

**Projecteur ASL57LED-Ex, Aluminium**



**II 2G Ex d(e) IIC T6 Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T80°C Db**



CE 0158

3755.358 c

• **pour montage sur hublots**

cet éclairage ATEX a été développé pour diverses applications. Il est idéal pour une solution combinée éclairage et observation sur nos hublots de cuves DIN28120 ou dérivés.

• **Avantages de la technologie LED :**

- résistant à la vibration
- longue durée de vie et cout de maintenance réduit
- tenue des LED : 50000 heures en usage continu
- encombrement idéal pour les accès difficiles
- lumière froide
- aucune diffusion de chaleur à l'intérieure de la cuve
- Haut rendement lumineux

• **Design compact et efficacité :** éclairage puissant; adapté aux hublots de regard DIN 28120/DIN 28121 ou similaire, pour hublots MV DIN 11851, et regards de niveaux.

• **Applications:** pour éclairer l'intérieur d'une cuve de process, stockage, contrôleur de circulation, réacteurs... **dans des environnements potentiellement explosifs.**

• **Classe de protection :** IP 65

• **Conditions de services :** indépendant de la pression ou de vide dans la cuve. Le projecteur doit être installé à l'extérieur de l'enceinte sur un hublot adapté.

• **Le projecteur est agréé pour une utilisation à une température comprise entre -20 et +40°C.**

• **Certificat de conformité européen CE:** BVS 14 ATEX E 122 X



**II 2G Ex d(e) IIC T6 Gb**  
**II 2D Ex tb IIIC T80°C Db**

• **Agréé suivant EN 60079-ff**

• **Indice de protection:** Ex d(e)

• **Groupe d'explosion :**  
IIC (includes IIA and IIB)  
IIIC (includes IIIA and IIIB)

• **Tension d'alimentation:**

24 V AC/DC 35 W; 120-230 V AC 35 W  
équipé d'une LED de puissance high-power LED

• **Tension type :** AC/DC

• **simple connexion électrique par câble moulé ou via le presse-étoupe EX (câble non fourni)**

• **2 versions au choix:**

**variante I:** câble moulé intégré (long standard 2 m), agréé température 110°C. En option câble de: 5 m, 10 m, 20 m  
**variante II:** montage de votre câble via le presse-étoupe EX.



