

Luminaires Lumistar ASL 55-LED et ESL 55-LED

• Pour l'installation sur les supports des voyants

Luminaire à voyant universel ; parfait pour Combinaisons de hublot et de hublot (version à bride simple) ainsi que pour des configurations distinctes (version à double bride).

• Les atouts particuliers de la technologie LED Lumiglas :

- Insensible aux vibrations
- Durée de vie prolongée et fiabilité opérationnelle élevée
- Fonctionnement ininterrompu des LED pendant environ 50 000 heures
- La solution parfaite lorsque les raccords sont difficiles d'accès.
- Aucun rayonnement thermique au niveau de l'ouverture d'éclairage (lumière froide)
- Pas de chaleur supplémentaire qui serait indésirable pour les réactions chimiques et/ou processus biologiques.

• Compact mais puissant :

Éclairage sans éblouissement ; adapté à une utilisation avec des raccords de voyant circulaires conformes aux normes DIN 28120/DIN 28121 ou similaires, ainsi qu'avec des raccords de voyant à vis conformes à la norme DIN 11851 et dans les indicateurs de débit visuel.

• Applications :

Solution optimale pour les secteurs pharmaceutique et agroalimentaire, parfaite pour l'éclairage des bioréacteurs, des mélangeurs et des filtres de laboratoire, ainsi que pour l'intérieur des chaudières, réservoirs, agitateurs, séparateurs, tuyaux et autres récipients – généralement scellés – dans des environnements d'exploitation non potentiellement explosifs.

• Type de protection :

Étanche à la poussière et aux projections d'eau, IP 65 selon la norme EN 60529. DIN VDE 0470, Section 1

• **Attention** : Ne pas regarder directement la lumière – Risque d'atteinte à la vue !

• Les lampes Lumiglas ne doivent jamais être utilisées pour l'obturation d'ouvertures de cuve à la place d'un hublot adapté.

• Température ambiante maximale admissible : 40°C

• Deux méthodes d'installation simples ont fait leurs preuves :

a) au moyen d'un montage articulé

b) en fixant le luminaire sur un rebord surélevé spécial de la bride d'acco uplement (idéal pour les zones aseptiques et stériles)

• **Données électriques** : Le luminaire Lumistar est équipé d'un presse-étoupe vissé monté en usine.



Luminaire Lumistar ESL 55 LED avec bras articulé



Luminaire Lumistar ASL 55-LED avec bras articulé

Type	Référence	Tension	LED	Puissance et angle de rayonnement	Flux lumineux	Température de couleur 5700 K
ASL 55 LED	3541.981.00	24 V .	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	3541.991.00	24 V .	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K
ASL 55 LED	3541.982.00	120-230V.	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	3541.992.00	120-230V.	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K
ESL 55 LED	3541.881.00	24 V .	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	3541.891.00	24 V .	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K
ESL 55 LED	3541.882.00	120-230V.	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	3541.892.00	120-230V.	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K

Remarque : Les luminaires sont également proposés avec un bouton-poussoir.

<https://gallet-fr.com/>

• Composants, conception et matériaux :

-Coquelumineuse(4)etcapuchond'extrémité (5) :
ASL55-LED : allié d'aluminium résistant à la corrosion ; ESL 55-LED : acier inoxydable 1.4404

- Presse-étoupe à visser M20x1,5 (1) -
Port lumineux formé d'un anneau

(aluminium ou acier inoxydable) et verre (6)

Montage avec support articulé(7) : acier inoxydable 1.4301
(à commander en option)

• **Poids:** ASL55-LED : 1,6 kg ; ESL 55-LED : 3,6 kg

• Accessoires – à commander individuellement !

-Support de montage articulé, référence 0354.025.00 - Collier adaptateur à bride de fixation destiné à être utilisé avec

Raccords de voyant à vis (sur demande)

Modules de programmation horaire externes pour

l'éclairage à temporisation - Bouton-poussoir ou interrupteur

Réflecteur d'ouverture de lumière optionnel de 11° ou 26°.

• Installation mécanique :

Lors de l'installation du raccord de voyant circulaire ou de l'indicateur de débit, Le luminaire est fixé à la bride d'accouplement à l'aide du support articulé. Grâce au raccord à voyant de type vis, la lampe est installée sur l'écrou rainuré ou par le biais d'une fixation à bride – voir d) ci-dessous.

Les luminaires Lumistar ASL 55-LED et ESL 55-LED sont compatibles avec les diamètres nominaux suivants :

- a) Hublot circulaire selon DIN 28120 : DN 40
- b) Hublot circulaire selon DIN 38121 : DN 40
- c) Hublots pour indicateurs de débit : DN 50
- d) Hublots à visser similaires à DIN 11851 :

à partir de DN 80, l'appareil est fixé au moyen d'une fixation à bride séparée
à partir de DN 80, l'appareil est fixé au moyen du support articulé

Les luminaires Lumistar ASL 55-LED et ESL 55-LED se distinguent par un adaptateur de hublot spécialement conçu, faisant de ce type de lampe une solution de référence pour les applications en environnements aseptiques et stériles.

D'excellents résultats sont garantis grâce à l'utilisation de hublots équipés d'un cadre en métal (METAGLAS®) et de la gamme de produits BioControl (NEUMO®). METAGLAS® s'associe de manière optimale avec les brides de serrage METACLAMP®, ainsi qu'avec la technologie NA-Connect™.

