

# TERMÉKCSALÁD ADATLAPJA

## HQL LED HIGHBAY

LED cserefényforrás gázkisüléses lámpákhoz, csarnokvilágító lámpatestekhez



### Alkalmazási területek

- LED-es alternatíva magas fénysűrűséget igénylő alkalmazási területekhez
- Ipari területek, raktárak
- Kültéri alkalmazás kizárólag a célnak megfelelő lámpatestekben

### Termékelőnyök

- Akár 65%-os energiamegtakarítás higanygőzlámpák (HQL) kiváltása esetén
- Hatékony hőszabályozás széles üzemi hőmérséklet-tartományhoz
- Alacsony karbantartási költségek a hosszú élettartamnak köszönhetően
- Azonnali 100%-os fényerő, bemelegedési idő nélkül

### Termékjellemzők

- Higanygőzlámpák (HQL) kiváltására: Alkalmos hagyományos előtétellel történő használatra HQL-fényforrásoknál vagy 230 V-os hálózatban
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Teljesítménytényező: 0,9
- Védelem típusa: IP40
- Akár 4 kV-os (L-N) túlfeszültség elleni védelem



## MŰSZAKI ADATOK

### BEKÖTÉSI ADATOK

Termékleírás	Névleges teljesítmény	Méretezési teljesítmény	Névleges feszültség	Helyettesítő fényforrás teljesítménye	Névleges áram
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

Termékleírás	Áram típusa	Üzemi frekvencia	Hálózati frekvencia	Fényforrások max. száma a megszt 10 A (B)	Fényforrások max. száma a megszakítón
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	AC	50/60 Hz	50/60 Hz	8	5
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	AC	50/60 Hz	50/60 Hz	7	
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	AC	50/60 Hz	50/60 Hz	5	
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	AC	50/60 Hz	50/60 Hz	6	5

Termékleírás	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Teljesítménytényező (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

### Fotometriai adatok

Termékleírás	Fényáram	Fényhasznosítás	Megtartási tényező az élettartam	Light color (designation)	Színhőmérséklet
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	13000 lm	136 lm/W	0.70	Hidegfehér	4000 K
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	13000 lm	136 lm/W	0.70	Hidegfehér	4000 K



Termékleírás	Fényáram	Fényhasznosítás	Megtartási tényező az élettartam	Light color (designation)	Színhőmérséklet
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	20000 lm	142 lm/W	0.70	Hidegfehér	4000 K
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	20000 lm	142 lm/W	0.70	Hidegfehér	4000 K

Termékleírás	Színvisszaadási index, Ra	Fényszín	Standard színmegfelelőségi eloszlás	Névleges LLMF 6000 óránál
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	≥80	840	≤6 sdc	0.80
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	80	840	≤6 sdc	0.80
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	80	840	≤6 sdc	0.80
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	≥80	840	≤6 sdc	0.80

#### Világítástechnikai adatok

Termékleírás	Sugárzási szög	Bemelegedési idő (60 %)	Bekapcsolás ideje	Méretezési s. szög (fél csúcsért)
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 °

#### MÉRETEK ÉS SÚLY

Termékleírás	Teljes hossz	Átmérő	Maximális átmérő	Product weight
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

#### HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK



Termékleírás	Környezeti hőmérséklet-tartomány	Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál
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
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

## Élettartam

Termékleírás	Kapcsolási ciklusok száma	LM-tényező az élettartam végén	Névleges LSF 6000 óránál
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	100000	0.70	≥ 0.90
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	100000	0.70	0.90
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	100000	0.70	0.90
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	100000	0.70	≥ 0.90

## TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Termékleírás	Lámpafej (szabványos megjelölés)	Higanytartalom	Higanymentes
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	E40	0.0 mg	Igen
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	Igen

## KAPACITÁS

Termékleírás	Dimmable
HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40	Nem
HQL LED HIGHBAY 250 115 ° 95 W/4000 K E40	Nem
HQL LED HIGHBAY 400 117 ° 140 W/4000 K E40	Nem
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	Nem



## TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Termékleírás	Energiahatékonysági besorolás	Energiafogyasztás	Védelem típusa	Szabványok	Fotobiológiai biztonsági csoport 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

## Országspecifikus kategóriák

Termékleírás	Rendelési szám
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

## LOGISZTIKAI ADATOK

Termékleírás	Tárolási hőmérséklet-tartomány
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

## Az energiacímkézésről szóló rendeletben szereplő adatok, (EU) 2019/2015

Termékleírás	Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	Hossz	Magasság (a hengeres lámpatestek is)	Szélesség (a kerek lámpatestek is)
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



Termékleírás	Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész)	Hossz	Magasság (a hengeres lámpatestek is)	Szélesség (a kerek lámpatestek is)
HQL HIGHBAY 400 120 ° 140 W/4000 K E40	E40	310.00 mm	230 mm	230 mm

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- A fényforráshoz szükséges biztonsági heveder mellékelve

## Biztonsági tudnivalók

- A csereizzó mérete és súlya nagyobb lehet a cserélt fényforrásénál. Beépítés előtt ellenőrizze, hogy a lámpatest és különösen a tartóvezeték meg tudja-e tartani a fényforrás súlyát. Biztonsági heveder használata szükséges.
- Legfeljebb 50°C-os belső lámpatest-hőmérsékleten használható.
- Not suitable for operation with ignitors
- A kondenzátorral történő üzemeltetés a rendszer teljesítménytényezőjének csökkenését eredményezheti.
- A teljes határfok elérése és a termék élettartamának biztosítása érdekében javasolt levenni a lámpatest üvegburáját vagy burkolatát.

## ALKALMAZÁSI TANÁCSOK

Az alkalmazással kapcsolatos részletes információk és ábrák a termék adatlapján található.

## ÉRTÉKESÍTÉSI ÉS MŰSZAKI TÁMOGATÁS

Értékesítési és műszaki támogatás: [www.ledvance.hu](http://www.ledvance.hu)

## ORSZÁGSPECIFIKUS INFORMÁCIÓK

Termékleírás	Termékkód	METEL-kód	SEG-szám	STK-szám	Egyesült királysági szerv.
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	-	-

## LETÖLTÉSEK

### LETÖLTÉSEK



User instruction



TERMÉKADATLAP



## LETÖLTÉSEK



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



User instruction



User instruction



User instruction



TERMÉKADATLAP



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

## LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Gross weight	Volume
4058075135864	Hajtogatott doboz 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	992.00 g	11.96 dm <sup>3</sup>
4058075612594	Hajtogatott doboz 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	892.00 g	11.96 dm <sup>3</sup>
4058075612617	Hajtogatott doboz 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1291.00 g	20.32 dm <sup>3</sup>
4058075135888	Hajtogatott doboz 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1481.00 g	20.32 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.

