

## PRODUKTDATENBLATT HQI-BT 400 W/N

POWERSTAR HQI®-T | Halogen-Metall dampflampen 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)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	400 W
Bemessungsleistung	430.00 W
Nennspannung	115 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät
Nennstrom	4 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	39000 lm
Lichtausbeute	91 lm/W
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤ 69
Lichtfarbe	639
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.90
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.87
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.81
UV-Schutz	Ja



384078\_HQI\_T\_N\_E40

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	290.00 mm
-------------	-----------

Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm
Durchmesser	62,00 mm
Produktgewicht	220,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.94
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.93
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.88
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.81
Lebensdauer B50	12000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	69.0 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	430.00 kWh/1000h

### Länderspezifische Informationen

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

### 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	62.00 mm
Breite	62.00 mm
Farbwertanteil x	0,390
Farbwertanteil y	0,395
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546565
Model number	AC34339

Sicherheitshinweise

- 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
	Konformitätserklärung	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077886-EN-00 - HQI

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	384078_HQI_T_N_E40

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321792341	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	206.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4008321792358	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	2636.00 g	9.75 dm <sup>3</sup>

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.