

# PRODUKTDATENBLATT

## HAL CL P 20 W 230 V E14

HALOGEN CLASSIC P | Halogenlampen, klassische Miniball-Form



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung
- Stimmungsbeleuchtung
- Eingangsbeleuchtung
- Spiegelbeleuchtung

---

### PRODUKTVORTEILE

- Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Gleiche angenehme Lichtqualität wie bei einer Glühlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Enthält kein Quecksilber
- UV-Filter

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mittlere Lebensdauer: 2.000 h
- 100 % dimmbar
- Perfekte Farbwiedergabe ( $R_a: 100$ )

**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	20,00 W
<b>Nennspannung</b>	230 V
<b>Bemessungsleistung</b>	20,00 W
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	1,00
<b>Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe</b>	25 W

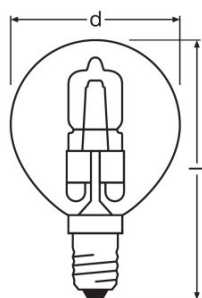
Photometrische Daten

<b>Nennlichtstrom</b>	235 lm
<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	2700 K
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Bemessungslichtstrom</b>	235 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	100
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,80
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K
<b>Lichtstrom</b>	235 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	100

Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	0,0 s
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	0,00 s

Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	45,0 mm
<b>Gesamtlänge</b>	77,0 mm
<b>Länge</b>	77,0 mm
<b>Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)</b>	60,0 mm
<b>Außenkolben</b>	P45

<b>Maximaler Durchmesser</b>	46,0 mm
------------------------------	---------

Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	2000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	2000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	50000

Zusätzliche Produktdaten

<b>Socket (Normbezeichnung)</b>	E14
<b>Quecksilbergehalt</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja

Einsatzmöglichkeiten

<b>Brennstellung</b>	Beliebig
<b>Dimmbar</b>	Ja

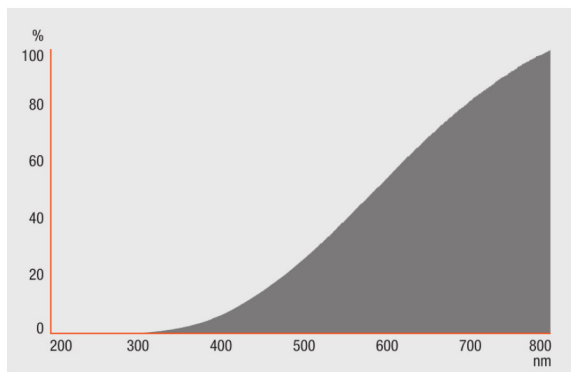
Zertifikate & Standards

<b>Energieverbrauch</b>	20 kWh/1000h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	D

Klassifikationen

<b>ILCOS</b>	HSGSP/C/UB-20-230-E14-60
--------------	--------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321927446	Faltschachtel 1	46 mm x 46 mm x 77 mm	22,60 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4008321927453	Versandschachtel 20	235 mm x 85 mm x 193 mm	562,00 g	3.86 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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