

---

## 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

Nennleistung	20,0 W
Nennspannung	230 V
Konstruktionsleistung	20,00 W
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	25 W
Netzleistungsfaktor $\lambda$	1,00

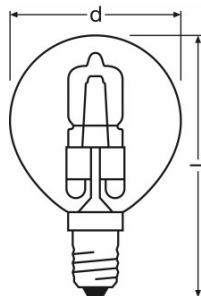
### Photometrische Daten

Nennlichtstrom	235 lm
Farbtemperatur	2700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Bemessungslichtstrom	235 lm
Farbwiedergabeindex Ra	100

### Lichttechnische Daten

Startzeit	0,0 s
Aufwärmzeit (60 %)	0,00 s

### Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	45,0 mm
Gesamtlänge	77,0 mm
Länge	77,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	60,0 mm
Außenkolben	P45
Maximaler Durchmesser	46,0 mm

### Lebensdauer

## Produktdatenblatt

<b>Nennlebensdauer</b>	2000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	2000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	50000 <sup>1)</sup>
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,80

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

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	E14
<b>Quecksilbergehalt der Lampe</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

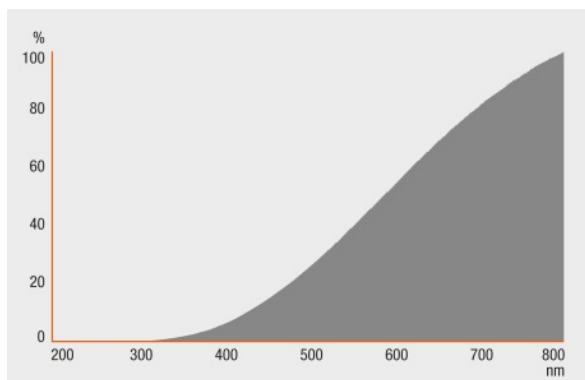
<b>Energieeffizienzklasse</b>	D
<b>Energieverbrauch</b>	20 kWh/1000h

### Klassifikationen

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

## Lichtverteilung

---



---

## Strahlungsverteilung

---

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321927446	HAL CL P 20 W 230 V E14	Versandschachtel 20	235 mm x 85 mm x 193 mm	3.86 dm <sup>3</sup>	562.00 g
4008321928672	HAL CL P 20 W 230 V E14	Versandschachtel 10	314 mm x 155 mm x 150 mm	7.30 dm <sup>3</sup>	394.93 g
4052899159730	HAL CL P 20 W 230 V E14	Versandschachtel 20	376 mm x 136 mm x 150 mm	7.67 dm <sup>3</sup>	541.00 g
4052899170537	HAL CL P 20 W 230 V E14	Versandschachtel 40	235 mm x 170 mm x 163 mm	6.51 dm <sup>3</sup>	977.00 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.

---

## Haftungsausschluss

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