

XSP High Output Series

XSP1™ High Output - Appareil d'éclairage routier à LED – Module simple

Description du produit

Intégralement conçu pour l'éclairage routier optimisé pour sources lumineuses LED, XSP High Output Series se distingue par son extraordinaire efficacité et conserve ses performances applicatives. Au-delà d'une économie d'énergie significative qui sera obtenue et de la forte réduction des interventions d'entretien nécessaires pour l'appareil, avec XSP High Output Cree a optimisé le contrôle optique comparativement aux appareils d'éclairage routier traditionnels grâce au système optique de précision NanoOptic® Precision Delivery Grid™. L'appareil d'éclairage routier à LED XSP HO de Cree est une excellente alternative aux systèmes d'éclairage traditionnels, qui garantit un meilleur retour sur investissement et des performances supérieures.

Applications: Rues urbaines et intérieures, passages piétons et parkings.

Récapitulatif des performances

Système optique de précision NanoOptic® Precision Delivery Grid™

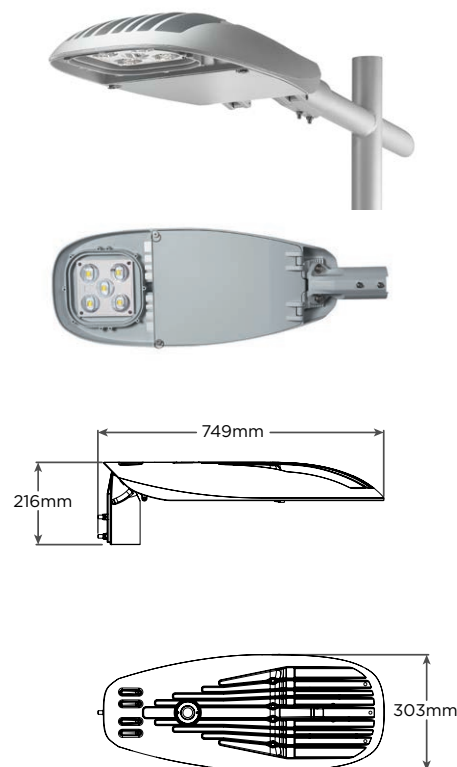
IRC: IRC minimum 70 ; 80 IRC pour 3000K

Température de couleur: 3000K, 4000K, 5700K

Garantie*: Classe 1 - 10 ans sur les appareils / 10 ans sur la finition Colorfast DeltaGuard®
Classe 2 - 5 ans sur les appareils / 10 ans sur la finition Colorfast DeltaGuard®

Accessoires

Accessoires à installer sur place	
KIT-XSP-AP60-48-G0 Kit de montage sur console de 48 mm	KIT-XSP-AP60-42-G0 Kit de montage sur console de 42 mm
KIT-XSP-AP60-34-G0 Kit de montage sur console de 34 mm	



Références pour commande du produit										
Exemple: XSPD022LGE30K+24SVQ901										
XSP	D	02	210	E	30K	+	24	SV	Q#	01
Produit	Version	Montage	Optique	Courant de pilotage	CCT	Classe d'isolation	Voltage	Couleur	Options	Longueur câble sortant*
XSP	D	02 Support horiz/vert 60mm OD	2LG Type II Long 275 Type II Short 0.75 210	E 98W H 67W	30K 3000K 40K 4000K 57K 5700K	+	24 220-240V	SV Argenté BK Noir BZ Bronze SB Argenté Bronze WH Blanc	No code Fixed Output - A sortie constante disponible avec Input Power E: Q# Field Adjustable Output - Intégré à l'appareil Y# - Z# Virtual Midnight - Programmable sur place NEM* NQ#* NY#* NZ#* disponible avec Input Power H: G# L# DL CLO DY# DCL NDL* NCL* NDC*	No code Standard (sans câble) 01 Câble sortant 30cm 03 Câble sortant 3m 06 Câble sortant 6m 10 Câble sortant 10m 12 Câble sortant 12m

