

IRIDIA



Projecteur LED linéaire polyvalent pour un éclairage architectural raffiné

IRIDIA est un projecteur LED linéaire conçu pour valoriser les façades, illuminer les monuments et renforcer l'identité visuelle des espaces urbains.

Son éclairage rasant transforme l'expérience nocturne de la ville en redonnant vie à vos bâtiments et à vos lieux emblématiques.

Doté de moteurs photométriques de haute précision, IRIDIA allie performance lumineuse et efficacité énergétique, permettant aux concepteurs et aux gestionnaires urbains de créer des scénographies d'éclairage de qualité tout en maîtrisant la consommation d'énergie.

Sa flexibilité de montage et sa compatibilité avec des systèmes d'éclairage dynamiques permettent une intégration aisée dans tous types d'environnements, pour des scénarios d'éclairage aussi bien statiques que dynamiques.

IP 66

IK 09

IK 10

RUES URBAINES
ET
RÉSIDENTIELLESMISE EN VALEUR
ARCHITECTURALE

PONTS

PISTES
CYCLABLES ET
VOIES
PEDESTRESGARES
FERROVIAIRES ET
STATIONS DE
MÉTROS

PARKINGS

PLACES ET
PIÉTONNIERS

Concept

IRIDIA se distingue par une conception robuste, construite autour d'un boîtier en aluminium extrudé intégrant les moteurs photométriques et les composants électroniques. Ce boîtier, scellé par deux embouts en aluminium, garantit fiabilité et durabilité dans le temps.

Disponible en quatre tailles, avec un large choix d'options de fixation, IRIDIA s'adapte à tous types de projets, du plus simple au plus exigeant. Sa technologie LED de pointe délivre un éclairage précis et homogène, avec des versions en blanc ou RGBW, permettant aussi bien des mises en lumière sobres que des scénarios dynamiques.

Grâce à sa compatibilité avec les systèmes d'éclairage dynamique, IRIDIA transforme l'architecture en une véritable expérience visuelle. Ses options de montage – murales, en surface, fixes ou réglables – facilitent son intégration aussi bien sur des structures architecturales complexes que dans de vastes espaces urbains.



Disponible en différentes tailles et versions LED (blanc ou RGBW), IRIDIA répond à une grande diversité de projets d'éclairage.



IRIDIA permet de concevoir des scénarios lumineux dynamiques, créant des ambiances visuelles saisissantes.

Types d'applications

- RUES URBAINES ET RÉSIDENTIELLES
- MISE EN VALEUR ARCHITECTURALE
- PONTS
- PISTES CYCLABLES ET VOIES PÉDESTRES
- GARES FERROVIAIRES ET STATIONS DE MÉTROS
- PARKINGS
- PLACES ET PIÉTONNIERS

Avantages clés

- Effet Wall washing avec différentes photométrie flexibles
- Compact, léger et facile à installer
- 4 tailles pour plus de flexibilité
- Version dynamique RGB
- Economies maximales en énergie, en entretien et en investissement
- Large gamme d'options de montage



Avec ses différentes options de montage, IRIDIA s'adapte facilement aux formes architecturales variées et aux géométries urbaines les plus complexes.



Conçu en aluminium extrudé et scellé, ce projecteur linéaire offre une fiabilité durable face aux contraintes des environnements urbains.

IRIDIA | IRIDIA 1



IRIDIA | IRIDIA 2



IRIDIA | IRIDIA 3



IRIDIA | IRIDIA 4

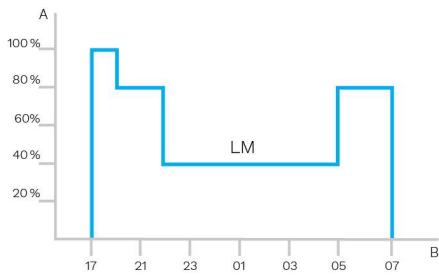




Gradation horaire personnalisée

Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

L'intervalle entre l'allumage et l'extinction est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Ce système permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



