



AERA ML

Projecteur extérieur
7W - IP65



MODE D'EMPLOI

À LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

Les informations et les caractéristiques du ou des produits cités dans cette notice sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



MAFR-AERA-ML V1.0 - 180624

PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE / SÉCURITÉ

L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur.

Lire et respecter les instructions listées dans cette notice avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser ce produit. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.

Ne pas regarder les leds allumées avec une loupe ou un instrument optique qui concentre les rayons.

Assurez-vous que le(s) objet(s) à éclairer ne présente(nt) pas de sensibilité particulière aux rayonnements (lumineux, électrostatiques,...) ou à la chaleur.

N'hésitez pas à vous référer à une personne compétente le cas échéant.

La température de fonctionnement est comprise entre -20° et +50°C.

INSTALLATION

Le luminaire doit être fixé sur un support stable et solide avec des moyens appropriés (vis, tirefonds, écrous...) en s'assurant de leur dimensionnement et de leur solidité. Assurez-vous que les surfaces d'accroches, les structures, les systèmes de levage et de fixation supportent le poids de tous les appareils augmenté d'une marge de sécurité. Il est impératif que les composants de l'installation répondent aux normes de sécurité et de construction en vigueur. Vous devez vous assurer de leur résistance à la corrosion ou de tout autre phénomène pouvant entraîner leur détérioration dans le temps.

Le luminaire ne doit pas se trouver en contact avec des matériaux ou des substances chimiques entraînant une corrosion ou même une oxydation par électrolyse. Ne l'immergez pas dans l'eau ou tout autre fluide. Ne l'installez pas dans une zone inondable.

Installez le luminaire dans une zone bien ventilée et laissez un espace d'au moins 10 cm autour du luminaire en vous assurant que l'air circule librement autour.

Le support d'étrier est pourvu de trous ou d'encoches afin de positionner au mieux le projecteur. Une fois fixé, le projecteur peut être orienté. Après avoir choisi l'angle idéal, bloquez l'orientation grâce aux vis latérales.

Options:

- Piquet de fixation sur un sol meuble.
- Tige 25cm ou 50cm pour un ou deux projecteurs, avec piquet ou embase 3 piquets (recommandé pour les tiges double avec des projecteurs de tailles M, ML, L et XL)
- Nid d'abeille pour les versions basse luminance.
- Casquette anti-éblouissement.
- Verre dépoli.

La distance minimale à respecter entre le luminaire et le(s) objet(s) éclairé(s) est de 0,5m.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Il est important de respecter la protection électrique sur votre site en installant une sécurité différentielle en amont de votre installation.

Une alimentation adaptée CREALED est recommandée pour les luminaires de classe III, celle-ci présentant toutes les caractéristiques et protections nécessaires au bon fonctionnement et en toute sécurité électrique de votre luminaire.

En cas d'utilisation d'une alimentation provenant d'un tiers, il est vivement recommandé de s'adresser à votre revendeur pour vérifier sa compatibilité électrique et sa conformité aux normes et réglementations en vigueur.

Polarité 24V DC : bleu (-) / marron (+).

Polarité 230V AC (version C) : bleu (Neutre) / marron (Phase) / jaune/vert (Terre).

Le câblage de plusieurs luminaires alimentés en tension s'effectue en parallèle

En cas de câblage de dérivation, n'utilisez que des câbles de même section ou de section supérieure.

Pensez aux chutes de tension suivant votre section de câble en amont, la distance et le nombre de projecteurs branchés sur la même ligne.

Le raccordement électrique doit être effectué sur le site dans le degré et la classe de protection correspondant au câble de raccordement (cf norme IP65).

Avant la mise en service de l'installation, assurez-vous que le ou les éléments connectés correspondent à la tension présente sur la ou les alimentations.

MAINTENANCE

Toujours travailler hors tension.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression.

N'utilisez que des produits d'entretien appropriés.

Débarrassez le produit de toutes souillures ou dépôts éventuels pouvant nuire à son refroidissement (terre, boue, sable, feuilles,...).

