

# PRODUKTDATENBLATT

## DECOSTAR 51 PRO 20 W 12 V 10° GU5.3

DECOSTAR® 51 PRO | Halogenlampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm



---

### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Küchenbeleuchtung
- Esstischbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Geschäfte
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

---

### Produktvorteile

- Brillantes Akzentlicht
- Deutlich weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zur Standardversion
- Konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- UV-Filter
- Enthält kein Quecksilber

---

### Produkteigenschaften

- Mittlere Lebensdauer: 5.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: 100
- Farbtemperatur: 3.000 K
- Durchmesser: 51 mm
- Abdeckscheibe
- IRC-Technologie

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Nennleistung                          | 20 W    |
| Bemessungsleistung                    | 20.00 W |
| Nennspannung                          | 12 V    |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | 1,00    |

### Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstärke                                  | 5500 cd   |
| Lichtstrom                                   | 380 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 300 lm    |
| Lichtausbeute                                | 19 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.75      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 3000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 100       |
| Lichtfarbe                                   | 1030      |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 5500 cd   |
| UV-Schutz                                    | Ja        |

### Lichttechnische Daten

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel       | 10 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | 0.00 s  |
| Startzeit                 | 0.0 s   |
| Bemessungshalbwertswinkel | 10.00 ° |

### Maße & Gewicht

|  |          |
|--|----------|
| Gesamtlänge                            | 45.00 mm |
| Länge                                  | 46.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 50,7 mm  |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 50,7 mm  |
| Durchmesser                            | 50,7 mm  |
| Maximaler Durchmesser                  | 51 mm    |
| Produktgewicht                         | 31,65 g  |

### Lebensdauer

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Nennlebensdauer         | 5000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 125000 |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | GU5.3     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg    |
| Quecksilberfrei             | Ja        |
| Bauform / Ausführung        | Reflektor |

## Einsatzmöglichkeiten

|               |          |
|---------------|----------|
| Dimmbar       | Ja       |
| Brennstellung | Beliebig |

## Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | B               |
| Energieverbrauch       | 22.00 kWh/1000h |



## Länderspezifische Informationen

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| ILCOS         | HRGS//UBIB-20-12-GU5.3-51/10 |
| Bestellnummer | 48860 ECO SP                 |

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU5.3        |
| Ähnliche Farbtemperatur                                 | SINGLE_VALUE |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |  |
|--|--|
|  | CAD data 3-dim<br>320754_OSRAM DECOSTAR 51 |
|  | CAD data 3-dim<br>320755_OSRAM DECOSTAR 51 |

## VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300620169 | Faltschachtel<br>1                     | 58 mm x 46 mm x 46 mm               | 38.00 g       | 0.12 dm <sup>3</sup> |
| 4050300620176 | Versandschachtel<br>20                 | 238 mm x 122 mm x 123 mm            | 836.00 g      | 3.57 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.