

PRODUKTDATENBLATT VFP300 -G3-830-06

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



Anwendungsgebiete

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Wegbeleuchtung
- Wandintegration
- Dekorative Beleuchtung

Produktvorteile

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfache Installation mit optional Schienensystem
- Gemäß IP66 gegen Eindringen von Wasser geschützt
- Mehrfach teilbares LED-Streifen mit SLIMCONNECT-System G2

Produkteigenschaften

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 300 lm/m
- Schutzart: IP66
- Selbstkühlung
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten



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	500,000 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 _m
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

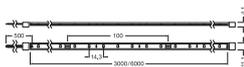
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.5 s
Warm-up time (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 mm
Kabellänge	500.000
Breite	11.00 mm
Höhe	5.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	20AWG(0.519mm ²) mm ²
Leiterquerschnitt	0.519 mm ²
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 ¹⁾
Betriebstemperatur nach IEC 62717	40 °C ²⁾

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

2) Tp rated. Tp point coincides with Tc point - marked on device

Lebensdauer

Nennlebensdauer	35000 h
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 <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems. / 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
------------------------	-------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT System G2
- Optional Schienensystem
- ELEMENT LED Treiber
- OPTOTRONIC LED Treiber

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	User instruction
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	LDT file (Eulumdat)

DOWNLOADS



zEulumdat (archived) - do not use

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 ³
4052899528147	Versandschachtel 10	250 mm x 235 mm x 293 mm	6047.00 g	17.21 dm ³

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.