

## GFDS400TW-G1-82757- -05

GINOLED FLEX Diffuse Tunable White Top |



### Caractéristiques produit

- Available for 2500 K to 5700 K CCT adjustable
- 3 SDCM, CRI90
- Up to IP67 protection for outdoor application
- 120° viewing angle per module
- Up to 60,000 hrs lifetime @ tc max

### Avantages produits

- Slim design, fit for embedded applications
- Diffuse version, top emitting, high light uniformity without spot or dark area
- Different lengths to meet customer requirements

### Domaines d'application

- Accueil
- Signalétique
- Éclairage architectural
- Intégration dans le mur



## Fiche technique

### Données électriques

Tension nominale	24,0 V
Type de courant	Courant direct (DC)
Puissance nominale par mètre	12,0 W
Puissance nominale	27,00 W
Plage de tension	23...25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

### Données photométriques

Couleur de la LED	Lumière blanche dynamique
Temp. de couleur	2700 K
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Flux lumineux par mètre	820 lm
Total des flux lumineux utiles	4100 lm
Efficacité lumineuse	67 lm/W
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdcn
Teinte de couleur (désignation)	2700...5700 K

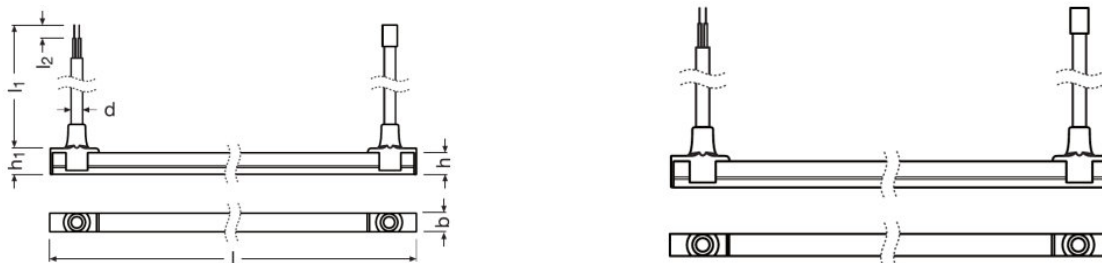
### Données photométriques

LED pitch	3.57 mm
Angle de rayonnement	110 °
Temps d'amorçage	< 0,5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0,50 s

### Information module de LED

Nombre de LED par mètre	280
Nombre de LED par composant	14

## Dimensions & poids



Longueur	5000,0 mm
Longueur – composant seul	50,0 mm
Largeur	9,00 mm
Hauteur	10,00 mm
Longueur de câble	380,0
Poids du produit	550,00 g
Section du câble au primaire	0.32 mm <sup>2</sup>

## Couleurs & matériaux

Matériau de fermeture	Silicone
Matériau de corps	Silicone

## Température

T° fonctionnement confit norme IEC 62717	35 °C
Plage de température au point Tc	-25...65 °C <sup>1)</sup>
Plage de température ambiante	-25...+45 °C
Plage de température de stockage	-25...80 °C

<sup>1)</sup> Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

## Durée de vie

Durée de vie	50000 h
Durée de vie nominale	50000 h
Flux résiduel en fin de vie nominale	0,70
Nombre de cycles de commutation	15000

## Capacités

Lowest bending radius	60 mm
-----------------------	-------

## Fiche de données produit

### Certificats & Normes

Consommation d'énergie	66 kWh/1000h
Normes	Acc. to EN62471/EN62778/IEC 60068-2-52 severity 1/ISO 4892-2 - Method A/RoHS/Reach/CE/IEC60068-2-60 Test Ke Method 4
Type de protection	IP65








### Données logistiques

Nomenclature douanière	85395100000
------------------------	-------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	17-02-2023
Primary Article Identifier	4062172147477
Candidate List Substance 1	No declarable substances contained
Declaration No. in SCIP database	No declarable substances contained

### Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction GinoLED Flex Diffuse Side Tunable White
	User instruction GinoLED DIFFUSE TOPSIDE TW PLUS
	Information technique complémentaire GFDS TW - Specification sheet
	Fiche technique produit GINOLED Flex Diffuse TW Plus TOP_Specification sheet (EN)
	Fiche technique produit GINOLED Flex Diffuse TW Plus SIDE_Specification sheet (EN)
	Déclarations de conformité Ginolum Diffuse TW CE 4237513 150823
	IES data GFDS400TW-G1-82757-0105

## Fiche de données produit

### Ecodesign regulation information:

- This product is considered to be a "containing product" in the sense of Regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.
- Tolerances of the reported values, are according to LED Modules Performance standard IEC/EN 62717.
- In general, the replacement of the contained light sources without permanent damage to the product with the use of common available tools is possible in the final application when they can be dismantled from the installation environment and substituted for the necessary number of light sources restoring its full electrical/mechanical/thermal/optical functionality by means of a professional installer. In the contrary, and limited to the LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse and LUMINENT Milky product families, the contained light source is an integrated part of the containing product and its removal can only be done by causing a permanent damage to the containing product due to its tight mechanical, electrical, optical, thermal interaction and/or environmental protection with or from the containing product. Therefore, a replacement of the light source with the use of common available tools is not justified.
- Dismantling of light sources from containing products at end of life: Containing products with light sources which are scalable in length can be cut to the length of the contained light source and if applicable mechanically detached from protective and/or optical covers. Containing products shall be separated from building material and/or from other additional mounting accessories by means of a professional installer. Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4062172147477	GFDS400TW-G1-82757- - 05	Carton de regroupement 10	370 mm x 370 mm x 380 mm	52.02 dm <sup>3</sup>	8380.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

### Avertissement

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.