

Lumistar Luminaire ASL 57-LED

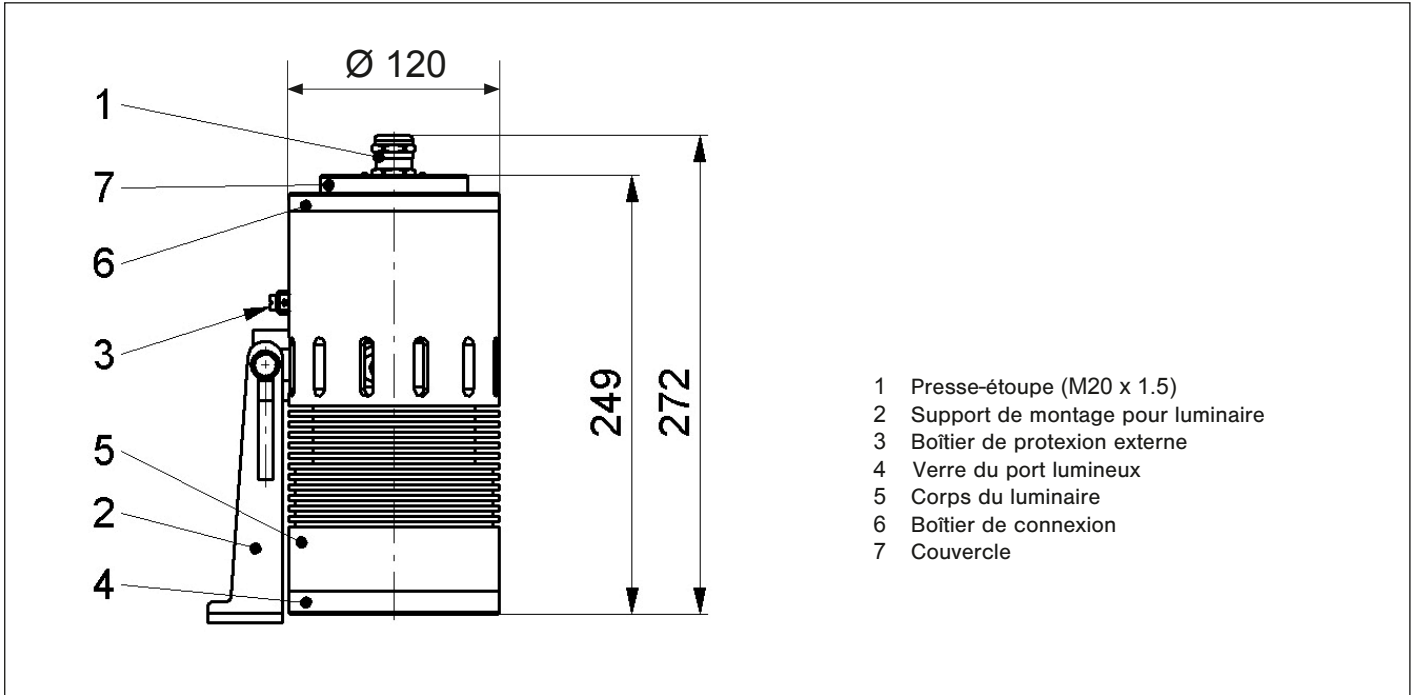
- **Pour montage sur raccords de hublot de visualisation**
Le luminaire ASL-57 est conçue pour des applications polyvalentes et est idéale pour être utilisée avec des hublots de visualisation et d'éclairage combinés (version à bride unique) ou avec deux hublots séparés (version à deux brides).
- **Les avantages spécifiques de la technologie LED Lumiglas sont les suivants :**
 - Résistance aux vibrations
 - Longue durée de service et fiabilité opérationnelle
 - Fonctionnement continu jusqu'à environ 50 000 heures
 - Idéales pour les emplacements difficiles d'accès
 - Aucune émission de chaleur dans l'ouverture lumineuse (lumière froide)
 - Aucune production de chaleur non désirée dans les processus chimiques et/ou biologiques
 - Éclairage à contraste extrêmement élevé
- **Conception compacte, sortie lumineuse puissante :**
Éclairage sans éblouissement ; convient aux raccords de hublots de visualisation circulaires similaires à DIN 28120/DIN 28121, aux raccords de hublots de visualisation vissés similaires à DIN 11851, et aux raccords de hublots de visualisation sur les indicateurs de débit.
- **Application:**
Pour éclairer les indicateurs de débit visuel, les agitateurs de laboratoire, les bioréacteurs ainsi que l'intérieur de réservoirs, des silos, d'agitateurs et d'autres équipements généralement clos, tels que des cuves et des réacteurs, dans des environnements non ATEX.
- **Classe de protection:** IP 65/IP 67
- **Conditions de fonctionnement :** Indépendamment du vide/pression dans le récipient. En aucun cas, une luminaire à hublot de visualisation ne doit être utilisée en remplacement de la bride d'accouplement ou à la place de l'ensemble complet de bride de hublot de visualisation, ou seule pour fermer un port de récipient.
- **Avertissement :** Ne pas regarder dans la lumière - Risque de détérioration de la vue !
- **Les luminaires Lumistar de ce type sont homologués pour une utilisation dans des températures ambiantes comprises entre -20 °C et +40 °C.**
- **Données électriques :**

