

## QUADRONIUS

Projecteur à LED disponible avec différentes photométries pour répondre à un grand nombre d'applications : éclairage technique, sportif (piscine, gymnase) et industriel (centre de logistique, hall de stockage).

Décliné en version simple et double permettant d'apporter une cohérence esthétique sur des projets nécessitant différentes configurations.

Livré avec filins de suspension de 2m. Equipé sur demande d'un étrier orientable permettant un montage en applique ou au plafond (version simple uniquement).



### Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation réseau : 220-240V 50/60Hz

Classe électrique I

Température de fonctionnement : de -40°C à +45°C

**Puissance : 1x 143W (version simple) et 2x 143W (version double)**



Avec appareillage ON/OFF



Avec appareillage DALI  
intégré dans boîtier étanche

## Matériaux et finitions



Corps en fonte d'aluminium

Cadre de finition DESIGN en fonte d'aluminium (sur demande)

Ailettes de refroidissement favorisant la dissipation de la chaleur

Finition RAL 9010, autres finitions sur demande

Choix de la vasque de fermeture en fonction de l'application désirée :

- Vasque en polycarbonate claire

Adaptée pour les applications extérieures couvertes et sportives (gymnase, atmosphère chlorée )

Résistance aux chocs : IK10

- Vasque opale

Vasque composée en PMMA et en PC. Particulièrement adaptée aux environnements chimiques ou agro-alimentaires grâce au PMMA et dispose d'une résistance aux chocs intéressante grâce au PC. Assure une répartition lumineuse homogène et confortable sur les photométries symétriques.

Résistance aux chocs : IK07

- Vasque micro-prismatique

Vasque permettant d'optimiser le confort visuel sur les photométries symétriques.

Disponible en PC ou en PMMA. Résistance aux chocs : IK10 (PC) ou IK07 (PMMA)

D'autres vasques sont disponibles sur demande : vasque en verre clair de sécurité IK08, vasque en PC opalisé IK10 (absorbe environ 27% de flux lumineux), vasque en PMMA clair IK07.

## Optiques

Différentes optiques sont disponibles :

Ouverture : <b>25°</b>	Symétrique semi-intensive	Flux* : <b>15800 Lm</b>
Ouverture : <b>65°</b>	Symétrique extensive	Flux* : <b>15900 Lm</b>
Ouverture : <b>120°</b>	Symétrique très extensive	Flux* : <b>15700 Lm</b>
Ouverture : <b>112 x 24°</b>	Elliptique extensive	Flux* : <b>15200 Lm</b>
Asymétrique <b>Imax 30°</b>	Asymétrique extensive	Flux* : <b>15400 Lm</b>
Asymétrique <b>Imax 45°</b>	Asymétrique intensive	Flux* : <b>15375 Lm</b>

*\*Flux net en sortie de projecteur avec verre clair de sécurité, en teinte 4000K. Pour connaître le flux en teinte 3000K, appliquer un coefficient de 0,95 au flux de la teinte 4000K. Flux lumineux mesuré avec Ta 25°C. Tolérance sur la puissance et le flux de +/-10%*

Photométrie elliptique et photométrie symétrique 50° : disponibles sur demande.

En fonction des besoins d'un projet, il est possible d'étudier le développement d'une photométrie spécifique.

Durée de vie L80 / B10 à Ta = 25°C : **58 000h**

Durée de vie L70 / B50 à Ta = 25°C : **100 000h**

(A 100 000h de fonctionnement 50% (B50) des LED conserveront 70% (L70) du flux lumineux initial)

Teintes des LED :

**3000K** IRC - 80

**4000K** IRC - 80

D'autres teintes sont disponibles sur demande

## Raccordement

L'appareillage électronique est fixé à l'arrière du projecteur

Alimentation ON/OFF ou alimentation DALI dans boîtier étanche : à définir

Gradation sur signal 1-10V sur demande

Le projecteur est livré pré-câblé avec environ 20cm de câble

Raccordement sur connecteur étanche fourni **3 x 2,5mm<sup>2</sup>** en version ON/OFF

En version DALI, le projecteur est livré avec un câble 5 pôles, le connecteur n'est pas fourni

Repiquage possible sur demande avec rajout d'un second câble

Le raccordement électrique ne nécessite pas l'ouverture du projecteur

## Certification

EN 60598

Marquage CE ; ENEC10

Indice de protection : **IP66** (version ON/OFF) **ou IP65** (version DALI)

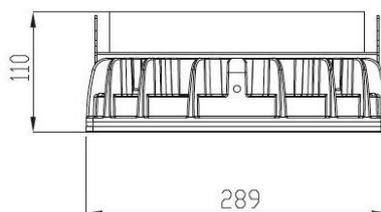
Pour milieu non couvert, prévoir accessoire de protection

## Caractéristiques mécaniques et dimensions

Version simple ON/OFF :

Poids: **5,7 Kg**

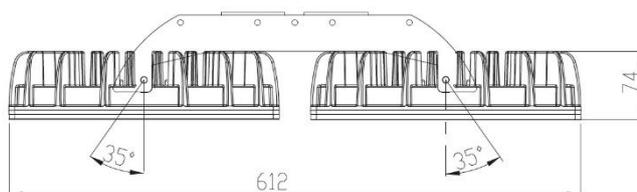
Prise au vent: **0,09m<sup>2</sup>**



Version double ON/OFF :

Poids: **11,6 Kg**

Prise au vent: **0,23m<sup>2</sup>**



Avec appareillage DALI, rajouter 2kg

## Accessoires / Alternatives

- Cadre de finition DESIGN en fonte d'aluminium (poids : environ 1 kg)



- Réduction de puissance possible :  
102W pour température ambiante jusqu'à + 55°C  
75W pour température ambiante jusqu'à + 60°C

- Version Haute Température



119W pour température ambiante jusqu'à + 75°C

134W pour température ambiante jusqu'à + 70°C

Uniquement disponible avec des photométries symétriques 40° et 110° et avec l'appareillage installé sur le côté. Prévoir un espace minimale de 50cm au dessus du projecteur.

- Version quadruple

Fiche technique sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission.

