

Lumistar Luminaire ESL 25LED

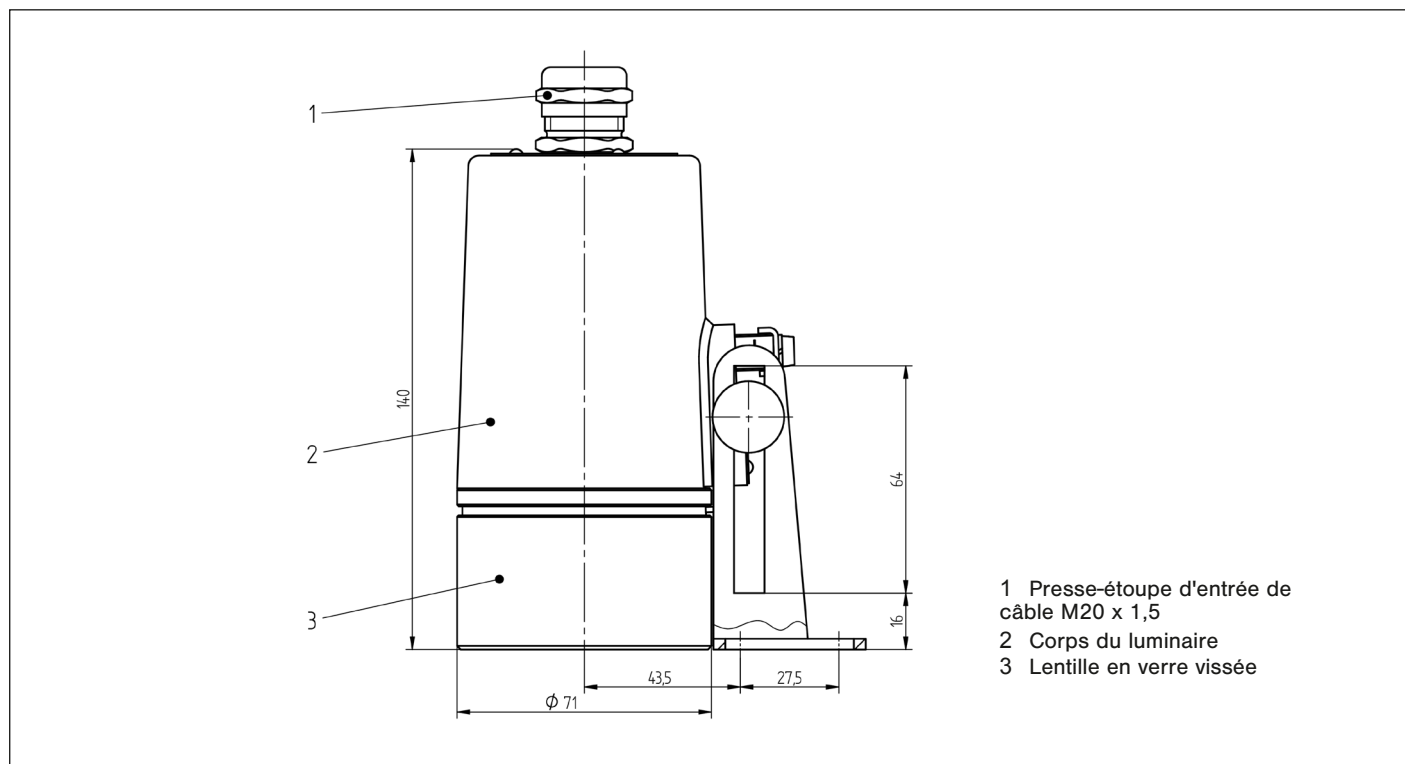
- **Pour montage sur raccords de hublot de visualisation.**
Conçu pour des applications universelles. Il est idéal pour les ensembles de hublot de visualisation et d'éclairage combinés, que ce soit en version à bride unique ou avec deux ports à bride séparés.
- **Compacte mais puissante :**
Éclairage sans éblouissement, destiné à être utilisé avec des raccords de hublot de visualisation circulaire conformes à la norme DIN 28120/DIN 28121 ou similaires, avec des unités de hublot vissées conformes à la norme DIN 11851, ainsi que dans des indicateurs de flux visuels.
- **Une grande ouverture de lumière grâce à une conception de lentille vissée optimisée.**
- **Application:**
Pour l'éclairage des indicateurs de flux visuels, des conduites, des agitateurs de laboratoire, des bioréacteurs, ainsi que de l'intérieur de réservoirs sous pression, de cuves, d'agitateurs et d'autres équipements de traitement généralement fermés.
- **Particulièrement adapté à une utilisation dans des environnements stériles et alimentaires.**
- **Classe de protection :**
 - IP 65 and IP 67 according to DIN EN 60529
 - IP 66 as a special version on request
- **Conditions de fonctionnement :**
Indépendant de la pression/vide interne dans la cuve.
En aucun cas, un luminaire de hublot de visualisation ne doit être utilisé pour remplacer la bride d'accouplement ou l'ensemble hublot/luminaire, ni seul pour fermer une ouverture de cuve.
- **Attention:**
Ne pas regarder la lumière - danger pour la vision !
- **Les luminaires Lumistar de ce type sont approuvés pour une utilisation à des températures ambiantes allant jusqu'à 50 °C.**
- **Tension :**
Courant alternatif / courant continu, en fonction du type de luminaire.
- **Tension de fonctionnement :**
 - 24 V AC/DC – 7.5 W
 - 110-230 V AC – 7.5 W
 - Température de couleur : 6500 K, other light colours (CCT) on request.
 - Flux lumineux : 360-430 lm (depending on beam angle)
- **Angle du faisceau :**
12°; 25°; 38°
- **Connexion électrique simple via une presse-étoupe d'entrée de câble intégrée.**
- **Options de montage :**
Avec les raccords de hublot de visualisation circulaire et les indicateurs de flux, le luminaire est fixé à la bride d'accouplement à l'aide du support articulé. Avec les unités de hublot vissées, le luminaire est monté sur l'écrou de couvercle rainuré.



