

TUOTEPERHEEN SELOSTE

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

Tuotekuvaus	Nimellisteho	Rakenteellinen teho	Nimellisjännite	vastaavan hehkulampun teho	Nimellisvirta
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	95 W	95.00 W	220...240 V	250 W	650 mA
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	95 W	95.00 W	220...240 V	250 W	450 mA
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	140 W	140.00 W	220...240 V	400 W	650 mA
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	140 W	140.00 W	220...240 V	400 W	800 mA

Tuotekuvaus	Virran tyyppi	Toimintataajuus	Verkkotaajuus	Lamppujen enimmäismäärä per sul 10 A (B)	Maximi määrä samassa ryhmässä
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	Vaihtovirta	50/60 Hz	50/60 Hz	8	5
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	Vaihtovirta	50/60 Hz	50/60 Hz	7	
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	Vaihtovirta	50/60 Hz	50/60 Hz	5	
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	Vaihtovirta	50/60 Hz	50/60 Hz	6	5

Tuotekuvaus	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Tehokerroin λ
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	13	> 0,90
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	11	> 0,90
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	8	> 0,90
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	10	> 0,90

Fotometriset tiedot

Tuotekuvaus	Valovirta	Valotehokkuus	Valovirran alenema eliniän lopus	Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Väriämpötila
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	13000 lm	136 lm/W	0.70	Viileä valkoinen	4000 K
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	13000 lm	136 lm/W	0.70	Viileä valkoinen	4000 K
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	20000 lm	142 lm/W	0.70	Viileä valkoinen	4000 K

Tuotekuvaus	Valovirta	Valotehokkuus	Valovirran alenema eliniän lopus	Valon väri (EN 12464-1 mukaan)	Väriämpötila
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	20000 lm	142 lm/W	0.70	Viileä valkoinen	4000 K

Tuotekuvaus	Värintoistoindeksi Ra	Valon väri	Värialaatu	Valovirran aleneman kerroin 6 000
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	≥80	840	≤6 sdcn	0.80
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	80	840	≤6 sdcn	0.80
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	80	840	≤6 sdcn	0.80
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	≥80	840	≤6 sdcn	0.80

Valotekniset tiedot

Tuotekuvaus	Säteilykulma	Lämpenemisaika (60 %)	Käynnistysaika	Nim. säteilykulma (1/2 huippuarv)
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	120 °	< 0.50 s	< 0.5 s	120.00 °
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	115 °	< 0.50 s	< 0.5 s	115.00 °
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	117 °	< 0.50 s	< 0.5 s	117.00 °
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	120 °	< 0.50 s	< 0.5 s	120.00 °

MITAT JA PAINO

Tuotekuvaus	kokonaispituus	Halkaisija	Suurin halkaisija	Tuotteen paino
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	280.00 mm	190 mm	190 mm	860,00 g
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	275.00 mm	190,00 mm	190 mm	760,00 g
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	310.00 mm	229,00 mm	230 mm	1070,00 g
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	310.00 mm	230 mm	230 mm	1260,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Tuotekuvaus	Ympäristön lämpötila-alue	TC-mittauspisteen max. lämpötila
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	-20...+50 °C	73 °C
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	-20...+50 °C	100 °C



Tuotekuvaus	Ympäristön lämpötila-alue	TC-mittauspisteen max. lämpötila
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	-20...+50 °C	100 °C
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	-20...+50 °C	69.2 °C

Käyttöikä

Tuotekuvaus	Käyttöikä	Kytentäjäjaksojen määrä	Valovirran säilyvyys eliniän lop	Lampun eliniän kerroin 6 000 h
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	0.90
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	50000 h	100000	0.70	≥ 0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotekuvaus	Kanta (normitettu)	Elohopean määrä	Elohopeavapaa
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	E40	0.0 mg	Kyllä
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	E40	0.0 mg	
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	E40	0.0 mg	
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	E40	0.0 mg	Kyllä

MUUT OMINAISUUDET

Tuotekuvaus	Dimmable
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	No
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	No
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	No
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	No

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT



Tuotekuvaus	Energiankulutusluokka	Energiankulutus	Suojaustapa	Standardit	Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	D	95.00 kWh/1000h	IP40	CE	RG1
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	E	95.00 kWh/1000h	IP40	CE / EAC	RG1
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	D	140.00 kWh/1000h	IP40	CE / EAC	RG1
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	A++	140.00 kWh/1000h	IP40	CE	RG1

Maakohtaiset kategorioinnit

Tuotekuvaus	Tilausnumero
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	HQLEDHB13000 95
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	HQLEDHB13000 95
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	HQLEDHB20000 14
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	HQLEDHB20000 14

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekuvaus	Varastointilämpötila
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	-20...+80 °C
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	-20...+80 °C

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Tuotekuvaus	Valonlähteen kanta (tai muu liitännätapa)	Pituus	Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	Leveys (sis. pyöreät valaisimet)
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	E40	280.00 mm	190 mm	190 mm
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	E40	278.00 mm	190.00 mm	190.00 mm
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	E40	310.00 mm	229.00 mm	229.00 mm



Tuotekuvaus	Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa)	Pituus	Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	Leveys (sis. pyöreät valaisimet)
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	E40	310.00 mm	230 mm	230 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 lasisuoju tai kupu.

KÄYTTÖKOHDETTA KOSKEVA SUOSITUS

Tarkemmat tiedot käytöstä ja asennuksesta löytyvät tuotteen teknisistä tiedoista.



MYynti JA TEKNINEN TUKE

Myynti ja tekninen tuki www.ledvance.fi

MAAKOHTAISET TIEDOT

Tuotekuvaus	Tuotekoodi	METEL-koodi	SEG-numero	Sähkönumero	UK Org
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	4058075135864	-	8294221	-	-
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	4058075612594	-	8296734	4802852	-
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	4058075612617	-	8296735	4802853	-
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	4058075135888	-	8294222	-	-

LATAUKSET

LATAUKSET	
	User instruction
	TUOTESELOSTE



LATAUKSET



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



User instruction



User instruction



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 ³
4058075612594	Yksikköpakkaus 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	892.00 g	11.96 dm ³
4058075612617	Yksikköpakkaus 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1291.00 g	20.32 dm ³
4058075135888	Yksikköpakkaus 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1481.00 g	20.32 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.

