

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## HQL LED 6000 lm 46 W/4000 K E40

HQL LED | LED ekvivalent k HID výbojkám pro venkovní použití



### DRUH POUŽITÍ

- Ulice
- Plošné osvětlení
- Pěší zóny
- Parky
- Průmysl
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

### VÝHODY PRODUKTU

- Úspora energie až 78 % při výměně za světelné zdroje s obsahem rtuti (HQL)
- Účinné odvádění tepla v široké škále provozních teplot
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu

### VLASTNOSTI PRODUKTU

- LED alternativa pro použití, kde je nutný vysoký světelný tok
- Výkonový koeficient: 0,9
- Stupeň krytí: IP65
- Vysoká úroveň přepětíové ochrany: až 4 kV (L-N)
- Náhrada za HQL: Vhodné pro provoz s klasickým předradníkem pro HQL
- Náhrada za jiné HID: Vhodné pro provoz s napětím vedení bez předradníku



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Parametry

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Jmenovitý příkon   | 46,00 W     |
| Jmenovitý výkon    | 46,00 W     |
| Jmenovité napětí   | 220...240 V |
| Provozní frekvence | 50...60 Hz  |
| Účinník $\lambda$  | > 0,90      |

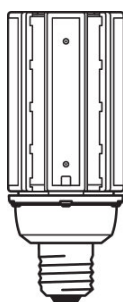
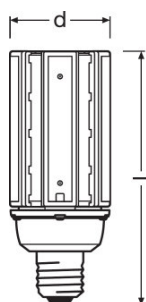
### Fotometrické údaje

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Jmenovitý světelný tok            | 6000 lm             |
| Měřený světelný tok               | 6000 lm             |
| Jmenovitá teplota barvy           | 4000 K              |
| Pokles sv. toku na konci prům. ž  | 0,70                |
| Barva světla (označení)           | Cool White          |
| Teplota chromatičnosti            | 4000 K              |
| Světelný tok                      | 6000 lm             |
| Index podání barev Ra             | ≥80                 |
| Standardní odchylka sladění barev | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Index podání barev Ra             | ≥80                 |

### Světelně-technické údaje

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Doba zahřívání (60 %) | < 0,50 s |
| Doba startu           | < 0,5 s  |

### Rozměry & váha



|               |          |
|---------------|----------|
| Celková délka | 204,0 mm |
| Průměr        | 80,0 mm  |
| Vnější baňka  | -        |
| Délka         | 204,0 mm |

## Teploty a provozní podmínky

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 98 °C |
|----------------------------------------|-------|

## Životnost

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Jmenovitá životnost                    | 50000 h |
| Měřená životnost                       | 50000 h |
| Počet spínacích cyklů                  | 100000  |
| Zachování sv. toku na konci životnosti | 0,70    |

## Další údaje o produktu

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Patice                                  | E40       |
| Obsah rtuti                             | 0,0 mg    |
| Bez rtuti                               | Ano       |
| Design / verze                          | průhledná |
| Likvidace dle směrnice o elektro-odpadu | Ano       |

## Vlastnosti

|               |    |
|---------------|----|
| Stmívatelnost | Ne |
|---------------|----|

## Certifikáty &amp; standardy

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Třída energetické účinnosti | A+           |
| Třída energetické účinnosti | A+           |
| Spotřeba energie            | 46 kWh/1000h |

## Kategorizace specifická pro danou zemi

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Order reference | HQLLED6000 46W/ |
|-----------------|-----------------|

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Not suitable for operation with ignitors

Provoz kondenzátoru může vést ke snížení výkonového koeficientu systému.

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód výrobku   | Popis výrobku                      | Jednotka balení<br>(kusy/jednotku) | Rozměry (délka x<br>šířka x výška) | Objem                 | Hrubá hmotnost |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4058075124943 | HQL LED 6000 lm 46<br>W/4000 K E40 | Shipping carton box<br>6           | 302 mm x 206 mm x<br>250 mm        | 15.55 dm <sup>3</sup> | 4886,00 g      |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.