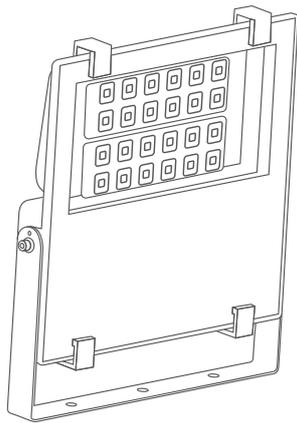




Manuel d'installation

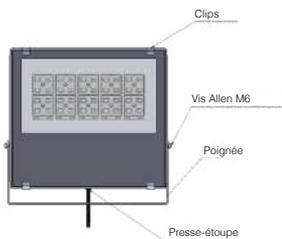
Projecteur LED Armé

Ligne Maraú • CLRU-P

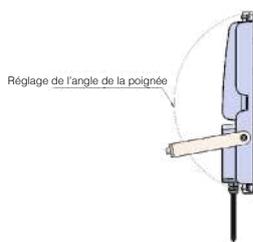


figures 03 et 04.

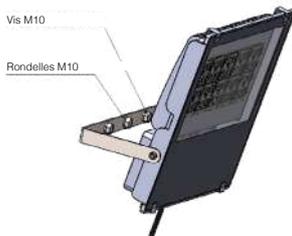
Étape 01:



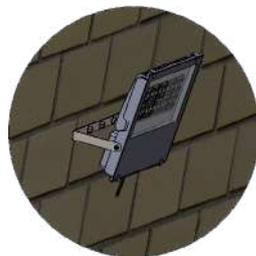
Étape 02:



Étape 03:



Étape 04:



Montage sur d'autres structures

Ajustez l'angle comme expliqué, et fixez-le à une structure appropriée capable de supporter le poids du projecteur selon le modèle, en utilisant des vis M10.

3

Données Techniques

Degré de Protection : IP66 / NEMA 4X
Classe d'Isolation Électrique : Classe I
Température Ambiante Permissible : -40°C à +50°C

Instructions de Sécurité

Aucune modification du projecteur, qu'elle soit électrique ou mécanique, n'est autorisée. Il doit être utilisé uniquement aux fins pour lesquelles il a été conçu et doit être en parfait état avant l'installation.

Les règles nationales de sécurité et de prévention des accidents, ainsi que les instructions de sécurité incluses dans ce manuel, doivent être respectées. Ce manuel ne doit pas être conservé à l'intérieur du projecteur après son installation.

Champ d'Application / Propriétés

Environnements extérieurs et intérieurs, zones industrielles, aéroports, quais, chemins de fer, entrepôts, centrales hydroélectriques, centrales électriques, péages, plateformes.

Installation

- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que les projecteurs CLRU sont installés conformément aux normes pertinentes et aux recommandations du fabricant. Une installation et un fonctionnement incorrects peuvent entraîner l'invalidation de la garantie.
- Le degré de protection IP des projecteurs doit être vérifié pour s'assurer qu'il est adapté à la zone d'installation avant l'assemblage.
- Lors de l'installation du projecteur, le dissipateur thermique et le verre (visière) ne doivent pas être placés près de surfaces susceptibles d'entraver l'effet de dissipation thermique, car cela pourrait entraîner une augmentation de la température interne et endommager les composants.

Montage

- Placez la vis dans le trou du support de fixation pour le réglage de l'angle souhaité et serrez-la à l'aide d'une clé Allen M6. Voir les figures 01 et 02.
- Sur une surface plane, marquez la position des deux trous sur le mur et percez les trous pour les ancrages.
- Fixez le projecteur à l'aide de vis M10 et de rondelles (non fournies). Voir les

2

Connexions Électriques

Sur une surface plane, marquez la position des trous sur le mur ou la structure métallique et percez les trous pour les fixations.

- Fixez le projecteur en utilisant des vis M10 et des rondelles (non fournies). Voir la figure ci-dessous.

	CLRU-P60	CLRU-P80	CLRU-P100	CLRU-P120	CLRU-P150
Consommation Système	31W (+-10%)	56W (+-10%)	74W (+-10%)	93W (+-10%)	111W (+-10%)
Courant Nominal	0,31 ~ 0,11	0,56 ~ 0,20	0,74 ~ 0,27	0,93 ~ 0,33	1,11 ~ 0,40
Tension de Fonctionnement Standard	100~277 Vac				
Fréquence de Fonctionnement	50/60Hz				

	CLRU-P150	CLRU-P180	CLRU-P200	CLRU-P250	CLRU-P300
Consommation Système	148W (+-10%)	166W (+-10%)	184W (+-10%)	221W (+-10%)	277W (+-10%)
Courant Nominal	1,48 ~ 0,53	1,66 ~ 0,60	1,84 ~ 0,66	2,21 ~ 0,78	2,77 ~ 1,00
Tension de Fonctionnement Standard	100~277 Vac				
Fréquence de Fonctionnement	50/60Hz				

- Vérifiez les caractéristiques électriques dans les données techniques ci-dessus, en fonction du modèle de projecteur avant l'installation.

- Le conducteur de protection, la mise à la terre, doit être correctement connecté à la borne de mise à la terre de l'alimentation électrique.

- Un outil approprié doit être utilisé pour serrer le presse-étoupe afin d'éviter d'endommager le câble ou le joint en caoutchouc. Un serrage excessif du presse-étoupe peut entraîner une perte de l'indice de protection.

