

## PRODUKTDATENBLATT VF1500 -G3-865-05

VALUE Flex® 1500 - discontinued | Lineare LED-Module für flexible und individualisierte Lichtlösungen



### Anwendungsgebiete

- Gastronomie
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Allgemeinbeleuchtung
- Wandintegration
- Vitrinenbeleuchtung

### 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
- Einfacher Zuschnitt und Wiederanschluss an das zuverlässige SLIMCONNECT-System

### Produkteigenschaften

- Verfügbar mit Lichtfarbe: Warm White, Cool White
- Lichtstrom: bis zu 1600 lm/m
- Hohe Farbkonsistenz: 4 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Selbstkühlung



- Ausstrahlungswinkel je Modul: 120°
- Dimmbar mit geeigneten OPTOTRONIC Betriebsgeräten
- Schutzart: IP20

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	57,50 W
Bemessungsleistung	57.50 W
Nennleistung pro Meter	11,5 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	2400,000 mA

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	8000 lm
Lichtausbeute	139 lm/W
Lichtstrom	8000 lm
Lichtstrom pro Meter	1600 lm
Farbtemperatur	6500 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

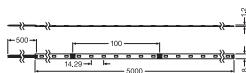
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.5 s
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	8.00 mm
Höhe	1.50 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	90,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Betriebstemperaturbereich	-25...75 °C <sup>1)</sup>
Betriebstemperatur nach IEC 62717	40 °C <sup>2)</sup>

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	CE / Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN 62031 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	12.65 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++








**LOGISTISCHE DATEN**

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

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- SLIMCONNECT-System FLEX IP54-Verbinder
- 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)
	zEulumdat (archived) - do not use

## DOWNLOADS



Advertisements

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899526112	Faltschachtel 1	233 mm x 216 mm x 26 mm	184.00 g	1.31 dm <sup>3</sup>
4052899526129	Versandschachtel 10	250 mm x 235 mm x 293 mm	2128.00 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.