

# Cree Edge™ High Output

Luminaire et projecteur LED pour grands espaces.  
XAK Series IP66 - Direct/Surface Mount - Optic 4 (AC)



## Decription du produit

Le luminaire CREE Edge™ High Output est conçu pour délivrer une très grande quantité de lumens avec un contrôle optique précis. La conception du corps du produit a été améliorée par l'emploi d'un profil mince qui minimise les exigences de charge de vent. Le luminaire se monte directement sur un support de 127mm de diamètre ou sur poteaux carrés percés en utilisant le matériel de montage M8x30 et la plaque d'ancrage fourni. Le luminaire peut également être monté en saillie et câblé en enlevant les deux connecteurs NPT ou être monté directement sur des surfaces verticales ou horizontales. En outre, il est disponible avec la technologie CREE TrueWhite qui permet d'obtenir un très bon rendu des couleurs et offrir de la valeur ajoutée au-delà des économies d'énergie.

## Principales caractéristiques

Utilise la technologie BetaLED\*

Utilise la technologie Cree TrueWhite\* sur les luminaires 5000K

Technologie brevetée NanoOptic\*

CRI: Minimum 70 CRI (4000K & 5700K); 90 CRI (5000K)

CCT: 5700K (+ / - 500K) Standard, 5000K (+ / - 300K), 4000K (+ / - 300K)

Durée de garantie†: 10 ans sur le luminaire et la finition Colorfast DeltaGuard\*

## Accessoires

### XA-BRDSPKXAK12

- Pointes anti oiseaux pour luminaire 120 LED

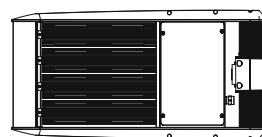
### XA-BRDSPKXAK24

- Pointes anti oiseaux pour luminaire 240 LED



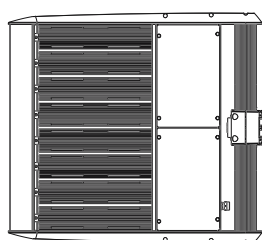
120 LED Luminaire

876mm



423mm

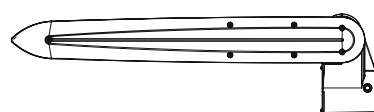
240 LED Luminaire



749mm

876mm

Vue de Coté



235mm

## Code Produit

Exemple: XAKD412E+4DYT9

XAK	D	4	12	E	+	4	D	Y	T	9
Produit	Montage	Optique	Nb LED (x10)	Version	protection Classe	Voltage	Courant en entrée	Options	Couleurs	Température de couleur
XAK	D Direct/Montage surface Downlight	A (N6) 2 (TM) 3 (PR) 4 (AC)	12 24	E	+ Classe I	4 230V	D 700mA X 1A	Y Dimmable 1-10V - Hors système de contrôle	S Silver (Standard) T Noir Z Bronze B Platinum W Blanc	Sans code 5700K - Minimum 70 IRC 9 5000K - Minimum 90 IRC - Utilises Technologie Cree TrueWhite* 7 4000K - Minimum 70 IRC
	U Direct/Montage surface vers le Haut	5 (QV) B (15°) C (25°) D (40°)								
	5 Direct/Montage Downlight - Gauche (Montage)	F (TS) G (TMB) H (PRB)								
	A Direct/Montage Downlight - Droite (Montage)	J (ACB) K (TSB) Q (AF) R (QVS)								
	6 Direct/Montage surface vers le Haut-Gauche (montage)	T (IS) X (SN) Z (70°)								
	B Direct/Montage surface vers le Haut-Droite (montage)									

\* Voir [www.cree-europe.com/en/prodotti-gar.php](http://www.cree-europe.com/en/prodotti-gar.php) pour conditions de garantie.



Rev. Date: 30 Mai 2014



[www.cree-europe.com](http://www.cree-europe.com)  
[www.propalum.com](http://www.propalum.com)

Tel: 02 32 42 51 48

# Cree Edge™ High Output

Luminaire et projecteur LED pour grands espaces.  
XAK Series IP66 - Direct/Surface Mount - Optic 4 (AC)



## Specifications du produit

### BETALED TECHNOLOGIE\*

Cree Edge™ High Output est le luminaire le plus puissant de la Technologie BetaLED. Il fournit un éclairage exceptionnel. La performance de l'efficacité énergétique est durable et optimale grâce à l'emploi du système breveté NanoOptic™ qui optimise la technologie du produit et offre une grande flexibilité avec plus de 20 types d'optiques différentes.

