

Projecteur Lumistar ESL53LED-Ex



II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

APPLICATION:

Pour une utilisation en toute sécurité dans les zones à risque d'explosion 1, 2, 21 et 22 (gaz et poussières).

Cette version Lumistar se distingue par son design compact et sa puissance d'éclairage élevée.

Pour l'éclairage de l'intérieur des cuves, réservoirs, agitateurs, silos, réacteurs et autres équipements généralement fermés, ainsi que des indicateurs de débit à voyant, en atmosphères explosives.

Compatible avec les hublots circulaires conformes aux normes DIN 28120/28121 ou équivalentes, les hublots à raccord vissé analogues à la norme DIN 11851, ainsi que les hublots d'indicateurs de débit.

La technologie LED de dernière génération garantit une consommation d'énergie réduite, une durée de vie prolongée et un choix flexible de la couleur d'éclairage.

PROTECTION:

IP65andIP67toDIN EN 60529

TEMPÉRATURES AMBIANTES :

-20°Cto 50°C



ESL 53LED-Ex avec support articulé Ex

DONNÉES TECHNIQUES – PROTECTION Ex :

Homologation conformément à la directive 2014/34/UE

Ce projecteur répond aux exigences essentielles de sécurité et de santé en étant conforme aux réglementations suivantes :

Gaz	
EN IEC 60079-0:2018	Exigences générales
EN 60079-1:2014	Enveloppe antidéflagrante « d »
Groupe d'explosion	IIC (inclut IIA et IIB)
Classe de température	T6 à 40 °C / T4 à 50 °C

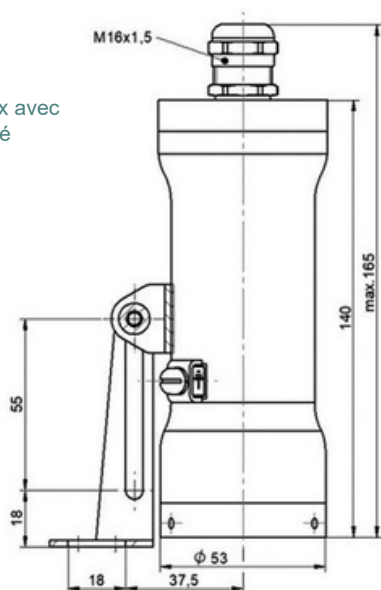
Poussières	
EN IEC 60079-0:2018	Exigences générales
EN 60079-31:2014	Protection par enveloppe « t »
Groupe d'explosion	IIIC (inclut IIIA et IIIB)
Classe de température	T85 °C à 40 °C / T130 °C à 50 °C

Voltage	Puissance nominale	Flux lumineux	Couleur Lumière	Angle du faisceau	Options	REF N°
24 V AC/DC	7W	400-500 lm	5700 K cold white	19°	Support articulé	3542.151.00
24 V AC/DC	7W	400-500 lm	5700 K cold white	19°	Adaptateur à bride	3542.153.00
24 V AC/DC	7W	400-500 lm	5700 K cold white	30°	Support articulé	3542.155.00
24 V AC/DC	7W	400-500 lm	5700 K cold white	30°	Adaptateur à bride	3542.157.00

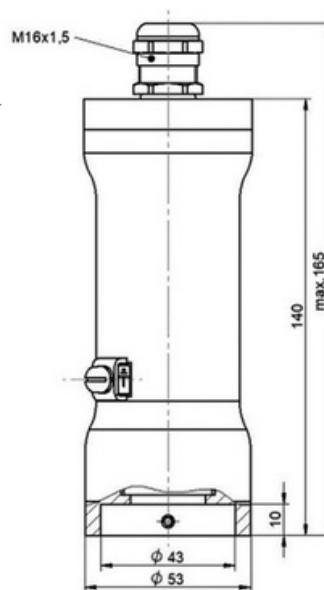
*Autres couleurs d'éclairage sur demande

<https://gallet-fr.com/>

ESL 53LED-Ex avec support articulé



ESL 53LED-Ex pour adaptateur à bride



FIXATION :

Lors du montage sur un hublot circulaire ou un indicateur de débit, le projecteur est fixé sur la bride de couvercle à l'aide du support articulé. Avec un hublot à raccord vissé, le projecteur est fixé sur l'écrou de couvercle, ou en option via un adaptateur à bride ou un support articulé.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

Presse-étoupe situé sur la partie supérieure du couvercle du projecteur
Longueur du câble : min. 3 m

DIMENSIONS NOMINALES :

Pour les hublots circulaires conformes aux normes DIN 28120, DIN 28121 et les indicateurs de débit visuels, montage sur la bride de couvercle : à partir de DN 50.

Pour les hublots à raccord vissé similaires à la norme DIN 11851, fixation sur ou sous l'écrou de couvercle :

DN 50, 65, 80 : via un adaptateur à bride
DN 80, 100, 125 : via un support articulé
DN 80 : via un adaptateur à bride ou un support articulé

Poids :

1,7 kg, support articulé et câble inclus

Matériaux

Corps du projecteur	Acier inoxydable
Verre	Borosilicate
Éléments de fixation	Acier inoxydable

Accessoires

Ref N°

Montage du projecteur sans champ de vision

Adaptateur à bride DN 50 (ouverture de l'écrou : 62 mm)	1356.045.00
Adaptateur à bride DN 60 (ouverture de l'écrou : 65 mm)	1356.036.00
Adaptateur à bride DN 80 (ouverture de l'écrou : 80 mm)	1356.077.00

Montage du projecteur avec champ de vision pour MV

Pour diamètre nominal DN 80 (ouverture de l'écrou: 94 mm)	0354.035.00
Pour diamètre nominal DN 100 (ouverture de l'écrou: 115 mm)	0354.036.00
Pour diamètre nominal DN 125 (ouverture de l'écrou : 138 mm)	0354.037.00

Données de commande (exemple) :

Projecteur Lumistar ESL 53LED-Ex, réf. 3542.151.00

<https://gallet-fr.com/>