Lumistar luminaire ESL 25LED

- **Le luminaire Lumistar ESL 25LED convient aux tailles nominales suivantes :**
 - a) Raccords de hublot de visualisation circulaire conformes à la norme DIN 28120 : DN 25
 - b) Raccords de hublot de visualisation circulaire conformes à la norme DIN 28121 : DN 40
 - c) Indicateurs de flux de petite taille : à partir de DN 50
 - d) Raccords de hublot vissés similaires à la norme DIN 11851 :
 - Avec un DN 65, le montage se fait au moyen d'un collier d'adaptateur de bride séparé.
 - À partir de DN 80 et au-delà, il est possible d'utiliser le support articulé.
- **Pour les applications stériles, une version de ce luminaire Lumistar est disponible avec un manchon qui s'adapte sur une lèvres surélevée de la bride d'accouplement.**

• Dimensions et données électriques pour le luminaire Lumistar ESL 25LED :



• Composants et matériaux :

- Corps du luminaire : Acier inoxydable 1.4404, poli
- Composants de fixation : Acier inoxydable 1.4301 (voir 'Accessoires')
- Presse-étoupe d'entrée de câble : M20 x 1.5
- Poids : 1,8 kg

• Données de raccordement :

Article	ESL 25LED	Variante standard part no.	IP66 variante part no.	Plage de température ambiante
1	24 V AC/DC – 7.5 W	3542.001.00	3542.003.00	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
2	110-230 V AC – 7.5 W	3542.002.00	3542.004.00	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

• Accessoires:

