



## FICHE TECHNIQUE

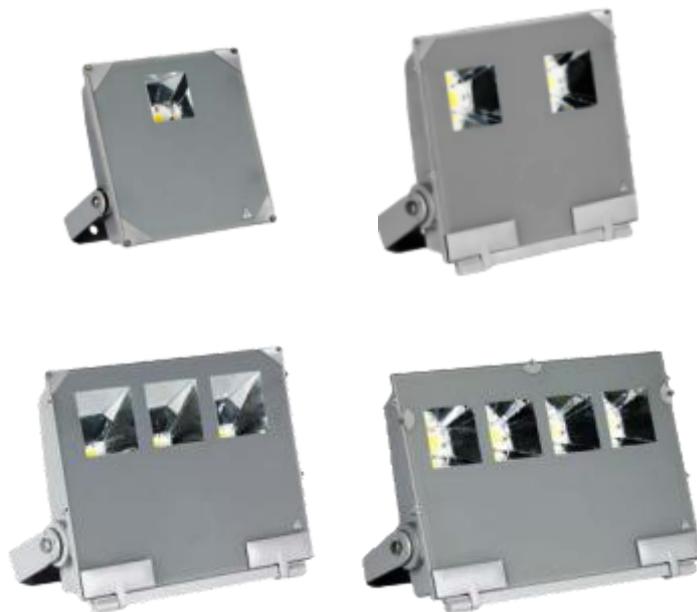
# Projecteur NEXT PRO

### EMPLOIS :

- \* Parkings
- \* Loisirs
- \* Eclairage et mise en valeur

### AVANTAGES :

- \* Alliance entre technologie, modernité, flexibilité et efficacité
- \* Optique symétrique ou asymétrique
- \* 3000°K / IRC>70
- \* Driver Philips <sup>/A</sup>



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- \* Appareils facilement installables sur des structures métalliques ou des traverses grâce au support solide.
- \* Support en acier galvanisé et peint couleur argent (RAL 9006).
- \* LED COB
- \* Zhaga Connectivity
- \* Compatible avec le système d'installation modulaire AKRON en acier galvanisé ou en aluminium moulé sous pression, spécialement conçu pour utiliser les projecteurs dans des configurations différentes : les projecteurs peuvent être montés sur des poteaux de support simples, doubles, triples ou quadruples, pour l'éclairage de ronds-points, parkings, commerces et les zones industrielles.
- \* Rotation admise du projecteur : 0-360°.
- \* Pour le réglage du projecteur, les projecteurs de NEXT PRO 2 à NEXT PRO 4 sont livrés avec une échelle goniométrique latérale en aluminium. La version NEXT PRO 1 est fournie avec des encoches sur le support et échelle latérale sur le corps.
- \* Ouverture facile pour accéder à l'optique et au compartiment abritant le câblage en une seule et simple opération.



FICHE  
TECHNIQUE

## PROJECTEUR NEXT PRO

Référence	Puissance (W)	Optique	Flux (lm)
9234109102	102	Asymétrique	17000
9234034130	130	Symétrique	22000
9234093192	192	Symétrique	33000
9234333192	192	Asymétrique	33000

*⚠ La société RIB se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans préavis. Suite à la crise de la covid-19 et la pénurie de composants électroniques, nos lanternes sont équipées de driver de qualité : Tridonic LCO PROG/NFC ou Philips Xitanium PROG ou Xitanium PROG/ 1-10V (selon disponibilité des fabricants de driver LED).*

### MATERIAUX ET FINITIONS :

- \* Corps en aluminium moulé sous pression avec titre minimum EN 47100 à faible teneur en cuivre, et haute résistance aux agents atmosphériques.
- \* Peinture en poudre polyester (RAL 9006) résistant aux rayons UV pendant 2000 heures selon la norme ASTM D4587:2011.
- \* Matériaux résistants à la corrosion utilisés selon UNI EN ISO 9227:2017 - Tests de corrosion en atmosphères artificielles - Tests de brouillard salin, avec une durée d'exposition minimale de 2500 heures.
- \* Filtre de compensation de la pression en téflon.
- \* Joints amovibles en caoutchouc antiviellissement.
- \* Écran de protection en verre trempé de 4 mm, avec sérigraphie esthétique couleur argent (RAL 9006).
- \* Vis de fermeture en acier INOX
- \* Visserie externe acier INOX.
- \* Visière pour version asymétrique (de NEXT PRO 2 à NEXT PRO 4) en aluminium, peinte avec des poudres de polyester (RAL 9006).

### PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS :

- \* NEXT PRO 1: jusqu'à 4kV en mode commun et 2kV en mode différentiel.
- \* NEXT PRO 2 à NEXT PRO 4: jusqu'à 10kV en mode commun et 6kV en mode différentiel.



FICHE  
TECHNIQUE

# PROJECTEUR NEXT PRO

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION :

- \* Groupe d'alimentation constitué d'un driver programmable d'une durée de vie supérieure à 100.000h et un taux d'échec de seulement 10%.
- \* Alimentation électronique à haute efficacité et durée de vie élevée, conçue pour l'extérieur.
- \* Toutes les versions sont protégées contre les surtensions et les surintensités pour la protection des composants et des LED.
- \* Entrée du câble d'alimentation par l'intermédiaire d'un presse étoupe PG13, IP68.
- \* Facteur de correction de puissance à pleine charge > 0,9.
- \* Alimentation 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC et disponible également en 120 - 277V / 50 - 60 Hz VAC.

## OPTIONS DE CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE :

- \* Fonctionnalité CLO: programmation de l'alimentation du driver de façon à augmenter graduellement le courant de pilotage des LED et à compenser leur dégradation physiologique.
- \* DALI: interface de gradation numérique utilisant le protocole DALI

## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME OPTIQUE SYMÉTRIQUE :

- \* Système optique symétrique conçue en interne en deux faisceaux d'ouverture et intensité lumineuse différentes pour satisfaire les différentes exigences d'éclairage technique.
- \* Optique composée de réflecteurs en aluminium très haute pureté (99,99%), réflectance et rendement élevés.
- \* Faisceaux disponibles :
  - Optique MB - Medium beam - faisceau : 2x26° ; avec finition miroir (\*).
  - Optique WB - Wide beam - faisceau : 2x40° ; avec finition martelée.
- \* Bloc optique facilement remplaçable.
- \* Système de dissipation thermique au moyen d'ailettes de refroidissement transversales.
- \* Technologie LED COB disposée sur un corps en aluminium.
- \* Température de couleur (tolérance  $\pm 400K$ ) : 3000°K (*selon le décret du 27 décembre 2018 relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels afin de limiter les nuisances lumineuses et les consommations d'énergie*) (4000°K sur demande) - CRI >70. (\*) NEXT PRO 0 et NEXT PRO 1 optique WB seulement

(\*) NEXT PRO 1 optique WB seulement



FICHE  
TECHNIQUE

## PROJECTEUR NEXT PRO

### CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME OPTIQUE ASYMÉTRIQUE :

- \* Système optique asymétrique conçue en interne en différents faisceaux d'ouverture pour satisfaire les différentes exigences d'éclairage technique.
- \* Optique composée de réflecteurs en aluminium très haute pureté (99,99%), réflectance et rendement élevés.
- \* Optiques disponibles : NEXT PRO 1 : plan d'intensité maximale : 36°.
- \* Optiques disponibles de NEXT PRO 2 à NEXT PRO 4 :
  - Optique A1 - plan d'intensité maximale : 45° ; avec visière : 57°.
  - Optique A2 - plan d'intensité maximale : 43° ; avec visière : 55°.
- \* Bloc optique facilement remplaçable.
- \* Système de dissipation thermique au moyen d'ailettes de refroidissement transversales.
- \* Technologie LED COB disposée sur un corps en aluminium.
- \* Température de couleur (tolérance  $\pm 400K$ ) : 3000°K (*selon le décret du 27 décembre 2018 relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels afin de limiter les nuisances lumineuses et les consommations d'énergie*) (4000°K sur demande) - CRI >70.

Heures d'utilisation	Flux lumineux	Température de fonctionnement
>100 000h	L80B10	35°C
>50 000h	L90B10	
>50 000h	L80B10	50°C

\*La première ligne du tableau signifie qu'après 100 000h de fonctionnement 20% des LEDs ont un flux inférieur à 80% du flux d'origine pour une température ambiante de fonctionnement de 35°C.