



AERA XL DMX

Projecteur extérieur
24 à 29W - 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-XL DMX 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.

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.

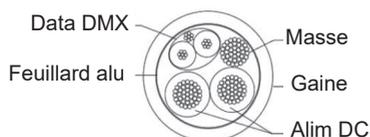
RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Il est important de respecter la protection électrique sur votre site en installant une sécurité différentielle en amont de votre installation. 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. Pensez aux chutes de tension suivant votre section de câble en amont, la distance et le nombre de projecteurs branchés sur la même ligne.

Attention, tout mauvais raccordement sur le DATA OU SUR LES ENTREES EN COURANT entraînera une panne irréversible uniquement réparable hors garantie en nos ateliers.

Raccordement en DMX / RDM:

Le projecteur est livré avec un câble spécifique intégrant alimentation et Data.



Marron: 24/36V DC + (2mm²)
 Noir: 24/36V DC - (2mm²)
 Rouge: DMX/RDM + (0.22mm²)
 Blanc: DMX/RDM - (0.22mm²)

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.

Raccordement en courant 2x350mA 4x350mA:

Le projecteur est livré avec un câble HO5 3/5G

Câblage du RVB + Blanc

NOIR	COM +
MARRON	ROUGE -
VERT/JAUNE	VERT -
BLEU	BLEU -
GRIS	BLANC -

Câblage du blanc chaud / blanc froid

NOIR	COM +
VERT/JAUNE	BLANC FROID -
BLEU	BLANC CHAUD -

Utiliser des drivers ou des contrôleurs EN SORTIE COURANT 350mA adaptés en tension

Le câblage de plusieurs luminaires alimentés en courant s'effectuent en série.

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
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Puissance	2x12W* (@full) pour 2700/6500K 29W (@full) pour le RVB+ 3000/4000K
Consommation	19W (bridage électronique @full) pour 2700/6500K 21W (bridage électronique @full) pour le RVB+ 3000/4000K
Tension	36V DC pour 2700/6500K 24/36V DC pour le RVB+ 3000/4000K
Variation	DMX / RDM
Température de fonctionnement	< 50°C
Câblage	2 m câble hybride (éclaté) 1 paire DMX + 2x2 mm ² 24/36V DC Câble sur mesure en option
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Finition	Corten (RAL 8014), Noir (RAL 9005)
Dimensions (ØxL)	Ø 102 mm x 176 mm
Poids	1,80 kg
IP	Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau - IP65
IK	Résistance de 5 joules aux chocs - IK08
Matière	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 118 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	E, F ou G selon modèle
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)	2700/6500K	RVB + 3000K	RVB + 4000K
Flux mini arrasant	1372/1560 lm	1090/725 lm	1090/790 lm
Efficacité mini arrasant	122 lm/W	62 lm/W	62 lm/W

CÂBLAGE SUR MESURE	
HO5 PVC 2G 2x2mm ² + 1 paire DMX, le ml	DMX22MCNT

CASQUETTES ET VERRE	
Casquette Corten	AE XL M CAS
Casquette Noir	AE XL N CAS

RÉFÉRENCES PROJECTEURS AVEC OPTIQUE ARRASANTE			
	Corten 8014		Noirs 9005
2700/6500K (36V)	15°	AE XL M 27006500 15 DMX	AE XL N 27006500 15 DMX
	36°	AE XL M 27006500 36 DMX	AE XL N 27006500 36 DMX
	50°	AE XL M 27006500 50 DMX	AE XL N 27006500 50 DMX
RVB + 3000K (24/36V)	15°	AE XL M RVB3000 15 DMX	AE XL N RVB3000 15 DMX
	36°	AE XL M RVB3000 36 DMX	AE XL N RVB3000 36 DMX
	50°	AE XL M RVB3000 10 DMX	AE XL N RVB3000 10 DMX
RVB + 4000K (24/36V)	15°	AE XL M RVB4000 15 DMX	AE XL N RVB4000 15 DMX
	36°	AE XL M RVB4000 36 DMX	AE XL N RVB4000 36 DMX
	50°	AE XL M RVB4000 50 DMX	AE XL N RVB4000 50 DMX

Casquette coupe flux		Verre dépoli		OPTIONS
				
				
RVB+blanc blanc	RVB+blanc rouge	RVB+blanc vert	RVB+blanc bleu	

DIMENSIONS	
Hauteurs sur étrier : 90° - 140 mm 45° - 210 mm	Corps : avec presse-étoupe - 176 mm hors presse-étoupe - 168 mm
