



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 ^{/A}



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.