Article	Composant	Part n°.
1	Montage avec support articulé pour le luminaire	0354.019.00
2	Montage avec collier d'adaptateur à bride : MV 50 – soudé ; MV 65 – $\phi 80$ mm	1356.010.00
3	Montage avec collier d'adaptateur à bride : MV 80 – $\phi 94$ mm	1356.029.00
4	Clé à griffe pour lentille vissée	6816.001.00
5	Module de minuterie, version Ex	Sur demande
6	Câble de raccordement	Sur demande

• Order data:

e.g. Lumistar luminaire ESL 25LED, 24 V – 7.5 W, part no. 3542.001.00

Lumistar Luminaire ESL 25LED

- **For mounting on sight glass fittings**

Designed for universal applications. It is ideal for combined sight glass and light assemblies, either as a single-flange version or with two separate flanged ports.

- **Compact yet powerful:**

Dazzle-free illumination, for use with circular sight glass fittings to DIN 28120/DIN 28121 or similar, with screwed sight glass units in compliance with DIN 11851, and in visual flow indicators.

- **Large light aperture thanks to optimised screw-in lens design**

- **Application:**

For illuminating visual flow indicators, pipelines, laboratory mixers, bioreactors as well as the interior of pressure vessels, tanks, agitators and other – normally closed – processing vessels.

- **Especially suitable for use in sterile and food areas**

- **Protection class:**

- IP 65 and IP 67 according to DIN EN 60529
- IP 66 as a special version on request

- **Operating conditions:**

Independent of the internal pressure/vacuum in vessel. Under no circumstances should a sight glass luminaire be used to replace the mating flange or the sight glass/luminaire assembly or on its own to close a vessel port.

- **Attention:**

Do not look into light – danger of impaired eyesight!

- **Lumistar luminaires of this type are approved for use in ambient temperatures up to 50°C.**

- **Voltage:**

Alternating/direct current, depending on luminaire type

- **Operating voltage:**

24 V AC/DC – 7.5 W

110-230 V AC – 7.5 W

Colour temperature: 6500 K, other light colours (CCT) on request

Luminous flux: 360-430 lm (depending on beam angle)

- **Beam angle:**

12°; 25°; 38°

- **Straightforward electrical connection via integrated cable entry gland**

- **Mounting options:**

With circular sight glass fittings and flow indicators the luminaire is secured to the mating flange by means of the hinged bracket. With screw-type sight glass units the luminaire is mounted on the slotted cover nut.

