

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## HAL CL P 20 W 230 V E27

HALOGEN CLASSIC P | Żarówki halogenowe, kształt kulki (mini-ball)



---

### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie ogólne
- Oświetlenie nastrojowe
- Oświetlenie wejść
- Oświetlenie luster

---

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Bezpośrednio zastępuje zwykłe żarówki
- Tak samo przyjemne światło, jakie wytwarza żarówka
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Nie zawiera rtęci
- Filtr UV

---

### CECHY PRODUKTU

- Średnia trwałość: 2000 h
- 100% ściemniaalne
- Doskonałe oddawanie barw ( $R_a$ : 100)

## DANE TECHNICZNE

## Dane elektryczne

Moc znamionowa	20,00 W
Napięcie znamionowe	230 V
Moc znamionowa	20,00 W
Współczynnik mocy $\lambda$	1,00
Ekwiwalentna moc żarówki	25 W

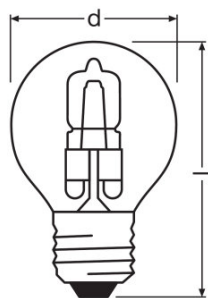
## Dane fotometryczne

Znamionowy strumień świetlny	235 lm
Znamionowa temperatura barwowa światła	2700 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Znamionowy strumień świetlny	235 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	100
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,80
Temperatura barwowa	2700 K
Strumień świetlny	235 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	100

## Dane świetlne

Czas startu	0,0 s
Czas startu (60 %)	0,00 s

## Wymiary i waga



Średnica	45,0 mm
Długość całkowita	74,0 mm
Długość	74,0 mm
Odległość a / LCL	60,0 mm
Bańka zewnętrzna	P45

<b>Maksymalna średnica</b>	46,0 mm
----------------------------	---------

#### Trwałość

<b>Znamionowa trwałość</b>	2000 h
<b>Trwałość</b>	2000 h
<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	50000

#### Dodatkowe dane produktu

<b>Trzonek (standardowe rozwiązanie)</b>	E27
<b>Zawartość rtęci</b>	0,0 mg
<b>Nie zawiera rtęci</b>	Tak

#### Możliwości

<b>Dozwolona pozycja pracy</b>	Dowolny
<b>Ściemnianie</b>	Tak

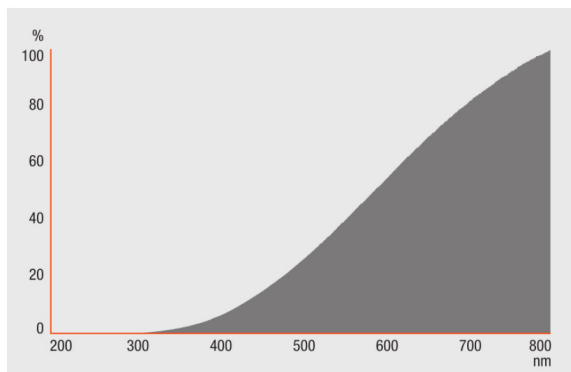
#### Certyfikaty i Normy

<b>Zużycie energii</b>	20 kWh/1000h
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>	D

#### Kraj - specyficzna kategoryzacja

<b>Międzynarodowy system kodowania</b>	HSGSP/C/UB-20-230-E27-60
--	--------------------------

## Rozsył światła



Rozkład widmowy promieniowania

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4008321927569	Składane pudełko 1	77 mm x 46 mm x 46 mm	20,00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4008321952806	Karton wysyłkowy 20	235 mm x 85 mm x 193 mm	590,00 g	3.86 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.