

## 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 |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Brennstellung | Beliebig         |

<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 |

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     |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300308050 | Faltschachtel<br>1                     | 23 mm x 25 mm x 70 mm               | 4.10 g        | 0.04 dm <sup>3</sup> |
| 4050300942322 | Versandschachtel<br>40                 | 144 mm x 107 mm x 121 mm            | 178.60 g      | 1.86 dm <sup>3</sup> |
| 4099854491719 | Versandschachtel<br>20                 | 134 mm x 75 mm x 99 mm              | 118.00 g      | 0.99 dm <sup>3</sup> |
| 4099854491726 | Versandschachtel<br>120                | 247 mm x 154 mm x 224 mm            | 935.00 g      | 8.52 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.