

## HQI-BT 400 W/D PRO

POWERSTAR HQI-T | Halogenidové výbojky s křemíkovou technologií pro uzavřená svítidla



### Druh použití

- Továrny a dílny
- Sportovní haly a víceúčelové haly
- Průmyslové instalace
- Doky a přístavní zařízení
- Seřadiště, zařízení pro překládky kontejnerů
- Budovy, památky, mosty
- Schváleno pouze pro použití v uzavřených svítidlech
- Venkovní použití pouze ve vhodných svítidlech

### Výhody produktu

- Výkon až 400 W
- Vysoká účinnost
- Dlouhá životnost
- Závitová patice E40 pro jednoduchou manipulaci se světelným zdrojem
- UV hodnoty výrazně pod maximálními povolenými limity normy IEC 61167 díky UV filtru

### Vlastnosti produktu

- Křemíková technologie POWERSTAR
- Barvy světla: neutrální bílá (N), denní světlo (D)



## Technické údaje

### Parametry

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Jmenovitý výkon                   | 400,00 W                    |
| Jmenovitý příkon                  | 420,00 W                    |
| Proud světelného zdroje           | 4,0 A                       |
| Kompensační kondenzátor pro 50 Hz | 45 $\mu$ F <sup>1)</sup>    |
| Jmenovité napětí                  | 115 V                       |
| Zápalné napětí                    | 4,0 / 5,0 kVp <sup>2)</sup> |
| Měrný výkon (CCG)                 | 81 lm/W                     |

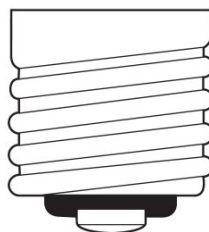
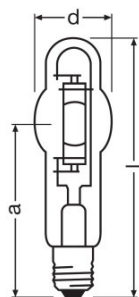
<sup>1)</sup> Při jmenovitém napětí a  $\cos \varphi \geq 0,9$

<sup>2)</sup> Minimum / Maximální

### Fotometrické údaje

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Měřený světelný tok                 | 34000 lm |
| Index podání barev Ra               | 92       |
| Teplota chromatičnosti              | 5500 K   |
| Barva světla                        | 960      |
| Pokles světelného toku při 2.000 h  | 0,83     |
| Pokles světelného toku při 4.000 h  | 0,76     |
| Pokles světelného toku při 6.000 h  | 0,70     |
| Pokles světelného toku při 8.000 h  | 0,65     |
| Pokles světelného toku při 12.000 h | 0,55     |
| Ochrana proti UV záření             | Ano      |

### Rozměry & váha



E40  
IEC 7004-24  
DIN 49625

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Průměr                       | 62,0 mm  |
| Délka                        | 285,0 mm |
| Vzdálenost světelného středu | 175,0 mm |

## Technický list výrobku

|              |          |
|--------------|----------|
| Váha výrobku | 200,00 g |
|--------------|----------|

### Teploty a provozní podmínky

|   |        |
|---|--------|
| Maximální dovolená teplota vnější baňky | 500 °C |
| Max. dovol. teplota na spod. hraně pat. | 250 °C |

### Životnost

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Výpadkovost při 2.000 h  | 0,99    |
| Výpadkovost při 4.000 h  | 0,98    |
| Výpadkovost při 6.000 h  | 0,95    |
| Výpadkovost při 8.000 h  | 0,90    |
| Výpadkovost při 12.000 h | 0,80    |
| Střední doba života B50  | 16000 h |

### Další údaje o produktu

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Patice                          | E40                |
| Produktová poznámka             | S předřadníkem NAV |
| Design / verze                  | průhledná          |
| Obsah rtuti ve světelném zdroji | 59,0 mg            |

### Vlastnosti

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Stmívatelnost                     | Ne       |
| Provozní poloha hořáku            | Jakýkoli |
| Je třeba použít uzavřené svítidlo | Ano      |

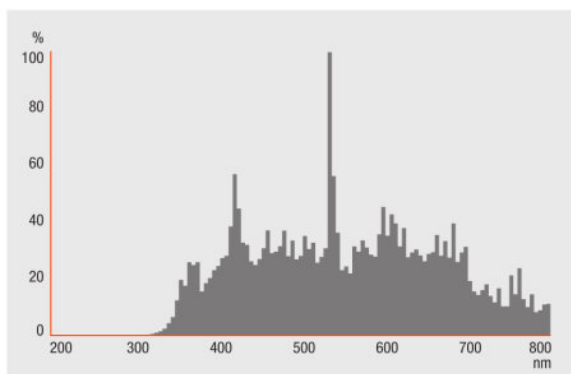
### Certifikáty & standardy

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Třída energetické účinnosti | A             |
| Spotřeba energie            | 462 kWh/1000h |

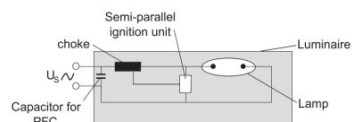
### Kategorizace specifická pro danou zemi

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| ILCOS | MT/UB-400/960-H/E/SL-E40-62/285 |
|-------|---------------------------------|

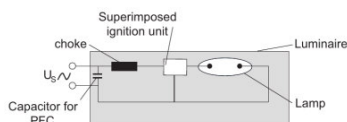
## Rozložení světla



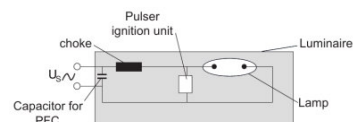
Spectral power distribution



Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram

## Logistické údaje

| Kód výrobku   | Popis výrobku      | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Objem                 | Hrubá hmotnost |
|---------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4008321677860 | HQI-BT 400 W/D PRO | Shipping carton box 12          | 342 mm x 347 mm x 258 mm        | 30.62 dm <sup>3</sup> | 3534.00 g      |

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

## Technický list výrobku

---

### Vyloučení odpovědnosti

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