4

Maintenance / Inspection

- Lors du remplacement des vis, utilisez des vis du même matériau (acier inoxydable).
- Effectuez régulièrement des inspections visuelles, mécaniques et électriques. Les conditions environnementales et la durée d'utilisation déterminent la fréquence des inspections et de la maintenance. Cependant, nous recommandons un programme de maintenance préventive au moins une fois par an.
- Les lentilles et le verre doivent être nettoyés périodiquement pour garantir une performance lumineuse continue et éviter une augmentation de la température interne. Pour nettoyer la lentille, utilisez un chiffon propre et humide. Si cela ne suffit pas, utilisez du savon doux ou un détergent liquide. N'utilisez pas de substances abrasives ou acides pouvant endommager la lentille.
- Vérifiez visuellement s'il y a une surchauffe de l'alimentation, des fils, des connecteurs de bornes et du panneau LED, en recherchant des décolorations, des taches, de la corrosion ou des pièces endommagées de ces composants. Vérifiez la pénétration d'eau à l'intérieur du boîtier de l'alimentation et du boîtier du panneau LED. Remplacez tous les composants usés, endommagés ou défectueux. Les joints et les caoutchoucs d'étanchéité ne doivent pas être endommagés ou durcis ; ils doivent être nettoyés et positionnés correctement avant d'assembler chaque partie du projecteur.
- Assurez-vous que toutes les connexions électriques sont propres et sécurisées.
- Vérifiez que toutes les pièces mécaniques sont correctement assemblées et fixées.

Révisions des Réparations / Modifications

Les réparations affectant le type de protection doivent être effectuées par Conexled ou un atelier de réparation qualifié.

Alimentation Électrique

La réparation ou le remplacement de l'alimentation électrique ou du panneau LED doit être effectuée par Conexled.

Élimination / Recyclage

Les réglementations nationales en vigueur concernant l'élimination des déchets doivent être respectées pour la mise au rebut de l'équipement.

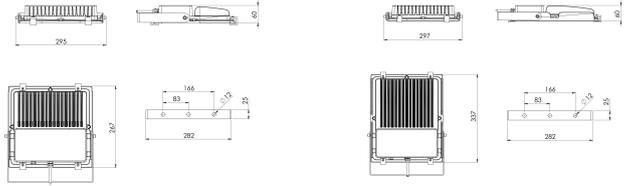
5

Révision des Réparations / Nettoyage Élimination / Recyclage

- Élimination / Recyclage : Matériau 100 % recyclable, conforme aux normes nationales en vigueur selon votre emplacement.
 - Les réparations ou le remplacement du driver d'alimentation, du panneau LED, de la lentille et d'autres composants pouvant affecter la protection et la sécurité doivent être effectués par Conexled.
 - Lors du remplacement des vis, utilisez des vis du même matériau (acier inoxydable).
 - Effectuez régulièrement des inspections visuelles, mécaniques et électriques. La fréquence des inspections et de la maintenance doit être déterminée en fonction des conditions environnementales et du temps d'utilisation. Cependant, nous recommandons un programme de maintenance préventive au moins une fois par an.
- La maintenance et le nettoyage de la lampe doivent être effectués périodiquement selon des intervalles établis, en fonction des conditions météorologiques locales et des niveaux de pollution. Le non-respect de ces recommandations peut nuire au fonctionnement et même endommager ou provoquer la surchauffe de certains composants de la lampe. Il est important de traiter l'accumulation de poussière, d'huile, de fumées issues de l'usinage des métaux, de polluants chimiques, etc.
- Les lentilles doivent être nettoyées régulièrement pour garantir des performances d'éclairage continues, en évitant une accumulation de chaleur et une augmentation de la température interne. Utilisez un chiffon propre et humide pour le nettoyage. Si nécessaire, utilisez du savon doux ou un détergent liquide. N'utilisez pas de substances abrasives ou acides qui pourraient endommager la lentille. Le lavage à l'eau doit respecter la pression en fonction de l'indice de protection IP indiqué sur la lampe. Pour IP66, selon le chiffre (6) de la norme ABNT NBR IEC 60529 / IEC 60068-1, la pression doit atteindre 106 KPa (1060 mbar) à 100 L/min +/- 5 %. Pour les lampes avec un chiffre inférieur à (6), la pression doit être faible à modérée en fonction de leur structure et de la classification de protection déterminée.
 - Inspectez visuellement pour détecter une surchauffe anormale de l'alimentation électrique, des fils, des connecteurs de bornes, du panneau LED, en recherchant des décolorations, des taches, de la corrosion ou des pièces endommagées. Vérifiez la pénétration d'eau à l'intérieur du boîtier de l'alimentation électrique et du boîtier du panneau LED. Remplacez tous les composants usés, endommagés ou défectueux. Les joints et les caoutchoucs d'étanchéité ne doivent pas être endommagés ou durcis ; ils doivent être nettoyés et positionnés correctement avant d'assembler chaque partie du projecteur.

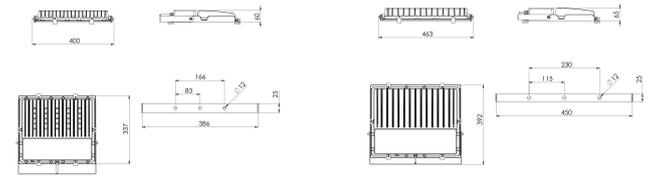
7

Dessins Techniques



CLRU-P30 / CLRU-P60 /
CLRU-P80 / CLRU-P100

CLRU-P120 / CLRU-P150



CLRU-P180 / CLRU-P200

CLRU-P250 / CLRU-P300



ATTENTION



LE NON-MISE À LA TERRE DE L'ÉQUIPEMENT ENTRAÎNERA LA PERTE DE GARANTIE.

6



Scannez le code QR à côté pour télécharger la fiche technique complète du produit et le certificat de garantie.

www.conexled.com/downloads/

Si vous avez des questions, veuillez nous contacter:

- ☎ +55 (11) 2334-9393
- ☎ +55 (11) 91696-8792
- ✉ sac@conexled.com

8