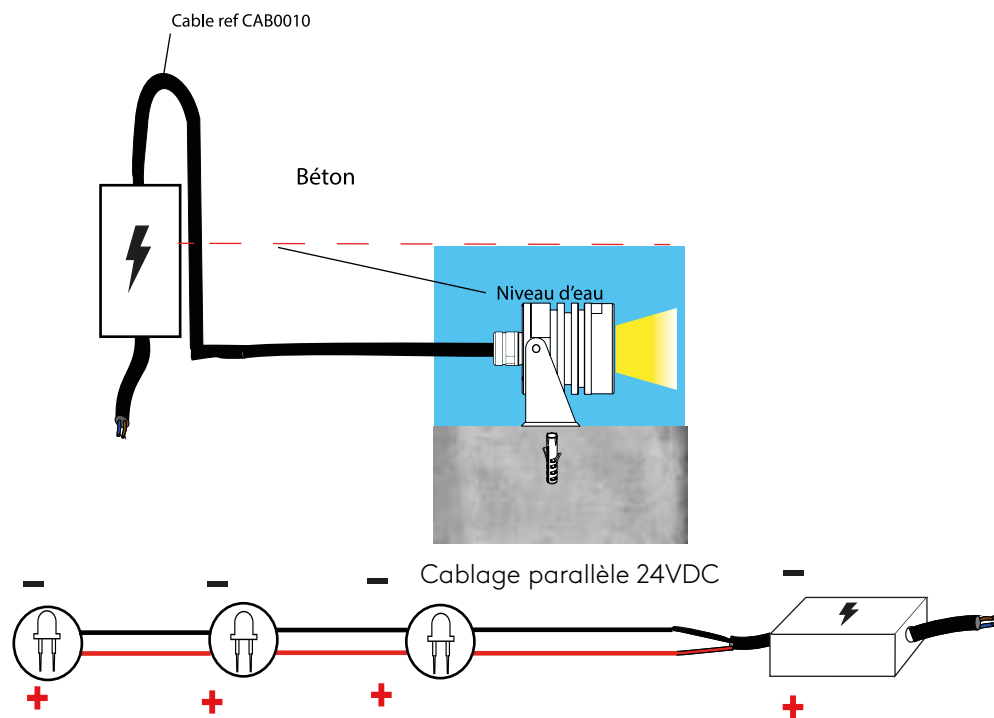


## SCHEMAS D'INSTALLATION



Lumière à la Française depuis 2008



www.orsteel-light.com  
+33 (0)4 93 85 98 30



orsteellight



orsteel.light



Toutes les données ne sont mentionnées qu'à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de notre part et sont susceptibles de modification à tous moments.



## BLADE 24VDC



Le superbe projecteur immergé Blade est un spot de forte puissance qui permet une parfaite mise en lumière en zone aquatique autour de vos bassins, petits plans d'eau, cascades, piscines et marinas. Sa composition en INOX 316L, lui confère une parfaite résistance en milieu marin et son flux lumineux important permet une excellente diffusion de la lumière sous l'eau.

### Caractéristiques électriques

PUISSANCE	7x2,5W
ALIMENTATION	24VDC
BOITIER D'ALIMENTATION	Non inclus
BRANCHEMENT INSTALLATION	Parallèle

### Caractéristiques mécaniques

DIMENSIONS	56x75mm
POIDS	2.4kg
MATERIAU	INOX316L électropoli

### Caractéristiques techniques d'éclairage

DUREE DE VIE MOYENNE DE LA LED	60 000 heures Certifiée L90 B10
TEMPERATURE DE COULEUR	Rouge - Vert - Bleu - Ambre 2700°K - 3000°K 4000°K - 6000°K
FAISCEAU	10°-25°-40°-115°
FLUX SORTANT INITIAL	1757lm à 3000k

### Caractéristiques générales

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°c ~+ 60°
INDICE DE PROTECTION	IP69
INDICE DE RESISTANCE	IK10
CLASSE ENERGETIQUE	A / A+ / A++
CLASSE D'ISOLEMENT	CLASSE III
PIETINABLE	NON
CARROSSABLE	NON
CABLES D'ALIMENTATION	Fil alimentation 2x0,5 mm2 en IP68
SECURITE PHOTOBIOLOGIQUE	Risque groupe I

# GUIDE D'INSTALLATION

## 1. Application

Projecteur à fixer en saillie adapté pour utilisation extérieure et subaquatique pour l'éclairage de fontaines, de jeux d'eau, de façades, de sculptures ou pour créer des effets de lumière. Seule une connexion IP69 au réseau électrique garantie le degré IP69 du produit. Construction/application sur demande. Il est à noter que lors de l'installation en eau la puissance de l'éclairage dépend de la turbidité de l'eau.

