

# PRODUKTDATENBLATT

## VFP2000 -G3-827-05

VALUE Flex Protect® 2000 | Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



### Anwendungsgebiete

- Wet or damp areas
- General illumination
- Hospitality
- Display cabinet lighting
- Signage
- Architecture lighting
- Wall integration
- Suitable for outdoor use

### Produktvorteile

- Energy saving low-power flexible LED strip
- Pre-wired LED strip, simple and quick plug-and-play installation
- Good light output due to homogeneous LED distance and high color consistency
- 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 IP54

### Produkteigenschaften

- Available with light color: Warm White, Cool White
- Luminous flux: up to 1,800 lm/m
- IP66 protection, IP54 when cut and reconnected to the SLIMCONNECT system G2



- High color consistency: 4 SDCM
- Beam angle per module: 120°
- Dimmable with suitable OPTOTRONIC control gears

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	72,00 W
Bemessungsleistung	72.00 W
Nennleistung pro Meter	14,4 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	3000 mA

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	8000 lm
Lichtausbeute	111 lm/W
Lichtstrom	8000 lm
Lichtstrom pro Meter	1600 lm
Farbtemperatur	2700 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

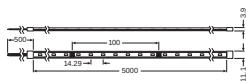
### Lichttechnische Daten

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	350
Anzahl LED je kleinste Einheit	7

### Maße & Gewicht



Länge	5000 mm
Länge - kleinste Einheit	100.0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	11.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	11.00 mm
Höhe	4.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	4.00 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	375,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...75 °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	79.20 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 IP54
- Optional Track system
- ELEMENT LED drivers
- OPTOTRONIC LED drivers

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction VALUE Flex Protect G3
	User instruction VALUE Flex (VF) / VALUE Flex Protect (VFP)
	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 VFP2000-G3-827-05

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899528468	Faltschachtel 1	297 mm x 271 mm x 26 mm	504.00 g	2.09 dm <sup>3</sup>
4052899528475	Versandschachtel 10	315 mm x 290 mm x 293 mm	5725.00 g	26.77 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.