

---

## HALOPAR 16 ST 20 W 230 V 35° GU10

HALOPAR 16 GU10/GZ10 STAR | Halogenlampen mit parabolischem Reflektor PAR16, mit Sockel GU10/GZ10

---

### Anwendungsgebiete

- Shops
- Gaststätten, Hotels und ähnliche repräsentative Anwendungen

---

### Produktvorteile

- Brillantes Akzentlicht
- Mit Ganzglas-Reflektor für brillante Lichteffekte
- Für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1
- Betrieb ohne Trafo
- UV-Filter
- Robustes Wendeldesign durch innovative, einzigartige Noppentechnik

---

### Produkteigenschaften

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- 100 % dimmbar
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : 100
- Sockel: GU10, GZ10

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennleistung	20.0 W
Nennspannung	230 V
Rated wattage	20.00 W
Netzleistungsfaktor $\lambda$	1.00

### Photometrische Daten

Nennnutzlichtstrom 90°	100 lm
Lichtstärke	230 cd
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	100
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	100 lm

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	35 °
Startzeit	0.0 s
Aufwärmzeit (60 %)	0.00 s

### Abmessungen & Gewicht

Durchmesser	51.0 mm
Länge	55.0 mm
Gesamtlänge	53.0 mm
Außenkolben	PAR51
Maximaler Durchmesser	51.0 mm

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	2000 h
Bemessungslampenlebensdauer	2000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000 <sup>1)</sup>
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0.75

<sup>1)</sup> Bei 1 min ein / 3 min aus

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	GU10
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

# Produktdatenblatt

## Einsatzmöglichkeiten

Brennstellung	Beliebig
Dimmbar	Ja

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D
Energieverbrauch	20 kWh/1000h

## Klassifikationen

ILCOS	HAGS/UB-20-230-GU10-51/35
-------	---------------------------

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899181038	HALOPAR 16 ST 20 W 230 V 35° GU10	Versandschachtel 20	290 mm x 254 mm x 134 mm	9.87 dm <sup>3</sup>	1017.00 g

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.

## Referenzen / Verweise

Lichtverteilungskurven unter

▶ [www.osram.de](http://www.osram.de)

## Haftungsausschluss

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