

PRODUKTDATENBLATT HQL-E 400 W/N CL

POWERSTAR HQL®-E clear | Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- 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
- Lichtfarbe: Neutralweiß (N)



TECHNISCHE DATEN

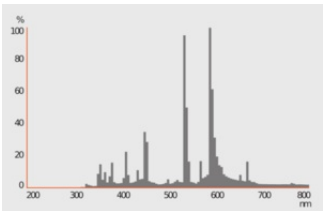
Elektrische Daten

Nennleistung	440 W
Bemessungsleistung	450.00 W
Nennspannung	124 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät
Nennstrom	3900 mA
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	42000 lm
Lichtausbeute	93 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	60
Lichtfarbe	640
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.86
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.75
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.68
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.64
UV-Schutz	Ja



384078_HQI_T_N_E40

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	290.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	198,0 mm

Durchmesser	120,0 mm
Produktgewicht	248,7 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.70
Lebensdauer B50	9000 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	h45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	450.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MC/UB-400/637-H/E/SL-E40-120/290
Bestellnummer	HQI-E 400/N E40

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)	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	290,00 mm
Höhe	120,0 mm
Breite	120,0 mm
Farbwertanteil x	0,380
Farbwertanteil y	0,395
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546560
Model number	AC34334

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	384078_HQI_T_N_E40

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075039780	Rundwickel 1	1,050 mm x 380 mm	344.17 g	
4058075039797	Versandschachtel 12	545 mm x 410 mm x 410 mm	5870.00 g	91.61 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.