* sans connecteur

* Pour les conditions de garantie, veuillez consulter www.cree.com/lighting/warranty.



www.cree-europe.com

Ph. +39 055 343081 Fax +39 055 34308200

Date de révision: 17 Mai 2017



Caractéristiques du produit

EXÉCUTION ET MATÉRIAUX

- Corps en aluminium moulé sous pression
- Espace ballast accessible sans utilisation d'outils
- L'appareil est conçu pour être installé sur mât ou sur support de montage de diamètre extérieur 76 mm ou 60 mm
- Le support de montage 02 peut être installé sur mât ou support horizontal/vertical de diamètre extérieur de 60 mm, avec possibilité de réglage de +/- 20°
- Le support de montage 03 peut être installé sur mât ou support horizontal/vertical de diamètre extérieur de 76 mm, avec possibilité de réglage de +/- 20°
- L'appareil peut aussi être installé sur mât ou sur support de montage de diamètre extérieur 34 - 42 - 48 mm avec le kit de montage accessoire
- La finition exclusive Colorfast DeltaGuard® est caractérisée par un revêtement e-coat époxy avec surface extérieure en poudre ultra-résistante, particulièrement efficace contre la corrosion, la détérioration par ultra-violets, et l'abrasion. Version standard coloris silver, disponible aussi en Noir, Bronze, Silver Bronze et Blanc.

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- **Tension d'entrée:** 220-240V ou 50/60Hz
- **Facteur de puissance:** > 0.95 en pleine charge
- **Distorsion harmonique totale:** < 10% en pleine charge
- Protection contre les surtensions 10kV complète (Classe 1)
- Pour gérer le courant d'appel (inrush), il est conseillé d'utiliser un fusible à déclenchement retardé ou un disjoncteur courbe B/C

CERTIFICATIONS OBLIGATOIRES ET VOLONTAIRES

- Conformité CE
- Conformité ENEC
- Conformité RoHs
- Classe de risque exempte selon la Norme CEI EN 62471 en matière de sécurité photobiologique
- Indice de protection IP66 pour Norme CEI 60529
- Indice de résistance aux chocs IK08 selon norme EN 62262
- Protection contre les surtensions 10kV complète conforme à EN 61000-4-5
- Résistance de l'appareil et de la finition testée pour supporter 5000 heures en brouillard salin selon la norme ASTM B 117

Caractéristiques électriques*			
Indicateur de puissance	Puissance de système 220-240V	Courant total	Facteur de puissance
		230V	
E	98	0.44	0.96
H	67	0.30	0.99

* Caractéristiques électriques à 25°C (77°F)

LMF – Facteur de maintien des lumens conseillé par Cree ¹						
Zone	Indicateur de puissance	LMF initial	25K hr LMF projeté ²	50K hr LMF projeté ²	75K hr LMF calculé ³	100K hr LMF calculé ³
5°C (41°F)	E	1.04	0.97	0.91	0.85	0.79
10°C (50°F)	E	1.03	0.96	0.90	0.84	0.79
15°C (59°F)	E	1.02	0.95	0.89	0.83	0.78
20°C (68°F)	E	1.01	0.94	0.88	0.82	0.77
25°C (77°F)	E	1.00	0.93	0.87	0.81	0.76

¹ Valeurs du maintien des Lumens calculées à 25°C, avec TM-21 sur la base des données LM-80 et des essais sur l'appareil in situ.

² Conformément à IESNA TM-21-11 les valeurs indiquées dans la colonne « projected » représentent des valeurs interpolées et pour des arcs temporels de jusqu'à six fois (6X) la durée totale en heures des essais (effectués selon la norme IESNA LM-80-08) auxquels a été soumis le dispositif (DUT) ex. la puce LED).

³ Conformément à IESNA TM-21-11 les valeurs indiquées dans la colonne « calculated » sont calculées sur la base d'un arc temporel supérieur à six fois (6X) la durée totale en heures des essais (effectués selon la norme IESNA LM-80-08) auxquels a été soumis le dispositif (DUT) ex. la puce LED).

Poids et surface maximale exposée au vent	
Poids	Surface latérale exposée au vent
10.5 kg	0.090m ²

Systems de Controle

Field Adjustable Output - Indicateur de puissance E					
Option de réglage	Puissance de système	Multiplicateur de Lumens	Flux nominal (lm)		
			5700K	4000K	3000K
Q9	98	1.00	12336	12100	11483
Q8	94	0.97	11944	11715	11118
Q7	90	0.93	11473	11253	10679
Q6	85	0.90	11103	10890	10335
Q5	78	0.84	10363	10164	9646
Q4	71	0.79	9746	9559	9072
Q3	63	0.72	8882	8712	8268
Q2	56	0.66	8142	7986	7579
Q1	49	0.59	7278	7139	6775

Lumistep / Lineswitch - Indicateur de puissance H								
Option de réglage	Puissance de système (High Mode)	Flux nominal (lm)			Puissance de système (Low Mode)	Flux nominal (lm)		
		5700K	4000K	3000K		5700K	4000K	3000K
L6* / G6	67	8541	8377	7950	34	4436	4351	4129
L5* / G5	59	7829	7679	7288	30	4066	3988	3785
L4* / G4	53	6999	6864	6515	27	3635	3565	3384
L3* / G3	45	5893	5780	5486	22	3061	3002	2849
L2* / G2	37	4783	4691	4452	22	3061	3002	2849
L1* / G1	29	3843	3770	3578	22	3061	3002	2849

* Dimming 6h or 8h

Minuit Virtuel Y - Indicateur de puissance E								
Option de réglage	Puissance de système (High Mode)	Flux nominal (lm)			Puissance de système (Low Mode)	Flux nominal (lm)		
		5700K	4000K	3000K		5700K	4000K	3000K
Y1	98	12336	12100	11483	74	10010	9818	9318
Y2	98	12336	12100	11483	49	7278	7139	6775
Y3	98	12336	12100	11483	25	3655	3585	3402
Y4	74	10010	9818	9318	49	7278	7139	6775
Y5	74	10010	9818	9318	25	3655	3585	3402
Y6	49	7278	7139	6775	25	3655	3585	3402

Minuit Virtuel Z - Indicateur de puissance E								
Option de réglage	Puissance de système (High Mode)	Flux nominal (lm)			Puissance de système (Low Mode)	Flux nominal (lm)		
		5700K	4000K	3000K		5700K	4000K	3000K
Z1	85	11103	10890	10335	68	9422	9241	8770
Z2	85	11103	10890	10335	54	7895	7744	7349
Z3	85	11103	10890	10335	34	4971	4876	4627
Z4	68	9422	9241	8770	54	7895	7744	7349
Z5	68	9422	9241	8770	34	4971	4876	4627
Z6	54	7895	7744	7349	34	4971	4876	4627

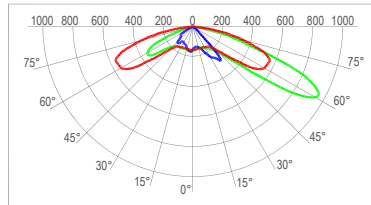
Dynadimmer - Indicateur de puissance H												
Option de réglage	Puissance (High Mode)	Flux nominal (lm)			Puissance (Medium Mode)	Flux nominal (lm)			Puissance (Low Mode)	Flux nominal (lm)		
		5700K	4000K	3000K		5700K	4000K	3000K		5700K	4000K	3000K
DY6	67	8541	8377	7950	50	6429	6306	5984	34	4436	4351	4129
DY5	59	7829	7679	7288	45	5893	5780	5486	30	4066	3988	3785
DY4	53	6999	6864	6515	40	5268	5167	4904	27	3635	3565	3384
DY3	45	5893	5780	5489	34	4436	4351	4129	22	3061	3002	2849
DY2	37	4783	4691	4452	28	3683	3612	3428	22	3061	3002	2849
DY1	29	3843	3770	3578	22	3061	3002	2849	22	3061	3002	2849