CE

3755.682



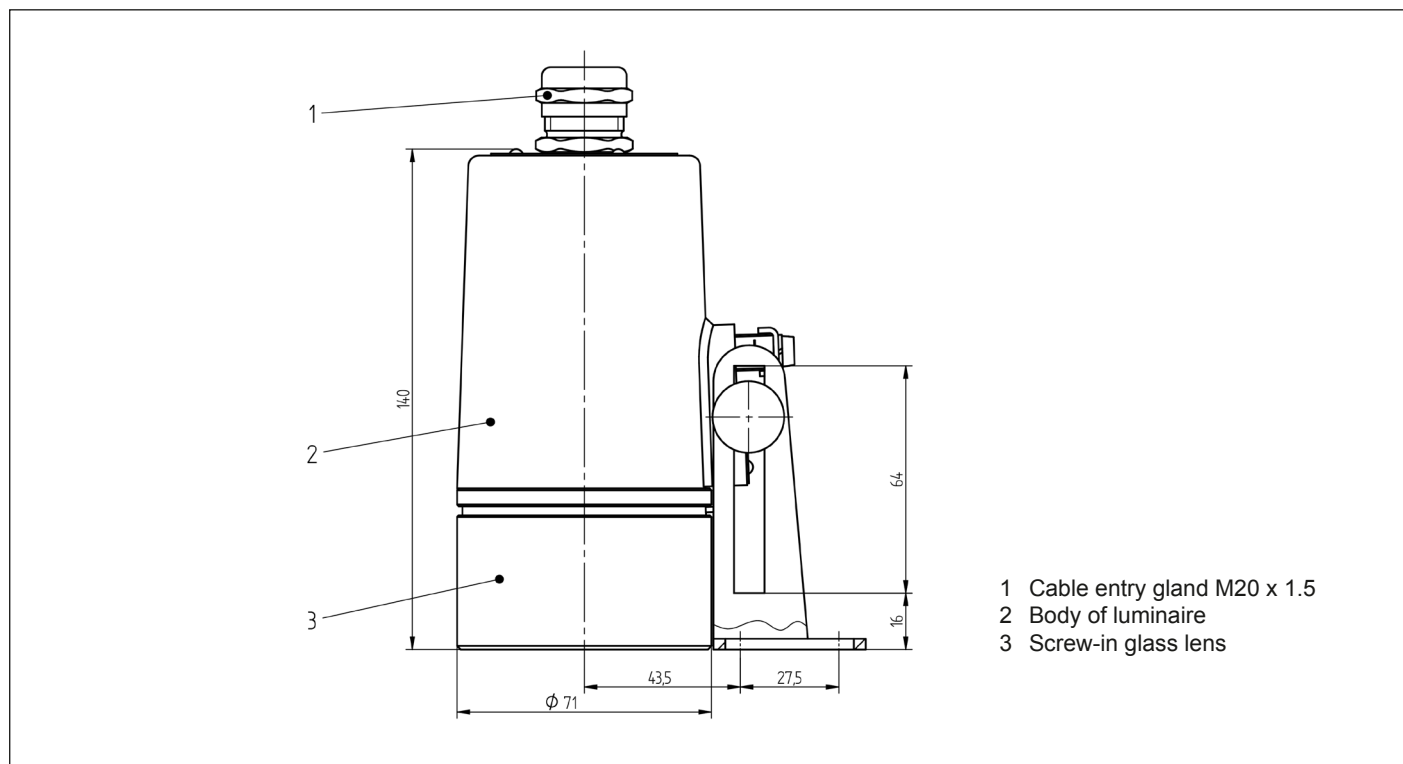
Lumistar luminaire ESL 25LED

- **The Lumistar luminaire ESL 25LED fits the following nominal sizes:**

- Circular sight glass fittings to DIN 28120: DN 25
- Circular sight glass fittings to DIN 28121: DN 40
- Flow indicators: from DN 50
- Screwed sight glass fittings similar to DIN 11851:
 - with DN 65, mounting is by way of separate flange adapter collar
 - from DN 80 up, the hinged bracket is possible

- **For sterile applications, a version of this Lumistar luminaire is available with a sleeve that fits over a raised lip on the mating flange.**

• **Dimensions and electrical data for Lumistar luminaire ESL 25LED:**



• **Components and materials:**

- Body of luminaire: Stainless steel 1.4404, polished
- Fastening components: Stainless steel 1.4301 (see 'Accessories')
- Cable entry gland: M20 x 1.5
- Weight: 1.8 kg

• **Connecting data:**

Item	ESL 25LED	Standard variants part no.	IP66 variants part no.	Ambient temperature range
1	24 V AC/DC – 7.5 W	3542.001.00	3542.003.00	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$
2	110-230 V AC – 7.5 W	3542.002.00	3542.004.00	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

• **Accessories:**

Item	Component	Part no.
1	Hinged bracket mounting for luminaire	0354.019.00
2	Flanged adapter collar mounting: MV 50 – welded on; MV 65 – $\phi 80$ mm	1356.010.00
3	Flanged adapter collar mounting: MV 80 – $\phi 94$ mm	1356.029.00
4	Claw spanner for screw-in lens	6816.001.00
5	Timer module, Ex version	on request
6	Connecting cable	on request

• **Order data:**

e.g. Lumistar luminaire ESL 25LED, 24 V – 7.5 W, part no. 3542.001.00