### CONSTRUCTION ET MATÉRIAUX

- Profil mince qui minimise les exigences de prise au vent
- Joints latéraux robustes en aluminium moulé, résistant aux intempéries
- Compartiments du conducteur LED et dissipateurs de chaleur à haute performance
- Livré avec deux connecteurs NPT pour le câblage de surface
- Rotule de montage réglable en aluminium extrudé
- Luminaire réglable de 90° vers le haut par rapport à l'horizontale tous les 5°
- Peinture exclusive Colorfast DeltaGuard™ qui dispose d'une finition époxy apprêt E-Coat avec une poudre de finition durable, offrant une excellente résistance à la corrosion, à la dégradation à l'ultraviolet et à l'abrasion
- Coloris standard Gris Argent, Bronze, Noir ou Blanc

### SYSTEME ELECTRIQUE

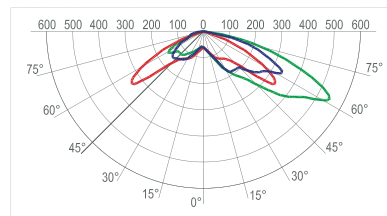
- Tension d'entrée: 120-277V, 50/60Hz
- Facteur de puissance: > 0,9 à pleine charge
- Distorsion harmonique totale: < 20% à pleine charge
- Intégrant 10kV de protection de suppression des surtension
- Pour répondre au courant d'appel, fusible à fusion ou de type C / D disjoncteur

### QUALIFICATIONS DE RÉGLEMENTATION & VOLONTAIRES

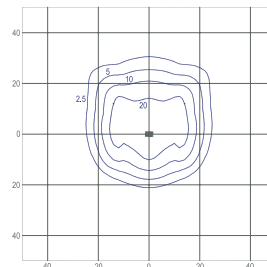
- Norme CE
- Indice de protection IP65 classé selon CEI 60529
- Certifié à la norme ANSI C136.31-2001, pont 3G et passerelle de vibrations standard
- Protection de 10kV contre les surtensions testés conformément à la norme IEEE / ANSI C62.41.2
- Le luminaire et la finition sont conçus pour résister à 5000 heures de conditions de brouillard et d'ambiances de sel élevées tel que défini dans la norme ASTM B 117

## Exemple de Photométrie

Tous les tests photométriques en accord avec IESNA LN-79-08 par un laboratoire certifié.



cd/klm  
— CO - C180 — C90 - C270 — C49 - C229



lux

ITL Test Report #: 78734

XAKD412E+4X\*\*7  
Hauteur de montage: 10m  
lumens émis initialement: 33741

### IES Files

Pour obtenir un IES spécifique à votre projet, veuillez consulter [www.cree-europe.com](http://www.cree-europe.com)

## Poids et Prise au Vent

LED Count (x10)	Poids	Surface Laterale exposée
12	20.4kg	0.13 m <sup>2</sup>
24	36.3kg	

## Flux Lumineux et Données de Maintenance (exemple)

4 (AC) Distribution									
LED (x10)	5700K		5000K		4000K		Watts Système 120-277V	Courant Total (A) 230V	Facteur de Maintenance Lumen à 50K heures @ 15°C (59°F)
	Lumens émis*	BUG Ratings** Selon TM 15 11	Lumens émis*	BUG Ratings** selon TM 15 11	Lumens émis*	BUG Ratings** Per TM 15 11			
<b>700mA @ 25°C (77°F)</b>									
12	25388	B3 U1 G3	19507	B3 U1 G3	24631	B3 U1 G3	267	1.25	91%
24	50777	B5 U1 G4	39015	B4 U1 G4	49261	B5 U1 G4	533	2.53	
<b>1000mA @ 25°C (77°F)</b>									
12	34779	B4 U1 G4	26722	B3 U1 G3	33740	B4 U1 G4	416	1.90	87%
24	69557	B5 U1 G5	53445	B5 U1 G5	67481	B5 U1 G5	831	3.79	

\* Flux effectif. le rendement actuel en production peut varier entre -4 and +10% des lumens initialement émis.

\*\* Pour plus d'information sur les IES BUG (flux arrière-Pollution lumineuse-Eblouissement) Rating visit [www.iesna.org/PDF/Erratas/TM-15-11BugRatingsAddendum.pdf](http://www.iesna.org/PDF/Erratas/TM-15-11BugRatingsAddendum.pdf).

\*\*\* Pour données recommandées de Facteur de maintenance lumen voir TD-13. Calcul à L<sub>70</sub> Basé sur 6,000 heures LM-80-08 de test: > 150,000 Heures.