

Produktdatenblatt

HQI-TS 2000 W/N/L

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



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

- - 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® QuarztechnologieProduktvorteile- Sehr hohe Effizienz- Sehr hoher Lichtstrom- Lange Lebensdauer- Betrieb an handelsüblichen Zünd- und Vorschaltgeräten- Ideal für kompakte Flutlicht-Strahler- Gute Positionierung dank K12s-SockelAnwendungsgebiete- Sport- und Flutlichtanlagen- Industrieanlagen- Flugplätze- Werft- und Hafenanlagen- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	2000,00 W
Bemessungsleistung	2150,00 W
Lampenstrom	10,4 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	60 μ F ¹⁾
Nennspannung	200 V
Zündspannung	4,0 kVp;36 kVp ²⁾
Nennstrom	10,3 A

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

²⁾ Minimum;Maximum

Photometrische Daten

Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	107 lm/W
Bemessungslichtstrom	230000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	65
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
Nennlichtstrom	230000 lm
Bemessungsfarbtemperatur	4100 K
Lichtstrom	230000 lm

Lichttechnische Daten

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

¹⁾ Maximum

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	40,0 mm
Länge	274,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	137,0 mm
Produktgewicht	88,70 g
Außenkolben	T32
Gesamtlänge	274,0 mm

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
Anmerkung zum Produkt	Not for general lighting
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	220,0 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produktdatenblatt

Dimmbar	Nein
Brennstellung	p15
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	2365 kWh/1000h

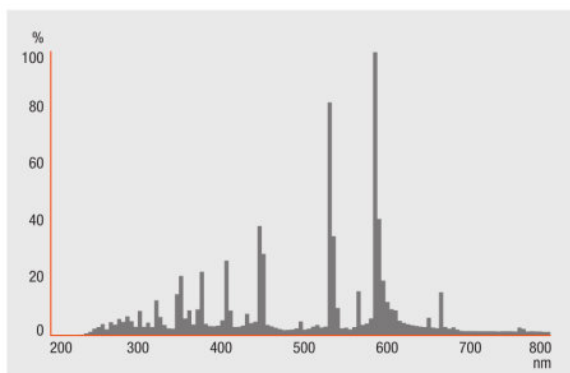
Klassifikationen

ILCOS	MN-2000/842-E/E/SL-K12s=36-40/274/H
Bestellnummer	HQI-TS 2000W/N/

Umwelt Informationen

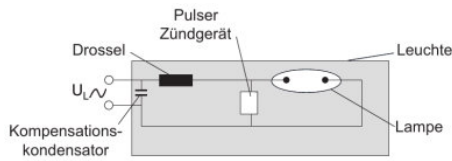
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4008321530660
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

Lichtverteilung

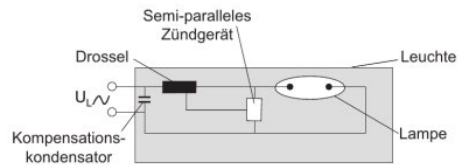


HQI_TS_N_L

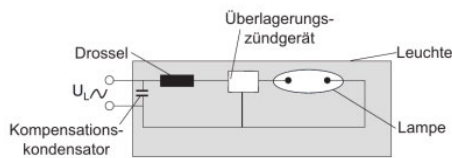
Produktdatenblatt



OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH PULSE IGNITION UNIT



OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH SEMI-PARALLEL IGNITION UNIT



OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH A SUPERIMPOSED IGNITION UNIT

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321530660	HQI-TS 2000 W/N/L	Versandschachtel 10 Stück Faltschachtel	391 mm x 164 mm x 336 mm	21.55 dm ³	2100.36 g

Produktdatenblatt

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.

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany