

Projecteur type USL16 et 36 Ampoule halogène et LED

3755.676

USL 16-LED : pour application universelle avec support articulé

USL 36-LED : variante spéciale pour les environnements stériles avec collier d'adaptation pour montage sur des brides, etc.

- **La combinaison parfaite de contours affleurants et de surface lisse :**Éclairage sans éblouissement ; convient pour des raccords de hublot circulaires similaires à la norme DIN 28120/DIN 28121, u dérivés, ainsi qu'aux hublots à visser similaires à la norme DIN 11851.

- **Conception compacte, sortie lumineuse puissante**

- **Application dans les industries chimiques, pharmaceutiques, du biogaz et de transformation alimentaire:**

Il est idéal pour l'éclairage des bioréacteurs, des mélangeurs de laboratoire et des filtres ainsi que des intérieurs des cuves, des agitateurs, des séparateurs, des pipelines et d'autres récipients généralement clos dans des environnements de fonctionnement non explosifs.

- **Protection:** Etanche aux poussières et aux projections d'eau, IP 65 selon EN 60 529.

- **Conditions de service :**

Indépendamment de la pression/vide interne dans le hublot. En aucun cas, un luminaire de hublot ne doit être utilisé seul pour fermer un hublot ou en remplacement de la bride "couvercle" ou à la place de l'ensemble complet de la bride de hublot.

- **Température ambiante maximale admissible :** 40°C

- **Attention :**

Ne regardez pas la lumière - Danger de détérioration de la vue !

- **Très facile à installer à l'aide de fixations spéciales, assurant ainsi la commodité d'utilisation :**

USL 16-LED : Le luminaire est fixé à la bride de couvercle du raccord de hublot circulaire ou de l'indicateur de débit visuel avec un support articulé, ou fixé à l'écrou cannelé sur les raccords de hublot vissés. USL 36-LED : Le luminaire est monté sur un collier d'adaptation.

- **Les types de luminaires Lumistar USL 16-LED et USL 36-LED conviennent aux tailles suivantes :**

- Raccord de verre de vue circulaire selon la norme DIN 28120 : à partir de DN 40.
- Raccord de verre de vue circulaire selon la norme DIN 28121 : à partir de DN 40.
- Indicateurs de débit visuel : à partir de DN 40.
- Raccords de verre de vue vissés conformes à la norme DIN 11851 : à partir de DN 50.

- **Tension de fonctionnement :**

Tension de fonctionnement : 230 V CA - 5,5 W

Température de couleur : 4000 K

Flux lumineux : 400 lm

- **Faisceau réfléchi :**

25°

- **Bouton-poussoir**

Les luminaires peuvent être livrés avec ou sans bouton-poussoir.



Luminaire Lumistar USL 16-LED avec support articulé.

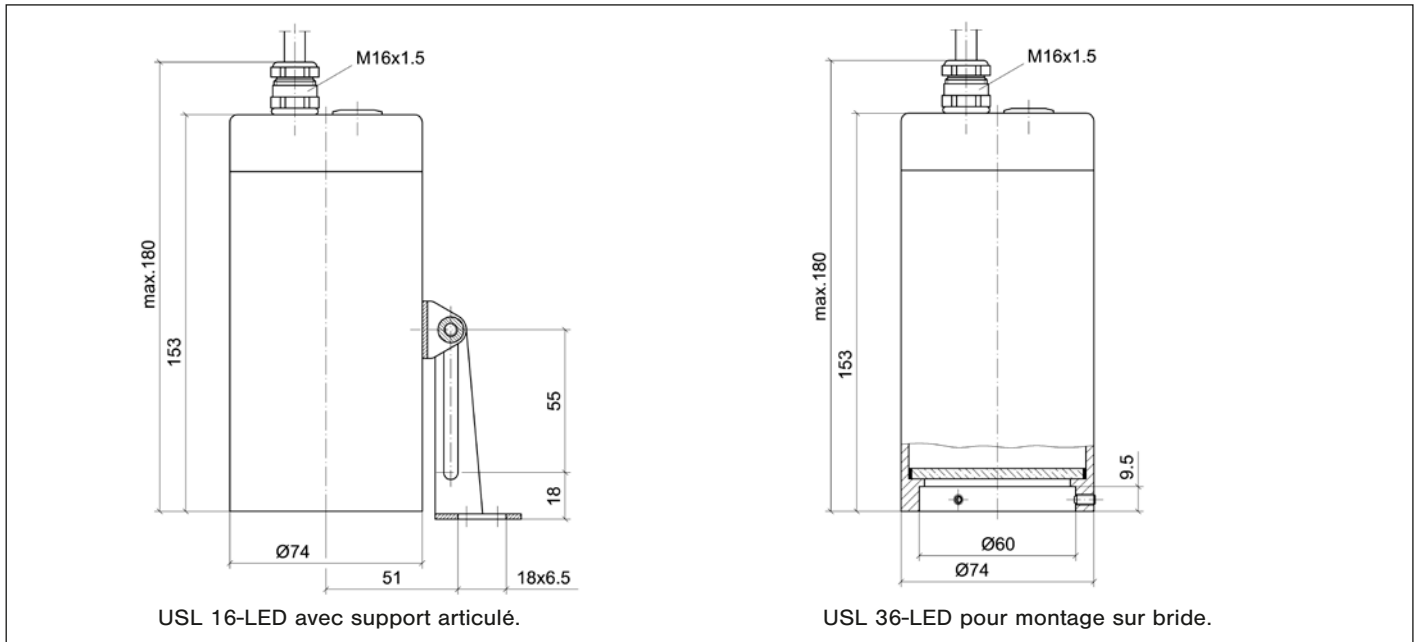


Luminaire Lumistar USL 16-LED avec fonctionnement par bouton-poussoir.

- **Pièces de montage pour USL 16-LED :**

Le support de fixation du luminaire (support articulé) est inclus dans la fourniture. Le collier de bride pour le montage sur des raccords de hublot vissés de DN 65 et plus doit être commandé séparément.

• **Dimensions et données électriques pour les luminaires Lumistar USL 16-LED et USL 36-LED :**



• **Composants et matériaux :**

- Corps et couvercle : acier inoxydable 1.4404
- Câble d'alimentation : 3 m (3 x 0,75 mm²)
- Pièces de montage (support articulé et adaptateur de bride pour fixation sur un raccord de verre de vue vissé DN 50/65) : acier inoxydable 1.4301
- Poids : 1,42 kg.

• **Data de connexion:**

Article	Type USL 16-LED/ USL 36-LED	Tension nominale V	Bouton - Poussoir	Transformateur	Prise	LED
1	(230 V) 5.5 W	230 ~	Avec	Avec	GZ10	230 V 5.5 W
2	(230 V) 5.5 W	230 ~	Sans	Avec	GZ10	230 V 5.5 W

D'autres versions sur demande.

• **Les luminaires Lumistar USL 16-LED et USL 36-LED peuvent être installés :**

- sur un raccord de hublot BioControl, DN 40
- sur un hublot en verre métallique fusionné pour raccords à brides (Metaclamp), pour des connexions à bride selon la norme DIN 32676/ISO 2852 avec un disque de hublot en verre métallique fusionné pour des raccords de hublot vissés aseptiques, DIN 11864.
- avec un hublot en verre métallique fusionné pour fixations NA-Connect.

• **Détails de la commande:** par exemple Luminaire Lumistar USL 16-LED, 230 V - 5 W, avec bouton-poussoir.

Lumistar Luminaires

USL 16-LED and USL 36-LED

USL 16-LED: for universal application with hinged bracket

USL 36-LED: special variant for sterile environments with adapter collar for fitting over flanges etc.

- **The perfect combination of flush contours and smooth surface:**
Glare-free illumination; suitable for circular sight glass fittings similar to DIN 28120/DIN 28121, for screw-type sight glass fittings similar to DIN 11851 and for METAGLAS® and BioControl fittings.

- **Compact design, powerful light output:**
Glare-free illumination; suitable for circular sight glass fittings similar to DIN 28120/DIN 28121, for screw-type sight glass fittings similar to DIN 11851 and for METAGLAS® and BioControl fittings.

- **Application in chemical, pharmaceutical, biogas and food processing industries:**
It is ideal for illuminating bioreactors, laboratory mixers and filters as well as the interiors of tanks, agitators, separators, pipelines and other, usually closed, vessels in non-explosive operating environments.

- **Protection class:** Dust- and waterjet proof, IP 65 according to EN 60 529 / DIN VDE 0470, Part 1

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

- **Maximum admissible ambient temperature:** 40°C

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

- **Very easy to install using special mountings, ensuring convenience of use:**
USL 16-LED: The luminaire is attached to the cover flange of the circular sight glass fitting or the visual flow indicator with a hinged bracket, or fastened to the grooved nut on screw-type sight glass fittings.
USL 36-LED: The luminaire is mounted over an adapter collar.

- **Lumistar luminaire types USL 16-LED and USL 36-LED fit the following sizes:**
 - a) Circular sight glass fitting acc. to DIN 28120: from DN 40
 - b) Circular sight glass fitting acc. to DIN 28121: from DN 40
 - c) Visual flow indicators: from DN 40
 - d) Screw-type sight glass fittings in compliance with DIN 11851: from DN 50

- **Operating voltage:**
230 V AC – 5.5 W
Colour temperature: 4000 K
Luminous flux: 400 lm

- **Reflected beam:**
25°

- **Push-button:**
The luminaires can be delivered with or without push-button.



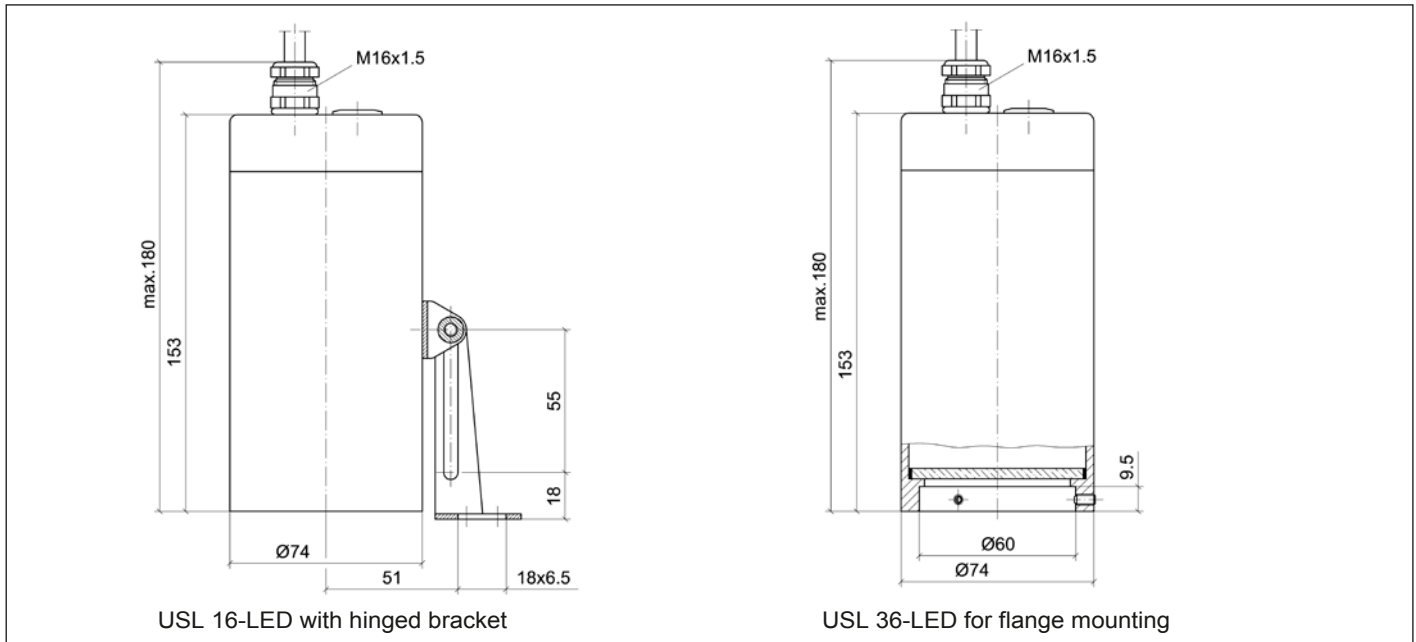
Lumistar luminaire USL 16-LED with hinged bracket



Lumistar luminaire USL 16-LED with push-button operation

- **Mounting parts for USL 16-LED:**
The luminaire mounting (hinged bracket) is included in the scope of supply. The flange collar for mounting on screw-type sight glass fittings of DN 65 and greater should be ordered separately.

• **Dimensions and electrical data for Lumistar luminaires USL 16-LED and USL 36-LED:**



• **Components and materials:**

- Body and cover: stainless steel 1.4404
- Mounting parts (hinged bracket and flange adapter for attachment to screw-type sight glass fitting DN 50/65): stainless steel 1.4301
- Power cable: 3 m (3 x 0.75 mm²) works fitted
- Weight: 1.42 kg

• **Anschlussdaten:**

Item	Type USL 16-LED/ USL 36-LED	Nominal voltage V	Push-button	Trans- formator	Socket	LED	Part no. USL 16-LED	Part no. USL 36-LED
1	(230 V) 5.5 W	230 ~	with	without	GZ10	230 V 5.5 W	3541.743.00	3541.793.00
2	(230 V) 5.5 W	230 ~	without	without	GZ10	230 V 5.5 W	3541.744.00	3541.794.00

Further versions on request.

• **Lumistar luminaires USL 16-LED and USL 36-LED can be installed:**

- on a BioControl sight glass fitting, DN 40
- on a metal fused sight glass for clamped fittings (Metaclamp), for clamp connections to DIN 32676/ISO 2852 with a metal fused sight glass disk for aseptic screw-type sight glass fittings, DIN 11864
- with a metal fused sight glass for NA-Connect® fastenings
- with a metal fused sight glass for VARIVENT® in-line housings

• **Order details:** e. g. Lumistar luminaire USL 16-LED, 230 V – 5 W, with push-button, part no. 3541.743.00