XSP1™ High Output - Appareil d'éclairage routier à LED – Module simple

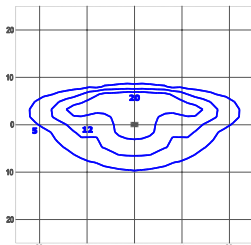
Photométrie

Tous les essais photométriques sur l'appareil d'éclairage publiés ont été menés conformément à la norme IESNA LM-79-08 par un laboratoire certifié NVLAP. Pour obtenir les informations IES concernant votre projet, veuillez consulter www.cree-europe.com

2LG - Type II Long



cd/klm
 C0 - C180 C90 - C270 C15 - C195



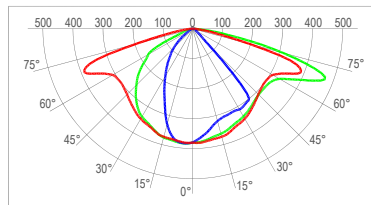
lux
 XSPD022LGE40K
 Hauteur d'installation: 8m

Rapport d'essai n° #: PL09478-001

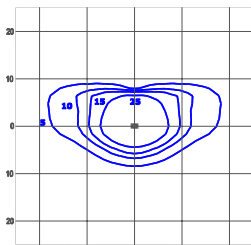
Lumen Output - 2LG (Type II Long)			
Indicateur de puissance	5700K	4000K	3000K
	Lumens émis*		
E	10950	10740	10193
H	7581	7435	7056

* Flux effectifs à 25°C. Le rendement réel peut varier de -4 à +10% par rapport aux lumens initiaux.

275 - Type II Short 0.75



cd/klm
 C0 - C180 C90 - C270 C15 - C195



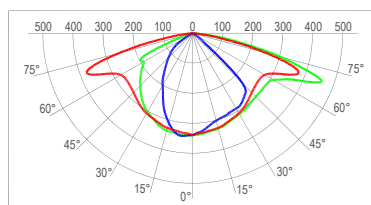
lux
 XSPD02275E40K
 Hauteur d'installation: 8m

Rapport d'essai n° #: PL10065-001

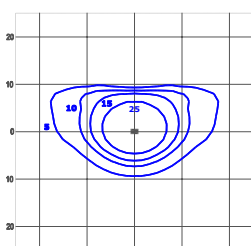
Lumen Output - 275 (Type II Short 0.75)			
Indicateur de puissance	5700K	4000K	3000K
	Lumens émis*		
E	11129	10915	10359
H	7705	7557	7172

* Flux effectifs à 25°C. Le rendement réel peut varier de -4 à +10% par rapport aux lumens initiaux.

210 - Type II Short 1.0



cd/klm
 C0 - C180 C90 - C270 C15 - C195



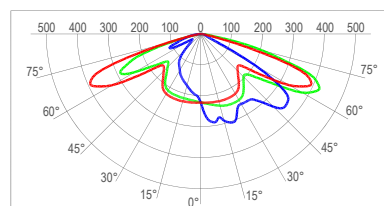
lux
 XSPD02210E40K
 Hauteur d'installation: 8m

Rapport d'essai n° #: PL09097-001

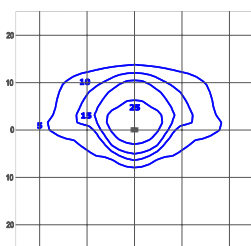
Lumen Output - 210 (Type II Short 1.0)			
Indicateur de puissance	5700K	4000K	3000K
	Lumens émis*		
E	11473	11253	10679
H	7943	7791	7394

* Flux effectifs à 25°C. Le rendement réel peut varier de -4 à +10% par rapport aux lumens initiaux.

2SH - Type II Short



cd/klm
 C0 - C180 C90 - C270 C05 - C185



lux
 XSPD022SHE40K
 Hauteur d'installation: 8m

Rapport d'essai n° #: PL10065-002

Lumen Output - 2SH (Type II Short)			
Indicateur de puissance	5700K	4000K	3000K
	Lumens émis*		
E	11072	10860	10307
H	7666	7519	7135

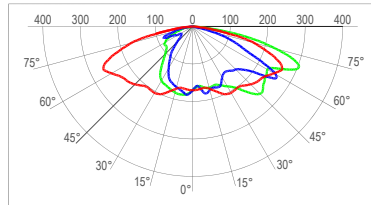
* Flux effectifs à 25°C. Le rendement réel peut varier de -4 à +10% par rapport aux lumens initiaux.

XSP1™ High Output - Appareil d'éclairage routier à LED – Module simple

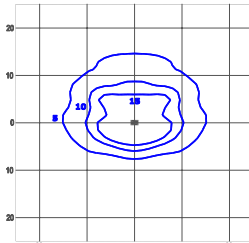
Photométrie

Tous les essais photométriques sur l'appareil d'éclairage publiés ont été menés conformément à la norme IESNA LM-79-08 par un laboratoire certifié NVLAP. Pour obtenir les informations IES concernant votre projet, veuillez consulter www.cree-europe.com

3SH - Type III Short



cd/klm
 C0 - C180 C90 - C270 C45 - C225



lux

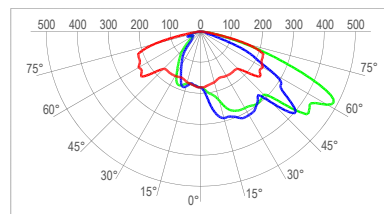
Rapport d'essai n° #: PL09478-002

XSPD023SHE40K
 Hauteur d'installation: 8m

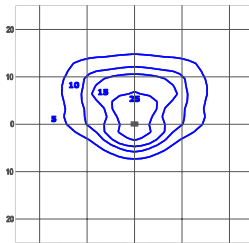
Lumen Output - 3SH (Type III Short)			
Indicateur de puissance	5700K	4000K	3000K
	Lumens émis*		
E	10329	10131	9615
H	7151	7014	6657

* Flux effectifs à 25°C. Le rendement réel peut varier de -4 à +10% par rapport aux lumens initiaux.

3ME - Type III Medium



cd/klm
 C0 - C180 C90 - C270 C45 - C225



lux

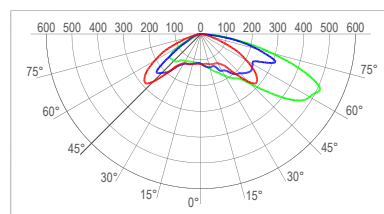
Rapport d'essai n° #: PL10065-003

XSPD023MEE40K
 Hauteur d'installation: 8m

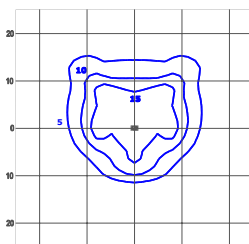
Lumen Output - 3ME (Type III Medium)			
Indicateur de puissance	5700K	4000K	3000K
	Lumens émis*		
E	10838	10630	10088
H	7503	7359	6984

* Flux effectifs à 25°C. Le rendement réel peut varier de -4 à +10% par rapport aux lumens initiaux.

4ME - Type IV Medium



cd/klm
 C0 - C180 C90 - C270 C45 - C225



lux

Rapport d'essai n° #: PL10065-004

XSPD024MEE40K
 Hauteur d'installation: 8m

Lumen Output - 4ME (Type IV Medium)			
Indicateur de puissance	5700K	4000K	3000K
	Lumens émis*		
E	11011	10800	10250
H	7623	7477	7096

* Flux effectifs à 25°C. Le rendement réel peut varier de -4 à +10% par rapport aux lumens initiaux.