

## GFDS400TW-G1-82757- -01

GINOLED FLEX Diffuse Tunable White Top |



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Verfügbar für den Farbtemperaturbereich von 2500 K bis 5700 K, Farbtemperatur (CCT) anpassbar
- 3 SDCM, CRI90
- Geeignet für Anwendungen im Außenbereich (IP67 verfügbar)
- 120° Sichtwinkel pro Modul
- Dimmbar mit PWM-Technologie
- Lebensdauer bis zu 60.000 Stunden (Temperatur am max. tc)

### Produktfamilien-Vorteile

- Schlankes Design, optimal für Einbauanwendungen
- Diffuse version, top emitting, high light uniformity without spot or dark area
- Unterschiedliche Längen für vielfältige Anwendungen

### Anwendungsgebiete

- Gastronomie
- Schrankbeleuchtung
- Lichtwerbung
- Architekturbeleuchtung
- Wandintegration



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	240 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennleistung pro Meter	12,0 W
Bemessungsleistung	600 W
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V

### Photometrische Daten

Lichtfarbe LED	Tunable White
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtstrom pro Meter	820 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	820 lm
Lichtausbeute	67 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Lichtfarbe (Bezeichnung)	2700...5700 K

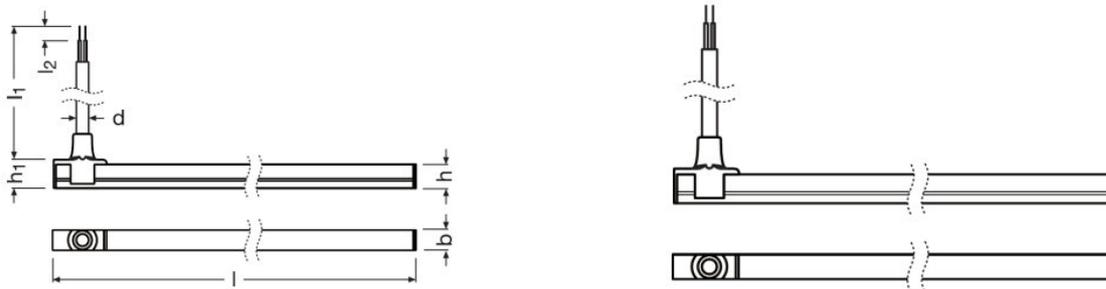
### Lichttechnische Daten

LED Abstand	3.57 mm
Ausstrahlungswinkel	110 °
Startzeit	< 05 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 050 s

### LED module information

Anzahl LEDs pro Meter	280
Anzahl LED je kleinste Einheit	14

Abmessungen & Gewicht



Länge	10000 mm
Länge - kleinste Einheit	50,0 mm
Breite	900 mm
Höhe	1000 mm
Kabellänge	3800
Produktgewicht	12000 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.32 mm <sup>2</sup>

Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silicone
Material Korpus	Silicone

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur nach IEC 62717	35 °C
Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-25...65 °C <sup>1)</sup>
Umgebungstemperaturbereich	-25...+45 °C
Lagertemperaturbereich	-25...80 °C

<sup>1)</sup> Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte reduziert die erwartete Lebensdauer oder zerstört den LED Streifen.

Lebensdauer

Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Nennlebensdauer	50000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	070
Anzahl der Schaltzyklen	15000

Einsatzmöglichkeiten

Kleinster Biegeradius	60 mm
-----------------------	-------

**Zertifikate & Standards**

Energieverbrauch	14 kWh/1000h
Normen	Gemäß EN62471/EN62778/ISO 4892-2 - Method A/IEC 60068-2-52 severity 1/RoHS/Reach/CE/IEC60068-2-60 Test Ke Method 4
Schutzart	IP65

**Logistische Daten**

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

**Umwelt Informationen**

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	17-02-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172147453
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

**Downloads**

Datei	
	User instruction GinoLED Flex Diffuse Side Tunable White
	User instruction GinoLED DIFFUSE TOPSIDE TW PLUS
	Anhang TI GFDS TW - Specification sheet
	Produktdatenblatt GINOLED Flex Diffuse TW Plus TOP_Specification sheet (EN)
	Produktdatenblatt GINOLED Flex Diffuse TW Plus SIDE_Specification sheet (EN)
	Konformitätserklärungen Ginolum Diffuse TW CE 4237513 150823
	IES data GFDS400TW-G1-82757-0105

## Produktdatenblatt

### 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
4062172147453	GFDS400TW-G1-82757- - 01	Versandschachtel 40	570 mm x 570 mm x 380 mm	123.46 dm <sup>3</sup>	12740.00 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.

### Haftungsausschluss

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