

## FP DUO LED DC SA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Energieeffiziente Notbeleuchtung mit hoher Lebensdauer

- entwickelt und einzusetzen gemäß **DIN EN 60598-2-22**
- LED Leuchte für harte Umgebungsbedingungen (Schock und Vibration, Temperaturbereich)
- höhere Energieeffizienz und Lebensdauer als Leuchtstofflampen
- Weltweit einsetzbar durch Multispannungseingang (20 V...60 VDC)
- hohe Brandschutzklasse V0
- Abstrahlrichtung zu zwei Seiten
- 5W Power

### Versionen

- Steckbar mit schwerem Steckverbinder und Rundsteckverbinder
- Vorkonfektioniert 2.5 mm<sup>2</sup>

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1488500000</a> |
| Typ        | FP DUO LED DC SA           |
| GTIN (EAN) | 4050118298642              |

## FP DUO LED DC SA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 208 mm | Tiefe (inch)  | 8,189 inch  |
| Höhe         | 128 mm | Höhe (inch)   | 5,039 inch  |
| Breite       | 104 mm | Breite (inch) | 4,094 inch  |
| Länge        | 271 mm | Länge (inch)  | 10,669 inch |
| Nettogewicht | 602 g  |               |             |

### Temperaturen

|                 |                |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...55 °C |
| Feuchtigkeit    | 92 % @ 25 °C   |                    |                |

### Allgemeine Angaben

|   |                                    |   |  |
|---|------------------------------------|---|--|
| Amplitude Auslenkung                              | 1.5 mm (2-9 Hz)                    | Amplitude Beschleunigung                          | 5 m/s <sup>2</sup> (@ 9-200 Hz)                |
| Anschlussart                                      | offenes Leitungsende/<br>Länge 2 m | Brennbarkeitsklasse nach UL 94                    | V-0  |
| Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012) | E                                  | Einbaulage, Montagehinweis                        | beliebig                                       |
| Festigkeit gegen Schock EN 60721-3-3              | Klasse 3M3 ortsveränderlich        | Festigkeit gegen Vibration EN 60721-3-3           | Klasse 3M3 sinusförmig ortsfest                |
| Form des LED Moduls                               | Andere                             | Halogene  | ja (Leitung PVC)                               |
| Höhenlage   | ≤ 3000 m                           | Isolationsspannung                                | < 500 V (Gehäuse / PE)                         |
| Kurzschlusschutz                                  | Ja, intern                         | Lebensdauer LED                                   | > 50.000 h                                     |
| Leiteranschlussquerschnitt Anschlussleitung, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>                | Leiteranschlussquerschnitt Anschlussleitung, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Leiteranschlussquerschnitt vorkonfektioniert      | 2,5 mm <sup>2</sup>                | Leitungstyp                                       | Heluwind WK 103w-Torsion 2x2,5 mm <sup>2</sup> |
| Lichtfarbe (CCT)                                  | Cool White, 6000K                  | Lichtstrom  | 496 lm   |
| Lichtstrom (in beide Richtungen in Summe)         | 496 lm                             | Lichtstärke                                       | 5.000 cd                                       |
| Montageart  | Schraubmontage                     | Nennspannung                                      | 24 V   |
| Schutzart   | IP54                               | Schutzklasse                                      | II   |
| Silikone  | Nein                               | Spitzenbeschleunigung, Typ L                      | 70 m/s <sup>2</sup>                            |
| Verschmutzungsgrad                                | 2                                  | Überspannungskategorie                            | II   |

### Bemessungsdaten nach IEC 60598-1

|                             |              |              |     |
|-----------------------------|--------------|--------------|-----|
| Eingangsspannungsbereich DC | 20...60 V DC | Nennleistung | 5 W |
| Nennstrom                   | 0,2 A        |              |     |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000996    | ETIM 7.0    | EC000996    |
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ECLASS 9.1  | 27-11-06-35 | ECLASS 10.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 11.0 | 27-11-06-35 | ECLASS 12.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 13.0 | 27-11-06-35 |             |             |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | bd6db3a5-1a47-48d8-a5e3-fdd82ef75173 |

**FP DUO LED DC SA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E345151     |

**Downloads**

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

**FP DUO LED DC SA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

