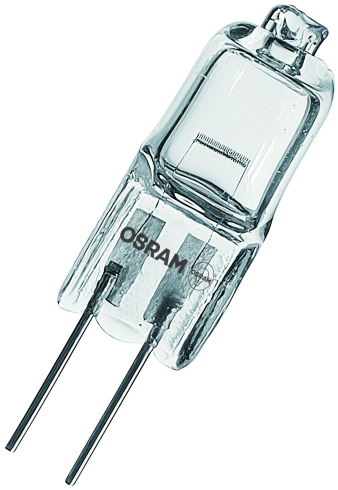
PRODUKTDATENBLATT
HALOSTAR OVEN 20 W 12 V G4

HALOSTAR® OVEN | Niedervolt-Halogenlampen mit Stecksockel für Backofenbeleuchtung



Anwendungsgebiete

– Backöfen

Produktvorteile

– Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung
– Optimale Halogenzusammensetzung für hohe Temperaturen
– Vergütete Stifte für sicheren Kontakt bei hohen Temperaturen
– Pyrolyseeignung (zulässige Umgebungstemperatur 450 °C)
– Enthält kein Quecksilber

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

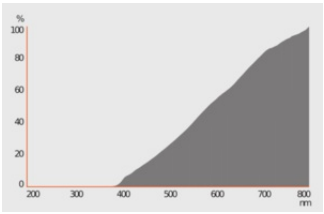
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20 W
Bemessungsleistung	20.00 W
Nennspannung	12 V
Betriebsart	12V AC/DC
Nennstrom	1,66 A
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Netzleistungsfaktor λ	1,00

Photometrische Daten

Lichtstrom	300 lm
Lichtausbeute	15 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.85
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2900 K
Farbwiedergabeindex Ra	100
Lichtfarbe	1029
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
UV-Schutz	Ja



349619_HAL_IRC

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0.2 s

Maße & Gewicht

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Gesamtlänge	30.00 mm
Durchmesser	8,00 mm
Maximaler Durchmesser	8 mm
Produktgewicht	1,1 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+450 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	450 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	2000 h
Anzahl der Schaltzyklen	8000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G4
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	Hitzebständig bis zu 300°C / Lampen sind für Pyrolyse geeignet (Lampen müssen ausgeschaltet sein. max. Umgebungstemperatur 450 °C) / Nur in geschlossenen Leuchten verwenden.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja [1)]

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G [1)]
Energieverbrauch	20.00 kWh/1000h
Normen	CE / EAC / UKCA

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Bestellnummer	64428 OVEN 20W

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20…+85 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	HL
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G4
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	30,00 mm
Höhe	8.00 mm
Breite	8.00 mm
Farbwertanteil x	0.444
Farbwertanteil y	0.406
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	100
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.85
EPREL ID	2194496
Model number	AC68759

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Die Lampe darf ausschließlich in einer geschlossenen Leuchte verwendet werden.
- Nicht geeignet zur Raumbeleuchtung im Haushalt.

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	HALOGEN HALOSTAR OVEN 12V G4
PDF	Konformitätserklärung UKCA	HALOGEN HALOSTAR OVEN 12V G4

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	349619_HAL_IRC

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854491733	Faltschachtel 2	20 mm x 49 mm x 95 mm	11.00 g	0.09 dm^3
4099854491740	Versandschachtel 20	119 mm x 109 mm x 104 mm	143.00 g	1.35 dm^3
4099854491757	Versandschachtel 160	256 mm x 236 mm x 237 mm	1533.00 g	14.32 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.

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.