.00 °

## MITAT JA PAINO



kokonaispituus	280.00 mm
Halkaisija	190 mm
Suurin halkaisija	190 mm
Tuotteen paino	860,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Ympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	73 °C

### Käyttöikä

Käyttöikä	50000 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
Elohopeavapaa	Kyllä

### MUUT OMINAISUUDET

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

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiankulutusluokka	D 1)
Energiankulutus	95.00 kWh/1000h
Suojaustapa	IP40

Standardit	CE
Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778	RG1

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla A++ (korkein tehokkuus) E (pienin tehokkuus)

### Maakohtaiset kategorioinnit

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

### LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

### Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	E40
Pituus	280.00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	190 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	190 mm





### 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
	TUOTESELOSTE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075135864	Yksikköpakkaus 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	992.00 g	11.96 dm <sup>3</sup>
4058075135871	Lähetyslaatikko 4	420 mm x 420 mm x 315 mm	5133.00 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.