GFDS400-G1 850-01

GINOLED FLEX Diffuse Side |



Produktfamilien-Eigenschaften

- 3 SDCM, CRI80
- Große Vielfalt an Farbtemperaturen
- 110° Sichtwinkel pro Modul
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden (Temperatur am max. tc)
- Dimmbar mit PWM-Technologie

Produktfamilien-Vorteile

- Cut to length each 41.7 mm
- 10x10 mm super slim design, fit for embedded applications
- Diffuse version, side emitting, high light uniformity without spot or dark area
- IP67 protection for truly outdoor application

Anwendungsgebiete

- Outdoor and indoor contour lighting
- Lichtwerbung
- Voutenbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Architectural lighting
- Akzentbeleuchtung

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung pro Meter	6,0 W

Photometrische Daten

Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	5000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Lichtstrom pro Meter	430 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	430 lm

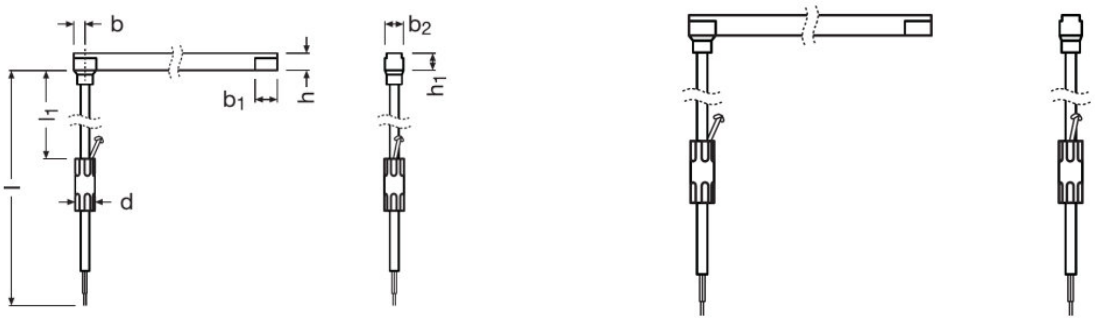
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	110 °
Startzeit	0,0 s
LED Abstand	6.95 mm
Aufwärmzeit (60 %)	0,00 s

LED module information

Anzahl LED je kleinste Einheit	6
Anzahl LEDs pro Meter	144

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	130,00 g
Länge - kleinste Einheit	41.7 mm
Länge	1000 mm
Breite	11,0 mm
Höhe	10,5 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Kabellänge	665,0

Farben & Materialien

Material Korpus	Silicone
Material Abdeckung	Silicone

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40…+55 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	RG0

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	15000
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Nennlebensdauer	50000 h

Einsatzmöglichkeiten

Kleinster Biegeradius	100 mm
Mit Endstück	Nein
Mit Anschlussset	Ja
Steuerschnittstelle	-
Erfassungswinkel (Light sensor)	-
Erfassungswinkel (PIR)	-

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP67
Energieverbrauch	7 kWh/1000h

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	24-06-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4062172207911
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Downloads

	Datei
	User instruction GinoLED Diffuse White Flex
	Konformitätserklärungen GFD SW TW CE 4283939 180823
	Konformitätserklärungen GINOLED FD TW UK CE 4237513 040221
	IES data GFDS400-G1-850-01 IES

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann.Dies gilt nicht für die Produktfamilien LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse und LUMINENT Milky. Hier ist die enthaltene Lichtquelle ein integrierter Bestandteil des umgebenden Produkts und die Trennung von Lichtquelle und umgebendem Produkt führt aufgrund der engen mechanischen, elektrischen, optischen und thermischen Wechselwirkungen sowie ggf. des Schutzes vor Umwelteinflüssen zu irreversiblen Beschädigungen. Ein Austausch der Lichtquelle unter Verwendung von allgemein verfügbaren Werkzeugen ist daher für diese Produkte nicht sinnvoll.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend - mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden.Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172207911	GFDS400-G1 850-01	Versandschachtel 20	605 mm x 425 mm x 425 mm	109.28 dm³	7400.00 g

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.