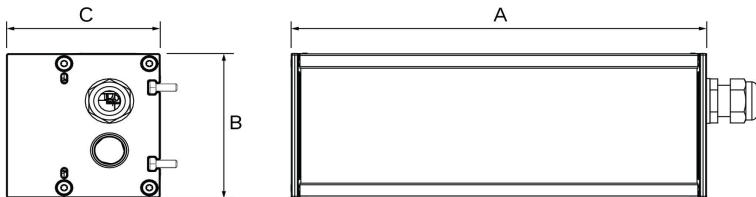
A. Performance | B. Temps

INFORMATIONS GÉNÉRALES		INFORMATIONS ÉLECTRIQUES	
Marquage CE	Oui	Classe électrique	Class I EU, Class II EU
Marquage UKCA	Oui	Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Certification ENEC	Oui	Protocole(s) de contrôle	DALI, DMX-RDM
Certification ENEC+	Oui	Options de contrôle	Bi-power, Gradation horaire personnalisée
BOÎTIER ET FINITION		INFORMATIONS OPTIQUES	
Boîtier	Aluminium	Température de couleur des LED	2700K (Blanc chaud WW 827) 3000K (Blanc chaud WW 830) 4000K (Blanc neutre NW 840) RGBW
Optique	PMMA	Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80 (Blanc chaud WW 827) >80 (Blanc chaud WW 830) >80 (Blanc neutre NW 840) RGBW
Protecteur	Verre		
Finition	Peinture par poudrage polyester		
Niveau d'étanchéité	IP 66		
Résistance aux chocs	IK 09, IK 10		
Test de vibration	Conforme à la norme IEC 68-2-6 (0.5G)		
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C	
Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30°C à +55°C / -22°F à 131°F (avec l'effet du vent)	Toutes configurations	100.000 h - L95
· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.		· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.	

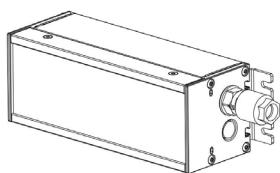
DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm po)	IRIDIA 1 : 239x91x89 9.4x3.6x3.5 IRIDIA 2 : 402x91x89 15.8x3.6x3.5 IRIDIA 3 : 592x91x89 23.3x3.6x3.5 IRIDIA 4 : 783x91x89 30.8x3.6x3.5
Poids (kg lbs)	IRIDIA 1 : 2.0 4.3 IRIDIA 2 : 3.4 7.5 IRIDIA 3 : 4.6 10.1 IRIDIA 4 : 6.5 14.2
Résistance aérodynamique (CxS)	IRIDIA 1 : 0.03 IRIDIA 2 : 0.04 IRIDIA 3 : 0.06 IRIDIA 4 : 0.08
Possibilités de montage	Montage en surface Sur une gamme dédiée de poteaux et consoles Montage mural

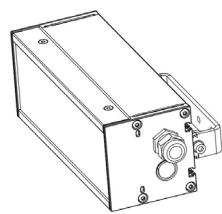
· Pour plus d'informations sur les possibilités de montage, veuillez consulter la fiche d'installation.



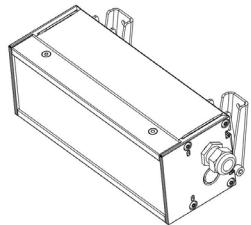
IRIDIA | Fixation latérale fixe



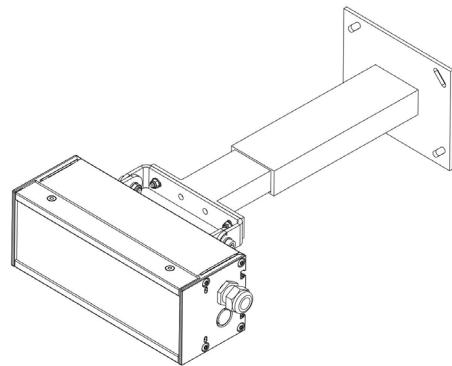
IRIDIA | Fixation pivotante réglable

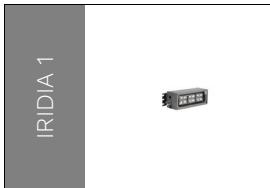


IRIDIA | Fixation réglable de type ciseaux



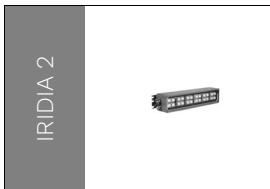
IRIDIA | Support extensible avec rotule





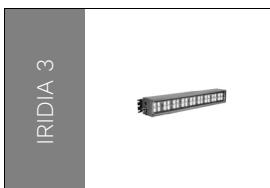
Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)		
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à		
12	1400	1700	900	4100	900	4400	900	4400	8	40	132

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)		
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à		
24	2100	2600	1800	8200	1900	8800	1900	8800	10	76	144

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)		
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à		
36	4000	4900	2700	12300	2900	13200	2900	13200	20	114	143

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.



Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)	Efficacité (lm/W)		
RGB CW		Blanc chaud WW 827		Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 840					
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	jusqu'à
48	4300	5200	3600	13900	3900	14900	3900	14900	18	118	147

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

