

## PRODUKTDATENBLATT VFP300 -G3-830-06

VALUE Flex Protect® 300 | Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



### Anwendungsgebiete

- Wet or damp areas
- Path lighting
- Wall integration
- Decorative lighting

### Produktvorteile

- Energy saving low-power flexible LED strip
- Pre-wired LED strip, simple and quick plug-and-play installation
- Easy mounting on many smooth surfaces thanks to self-adhesive tape at the back
- Easy installation with optional track system
- Protection against the ingress of water according to IP66
- Multi-cutable LED strip with SLIMCONNECT system G2

### Produkteigenschaften

- Available with light color: Warm White, Cool White
- Luminous flux: up to 300 lm/m
- Type of protection: IP66
- Self-cooling
- High color consistency: 4 SDCM
- Beam angle per module: 120°
- Dimmable with suitable OPTOTRONIC control gears



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	12,00 W
Bemessungsleistung	12.00 W
Nennleistung pro Meter	2 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	500 mA

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1680 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Lichtstrom	1680 lm
Lichtstrom pro Meter	280 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Weiß
Standardabweichung des Farbgleichs	≤4 sdc <sub>m</sub>
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

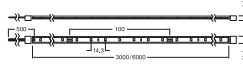
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

### LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	70
Anzahl LED je Modul	420
Anzahl LED je kleinste Einheit	7

### Maße & Gewicht



Länge	6000 mm
Länge - kleinste Einheit	100.0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	11.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	11.00 mm
Höhe	5.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	5.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	20AWG(0.519mm <sup>2</sup> ) mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt	0.519 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	14,28 mm
Produktgewicht	470,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...80 °C <sup>1)</sup>
Betriebstemperatur nach IEC 62717	40 °C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Das Überschreiten der Maximalwerte verringert die erwartete Lebensdauer oder zerstört das LED-Band.

<sup>2)</sup> Tp rated. Tp point coincides with Tc point - marked on device

### Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	15000
-------------------------	-------

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <a href="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems</a>. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.</p>
-----------------------	---

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	PWM
Montageart	Anbau
Kleinster Biegeradius	50 mm
Selbstklebend	Ja

### Zertifikate & Standards

Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 62031 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / CE
Schutzart	IP66
Energieverbrauch	2.31 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
------------------------	-------------






### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT system G2
- Optional Track system
- ELEMENT LED drivers
- OPTOTRONIC LED drivers

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction VALUE Flex (VF) / VALUE Flex Protect (VFP)
	User instruction VALUE Flex Protect G3
	Certificates EAC Certificate
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity VF and VFP
	Declarations of conformity Manufacturers Declaration for Value Flex Family

## DOWNLOADS



LDT file (Eulumat)  
Eulumat VFP300-G3-830-03

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899528130	Faltschachtel 1	232 mm x 216 mm x 26 mm	567.00 g	1.30 dm <sup>3</sup>
4052899528147	Versandschachtel 10	250 mm x 235 mm x 293 mm	6047.00 g	17.21 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.