

## Luminaire Lumistar USL 07 à LED

- **Pour le montage sur des raccords de hublot de visualisation :**  
Ce luminaire est conçu pour des applications universelles et est idéal soit pour les ports de visualisation et d'éclairage combinés (version à bride unique), soit pour les ports séparés (version à deux brides).

- **Design compact, puissante sortie de lumière :**  
Éclairage sans éblouissement ; adapté aux raccords de hublot circulaires similaires à la norme DIN 28120/DIN 28121, aux raccords de hublot à vis similaires à la norme DIN 11851, ainsi qu'aux raccords d'indicateurs de débit visuel.

- **Sortie de lumière puissante et ouverture de lentille à vis idéalement conçue.**

- **Application:**  
Pour l'éclairage des intérieurs de cuves, réservoirs, agitateurs, silos et autres contenants généralement fermés, ainsi que pour les réacteurs, et également dans les indicateurs de débit visuel.

- **Classe de protection :**  
Étanche à la poussière et résistant aux jets d'eau, IP 65 et IP 67 selon la norme DIN EN 60529/DIN VDE 0470, partie 1.

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

- **Attention :** Ne pas regarder la lumière - Danger pour la vue !

- **Les luminaires Lumistar USL 07-LED sont homologués pour une utilisation à des températures ambiantes allant jusqu'à 60°C.**

- **Type de tension :** Alternatif/Continu (AC/DC), en fonction du type de luminaire.

- **Tension de fonctionnement :**  
24 V CA/CC – 14 W  
230 V CA – 14 W  
Température de couleur : 5700 K  
Flux lumineux : max. 1150

- **Angle de faisceau réfléchi :** 11° ou 26°

- **Raccordement électrique pratique avec compartiment à bornes** (longueur de câble en option)

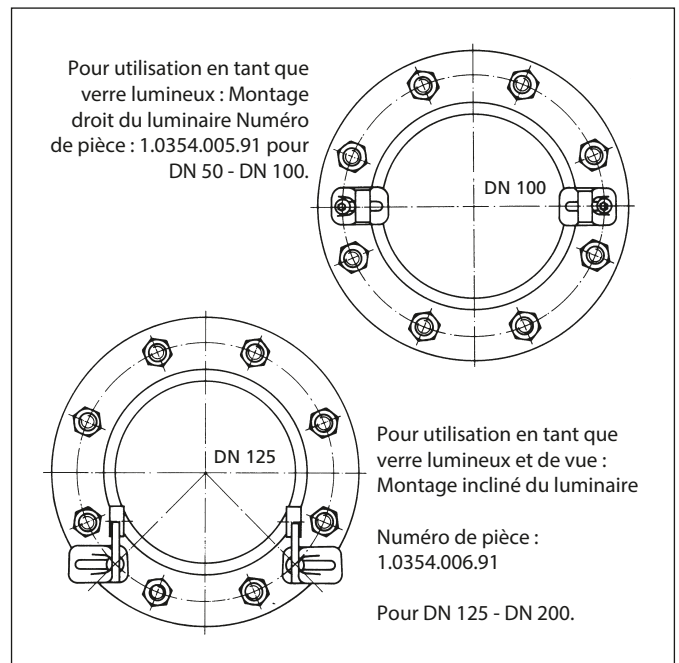
- **Installation facile à l'aide d'une fixation spéciale :**  
Le luminaire est monté avec la fixation du projecteur sur le hublot dans le cas de raccords de hublot circulaires et d'indicateurs de débit visuel. Avec des raccords de hublot vissés, le luminaire est fixé à l'écrou à fentes.

- **Le luminaire Lumistar USL 07-LED convient aux tailles nominales suivantes :**

- Raccord de verre de vue circulaire similaire à la norme DIN 28120 : à partir de DN 50
- Raccord de verre de vue circulaire similaire à la norme DIN 28121 : à partir de DN 80.
- Indicateur de débit visuel : à partir de DN 50.
- Raccord de verre de vue vissé similaire à la norme DIN 11851 :
  - DN 100 et DN 125 sont montés en utilisant l'adaptateur à bride séparée.
  - DN 150 et plus grands sont montés en utilisant la fixation de la lampe.