Périodiquement, suivant les conditions d'installation et d'utilisation, graissez et vérifiez le serrage des vis et des filetages.

GROS ENTRETIEN / REPARATION

Pour toute intervention sur un élément de l'installation, il est impératif de travailler hors tension.

Afin de préserver les qualités et l'intégrité du produit (notamment son étanchéité) et de son mode de fixation:

- Ne pas ouvrir le luminaire si vous n'êtes pas qualifié.
- Remplacez les pièces à changer par des pièces CREALED de référence identique.
- Remplacez les joints d'étanchéité s'ils sont endommagés, secs ou poreux ou après une utilisation de deux à trois ans.
- Remplacez le verre s'il est ébréché, fêlé ou brisé.

Le changement des leds ne peut se faire que par nos soins en nos ateliers.

Toute adaptation ou modification apportée au luminaire se fera sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera et entraînera une perte de la garantie si elle n'a pas été validée par écrit par notre service technique.

DEEE

Ces appareils doivent être recyclés lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

Une éco-contribution finance le traitement des déchets d'équipement électriques et électroniques. Il convient de les rapporter chez votre vendeur ou dans un point de collecte approprié.

(liste des points de vente : www.eco-systemes.fr).



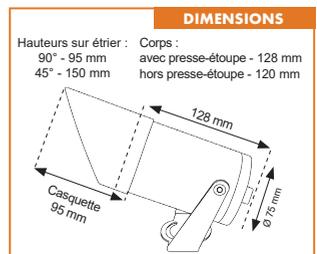
| CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES | |
|--|--|
| IRC mini | 80 |
| Ouvertures & Rendement | Optiques 15°, 36° et 50° (>85%) |
| Type de LED | COB 8 - BIN : 3-step MacAdam |
| CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES | |
| Puissance | 12,5W |
| Consommation | 14W à 24V DC - 15W à 230V AC (PF>90) |
| Tension | 24V DC ou 230V AC |
| Variation | PWM (24V DC uniquement) |
| Température de fonctionnement | < 50°C |
| Câblage | 2m HO5-RNF - option câblage sur mesure |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | |
| Finition | Corten (RAL 8014), Noir (RAL 9005) |
| Dimensions (ØxL) | Ø 75 mm x 128 mm |
| Poids | 0,90 kg |
| IP | Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau - IP65 |
| IK | Résistance de 5 joules aux chocs - IK08 |
| Matériau | Corps: aluminium 6062 / Verre: clair 5 mm, trempé (dépoli en option) |
| Fixations Optionnelles | Piquets en plastique Corten ou Noir et tiges de réhausse alu Corten ou Noir (p.46) |
| Casquette anti-éblouissement optionnelle | Longueur 95 mm - Corten ou Noir |
| AUTRES CARACTÉRISTIQUES | |
| Norme EMC | EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2023 EN IEC 61000-3-3:2013/A2:2021 |
| Norme LVD | EN IEC 60598-2-5:2015 EN IEC 60598-1: 2021+A1:2022 EN 62493:2015+A1:2022 |
| Norme IP | EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 |
| Norme IK | EN 62262:2002 |
| Classe énergétique | F |
| GARANTIES & DURÉE DE VIE | |
| Garantie | 3ans (Hors câblerie et verre) |
| Durées de vie IES LM82-12 | L90 B10 (Ta 25°C) / L70 B10 (Ta 50°C) |

| PERFORMANCES LUMINEUSES OPTIQUE ARRASANTE | | | |
|---|---------|---------|----------|
| Couleur (K) | 2700K | 3000K | 4000K |
| Flux mini arrasant | 1164 lm | 1200 lm | 1284 lm |
| Efficacité mini arrasant | 93 lm/W | 96 lm/W | 102 lm/W |

