# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# HALOSPOT 111 PRO 60 W 12 V 24° G53

**HALOSPOT 111 PRO | Reflektorowe żarówki halogenowe z aluminiowym reflektorem o średnicy 111 mmm**



## OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie ogólne
- Oświetlenie wejść
- Sklepy
- Restauracje, hotele i inne prestiżowe zastosowania
- Biura, budynki publiczne

## KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Brylantowe oświetlenie akcentujące
- Znacząco niska emisja $CO_2$ w porównaniu z wersja standardową
- 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
- Technologia IRC


© 2020, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **Moc znamionowa** | 60,00 W |
| **Napięcie znamionowe** | 12.0 V |
| **Moc znamionowa** | 60,00 W |
| **Współczynnik mocy λ** | 1,00 |
| **Ekwiwalentna moc żarówki** | 90 W |

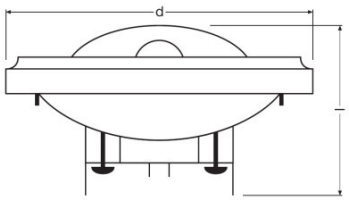
### Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| **Nominalny użyteczny strumień świetln 90°** | 870 lm |
| **Światłość [PIM]** | 7000 cd |
| **Znamionowa temperatura barwowa światła** | 3000 K |
| **Barwa światła (oznaczenie)** | Warm White |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | 100 |
| **Wsp. zachowania str. świetlnego** | 0,75 |
| **Temperatura barwowa** | 3000 K |
| **Strumień świetlny** | 870 lm |
| **Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra** | 100 |
| **Znamionowy użyteczny strumień świetl 90°** | 870 lm |
| **Znamionowa maksymalna światłość** | 7000 cd |

### Dane świetlne

| | |
|---|---|
| **Kąt rozsyłu światła** | 24 ° |
| **Nominalny kąt rozsyłu światła** | 24 ° |
| **Czas startu** | 0,0 s |
| **Czas startu (60 %)** | 0,00 s |
| **Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)** | 24,00 ° |

### Wymiary i waga





© 2020, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| **Średnica** | 111,0 mm |
| **Długość** | 67,0 mm |
| **Długość całkowita** | 56,0 mm |
| **Bańka zewnętrzna** | E12 |
| **Maksymalna średnica** | 111,0 mm |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| **Znamionowa trwałość** | 4000 h |
| **Trwałość** | 4000 h |
| **Liczba cykli włączeniowych** | 100000 |

## Dodatkowe dane produktu

| | |
|---|---|
| **Trzonek (standardowe rozwiązanie)** | G53 |
| **Zawartość rtęci** | 0,0 mg |
| **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

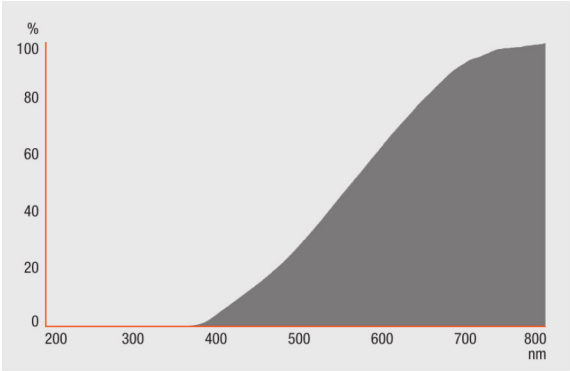
| | |
|---|---|
| **Zużycie energii** | 65 kWh/1000h |
| **Klasa efektywności energetycznej** | B |

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

| | |
|---|---|
| **Międzynarodowy system kodowania** | HMGS//UBIB-60-12-G53-111/24 |


© 2020, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Rozsył światła




Rozkład widmowy promieniowania

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4050300786094 | Składane pudełko<br>1 | 112 mm x 86 mm x 87 mm | 91,30 g | 0.84 $dm^3$ |
| 4050300786100 | Karton wysyłkowy<br>6 | 275 mm x 130 mm x 185 mm | 676,80 g | 6.61 $dm^3$ |

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.


© 2020, LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.