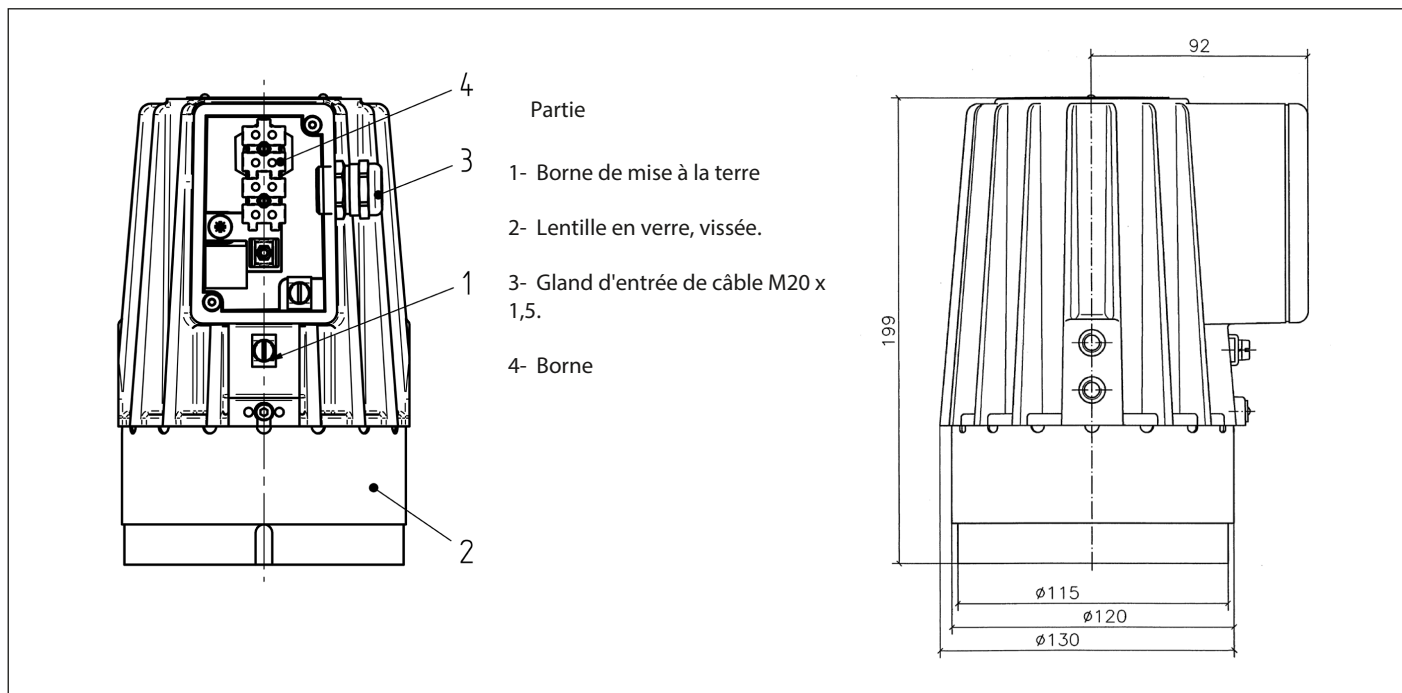


Luminaire Lumistar USL 07 à LED



Options de combinaison

• **Dimensions et données électriques pour le luminaire Lumistar USL 07-LED :**



• **Description et matériaux :**

- Corps du luminaire : Alliage d'aluminium moulé résistant à la corrosion, GK-ALSi10Mg
- Borne de mise à la terre : Le compartiment intérieur de la lampe est déjà raccordé ; une borne de mise à la terre supplémentaire est située à l'extérieur de l'enceinte
- Ouverture lumineuse : Unité composée d'un anneau en aluminium et d'une lentille en verre avec joint en Viton.
- Pièces de montage : Alliage d'aluminium G-Al Si 10 Mg (voir accessoires).

• **Poids (y compris boîtier de connexion) :** 3.9 kg

• **Données de connexion :**

USL 07-LED Variante	Numéro de pièce :	Tension nominale V	source lumineuse	Angle du faisceau
(24 V) 14 W	3541.287.00	24 ≈	LED	11°
(120-230 V) 14 W	3541.288.00	120-230 ≈	LED	11°
(24 V) 14 W	3541.293.00	24 ≈	LED	26°
(120-230 V) 14 W	3541.294.00	120-230 ≈	LED	26°

• **Données de commande :**

g. Luminaire Lumistar USL 07-LED, 230 V/14 W, numéro de pièce 3541.288.00 ; avec fixation de luminaire, numéro de pièce 0354.005.00