• Pour les luminaires Lumistar conçus pour des environnements stériles, la méthode d'installation et de fixation suivante a démontré son efficacité :

Le luminaire est monté sur le support mâle évasé.

La bride est solidement fixée. Un joint torique inséré entre les deux garantit l'étanchéité du passage de lumière.

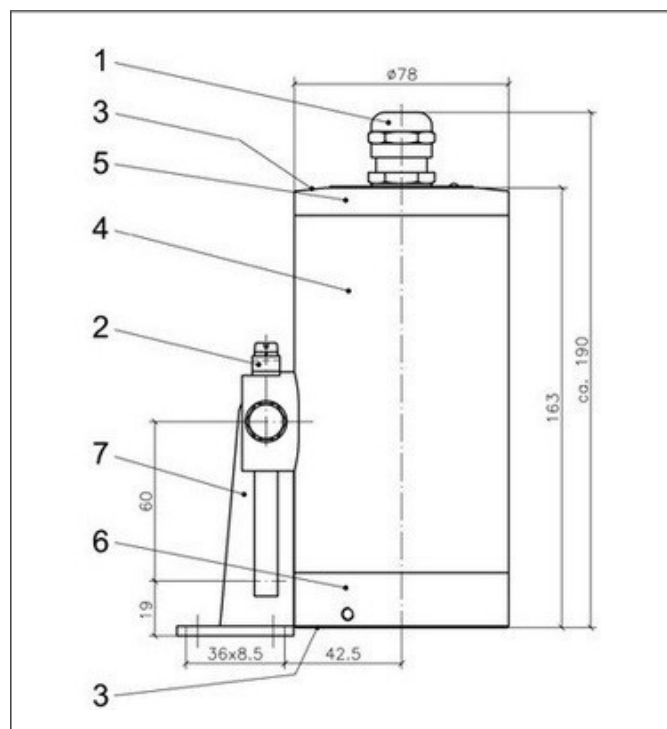
Une autre solution consiste à installer le luminaire à l'aide d'un système approprié.

Assemblage compact conforme à la norme DIN 32676/ISO 2852.

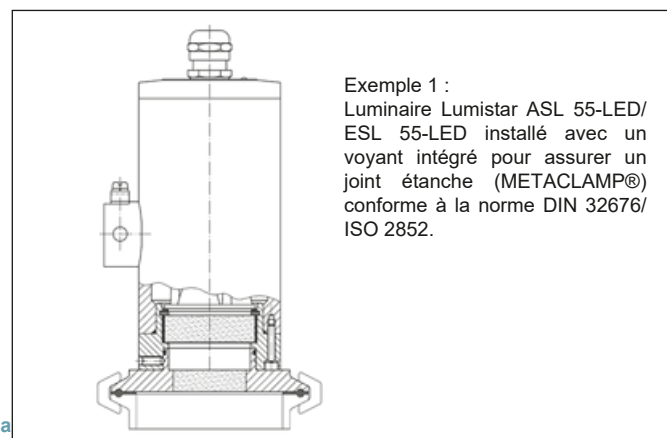
La bride d'accouplement à connexion serrée est une structure annulaire spécifique dotée d'un hublot fusionné (fusion métal-verre), comme illustré dans l'exemple 1.

- Utilisé avec des raccords de voyant à vis, ce métal-verre

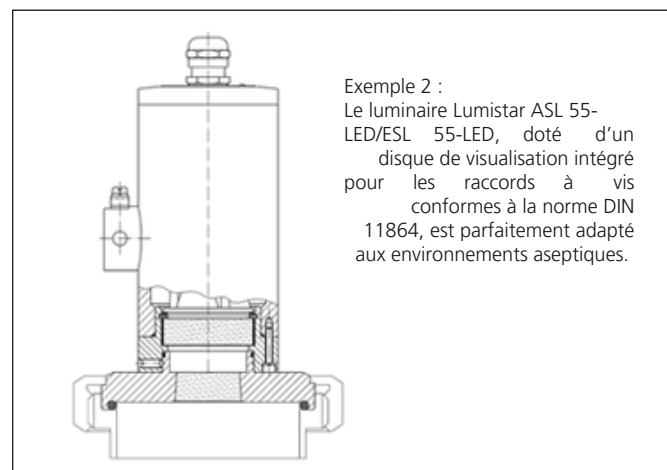
L'anneau est équipé d'un rebord renforcé sur lequel est installé le luminaire Lumiglas. Un joint torique garantit l'étanchéité ; le serrage de la bride exerce ensuite la pression de fermeture requise (voir exemple 2).



Dimensions des luminaires Lumistar.
ASL 55 LED et ESL 55 LED



Exemple 1 :
Luminaire Lumistar ASL 55-LED/
ESL 55-LED installé avec un
voyant intégré pour assurer un
joint étanche (METACLAMP®)
conforme à la norme DIN 32676/
ISO 2852.



Exemple 2 :
Le luminaire Lumistar ASL 55-
LED/ESL 55-LED, doté d'un
disque de visualisation intégré
pour les raccords à vis
conformes à la norme DIN
11864, est parfaitement adapté
aux environnements aseptiques.

Exemples

<https://gallet-fr.com/>