PRODUKTDATENBLATT
HQI-T 400 W/N

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

Anwendungsgebiete

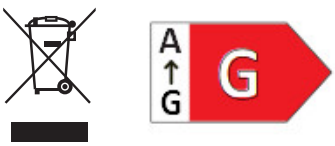
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERSTAR® Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (N), Tageslicht (D)



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

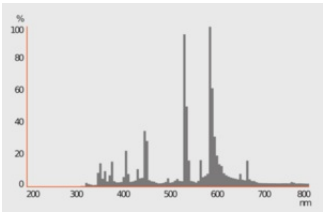
Elektrische Daten

Nennleistung	440 W
Bemessungsleistung	450.00 W
Nennspannung	126 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp [1)]
Nennstrom	3,9 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	40000 lm
Lichtausbeute	89 lm/W
Farbtemperatur	3700 K
Farbwiedergabeindex Ra	60
Lichtfarbe	637
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.79
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.68
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.65
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.62
UV-Schutz	Ja



Maße & Gewicht

Gesamtlänge	273.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Durchmesser	46 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Produktgewicht	179,4 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	12000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.93
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.83
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.50
Lebensdauer B50	12000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	60.0 mg
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	450.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-400/742-H/E/SL-E40-46/273/H
Bestellnummer	HQI-T 400/N E40

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	MH
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40
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	273.00 mm
Höhe	46 mm
Breite	46 mm
Farbwertanteil x	0,397
Farbwertanteil y	0,396
Halbwertswinkel	SPHERE_360
EPREL ID	546564
Model number	AC34338

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction High Intensity Discharge Lamp UI
PDF	Certificates EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single capped
PDF	Certificates EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH
PDF	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075039766	Falthülle 1	30 mm x 30 mm x 298 mm	199.42 g	0.27 dm^3
4058075039773	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2628.00 g	19.65 dm^3

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.