

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W

### 830 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS V | Zamiennik LED świetlówek jednotrzonkowych z 4-bolcowym trzonkiem 2G10 do zasilania przez statecznik elektroniczny lub bezpośrednio z sieci



VALUE  
CLASS

#### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Biura
- Przejścia i korytarze
- Hotele, restauracje

#### Zalety produktu

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Nie nadaje się do pracy z elektronicznym statecznikiem
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwe bezpośrednie zasilanie z sieci 230 V AC

#### Cechy produktu

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy 2G10
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 8 W                       |
| Moc użyteczna                                                  | 8.00 W                    |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V               |
| Tryb pracy                                                     | CCG, Sieć prądu zmiennego |
| Prąd znamionowy                                                | 36 mA                     |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)      |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 5 A                       |
| Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)               | Tak                       |
| Napięcie wejściowe, prąd stały                                 | 186...260 V <sup>1)</sup> |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz                  |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz                  |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 100                       |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika                          | 40                        |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 160                       |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | ≤ 30 %                    |

1) Dopuszczalny zakres napięcia

Dane fotometryczne

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                  | 900 lm     |
| Skuteczność świetlna               | 112 lm/W   |
| Barwa światła (oznaczenie)         | Warm White |
| Temperatura barwowa                | 3000 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra  | 80         |
| Barwa światła                      | 830        |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po    | 0.90       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.4        |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## WYMIARY I WAGA



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość całkowita | 128.00 mm |
| Średnica          | 89,50 mm  |
| Średnica rury     | 17,0 mm   |
| Masa produktu     | 87,00 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 60 °C                      |

<sup>1)</sup> Temperatura otoczenia lampy – dla opraw zamkniętych: temperatura wewnątrz oprawy

## Trwałość

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
|--------------------------|---------|

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | 2G10   |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |
| Kształt / wersja                  | Matowy |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Typ zabezpieczenia | IP20            |
| Normy              | CE / EAC / UKCA |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0 |
|------------------------------------------|-----|

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | DULUX LED F18 E |
|---------------------|-----------------|

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa   | LED             |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe            | NDLS            |
| Zasilanie sieciowe lub nie              | MLS             |
| Typ trzonka                             | 2G10            |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie             |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie             |
| Druga bańka                             | Nie             |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie             |
| Oslona przeciwośnieniowa                | Nie             |
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W             |
| Moc ekwiwalentna                        | Nie             |
| Długość                                 | 128,00 mm       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 89.50 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 89.50 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.433           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.403           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.90            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówkę | Nie             |
| EPREL ID                                | 1404770,2206856 |
| Numer modelu                            | AC46456,AC71215 |

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieodpowiednie do pracy w połączeniu szeregowym.
- Zakres temperatury roboczej DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności aplikacji, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę Tc na produkcie.

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Oprawa nie nadaje się do użytku awaryjnego.
- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|   | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | DULUX LED F EM V                   |
|   | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Deklaracje zgodności                           | DULUX LED                          |
|   | Deklaracje zgodności                           | DULUX LED                          |
|   | Deklaracje zgodności UKCA                      | DULUX LED                          |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | LEDTUBE                            |

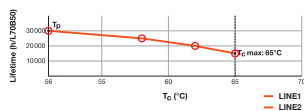
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                     | Nazwa dokumentu                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV         |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV         |
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV         |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV         |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV         |
|  | Widmowy rozkład mocy                | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075822412 | Składane pudełko<br>1                          | 27 mm x 92 mm x 149 mm                   | 103.00 g    | 0.37 dm³ |
| 4058075822429 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 192 mm x 143 mm x 163 mm                 | 1119.00 g   | 4.48 dm³ |

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.

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



## ZASTRZEŻENIE

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