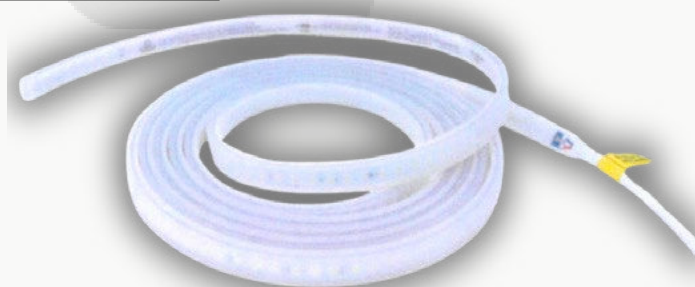


RUBAN LED ATEX

RUBAN FLEXLED ATEX 20M

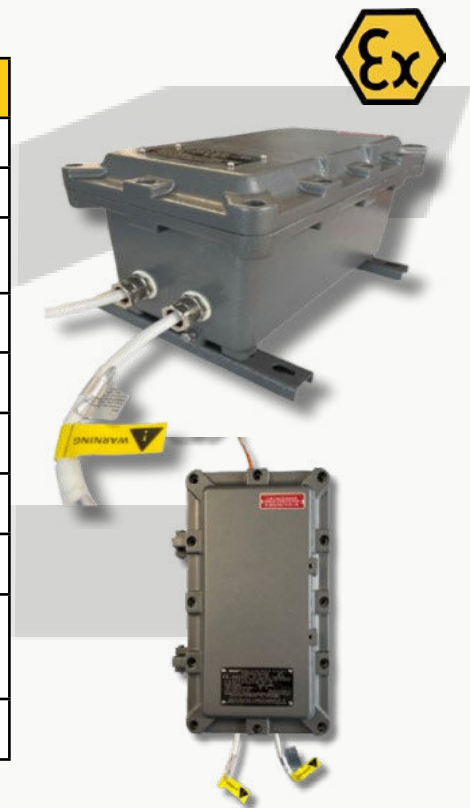
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Ruban FlexLED atex 20m
Référence	GIPR861274
Certifications	II 2G Ex mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex mb op is IIIC T135°C Db
Zones ATEX	Zones 1 et 21
Puissance lumineuse	1000 lm/m soit 20000 Lumens
Température d'utilisation	-40°C ~ + 80°C
Dimensions (lxh)	20mm x 10mm
Indice de protection	IP 67
Résistance à l'impact	IK10
Normes	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-18, EN IEC 60079-28
Type de LEDS	LED (84 LED per mètre)
Couleur	Blanc
Température de couleur	4000 K
Tension d'utilisation	DC 24V
Consommation	12w/m
Longueur maximale	20m



BOX RUBAN LED ATEX
BOX D'ALIMENTATION FLEXLED ATEX
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Box d'alimentation FlexLED ATEX
Référence	GIPR861276-1
Certifications	II 2G Ex dbII B+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

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).

