

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
- Pyrolyseignung (zulässige Umgebungstemperatur 450 °C)
- Enthält kein Quecksilber



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20 W
Bemessungsleistung	20.00 W
Nennspannung	12 V
Betriebsart	12V AC/DC
Nennstrom	1660 mA
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 sdc _m
UV-Schutz	Ja



349619_HAL_IRC

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0.2 s
-----------	---------

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	30.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	22,0 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	Heat-resistant above 300 °C / Lampen sind für Pyrolyse geeignet (Lampen müssen ausgeschaltet sein. max. Umgebungstemperatur 450 °C) / Nur in geschlossenen Leuchten verwenden.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig

¹⁾ Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.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

ILCOS	HSGST/C/UB-20-12-G4-10/22
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 Netzspannung 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	714455,2194496
Model number	AC35319,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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	CE Declaration HAL LOW VOLT
	Konformitätserklärung	HALOGEN HALOSTAR OVEN 12V G4
	Konformitätserklärung UKCA	HALOGEN HALOSTAR OVEN 12V G4

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	349619_HAL_IRC

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300308050	Faltschachtel 1	23 mm x 25 mm x 70 mm	4.10 g	0.04 dm³
4050300942322	Versandschachtel 40	144 mm x 107 mm x 121 mm	178.60 g	1.86 dm³
4099854491719	Versandschachtel 20	134 mm x 75 mm x 99 mm	118.00 g	0.99 dm³
4099854491726	Versandschachtel 120	247 mm x 154 mm x 224 mm	935.00 g	8.52 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.