Lumistar luminaire ASL57LED-Ex, variant I

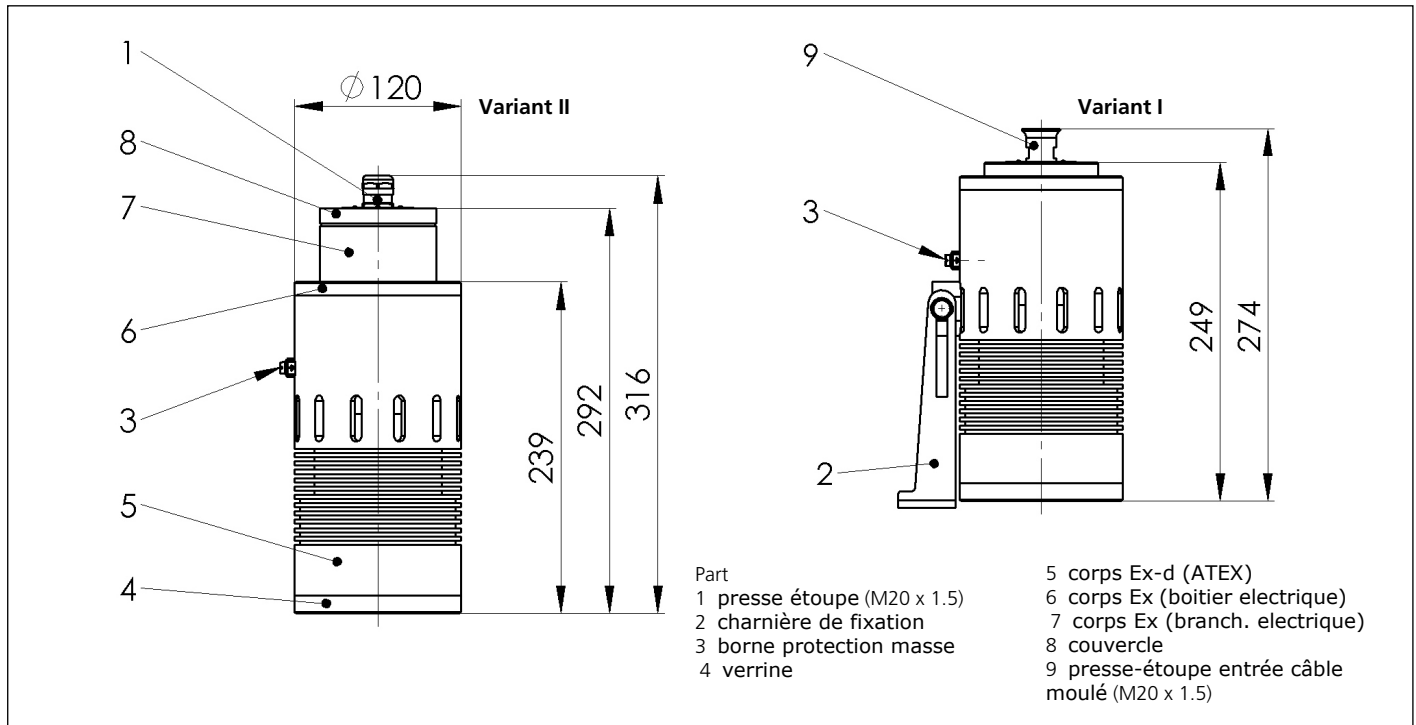


Lumistar luminaire ASL57LED-Ex, variant II

• **Accessoires de fixation:** le projecteur ASL57LED est fourni avec une charnière de fixation pour installation sur la contre-bride du hublot. **ASL57LED-Ex est adapté pour :**

- a) hublot de regard DIN 28120: DN 100
- b) hublot préassemblé DIN 28121: DN 125
- c) regard de circulation tubulaire : DN 50
- d) hublot à visser type MV to DIN 11851: soit avec la charnière, soit sur manchon (prise sur verrine)

• caractéristiques du projecteur ASL57LED-Ex:



• composition du projecteur:

- Corps (5) and couvercle (8): alliage d'aluminium EN AW-2007, avec peinture RAL 9007
- verrine (4): constitué d'une bride (alliage d'aluminium EN AW-2007, peinture RAL 9007), et verre borosilicate

- charnière de fixation (2): inox 1.4301
- presse-étoupe (9): M20 x 1.5

• poids (avec 2 m de câble): 4.6 kg

• conditions de service (température et caractéristiques électriques suivant tableau)

Item	ASL57LED-Ex	ref série.	tension V	lampe	temperature ambiante utilisation	
					$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$	
<b>variante I (avec câble de 2m)</b>						
1	(24 V) 35 W	3541.484.00	24 ≈	1 high-power LED	2G T6	2D T80°C
2	(120-230 V) 35 W	3541.482.00	120-230 ~	1 high-power LED	2G T6	2D T80°C
<b>variante II (avec presse-étoupe)</b>						
3	(24 V) 35 W	3541.483.00	24 ≈	1 high-power LED	2G T6	2D T80°C
4	(120-230 V) 35 W	3541.481.00	120-230 ~	1 high-power LED	2G T6	2D T80°C

• pour variante I: **UNIQUEMENT** utiliser les presse-étoupes et câbles référencés ci-dessous :

presse-étoupes types :	câbles types :
HSK-M-Ex-d, part no. 9103.123.00 M20x1.5, nickel-plated brass (by Hummel)	EVA flexible sheathed cable, Sinotherm 110, p. no. 3403.017.00, 3x1.5 mm <sup>2</sup> , ø 8.5 mm
KU1BPM20-Ex-d-Alpha X part no. 9103.130.00 M20x1.5, nickel-plated brass (by RST)	Ölflex Heat 180, part no. 3403.045.00, 3x1.5 mm <sup>2</sup> , ø 8.9 mm
	Ölflex Heat 180, Silflex UR-AWG18, part no. 3403.044.00, 5x1.0 mm <sup>2</sup> , ø 10.3 mm
	Ölflex Classic 110 black, part no. 3403.051.00, 3x1.5 mm <sup>2</sup> , ø 10.1 mm