



# AERA XL

Projecteur extérieur  
27W - 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 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.

Débarassez 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.

**Connexions au câble HO5 3/5G 0.75mm<sup>2</sup>:**

- > 100-240V AC 50Hz : bleu (Neutre) / marron (Phase) / jaune/vert (Terre)
- > DALI DT6: noir (DALI) / gris (DALI)

Une alimentation spécifique du bus DALI est nécessaire. Elle est continue et d'une tension d'environ 16V. Toutefois, la chute de tension ne doit pas excéder 2V. L'intensité de l'alimentation est définie par le nombre d'appareils DALI présents sur le bus.

Les longueurs du Bus DALI peuvent être variables suivant le diamètre du câble :

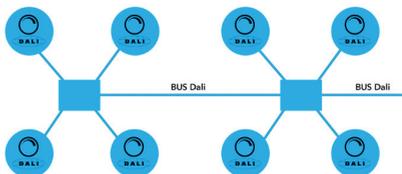
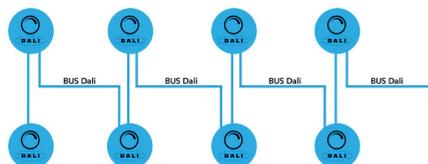
- > 150 mètres en 0,75 mm<sup>2</sup>
- > 300 mètres en 1,5 mm<sup>2</sup>

**Câblage de type bus:**

Sur un Bus DALI, il est possible d'adresser jusqu'à 64 appareils DALI, de les regrouper en 16 groupes maximum et de créer alors jusqu'à 16 scènes.

**Câblage en étoile:**

Dans un câblage en étoile, dans cette limite (de 64 appareils), il n'est pas nécessaire d'avoir un système de gestion centralisé. Une fois les appareils d'éclairage paramétrés (définition des adresses, des groupes, des scènes) via une interface (souvent USB qui se connecte provisoirement sur le bus DALI), le système ainsi est parfaitement autonome.



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).

**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](http://www.eco-systemes.fr)).



CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES			
IRC mini	80		
Ouvertures & Rendement	Optiques 15°, 36° et 50° (>85%)		
Type de LED	COB 18 - BIN : 3-step MacAdam		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	27W/17W (DALI)		
Consommation	29W à 230V AC/23W (DALI) - (PF>90)		
Tension	230V AC (+ DALI)		
Variation	Version DALI 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 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)		

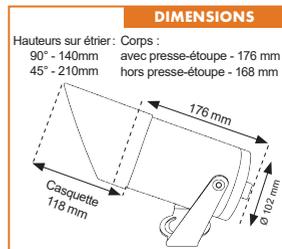
PERFORMANCES LUMINEUSES OPTIQUE ARRASANTE			
Couleur (K)	2700K	3000K	4000K
Flux mini arrasant	3026 lm / 2182lm DALI	3120 lm / 2250lm DALI	3338lm / 2408lm DALI
Efficacité mini arrasant	112lm/W - 128lm/W DALI	115lm/W - 132lm/W DALI	124lm/W - 141lm/W DALI

RÉFÉRENCES PROJECTEURS AVEC OPTIQUE ARRASANTE			
230V AC + (DALI*)	Corten 8014		Noir 9005
2700K	15°	AE XL M 2700 15 (DA*) C	AE XL N 2700 15 (DA*) C
	36°	AE XL M 2700 36 (DA*) C	AE XL N 2700 36 (DA*) C
	50°	AE XL M 2700 50 (DA*) C	AE XL N 2700 50 (DA*) C
3000K	15°	AE XL M 3000 15 (DA*) C	AE XL N 3000 15 (DA*) C
	36°	AE XL M 3000 36 (DA*) C	AE XL N 3000 36 (DA*) C
	50°	AE XL M 3000 50 (DA*) C	AE XL N 3000 50 (DA*) C
4000K	15°	AE XL M 4000 15 (DA*) C	AE XL N 4000 15 (DA*) C
	36°	AE XL M 4000 36 (DA*) C	AE XL N 4000 36 (DA*) C
	50°	AE XL M 4000 50 (DA*) C	AE XL N 4000 50 (DA*) C

\*Version DALI

PERFORMANCES LUMINEUSES OPTIQUE BASSE LUMINANCE			
Couleur (K)	2700K	3000K	4000K
Flux mini (sans nid d'abeille)	2522 lm / 2050lm DALI	2600 lm / 2114lm DALI	2782 lm / 2262lm DALI
Efficacité mini (sans nid d'abeille)	93lm/W - 120lm/W DALI	96lm/W - 124lm/W DALI	103m/W - 133lm/W DALI
Flux mini (avec nid d'abeille)	1780lm / 1454lm DALI	1835lm / 1500lm DALI	1963lm / 1604lm DALI
Efficacité mini (avec nid d'abeille)	66lm/W - 85lm/W DALI	68lm/W - 88lm/W DALI	72m/W - 94lm/W DALI

RÉFÉRENCES PROJECTEURS AVEC OPTIQUE BASSE LUMINANCE			
230V AC + (DALI*)	Corten 8014		Noir 9005
2700K	15°	AE XL M 2700 15 B (DA*) C	AE XL N 2700 15 B (DA*) C
	36°	AE XL M 2700 36 B (DA*) C	AE XL N 2700 36 B (DA*) C
	50°	AE XL M 2700 50 B (DA*) C	AE XL N 2700 50 B (DA*) C
3000K	15°	AE XL M 3000 15 B (DA*) C	AE XL N 3000 15 B (DA*) C
	36°	AE XL M 3000 36 B (DA*) C	AE XL N 3000 36 B (DA*) C
	50°	AE XL M 3000 50 B (DA*) C	AE XL N 3000 50 B (DA*) C
4000K	15°	AE XL M 4000 15 B (DA*) C	AE XL N 4000 15 B (DA*) C
	36°	AE XL M 4000 36 B (DA*) C	AE XL N 4000 36 B (DA*) C
	50°	AE XL M 4000 50 B (DA*) C	AE XL N 4000 50 B (DA*) C



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

CÂBLAGE SUR MESURE	
<b>230V AC</b>	
HO5 3G 3x0.75mm <sup>2</sup> , le ml	HO53G075N
<b>230V AC + DALI</b>	
HO5 5G 5x0.75mm <sup>2</sup> , le ml	HO55G075N