

# SCULPDOT



Design : Voxdale



## Projecteur polyvalent pour l'accentuation et la mise en valeur des détails architecturaux

Conçu pour mettre en valeur les détails architecturaux, les sculptures et d'autres éléments remarquables, SCULPDOT est le projecteur LED idéal pour une illumination soignée, en particulier en combinaison avec les puissants projecteurs SCULPFLOOD.

Compactes et élégantes, les formes rectangulaires de SCULPDOT expriment d'emblée le haut degré de qualité. D'une finition parfaite, le projecteur ne présente aucune vis apparente à l'avant.

SCULPDOT offre plusieurs options de couleurs et d'éclairages qui permettent aux concepteurs lumière d'atteindre les résultats souhaités. SCULPDOT se commande via le protocole DMX-RDM pour réaliser d'impressionnants scénarios d'éclairage dynamiques.



MISE EN VALEUR  
ARCHITECTURALE



PONTS

## Concept

SCULPDOT est doté d'un corps en aluminium moulé sous pression et d'un protecteur en verre trempé ou en polycarbonate. Sa technologie optique et ses différents accessoires garantissent une distribution lumineuse parfaite, quelle que soit la structure architecturale ou l'espace à éclairer. Qu'il s'agisse de mettre en valeur un bâtiment contemporain ou un monument historique, SCULPDOT illumine harmonieusement votre environnement tout en offrant des performances optimales.

Un diffuseur optionnel peut être ajouté pour adoucir le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement, créant ainsi une atmosphère chaleureuse et accueillante, idéale pour les espaces très fréquentés.

Sa fourche de fixation est équipée d'une roulette graduée permettant un réglage précis directement sur site. Ces fonctionnalités simplifient l'installation et garantissent un résultat final optimal.

Grâce à ses connecteurs externes pour l'alimentation et le contrôle, l'installation se fait sans avoir à ouvrir SCULPDOT. Cette conception réduit non seulement le temps d'installation, mais élimine également tout risque d'erreur de câblage.



SCULPDOT est disponible avec des LED monochromes, RGB et en blanc réglable.



Un diffuseur optionnel peut être ajouté afin d'adoucir la lumière et créer une atmosphère visuelle confortable.

## Types d'applications

- MISE EN VALEUR ARCHITECTURALE
- PONTS

## Avantages clés

- Connexions ne nécessitant aucun outil particulier
- Angle d'inclinaison indiqué sur la fourche de fixation
- Inclinaison réglable pour une photométrie et une uniformité optimisées
- Versions RGB statiques et dynamiques



Pour les scénarios d'éclairage dynamique, SCULPDOT peut être contrôlé avec les protocoles DMX ou DALI.



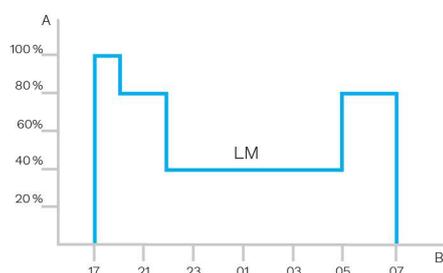
La longue durée de vie des LED et la robustesse de SCULPDOT garantissent le maintien des performances photométriques dans le temps.



### 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.

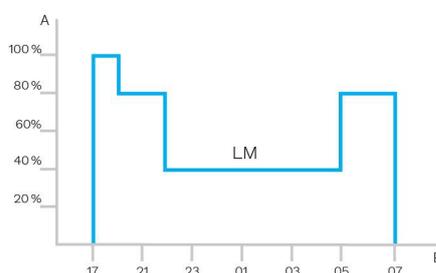


A. Performance | B. Temps



### 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 @ T<sub>Q</sub> 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

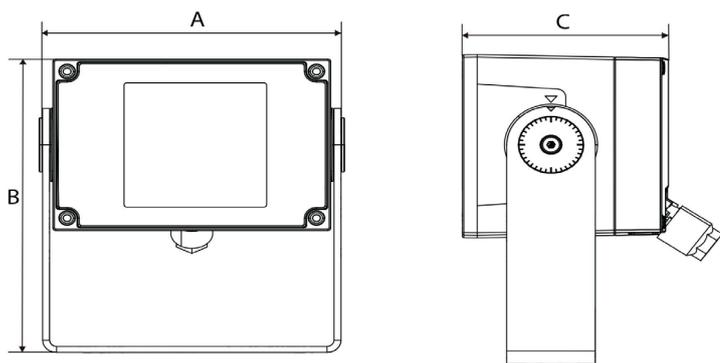
AxBxC (mm | po) 213x240x140 | 8.4x9.4x5.5

