

SCULPFLOOD



Design : Voxdale



La puissance LED pour l'éclairage architectural à grande échelle

La gamme SCULPFLOOD se décline en deux versions de puissance pour offrir la meilleure solution pour la mise en lumière de structures architecturales de moyenne et grande envergure, dont les gratte-ciels, les ponts et les stades.

Compacte et stylée, la gamme SCULPFLOOD propose des projecteurs raffinés présentant un aspect et une finition de grande qualité.

Compacte et élégante, la gamme SCULPFLOOD propose des projecteurs raffinés à la fois robustes et dotés d'une finition de haute qualité. Les deux versions de puissance offrent un haut degré de flexibilité avec une photométrie réglable sur site et un réglage précis de l'inclinaison du projecteur grâce à la fourche graduée. Ces caractéristiques aident les concepteurs lumière à obtenir le résultat souhaité.

SCULPFLOOD est dédié à la création d'effets d'éclairage saisissants et à la mise en valeur des bâtiments emblématiques. Grâce aux systèmes de contrôle, des scénarios d'éclairage dynamiques peuvent être réalisés pour créer des résultats spectaculaires.



MISE EN VALEUR
ARCHITECTURALE



PONTS

Concept

SCULPFLOOD est composé d'un corps en aluminium injecté sous pression et d'un protecteur en verre trempé ou en polycarbonate.

Cette gamme de projecteurs architecturaux est disponible avec des distributions lumineuses symétriques ou elliptiques. SCULPFLOOD est l'alternative avantageuse aux projecteurs traditionnels équipés de lampes à décharge pour les faisceaux puissants et diffus. La gamme minimise la consommation d'énergie et offre une longue durée de vie.

Les modèles SCULPFLOOD 60 et SCULPFLOOD 150 peuvent être équipés de LED monochromes, blanches réglables et RGB CW afin de fournir une large gamme de températures de couleurs et de mélanges de couleurs.

Des réfracteurs optionnels permettent des réglages photométriques précis.

Des scénarios d'éclairage dynamiques accrocheurs peuvent être gérés via le protocole DMX-RDM.



Des LED monochromatiques, RGB CW et en blanc réglable sont disponibles.



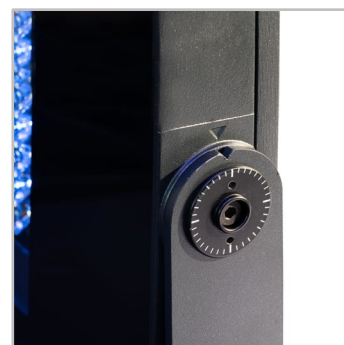
Les scénarios d'éclairage dynamiques peuvent être contrôlés via le protocole DMX-RDM.

Types d'applications

- MISE EN VALEUR ARCHITECTURALE
- PONTS

Avantages clés

- Blancs doux et uniformes, versions monochrome et variation de couleurs
- Angle d'inclinaison indiqué sur la fourche de fixation
- Large plage de températures de fonctionnement
- Création d'ambiance
- Scénario lumière dynamique via DMX-RDM



SCULPFLOOD s'installe via sa fourche de fixation graduée.



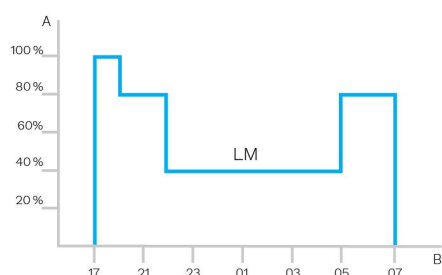
Sa technologie optique et ses différents accessoires garantissent une distribution lumineuse parfaite, quelle que soit la structure architecturale ou l'espace à éclairer.



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.

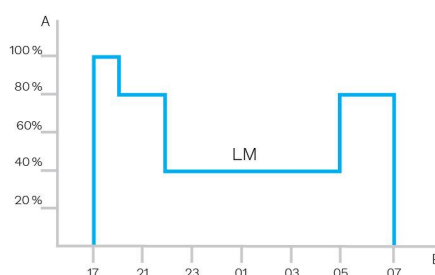


A. Performance | B. Temps



Gradation via DMX-RDM

DMX-RDM est le protocole standard dans l'industrie du divertissement. Il permet une communication bidirectionnelle entre un luminaire et un contrôleur via une ligne DMX standard. Ce protocole facilite la mise en service, la surveillance de l'état de fonctionnement et le contrôle du luminaire. La norme a été développée par l'ESTA (Entertainment Services and Technology Association) et est le standard actuel sur le marché.



