

PRODUKTDATENBLATT

HQI-TS 70 W/WDL

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE | Halogen-Metalldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Homogene Lichtverteilung
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Heißwiederzündfähig
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

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



TECHNISCHE DATEN

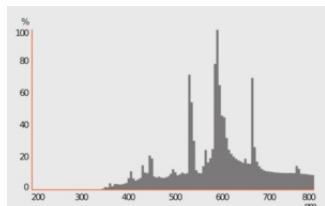
Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	81.20 W
Nennspannung	98 V
Zündspannung	13.3 kVp ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,95 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	5925 lm
Lichtausbeute	73 lm/W
Farbtemperatur	3300 K
Farbwiedergebeindex Ra	≤ 67
Lichtfarbe	633
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.68
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.64
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.56
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.50
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.45
UV-Schutz	Ja



384075_HQI_TS_WDL

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	117.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	57,0 mm
Durchmesser	19,0 mm
Produktgewicht	15,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	350 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.90
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.85
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.50
Lebensdauer B50	12000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	RX7s
Quecksilbergehalt der Lampe	12.6 mg
Bauform / Ausführung	klar

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	P45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	82.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MD/UB-70/730-H/E/SL-RX7s-19/117/H
Bestellnummer	HQI-TS 70W/WDL/

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)	RX7s
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	117,00 mm
Höhe	19,0 mm
Breite	19,0 mm
Farbwertanteil x	0,427
Farbwertanteil y	0,398
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546549
Model number	AC34323

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
 PDF	Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
 PDF	Zertifikate EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double 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	384075_HQI_TS_WDL

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321678300	Faltschachtel 1	35 mm x 35 mm x 121 mm	28.00 g	0.15 dm ³
4008321678317	Versandschachtel 12	149 mm x 116 mm x 135 mm	386.00 g	2.33 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.