

PRODUKTDATENBLATT

HQI-TS 2000 W/N/L

POWERSTAR HQI-TS | Langbogen, ohne Außenkolben für geschlossene Leuchten



ANWENDUNGSGEBIETE

- Sport- und Flutlichtanlagen
- Industrieanlagen
- Flugplätze
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr hoher Lichtstrom
- Lange Lebensdauer
- Betrieb an handelsüblichen Zünd- und Vorschaltgeräten
- Ideal für kompakte Flutlicht-Strahler
- Gute Positionierung dank K12s-Sockel

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	2150,00 W
Lampenstrom	10,4 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	60 µF ¹⁾
Nennleistung	2000,00 W
Nennspannung	200 V
Zündspannung	4,0 / 36 kVp ²⁾

¹⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

²⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

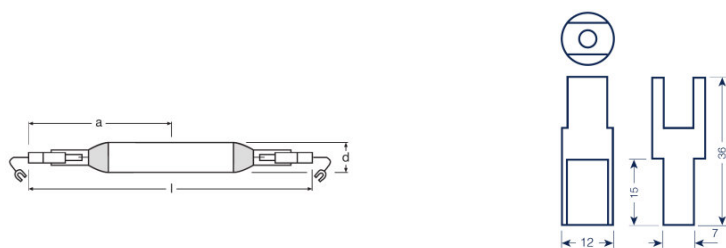
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	107 lm/W
Bemessungslichtstrom	230000 lm
Farbtemperatur	4100 K
Lichtfarbe	641
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,91
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,85
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,82
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,80
UV-Schutz	Nein
Lichtstrom	230000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	65

Lichttechnische Daten

Startzeit	120 s ¹⁾
------------------	---------------------

¹⁾ Maximum

Abmessungen & Gewicht



K12s-96

Durchmesser	40,0 mm
--------------------	---------

Länge	274,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	137,0 mm
Produktgewicht	88,70 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	950 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	390 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,83
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,67
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,50
Lebensdauer B50	8000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	K12s-36
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	220,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	p15
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Ja

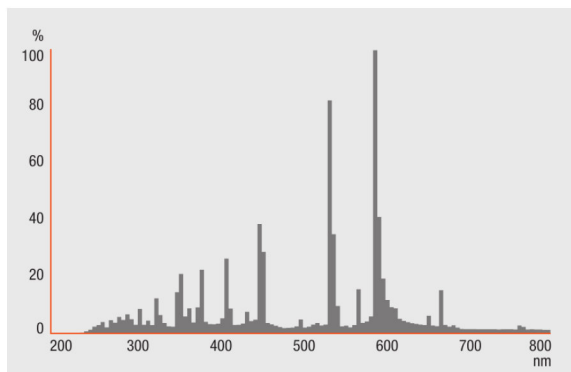
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	2365 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MN-2000/842-E/E/SL-K12s=36-40/274/H
--------------	-------------------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321530660	Faltschachtel 1	325 mm x 75 mm x 75 mm	178,51 g	1.83 dm ³
4008321530677	Versandschachtel 10	391 mm x 164 mm x 336 mm	2100,36 g	21.55 dm ³

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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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