| RÉFÉRENCES PROJECTEURS AVEC OPTIQUE ARRASANTE | | | | | |
|---|---------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Corten 8014 | | | Noir 9005 | | |
| | 230V AC | 24V DC | 230V AC | 24V DC | |
| 2700K | 15° | AE ML M 2700 15 C | AE ML M 2700 15 | AE ML N 2700 15 C | AE ML N 2700 15 |
| | 36° | AE ML M 2700 36 C | AE ML M 2700 36 | AE ML N 2700 36 C | AE ML N 2700 36 |
| | 50° | AE ML M 2700 50 C | AE ML M 2700 50 | AE ML N 2700 50 C | AE ML N 2700 50 |
| 3000K | 15° | AE ML M 3000 15 C | AE ML M 3000 15 | AE ML N 3000 15 C | AE ML N 3000 15 |
| | 36° | AE ML M 3000 36 C | AE ML M 3000 36 | AE ML N 3000 36 C | AE ML N 3000 36 |
| | 50° | AE ML M 3000 50 C | AE ML M 3000 50 | AE ML N 3000 50 C | AE ML N 3000 50 |
| 4000K | 15° | AE ML M 4000 15 C | AE ML M 4000 15 | AE ML N 4000 15 C | AE ML N 4000 15 |
| | 36° | AE ML M 4000 36 C | AE ML M 4000 36 | AE ML N 4000 36 C | AE ML N 4000 36 |
| | 50° | AE ML M 4000 50 C | AE ML M 4000 50 | AE ML N 4000 50 C | AE ML N 4000 50 |

| PERFORMANCES LUMINEUSES OPTIQUE BASSE LUMINANCE | | | |
|---|---------|---------|---------|
| Couleur (K) | 2700K | 3000K | 4000K |
| Flux mini (sans nid d'abeille) | 970 lm | 1000 lm | 1070 lm |
| Efficacité mini (sans nid d'abeille) | 78 lm/W | 80 lm/W | 85 lm/W |
| Flux mini (avec nid d'abeille) | 727 lm | 750 lm | 802 lm |
| Efficacité mini (avec nid d'abeille) | 58 lm/W | 60 lm/W | 64 lm/W |

| RÉFÉRENCES PROJECTEURS AVEC OPTIQUE BASSE LUMINANCE | | | | | |
|---|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Corten 8014 | | | Noir 9005 | | |
| | 230V AC | 24V DC | 230V AC | 24V DC | |
| 2700K | 15° | AE ML M 2700 15 B C | AE ML M 2700 15 B | AE ML N 2700 15 B C | AE ML N 2700 15 B |
| | 36° | AE ML M 2700 36 B C | AE ML M 2700 36 B | AE ML N 2700 36 B C | AE ML N 2700 36 B |
| | 50° | AE ML M 2700 50 B C | AE ML M 2700 50 B | AE ML N 2700 50 B C | AE ML N 2700 50 B |
| 3000K | 15° | AE ML M 3000 15 B C | AE ML M 3000 15 B | AE ML N 3000 15 B C | AE ML N 3000 15 B |
| | 36° | AE ML M 3000 36 B C | AE ML M 3000 36 B | AE ML N 3000 36 B C | AE ML N 3000 36 B |
| | 50° | AE ML M 3000 50 B C | AE ML M 3000 50 B | AE ML N 3000 50 B C | AE ML N 3000 50 B |
| 4000K | 15° | AE ML M 4000 15 B C | AE ML M 4000 15 B | AE ML N 4000 15 B C | AE ML N 4000 15 B |
| | 36° | AE ML M 4000 36 B C | AE ML M 4000 36 B | AE ML N 4000 36 B C | AE ML N 4000 36 B |
| | 50° | AE ML M 4000 50 B C | AE ML M 4000 50 B | AE ML N 4000 50 B C | AE ML N 4000 50 B |



| CASQUETTES, VERRE ET NID D'ABEILLE | |
|------------------------------------|-------------|
| Casquette Corten | AE ML M CAS |
| Casquette Noir | AE ML N CAS |
| Verre dépoli | ML VD |
| Nid d'abeille | ML NIDA |

| CÂBLAGE SUR MESURE | |
|-------------------------|-----------|
| HO5 2G 2x1mm², le ml | HO521N |
| HO5 3G 3x0,75mm², le ml | HO53G075N |