# HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 24° G53

## HALOSPOT 111 ECO | Reflektorowe żarówki halogenowe z aluminiowym reflektorem o średnicy 111 mmm



### Obszar zastosowań

- Oświetlenie ogólne
- Oświetlenie wejść
- Sklepy
- Gastronomia, hotelarstwo i inne prestiżowe zastosowania
- Biura, budynki publiczne

### Korzyści ze stosowania produktu

- Brylantowe oświetlenie akcentujące ECO
- Znacznie niższa emisja $CO_2$
- Pokrywa ograniczająca olśnienie i ułatwiająca manipulację
- Nowy reflektor high-tech – optymalne oświetlenie, ograniczone rozproszenie
- Zatwierdzone do zastosowania w otwartych oprawach oświetleniowych (zgodnie z PN-EN 60598-1)
- Filtr UV
- Drastycznie zredukowane obciążenie cieplne oprawy dzięki reflektorowi z powłoką aluminiową
- Nie zawiera rtęci

### Cechy produktu

- Średnia trwałość: 4000 h
- 100% ściemnialne
- Wskaźnik oddawania barw $R_a$: 100
- Średnica: 111 mm


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowy** | 50.00 W |
| **Napięcie znamionowy** | 12 V |
| **Moc znamionowa** | 50.00 W |
| **Ekwiwalentna moc żarówki** | 75 W |

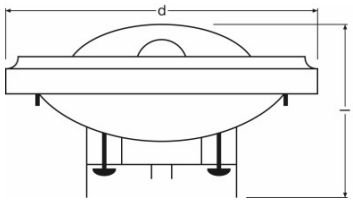
## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| **Nominalny użyteczny strumień świetln 90°** | 650 lm |
| **Światłość** | 5500 cd |
| **Barwa światła zgodna z EN 12464-1** | Warm White |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | 100 |
| **Znamionowy użyteczny strumień świetl 90°** | 650 lm |

## Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Kąt rozsyłu światła** | 24 ° |
| **Czas startu** | 0.0 s |
| **Czas startu (60 %)** | 0.00 s |

## Wymiary i waga




| | |
|---|---|
| **Średnica** | 111.0 mm |
| **Długość** | 67.0 mm |
| **Długość całkowita** | 58.0 mm |
| **Bańka zewnętrzna** | E12 |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Znamionowa trwałość** | 3000 h |
| **Trwałość** | 3000 h |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| **Liczba cykli włączeniowych** | 75000 [1)] |
| **Wsp. zachowania str. świetlnego** | 0.75 |

[1)] At 1 min on / 3 min off

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | G53 |
| **Nie zawiera rtęci** | Tak |
| **Uwaga dotycząca produktu** | Jeśli są używane złącza, na krawędzi reflektora wymagany jest dodatkowy uchwyt./W połączeniu z niektórymi ściemniaczami może hałasować. Zalecane rozwiązanie: użycie OSRAM HTi DALI 150/230-240 DIM z OSRAM DALI MCU |

## Możliwości

| | |
|---|---|
| **Dozwolona pozycja pracy** | Dowolny |
| **Ściemnianie** | Tak |

## Certyfikaty i Normy

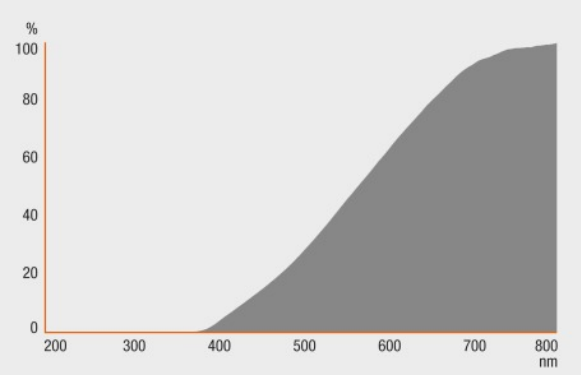
| | |
|---|---|
| **Klasa efektywności energetycznej** | B |
| **Zużycie energii** | 53 kWh/1000h |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **Międzynarodowy system kodowania** | HMGS//UBIB-50-12-G53-111/24 |
| **Oznaczenie produktu** | 48835 ECO FL 50 |


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Rozsył światła




Rozkład widmowy promieniowania

### Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4050300656885 | HALOSPOT 111 ECO 50 W 12 V 24° G53 | Karton wysylkowy 6 | 275 mm x 130 mm x 185 mm | 6.61 $dm^3$ | 663.00 g |

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.

### Odnośniki/łącza

Krzywe światłości, patrz
- www.osram.com

### Oświadczenie

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


OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.