

## 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 $\lambda$ | 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         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| UV-Schutz                                    | Ja                        |



349619\_HAL\_IRC

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 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 t <sub>c</sub> | 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 <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

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

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 20.00 kWh/1000h |
| Normen                 | CE / EAC / UKCA |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| 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                                                      | 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

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                               | Name des Dokuments           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|   | 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               |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854491733 | Faltschachtel<br>2                     | 20 mm x 49 mm x 95 mm               | 11.00 g       | 0.09 dm³  |
| 4099854491740 | Versandschachtel<br>20                 | 119 mm x 109 mm x 104 mm            | 143.00 g      | 1.35 dm³  |
| 4099854491757 | Versandschachtel<br>160                | 256 mm x 236 mm x 237 mm            | 1533.00 g     | 14.32 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.