

Projecteur ASL 55-LED et ESL 55-LED

Avantages

- Insensible aux vibrations
- Longue durée de vie (LED environ 50 000 heures)
- Haute fiabilité opérationnelle
- Idéal pour les luminaires difficiles d'accès
- Lumière froide sans radiation thermique
- Aucun apport de chaleur supplémentaire pour les processus chimiques/biologiques
- Éclairage à contraste élevé, sans éblouissement

Compatibilité

- Hublots circulaires DIN 28120/DIN 28121 ou similaires
- Hublots vissés DIN 11851
- Indicateurs de débit

Conditions de Fonctionnement

- Indépendant de la pression/vide à l'intérieur du récipient
- Température ambiante maximale autorisée : 40°C
- Ne pas regarder directement la lumière – Danger pour la vue !



Applications

Idéal pour l'éclairage des bioréacteurs, agitateurs, filtres, réservoirs, séparateurs, tuyaux et autres récipients généralement étanches dans des environnements non ATEX.

Type de Protection

- Étanche à la poussière et résistant aux jets d'eau (IP 65 selon EN 60529/DIN VDE 0470, Partie 1)

Type	Tension	Led	Watts + Angle du faisceau	Flux Lumineux	Temp. de couleur
ASL 55-LED	24 V	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	24 V	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K
ASL 55-LED	120-230 V	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	120-230 V	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K
ESL 55-LED	24 V	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	24 V	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K
ESL 55-LED	120-230 V	4	11 W – 11° / 26°	630 lm / 520 lm	5700 K
	120-230 V	7	15 W – 11° / 26°	1100 lm / 930 lm	5700 K

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

Pièces, conception et matériaux

Coquille du luminaire (4) et couvercle d'extrémité (5) :

- ASL 55-LED : Alliage d'aluminium résistant à la corrosion
- ESL 55-LED : Acier inoxydable 1.4404

Presse-étoupe vissé M20x1,5 (1)

Porte-lumière : Anneau (aluminium ou acier inoxydable) + verre (6)

Montage avec support articulé (7) : Acier inoxydable 1.4301 (à commander séparément)

Poids

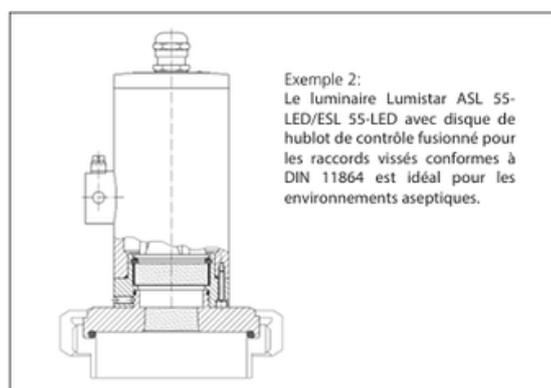
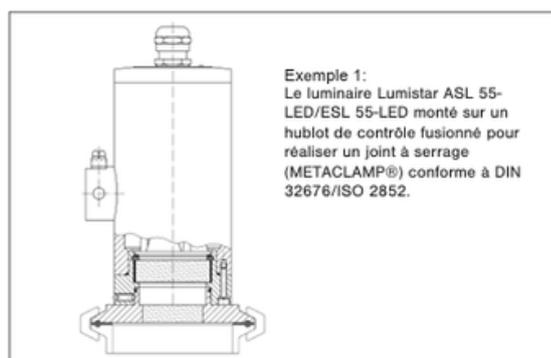
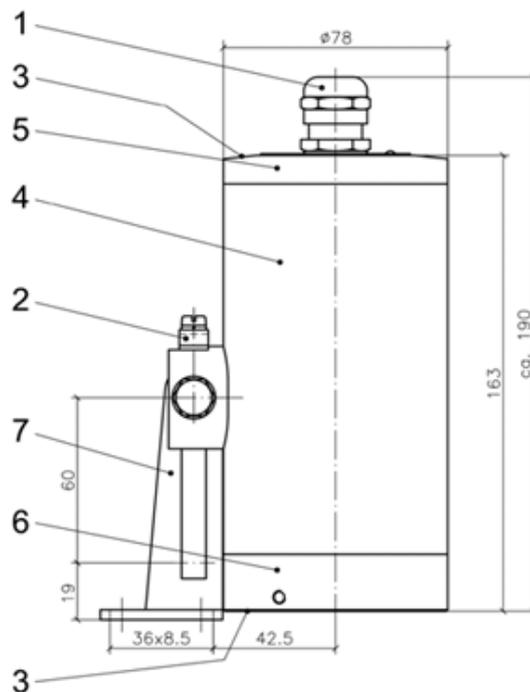
- ASL 55-LED : 1,6 kg
- ESL 55-LED : 3,6 kg

Installation mécanique

- Fixation sur bride avec support articulé pour raccords de hublot ou indicateurs de flux.
- Montage sur écrou strié ou bride de fixation pour raccords vissés.
- Adaptateur spécial intégré pour environnements aseptiques et stériles.
- Compatible avec hublots METAGLAS® et BioControl (NEUMO).
- Optimisé pour METACLAMP® et NACConnect™.

Pour les luminaires Lumistar destinés aux environnements stériles, la méthode d'installation et de fixation suivante est éprouvée en pratique :

- Le luminaire est installé sur le montant mâle de la bride correspondante. Un joint torique inséré entre les deux scelle efficacement la fermeture du port lumineux. - Une alternative consiste à monter le luminaire au moyen d'un joint serré adapté conforme à la norme DIN 32676/ISO 2852. Exemple 1.
- Lorsqu'il est utilisé avec des raccords de hublot de contrôle vissés, cet anneau en métal-verre est doté d'un rebord renforcé sur lequel le luminaire Lumiglas est monté. Un joint torique est inséré pour assurer l'étanchéité de l'assemblage ; le serrage de la bride fournit ensuite la pression de fermeture nécessaire, comme illustré dans l'exemple 2.



Exemples

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