

## PRODUKTDATENBLATT HQI-T 150 W/NDL UVS

POWERSTAR HQI®-T G12 | Halogen-Metalldampf lampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Einkaufspassagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERSTAR® Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL)



TECHNISCHE DATEN

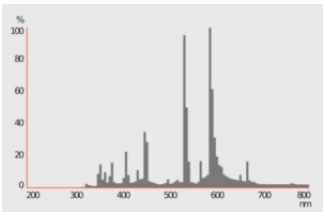
Elektrische Daten

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nennleistung                       | 150 W                                                                             |
| Bemessungsleistung                 | 151.20 W                                                                          |
| Nennspannung                       | 105 V                                                                             |
| Zündspannung                       | 3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                                         |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| Nennstrom                          | 1,8 A                                                                             |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 20 µF                                                                             |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Lichtstrom                  | 13000 lm |
| Lichtausbeute               | 86 lm/W  |
| Farbtemperatur              | 4200 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra      | 85       |
| Lichtfarbe                  | 842      |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.82     |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.77     |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.73     |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.68     |
| UV-Schutz                   | Ja       |



384077\_HQI\_T\_NDL\_G12

Maße & Gewicht

|             |          |
|-------------|----------|
| Gesamtlänge | 84.00 mm |
|-------------|----------|

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 56,0 mm |
| Durchmesser                    | 25,0 mm |
| Produktgewicht                 | 30,00 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 550 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur  | 280 °C |

### Lebensdauer

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.92   |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.90   |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.80   |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.55   |
| Lebensdauer B50                         | 9000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | G12     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 30.0 mg |
| Bauform / Ausführung        | klar    |

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse | G                |
| Energieverbrauch       | 152.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| ILCOS         | MT/UB-150/842-H/E/SL-G12-25/84 |
| Bestellnummer | HQI-T 150W/NDL                 |

### 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) | G12          |
| 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                                                   | 84,00 mm     |
| Höhe                                                    | 25,0 mm      |
| Breite                                                  | 25,0 mm      |
| Farbwertanteil x                                        | 0,362        |
| Farbwertanteil y                                        | 0,366        |
| Halbwertswinkelentsprechung                             | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                | 666228       |
| Model number                                            | AM42357      |

Sicherheitshinweise

- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Die Lampe darf ausschließlich in einer geschlossenen Leuchte verwendet werden.

ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Brennstellung: Bei waagrechter Brennlage der Lampe muss der Sockel so ausgerichtet sein, dass die Stromzuführungen nicht übereinander stehen.

DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und<br>Zertifikate | Name des Dokuments                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung        | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - 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 | 384077_HQI_T_NDL_G12 |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4008321974365 | Faltschachtel<br>1                     | 42 mm x 42 mm x 111 mm              | 40.00 g       | 0.20 dm³ |
| 4008321974372 | Versandschachtel<br>12                 | 180 mm x 140 mm x 127 mm            | 567.00 g      | 3.20 dm³ |

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.