## 2. Caractéristiques techniques/Construction

Projecteur de diamètre 81mm en inox. Avec 7LED 700mA blanc froid (6000k), neutre (4000k), chaud (3000k), rotatif 180°. Presse étoupe inox. Câble immergeable 2x0,5 mm<sup>2</sup> inclus dans la livraison. Verre ed sécurité trempé.

## 3. Installation/Montage

Respecter les prescriptions nationales applicables en matière de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité pour l'utilisation ou le montage non conforme. De même, nous réfutons toute responsabilité pour les modifications réalisées sur les luminaires. Pour leur exploitation, les projecteurs à tension constante doivent toujours être reliés en parallèle au bloc d'alimentation en tension continue correspondant (voir blocs d'alimentation) (24VDC).

Ne pas démonter des boîtiers de projecteurs, étant donné que les câbles et la patine sont scellés. Le montage extérieur et subaquatique peut être réalisé sur différents supports. Etant donné que dans les différents projets, les conditions du sol ainsi que la situation d'intégration varient, nous ne pouvons établir une notice de montage générale. Les pictogrammes expliquent les exemples de montage type. Lors du montage sur un support consolidé, retirer les vis plateformes ; retirer le projecteur de son étrier et orienter celui ci vers l'objet. Ensuite fixez-les sur le support à l'aide des vis en inox A4 fournies.

Utiliser uniquement les câbles raccordés en usine. Indiquer la longueur de câble souhaitée lors de la commande. En cas de sollicitation mécanique, le câble doit être posé dans une gaine de protection. Le raccordement du câble en silicone au secteur doit être réalisé en milieu sec et, dans le cas d'un raccordement direct dans le sol, il convient d'utiliser des unités de raccordement spéciales à masse de scellement. Raccorder les différents conducteurs aux blocs d'alimentation conformément aux prescriptions. Le nombre maximal de projecteurs pouvant être relié est indiqué dans le manuel de bloc d'alimentation. Mettre le projecteur en place dans l'étrier et fixer les vis.

## 4. Raccordement aux blocs d'alimentation/Matrice de raccordement

Les projecteurs en tension constante doivent uniquement être raccordés en parallèle. Le cas échéant, procéder au raccordement en parallèle dans des boîtiers répartiteurs séparés dont l'extérieur doit en outre être protégé contre l'humidité à l'aide d'une masse de scellement.

## 5. Instructions d'entretien générales

Lors du nettoyage, le projecteur ne doit pas entrer en contact avec des détergents agressifs contre les métaux. L'utilisation de détergent à base d'acide chlorhydrique sur et à proximité des pièces du projecteur en acier inoxydable est totalement interdite. Nettoyer régulièrement le projecteur et le boîtier de montage afin d'éviter tout dépôt d'oxydation.

## 6. Conditions de garantie

Les délais et dispositions de garantie suivantes s'appliquent à compter de la date de livraison : - 24 mois sur les projecteurs Orsteel. La garantie couvre les défauts de matériaux, les vices de construction et de traitement dont la preuve est apportée qu'ils sont imputables au fabricant. Les dommages, résultant du non-respect de la présente notice d'utilisation ou d'une réparation non conforme, sont exclus de la garantie. Nous déclinons toute garantie dans les cas où l'installation n'a pas été effectuée dans les règles de l'art selon les instructions ou lors de l'utilisation d'ampoules ou de câbles de raccordement non appropriés. Nous nous réservons le droit de réaliser toute modification répondant au progrès technique.

## 7. Remarques importantes (La garantie s'éteint en cas de non-respect des points suivants)

L'absence d'avaries de transport doit être vérifiée avant l'installation ! Tous les travaux de montage et d'installation, ainsi que les travaux électriques, doivent être réalisés par du personnel qualifié. Afin d'éviter tout dépôt de rouille, utiliser exclusivement des outils en acier inoxydable ! La longueur de câble des lampes doit être choisie de telle sorte à ce qu'il ne soit pas nécessaire de la prolonger dans de l'eau ou dans un environnement humide. Toute réclamation ultérieure à ce motif ne sera pas acceptée. Une distance de montage de 10 cm entre les équipements est vivement recommandée afin d'éviter un réchauffement mutuel. Le raccordement des équipements doit être effectué sans courant, sans quoi des décharges dans le bloc d'alimentation pourraient entraîner une détérioration des LED. Aucune tension primaire ne doit être établie lors du changement des LED. Lors du raccordement des lampes, respecter la polarité ! Une erreur de polarité peut endommager le module de LED. L'installation d'une protection contre la surtension par le client conforme aux normes DIN VDE 0100-443, DIN VDE 0100-534 et EN 62305 est recommandée.

Veuillez respecter les mesures contre la décharge électrostatique durant tous les travaux sur des projecteurs, équipements et LED.