

## FP DUO LED DC SA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Energooszczędne oświetlenie awaryjne o długim okresie eksploatacji

opracowane i przeznaczone do stosowania zgodnie z

normą DIN EN 60598-2-22Lampa LED do zastosowań w

trudnych warunkach środowiskowych (wstrząsy, wibra-

cje, zakres temperatur)większa sprawność energetyczna

i dłuższa żywotność niż świetlówekSzeroki zakres napięć

wejściowych (20 V...60 V DC) pozwalający na użytko-

wanie na całym świeciewysoka klasa ognioodporności

V0Wiązka skierowana w jedną stronęMoc 5 W

Wersje

Wtykowa z wytrzymałym łącznikiem i łącznikiem okrąg-

łymWstępnie zmontowane 2,5 mm<sup>2</sup>

## Ogólne dane zamówieniowe

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
|                |                                  |
| Nr zam.        | 1488500000                       |
| Typ            | <a href="#">FP DUO LED DC SA</a> |
| GTIN (EAN)     | 4050118298642                    |
| Status dostawy | element wycofywany z produkcji   |
| Dostępne do    | 2025-02-27T00:00:00+01:00        |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E345151

## Wymiary i masa

|            |        |                  |              |
|------------|--------|------------------|--------------|
| Głębokość  | 208 mm | Głębokość (cale) | 8.189 inch   |
| Wysokość   | 128 mm | Wysokość (cale)  | 5.0394 inch  |
| Szerokość  | 104 mm | Szerokość (cale) | 4.0945 inch  |
| Długość    | 271 mm | Długość (cale)   | 10.6693 inch |
| Masa netto | 602 g  |                  |              |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...55 °C |
| Wilgotność                | 92 % @ 25 °C   |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | bd6db3a5-1a47-48d8-a5e3-fdd82ef75173 |

## Informacje ogólne

|                                              |                                                |                                                          |                                 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| typ przewodu                                 | Heluwind WK 103w-Torsion 2x2,5 mm <sup>2</sup> | Silikon                                                  | Nie                             |
| Rodzaj przyłącza                             | wolny koniec przewodu / długość 2 m            | Klasa palności wg UL 94                                  | V-0                             |
| Halogenki                                    | tak (przewód z PVC)                            | rodzaj montażu                                           | Mocowanie śrubami               |
| Napięcie znamionowe                          | 24 V                                           | Stopień ochrony                                          | IP54                            |
| Kategoria przepięciowa                       | II                                             | Stopień zanieczyszczenia                                 | 2                               |
| Napięcie izolacji                            | <500 V (obudowa/PE)                            | Położenie montażowe, wskazówka montażowa                 | dowolnie                        |
| Stopień ochrony                              | II                                             | Amplituda wygięcia                                       | 1.5 mm (2-9 Hz)                 |
| Wytrzymałość na wibracje EN 60721-3-3        | Klasa 3M3 sinusoidalne, stacjonarne            | Wytrzymałość na wstrząs EN 60721-3-3 Klasa 3M3 przenośne |                                 |
| Prąd przy oświetleniu                        | 496 lm                                         | Przekrój poprzeczny złącza, maks.                        | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Przekrój poprzeczny złącza, min.             | 0.5 mm <sup>2</sup>                            | Wysokość                                                 | ≤ 3000 m                        |
| Przekrój poprzeczny złącza konfekcjonowanego | 2.5 mm <sup>2</sup>                            | Ochrona przed zwarcieniem                                | Tak, wewnętrzne                 |
| Barwa światła (CCT)                          | Cool White, 6000K, 6000K                       | Amplituda przyspieszenia                                 | 5 m/s <sup>2</sup> (@ 9-200 Hz) |
| Okres eksploatacji LED                       | > 50.000 h                                     | Prąd przy oświetleniu (łącznie w obu kierunkach)         | 496 lm                          |
| Kształt modułu LED                           | Inne                                           | Klasa energetyczna (zgodnie z dyrektywą UE nr 874/2012)  | Not required                    |
| Jasność                                      | 5000 cd                                        | Przyspieszenie szczytowe, Typ L                          | 70 m/s <sup>2</sup>             |

**FP DUO LED DC SA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Dane znamionowe wg IEC 60598-1**

|                                |              |                            |       |
|--------------------------------|--------------|----------------------------|-------|
| moc znamionowa                 | 5 W          | Znamionowe natężenie prądu | 0.2 A |
| Zakres napięcia wejściowego DC | 20...60 V DC |                            |       |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |             |             |

## Rysunki