• **Accessoires :**

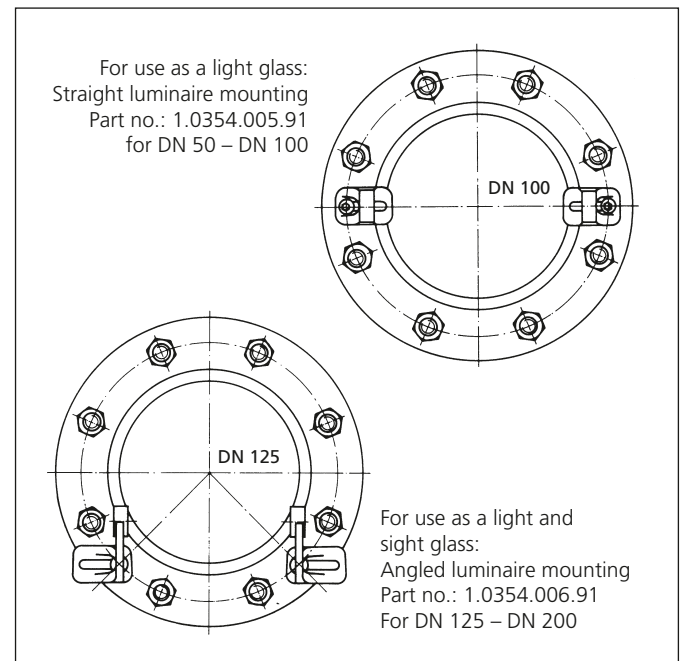
N°	Pièce	Numéro de pièce
1	Support articulé pour le montage du luminaire, droit, DN 50 à 100	0354.005.00
2	Support articulé pour le montage du luminaire, droit, DN 125 à 200	0354.006.00
3	Clé spéciale pour la lentille en verre vissée permettant d'ouvrir le luminaire	6805.002.00

## Lumistar Luminaire USL 07-LED

- For mounting on sight glass fittings:**  
 This sight glass luminaire is designed for universal applications and is ideal either in combined sight and light ports (single-flange version) or for separate ports (two-flange version).
- Compact design, powerful light output:**  
 Glare-free illumination; fits circular sight glass fittings similar to DIN 28120/DIN 28121, screw-type sight glass fittings similar to DIN 11851, as well as visual flow indicator fittings.
- Generous light exit and optimally designed screwed lens aperture**
- Application:**  
 For illuminating the interiors of vessels, tanks, agitators, silos and other generally closed containers and reactors and also in visual flow indicators.  
 Suitable for use in the food processing industry.
- Protection class:**  
 Dust-tight and water jet-proof,  
 IP 65 and IP 67 acc. to DIN EN 60529/DIN VDE 0470, part 1
- Operating conditions:**  
 Independent of internal vacuum/pressure in the vessel.  
 Under no circumstances should a sight glass luminaire be used as a substitute for the cover 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 USL 07-LED are approved for use in ambient temperatures of up to 60°C.**
- Voltage type:** AC/DC, depending on type of luminaire
- Operating voltage:**  
 24 V AC/DC – 14 W  
 120-230 V AC – 14 W  
 Colour temperature: 5700 K  
 Luminous flux: max. 1150 lm
- Reflected beam angle:** 11° or 26°
- Convenient electrical connection with terminal compartment**  
 (cable length optional)
- Straightforward installation using special attachment:**  
 The luminaire is mounted with the lamp attachment on the cover flange in the case of circular sight glass fittings and visual flow indicators. With screw-type sight glass fittings, the luminaire is fastened to the slotted nut.
- The Lumistar luminaire USL 07-LED fits the following nominal sizes:**
  - Circular sight glass fitting similar to DIN 28120: from DN 50
  - Circular sight glass fitting similar to DIN 28121: from DN 80
  - Visual flow indicator: from DN 50
  - Screw-type sight glass fitting similar DIN 11851:
    - DN 100, DN 125 are mounted using the separate flange adapter
    - DN 150 and larger are mounted by way of the lamp attachment

