



# Tubo LED 50° 21W 2030lm 840 RF Antracyt STD

Zwieszana oprawa LED o subtelnej konstrukcji. Przeznaczona do pomieszczeń reprezentacyjnych z możliwością dopasowania do wnętrza poprzez lakierowanie obudowy na dowolny kolor z palety RAL. Zawieszenie elektryczne w komplecie.



## INFORMACJE PODSTAWOWE

**Indeks:** AZ005.4466.840.A000

**EAN:** 5907769496578

**Akcesoria:** Tubo LED Moduł pusty

**Montaż:** zwieszany (zawieszenie w komplecie)

**Zasilanie:** 220 ... 240

## Dane techniczne

### DANE MECHANICZNE

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Rodzaj montażu   | Zwieszany |
| Materiał obudowy | Aluminium |

### DANE OPTYCZNE

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Raster / przestona | RF                |
| Odbłyśnik          | o wysokim połysku |
| UGR                | 20                |

#### DANE ELEKTRYCZNE

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Źródło światła          | LED           |
| Moc oprawy              | 21 W          |
| Moduły LED              | 1x            |
| Liczba źródeł światła   | 1             |
| Rodzaj osprzętu         | Zasilacz      |
| Napięcie znamionowe [V] | 220 ... 240 V |
| Okablowanie przelotowe  | Brak          |
| Zawiera źródło światła  | tak           |
| Zasilacz - typ          | ON/OFF        |
| Moduł awaryjny          | Brak          |
| Czujnik ruchu           | Brak          |

#### DANE INFORMACYJNE

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Waga netto                              | 1 kg     |
| Kolor                                   | Antracyt |
| Tolerancja mocy i strumienia świetlnego | +/-10%   |

**DANE ŚWIETLNE**

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny oprawy [lm]                           | 2030 lm             |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]                      | 97 lm/W             |
| Sprawność oprawy [%]                                    | 81                  |
| Barwa światła                                           | Biała               |
| Wskaźnik oddawania barw                                 | 80                  |
| Bezpośredni-/pośredni regulowany niezależnie            | nie                 |
| Podział światła                                         | Średniostrumieniowy |
| Rozsył światła                                          | DI                  |
| Klasa oprawy                                            | I                   |
| Kąt rozsyłu [°]                                         | 50°                 |
| Degradacja diod LED                                     | B10                 |
| Spadek strumienia świetlnego w czasie                   | L80                 |
| Żywotność diod LED                                      | 100000 h            |
| MacAdam                                                 | SDCM 3              |
| L80/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]              | 100000 h            |
| L90/B10 przy 25°C żywotność znamionowa [h]              | 64000 h             |
| LLMF - poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h | 91 %                |
| Temp. barwowa                                           | 4000 K              |
| Temperatura barwowa i CRI                               | 840                 |

**CERTYFIKATY**

|                        |      |
|------------------------|------|
| Stopień ochrony (IP)   | IP20 |
| Odporność uderowa      | IK10 |
| Klasa ochronności      | I    |
| Ochrona źródła światła | tak  |
| CE                     | tak  |
| HACCP+                 | tak  |
| EAC                    | tak  |

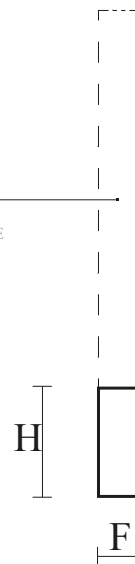
## Wymiary

| H   | G  |
|-----|----|
| 200 | 80 |

H - Wysokość / głębokość

G - Średnica zewnętrzna

AKCESORIUM:  
MODUŁ PUSTY  
ACCEISSORY:  
EMPTY MODULE



## Akcesoria

### ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

FL013.44.1200, FL013.44.0400,  
FL013.44.0800, FL013.11.1200,  
FL013.11.0400, FL013.11.0800,  
FL013.33.1200, FL013.33.0400,  
FL013.33.0800, FL013.22.1200,  
FL013.22.0400, FL013.22.0800

Tubo LED Moduł pusty