Tension/puissance de fonctionnement :
24 V CA/CC - 35 W ; 120-230 V CA - 35 W,
équipé d'une LED haute puissance
Température de couleur : 5000 K
Flux lumineux : 1840 lm
- **Angle de faisceau :** 35°
- **Options de fixation :**
Les luminaires pour les hublots de visualisation sur des raccords circulaires et les indicateurs de débit visuel sont fixés sur la bride d'accouplement à l'aide du support articulé. Avec un raccord de type hublot vissé similaire à DIN 11851, le luminaire est fixé avec un collier de bride ou directement sur l'écrou à fente.



Lumistar luminaire ASL 57-LED

• **DLes dimensions et les données électriques pou Lumistar luminaire ASL 57-LED:**



• **Composants, conception et matériaux :**

- Corps du luminaire (5) et couvercle de la boîte de connexion (7) : alliage d'aluminium EN AW-2007, finition peinture RAL 9007
- Verre du port lumineux (4) : Unité composée d'une bride annulaire (alliage d'aluminium EN AW-2007, finition peinture RAL 9007) et de verre borosilicaté.
- Support de montage articulé (2) : acier inoxydable 1.4301 (voir accessoires)
- Presse-étoupe (1) : M20x1.5

• **Poids:** 4.5 kg

• **Données de connexion :**

Position	ASL 57-LED	Part N°	Tension nominale Volt	source de lumière
1	(24 V) 35 W	3541.492.00	24 AC	1 LED haute puissance
2	(120-230 V) 35 W	3541.491.00	120-230 AC/DC	1 LED haute puissance

Lumistar Luminaire ASL 57-LED

CE

3755.314 d

- **For mounting on sight glass fittings**

This sight glass luminaire is designed for universal applications and is ideal for use in combined sight and light ports (single-flange version) or with two separate ports (2-flange version).

- **The specific advantages of Lumiglas LED technology:**

- vibration-resistant
- long service life and operational reliability
- LED functions up to about 50,000 hours in continuous operations
- optimal for fittings that are difficult to access
- no heat radiation in the light aperture (cold light)
- no unwanted additional heat in chemical and/or biological processes
- extremely high-contrast illumination

- **Compact design, powerful light output:**

Glare-free illumination; fits circular sight glass fittings similar to DIN 28120/DIN 28121, for screw-type sight glass fittings similar to DIN 11851 and for sight glass fittings on flow indicators.

- **Application:**

For illuminating visual flow indicators, pipelines, laboratory mixers, bio-reactors as well as the interior of tanks, hoppers, silos, agitators and other, normally closed, vessels and reactors in non-explosive environments.

- **Protection class:** IP 65/IP 67

- **Operating conditions:** Independent of vacuum/pressure in the vessel. Under no circumstances should a sight glass luminaire be used as a substitute for the mating flange or instead of the complete sight glass flange assembly, or on its own to close a vessel port.

- **Caution:** Do not look into light – Danger of impaired eyesight!

- **Lumistar luminaires of this type are approved for use in ambient temperatures of between -20°C and +40°C.**

- **Electrical Data:**

Operating voltage/power:
 24 V AC/DC – 35 W; 120-230 V AC – 35 W,
 equipped with one high-power LED
 Colour temperature: 5000 K
 Luminous flux: 1840 lm

