

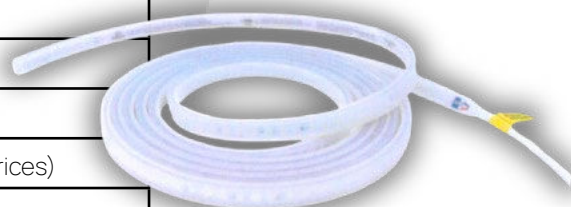
RUBAN LED ATEX

RUBAN FLEXLED ATEX 20M



II G Ex mb op is IIC T4 Gb	
Élément	Signification
II	Appareil destiné à être utilisé dans des zones à risque d'explosion autres que les mines (zone industrielle).
2G	Niveau de protection : catégorie 2 (haute protection) pour les atmosphères Gazeuses (zones 1 et 2).
Ex	Conformité aux normes ATEX (protection contre les explosions).
mb	Mode de protection : m pour «encapsulation», sous type b (haut niveau de sécurité).
op is	«op is» = optical radiation, intrinsically safe (protection contre les émissions optiques, sécurité intrasèque).
IIC	Groupe de gaz : IIC (hydrogène, acétylène - les plus explosifs).
T4	Classe de température maximale de surface : 135°C
Gb	Niveau de protection de l'équipement : Gb (équipement très sûr, utilisable en zone 1).

II 2D Ex mb op is IIIC T135°C Db	
Élément	Signification
II	Appareil destiné à être utilisé en surface (hors mines).
2D	Catégorie 2 (haute protection) pour atmosphères D (poussières - zones 21 et 22).
Ex	Conforme aux normes ATEX
mb	Protection par encapsulation
op is	Rayonnement optique en sécurité intrasèque.
IIIC	Groupe de poussières : IIIC (poussières conductrices)
T135°C	Température maximale de surface = 135°C
Db	Niveau de protection de l'équipement - Db (utilisable en zone 21).



BOX RUBAN LED ATEX

BOX D'ALIMENTATION FLEXLED ATEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Box d'alimentation FlexLED ATEX
Référence	GIPR861276-1
Certifications	II 2G Ex dbIIB+H2T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Zones ATEX	Zones 1 et 21
Température d'utilisation	-43°C ~ + 60°C
Dimensions	350mm x 200mm x 170mm
Indice de protection	IP67
Sortie	DC 24V
Versions	Alimentation pour 1 ruban FlexLED EX (max. 20m) Alimentation pour 2 rubans FlexLED EX (max. each 20m)
Alimentation	100-240V/277V 50/60Hz



Élément	Code	Signification
Groupe d'appareil	II	Utilisation en surface (hors mines)
Catégorie / Type	2G 2D	Zone 1 - gaz présents occasionnellement
Type de protection	Ex	Zone 21 - poussières présentes occasionnellement
Mode de protection	db (gaz) tb (poussière)	Enveloppe antidéflagrante Enveloppe étanche à la poussière
Groupe de gaz	IIB + H2	Gaz du groupe IIB + hydrogène (très exigeant)
Groupe de poussière	IIIC	Poussières conductrices (ex.aluminium, métal)
Température max. surface	T4 / T135°C	Ne dépasse pas 135°C (T4 = pour gaz / T135°C = poussières)
Niveau de protection EPL	Gb (gaz) / Db (poussière)	Protection élevée - adapté à zones 1 et 21