

PRODUKTDATENBLATT VFP1000 -G3-830-05

VALUE Flex Protect® 1000 | Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



Anwendungsgebiete

- Nasse oder feuchte Bereiche
- Allgemeinbeleuchtung
- Gastronomie
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration
- Geeignet für den Outdoor-Einsatz

Produktvorteile

- Energiesparendes flexibles LED-Band mit geringer Leistung
- Vorverdrahtetes LED-Lichtband einfach und schnell zu installieren per Plug-and-Play
- Gute Lichtleistung durch homogenen LED-Abstand und einer hohen Farbkonsistenz
- 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 950 lm/m
- Schutzart: IP66



- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	38,00 W
Bemessungsleistung	38.00 W
Nennleistung pro Meter	7,6 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	1600,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	4500 lm
Lichtausbeute	118 lm/W
Lichtstrom	4500 lm
Lichtstrom pro Meter	900 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

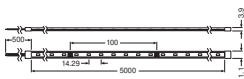
Lichttechnische Daten

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	350
Anzahl LED je kleinste Einheit	7

Maße & Gewicht



Länge	5000 mm
Länge - kleinste Einheit	100 mm
Kabellänge	500.000
Breite	11.00 mm
Höhe	4.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	20AWG(0.519mm ²) mm ²
Leiterquerschnitt	0.519 mm ²
LED-Abstand	14,28 mm
Produktgewicht	380,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...75 °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	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.
-----------------------	--

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	8.47 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
4052899526235	Faltschachtel 1	297 mm x 271 mm x 26 mm	509.00 g	2.09 dm ³
4052899526242	Versandschachtel 10	315 mm x 290 mm x 293 mm	5750.00 g	26.77 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.