

PRODUKTDATENBLATT

HQI-E 250 W/D PRO

POWERSTAR HQI®-E coated 250...400 W | Halogen-Metalldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- 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 (NDL), Tageslicht (D)



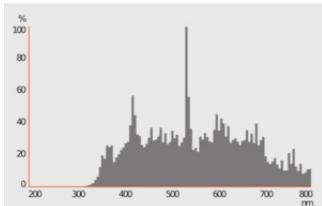
TECHNISCHE DATEN**Elektrische Daten**

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nennleistung | 250 W |
| Bemessungsleistung | 260.00 W |
| Nennspannung | 105 V |
| Zündspannung | 4.0/5.0 kVp ¹⁾ |
| Betriebsart | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom | 3000 mA |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 32 µF |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| | |
|------------------------------|----------|
| Lichtstrom | 18000 lm |
| Lichtausbeute | 69 lm/W |
| Farbtemperatur | 5500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≤ 90 |
| Lichtfarbe | 955 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.92 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.90 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.87 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.85 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.81 |
| UV-Schutz | Ja |



384076_HQI_T_D_PRO

Maße & Gewicht

| | |
|-------------|-----------|
| Gesamtlänge | 226.00 mm |
|-------------|-----------|

| | |
|----------------|----------|
| Durchmesser | 90,0 mm |
| Produktgewicht | 160,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 400 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur | 250 °C |

Lebensdauer

| | |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.96 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.94 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.93 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.88 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.81 |
| Lebensdauer B50 | 16000 h |

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|---------------------------------|
| ILCOS | ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-91/226 |
| Bestellnummer | HQI-E 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 | NON_CLEAR |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 226,00 mm |
| Höhe | 90,0 mm |
| Breite | 90,0 mm |
| Farbwertanteil x | 0,340 |
| Farbwertanteil y | 0,345 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546553 |
| Model number | AC34327 |

Sicherheitshinweise

- Nicht in die eingeschaltete Lichtquelle starren. Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes Starren in die eingeschaltete Lichtquelle, aus einer Distanz von weniger als 4m nicht zu erwarten ist.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Die Lampe darf ausschließlich in einer geschlossenen Leuchte verwendet werden.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  Konformitätserklärung | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077886-EN-00 - HQI |
|  Zertifikate | EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single capped |
|  Zertifikate | EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|  Spektrale Leistungsverteilung | 384076_HQI_T_D_PRO |

VERPACKUNGSDATEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321677907 | Rundwickel 1 | 95 mm x 95 mm x 240 mm | 191.00 g | 2.17 dm ³ |
| 4008321677914 | Versandschachtel 12 | 426 mm x 331 mm x 252 mm | 2879.00 g | 35.53 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

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