

# PRODUKTDATENBLATT HQI-T 70 W/NDL UVS

POWERSTAR HQI®-T G12 | Halogen-Metalldampflampen 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

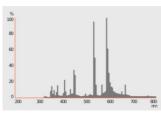
# Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	74.00 W
Nennspannung	99 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,93 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	5400 lm
Lichtausbeute	73 lm/W
Farbtemperatur	4200 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	842
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.80
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.74
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.68
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.60
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	500 °C	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	280 °C	
Lebensdauer		
BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.87	
BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.85	
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.80	
BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.60	
Lebensdauer B50	9000 h	
Zusätzliche Produktdaten		
Sockel (Normbezeichnung)	G12	
Quecksilbergehalt der Lampe	13.0 mg	
Bauform / Ausführung	klar	
Einsatzmöglichkeiten		
Dimmbar	Nein	
Brennstellung	Beliebig	
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja	
Heißwiederzündung	Nein	
Zertifikate & Standards		
Energieeffizienzklasse	G	
Energieverbrauch	74.00 kWh/1000h	
Länderspezifische Informationen		
ILCOS	MT/UB-70/842-H/E/SL-G12-25/84	
Bestellnummer	HQI-T 70W/NDL U	
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015		
Verwendete Beleuchtungstechnologie	MH	
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS	

NMLS

Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen

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	0,372
Farbwertanteil y	0,369
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	666226
Model number	AM42356

#### 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 Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
PDF	Zertifikate	EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single capped
PDF	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

### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321974327	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	40.00 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4008321974334	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	567.00 g	3.20 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.