



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.

PROJECTEUR NEXT PRO

| Type | Watts | Nombre de LEDs | Flux lumineux | Flux utile émergent | Poids |
|---------------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------|--------|
| NEXT PRO 1 (Symétrique) | 38-50W | 1 | 6400-8800 lm | 5000-68000lm | 2.45kg |
| NEXT PRO 1 (Asymétrique) | 38-50W | 1 | 6000-8200lm | 4750-6500lm | 2.45kg |
| NEXT PRO 2 (Symétrique) | 73-130W | 2 | 11300-22000lm | 9000-17500lm | 6.15kg |
| NEXT PRO 2 (Asymétrique) | 73-130W | 2 | 113000-22000lm | 8600-17000lm | 6.15kg |
| NEXT PRO 3 (Symétrique) | 130-162W | 3 | 23200-28000lm | 18600-22400lm | 6.80kg |
| NEXT PRO 3 (Asymétrique) | 130-162W | 3 | 23000-28000lm | 18000-21800lm | 6.80kg |
| NEXT PRO 4 (Symétrique) | 148-192W | 4 | 26700-33000lm | 21100-26100lm | 8.50kg |
| NEXT PRO 4 (Asymétrique) | 148-192W | 4 | 33000-33000lm | 20500-25400lm | 8.50kg |

⚠ 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 anti-âge.
- * 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 $\pm 400\text{K}$) : 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 $\pm 400\text{K}$) : 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.