Poids (kg | lbs) 7.0 | 15.4

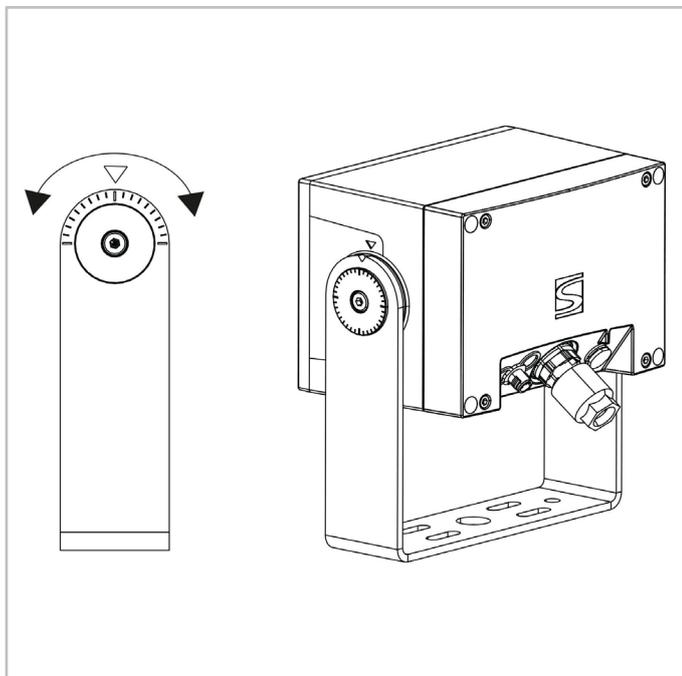
Résistance aérodynamique (CxS) 0.05

Possibilités de montage Fourche avec réglage d'inclinaison

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



## SCULPDOT | Fourche de fixation réglable en forme de U



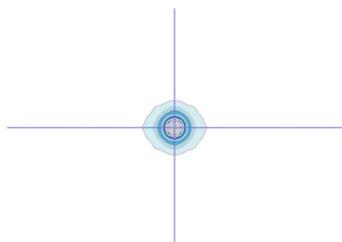
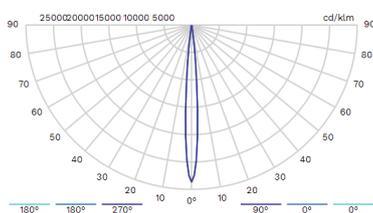
SCULPDOT



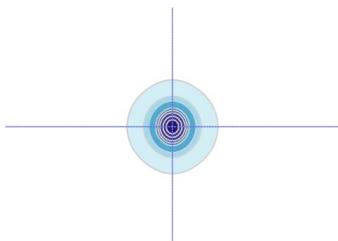
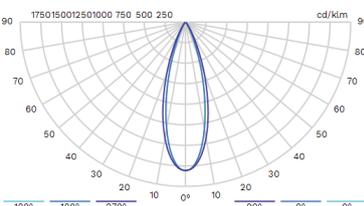
	Flux sortant du luminaire (lm)								Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W)
	RGB CW		Blanc chaud WW 827		Blanc chaud WW 830		Blanc neutre NW 840		Min	Max	
Nbre de LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			Min
20	500	2700	1300	5800	1400	6200	1500	6800	2	64	166

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

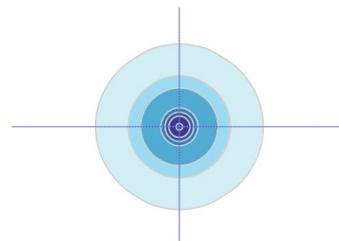
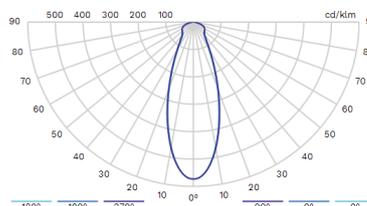
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 5405 RGBW - Toutes couleurs allumées (100%) Faisceau ultra-étroit Sans diffuseur



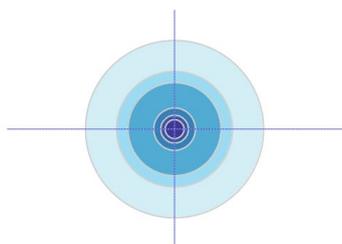
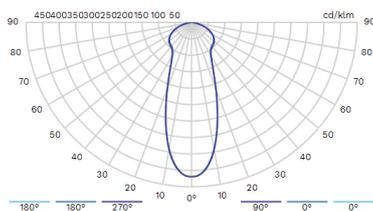
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7179 RGBW - Toutes couleurs allumées (100%) Faisceau moyen



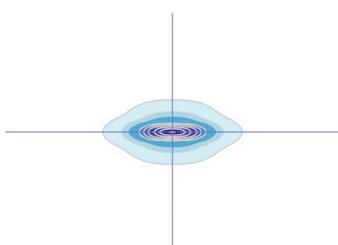
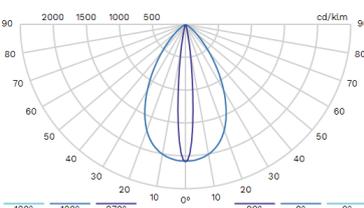
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7180 Faisceau extra-large RGBW - Toutes couleurs allumées (100%)



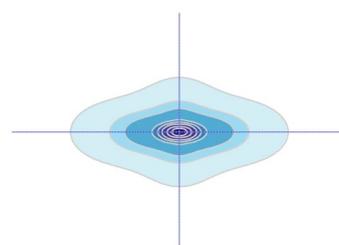
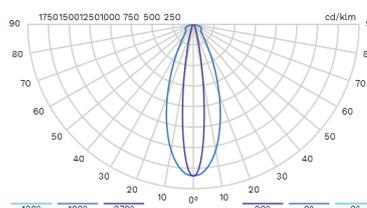
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7181 Faisceau ultra-large



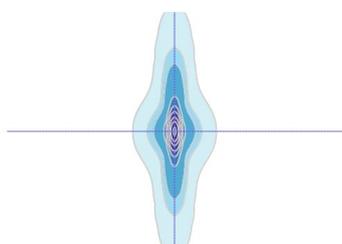
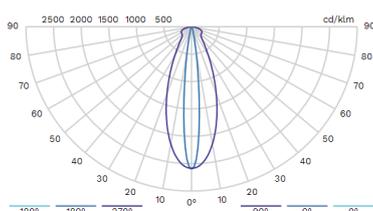
**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7182 Faisceau symétrique extra-large



**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7183 Faisceau extra-large Faisceau elliptique



**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7184 Faisceau extra-large Faisceau elliptique



**BLAST FLEX<sup>4</sup>** 7185 RGBW - Toutes couleurs allumées (100%) Faisceau elliptique Faisceau extra-large

