

# PRODUKTDATENBLATT

## HQI-T 250 W/D PRO

POWERSTAR HQI®-T | Halogen-Metall dampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERSTAR® Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (N), Tageslicht (D)



## TECHNISCHE DATEN

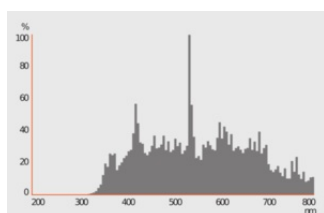
### Elektrische Daten

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                       | 250 W                     |
| Bemessungsleistung                 | 260.00 W                  |
| Nennspannung                       | 105 V                     |
| Zündspannung                       | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Nennstrom                          | 3 A                       |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 32 µF                     |

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Lichtstrom                   | 18000 lm |
| Lichtausbeute                | 69 lm/W  |
| Farbtemperatur               | 5500 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≤ 87     |
| Lichtfarbe                   | 855      |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0.95     |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0.92     |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0.90     |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h  | 0.87     |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.85     |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.81     |
| UV-Schutz                    | Ja       |



### Maße & Gewicht

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                    | 226.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 150 mm    |

|                |          |
|----------------|----------|
| Durchmesser    | 46 mm    |
| Produktgewicht | 150,00 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 500 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur  | 250 °C |

### Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                          | 16000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.94    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.92    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.88    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.81    |
| Lebensdauer B50                          | 16000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E40     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 21.0 mg |
| Bauform / Ausführung        | klar    |

### Einsatzmöglichkeiten

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Dimmbar                           | Nein     |
| Brennstellung                     | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja       |
| Heißwiederzündung                 | Nein     |

### Zertifikate & Standards

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse | G                |
| Energieverbrauch       | 260.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| ILCOS         | MT/UB-250/952-H/E/SL-E40-46/226 |
| Bestellnummer | HQI-T 250W/D PR                 |

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | MH |
|------------------------------------|----|

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS         |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS         |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | E40          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle                                                         | SECOND       |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild                                             | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |
| Länge                                                         | 226.00 mm    |
| Höhe                                                          | 46 mm        |
| Breite                                                        | 46 mm        |
| Farbwertanteil x                                              | 0,333        |
| Farbwertanteil y                                              | 0,340        |
| Halbwertswinkel                                               | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 546555       |
| Model number                                                  | AC34329      |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>High Intensity Discharge Lamp UI                                                 |
|  | Certificates<br>EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single capped |
|  | Certificates<br>EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH               |
|  | Declarations of conformity<br>EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077886-EN-00 - HQI            |

## VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321677846 | Falzhülle<br>1                         | 260 mm x 51 mm x 57 mm              | 175.80 g      | 0.76 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321677853 | Versandschachtel<br>12                 | 277 mm x 281 mm x 217 mm            | 2304.00 g     | 16.89 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.