

PRODUKTDATENBLATT VF1500 -G3-830-05

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



Anwendungsgebiete

- Hospitality
- Signage
- Architecture lighting
- Cove lighting
- General illumination
- Wall integration
- Display cabinet lighting

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
- Easy to cut and reconnect to the reliable SLIMCONNECT system

Produkteigenschaften

- Available with light color: Warm White, Cool White
- Luminous flux: up to 1600 lm/m
- High color consistency: 4 SDCM
- Self-cooling



- Beam angle per module: 120°
- Dimmable with suitable OPTOTRONIC control gears
- Type of protection: 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 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	7600 lm
Lichtausbeute	132 lm/W
Lichtstrom	7600 lm
Lichtstrom pro Meter	1520 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

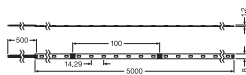
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.5 s
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	8.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	8.00 mm
Höhe	1.50 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	1.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	20AWG(0.519mm ²) mm ²
Leiterquerschnitt	0.519 mm ²
LED-Abstand	14,28 mm
Produktgewicht	90,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °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

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 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
------------------------	-------------







Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- SLIMCONNECT system FLEX IP54 connector
- Optional Track system
- ELEMENT LED drivers
- OPTOTRONIC LED drivers

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction VALUE Flex
	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
	LDT file (Eulumdat) Eulumdat VF1500-G3-830-05

DOWNLOADS



Advertisements
Light is freedom of design (DE)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899526075	Faltschachtel 1	233 mm x 216 mm x 26 mm	184.00 g	1.31 dm ³
4052899526082	Versandschachtel 10	250 mm x 235 mm x 293 mm	2133.00 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.