A. Performance | B. Time

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	a) Extérieurs/Sécurité des déplacements, b) Mise en lumière/Parcs et jardins, c) Équipements sportifs, d) Bâtiments non résidentiels, e) Parcs de stationnement, f) Événementiel extérieur, g) Chantiers en extérieur
Marquage UKCA	Oui
Norme de test	EN 60598-1 EN 60598-2-1 EN 62262 IEC 62722-2-1 IEC 62493 IEC 62471

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	Polycarbonate
Protecteur	Verre Polycarbonate
Finition	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	AKZO 900 gris sablé
Niveau d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 06, IK 08
Test de vibration	Conforme à la norme IEC 68-2-6 (0.5G)

· Toute autre couleur RAL ou AKZO sur demande

· L'IK peut être différent selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30°C à +55°C / -22°F à 131°F (avec l'effet du vent)
---	--

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class I EU, Class II EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	10
Compatibilité électromagnétique	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
Protocole(s) de contrôle	DALI, DMX-RDM
Options de contrôle	Gradation horaire personnalisée
Système(s) de contrôle associé(s)	Nicolaudie Pharos

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	2700K (Blanc chaud WW 827) 3000K (Blanc chaud WW 830) 4000K (Blanc neutre NW 840) RGB CW
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80 (Blanc chaud WW 827) >80 (Blanc chaud WW 830) >80 (Blanc neutre NW 840) RGB CW

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Toutes configurations	100.000 h - L95
-----------------------	-----------------

· La durée de vie peut être différente selon la taille / les configurations. Veuillez nous consulter.

DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm | po)

SCULPFLOOD 60 : 285x270x127 | 11.2x10.6x5.0

SCULPFLOOD 150 : 567x393x74 | 22.3x15.5x2.9

Poids (kg | lbs)

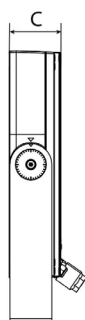
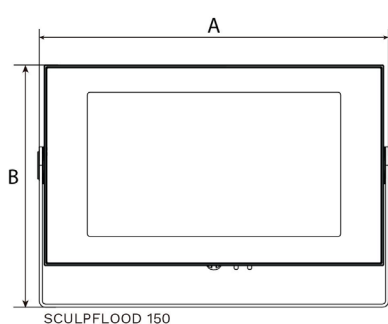
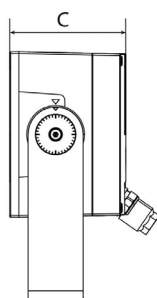
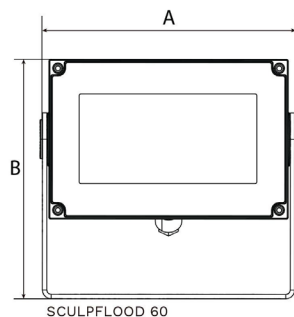
SCULPFLOOD 60 : 8.5 | 18.7

SCULPFLOOD 150 : 18.0 | 39.6

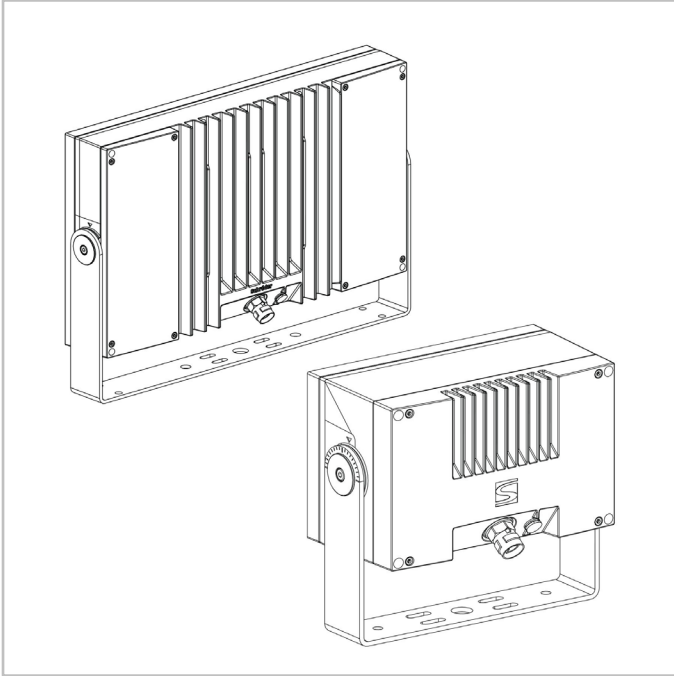
Possibilités de montage

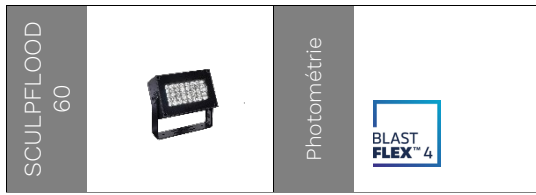
Fourche avec réglage d'inclinaison

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



SCULPFLOOD | Fourche de fixation réglable en forme de U





		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	
40	1400	5400	2800	15300	3000	16400	3300	17900	5	128	165	

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	
80	3400	9900	5900	23100	6300	24800	6900	27000	10	255	168	
120	-	-	8700	28700	9400	30700	10200	33500	112	297	134	

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

