

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

1) 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

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.87
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.85
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor 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
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	0,372
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
	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
4008321974327	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	40.00 g	0.20 dm³
4008321974334	Versandschachtel 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.