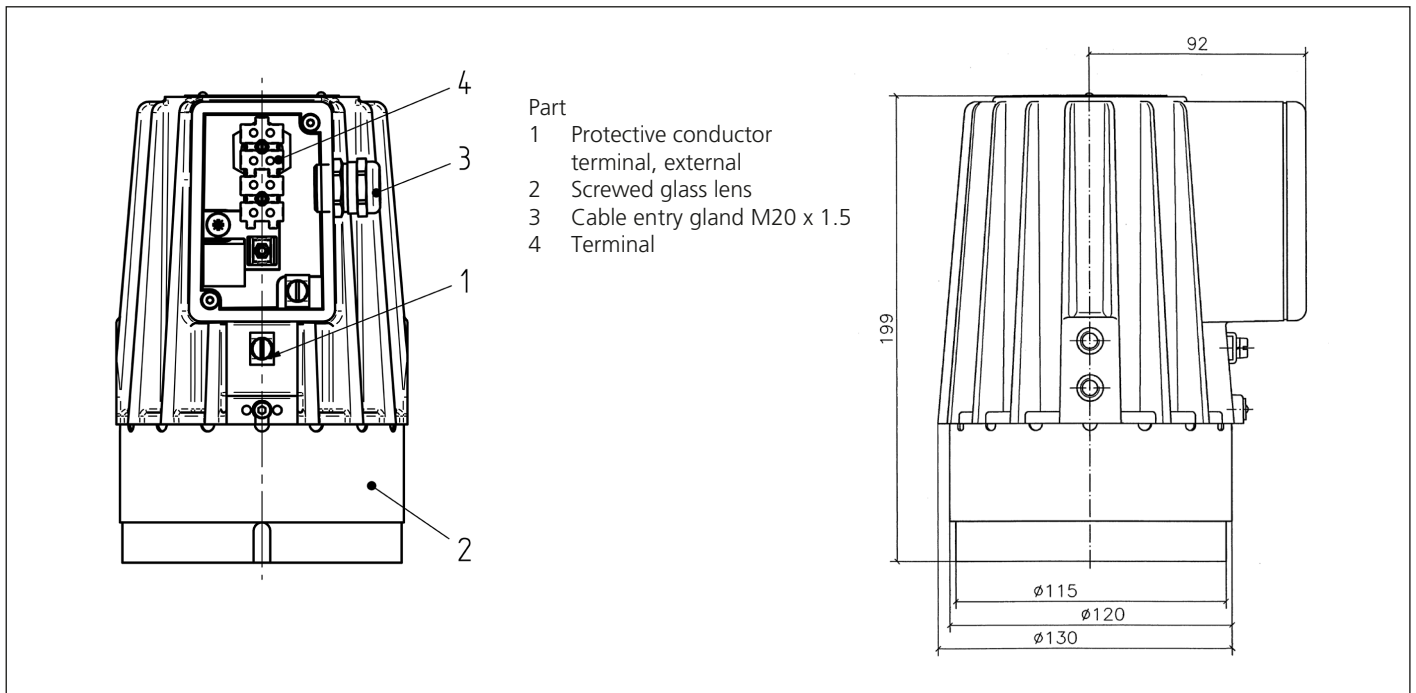


Lumistar luminaire USL 07-LED with terminal box



Combination options

• **Dimensions and electrical data for Lumistar luminaire USL 07-LED:**



• **Description and materials:**

- Luminaire body: Corrosion-resistant cast aluminium alloy, GK-ALSi10Mg
- Protective conductor terminal: Inner compartment of lamp is already terminated; additional protective conductor terminal on the outside of the enclosure
- Light aperture: Unit consisting of aluminium ring and glass lens with Viton seal
- Mounting parts: G-Al Si 10 Mg (see accessories)

• **Weight (incl. terminal box):** 3.9 kg

• **Connection data:**

USL 07-LED Variant	Part no.	Nominal voltage V	Illuminant	Reflected beam angle
(24 V) 14 W	3541.287.00	24 $\approx$	LED	11°
(120-230 V) 14 W	3541.288.00	120-230 $\approx$	LED	11°
(24 V) 14 W	3541.293.00	24 $\approx$	LED	26°
(120-230 V) 14 W	3541.294.00	120-230 $\approx$	LED	26°

• **Order data:**

e.g. Lumistar luminaire USL 07-LED, 230 V/14 W, part no. 3541.288.00; with luminaire attachment, part no. 0354.005.00

• **Accessories:**

No.	Part	Part no.
1	hinged bracket for mounting luminaire, straight, DN 50 to 100	0354.005.00
2	hinged bracket for mounting luminaire, straight, DN 125 to 200	0354.006.00
3	special spanner for screwed glass lens for opening the luminaire	6805.002.00