- **Beam angle:** 35°

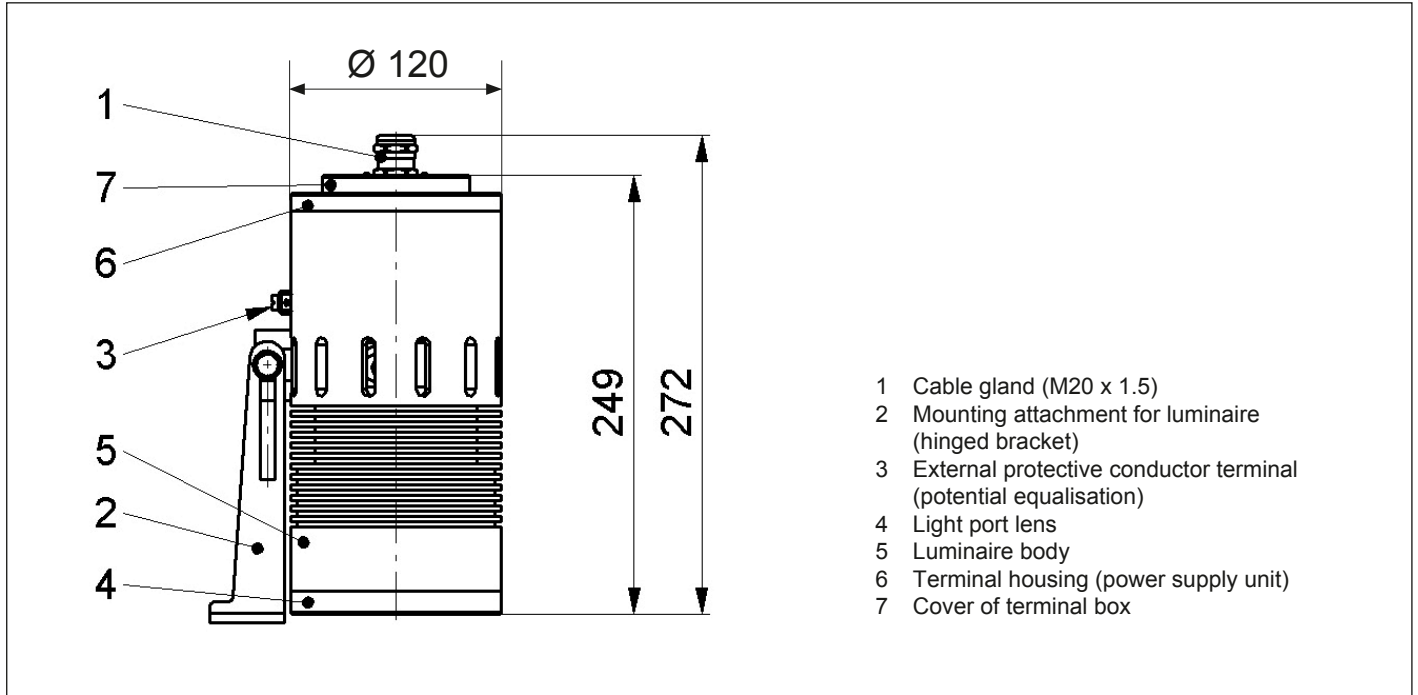
- **Fastening options:**

Luminaires for sight glasses on circular fittings and visual flow indicators are mounted on the mating flange using the hinged bracket. With the screw-type sight glass fitting similar to DIN 11851, the luminaire is fastened with a flange collar or direct on the slotted nut.



Lumistar luminaire ASL 57-LED

• **Dimensions and electrical data for Lumistar luminaire ASL 57-LED:**



• **Components, design and materials:**

- Luminaire body (5) and cover of terminal box (7): aluminium alloy EN AW-2007, paint finish RAL 9007
- Light port lens (4): Unit consisting of ring flange (aluminium alloy EN AW-2007, paint finish RAL 9007) and borosilicate glass
- Hinged mounting bracket (2): stainless steel 1.4301 (see accessories)
- Cable gland (1): M20x1.5

• **Weight:** 4.5 kg

• **Connecting data:**

Item	ASL 57-LED	Part No.	Nominal voltage Volt	Illuminant
1	(24 V) 35 W	3541.492.00	24 AC	1 high-power LED
2	(120-230 V) 35 W	3541.491.00	120-230 AC/DC	1 high-power LED

• **Accessories:**

Item	Component	Part No.
1	Luminaire mounting – hinged bracket	0354.029.00
2	Luminaire mounting – weld-on flange for DIN slotted nut	MV 65 = 1356.063.00; MV 80 = 1356.062.00; MV 100 and MV 125 = 1356.023.00
3	Luminaire mounting – flanged adapter for putting under	MV 125 = 1356.021.00; MV 150 = 1356.059.00

• **Order data:**

e.g. Lumistar luminaire ASL 57-LED, 24 V AC – 35 W, part no. 3541.492.00, luminaire mounting, hinged bracket, part no. 0354.029.00