

# AUKIO GEN 2 - KIOS

## LINÉAIRE DEL EN SURFACE

### MONTAGE EN CONTINU DE 2 À 100 PIEDS

#### PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL

Le Aukio GEN 2 est un luminaire DEL robuste qui offre une source de lumière puissante, idéale pour les espaces de travail et commerciales. La série Aukio vous permet d'obtenir une cohérence constante en optant pour un look simple et élégant à travers un espace, sans compromettre l'efficacité.



#### SURVOL

SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
PUISSEANCE <sup>1</sup> (W)	13.6 - 36.5	IRC	80+ AND 90+
LUMENS (LM/PI)	375 - 1 000	POIDS (LB/PI)	2.863
LM/W	103.43 - 114.34		



BRIDGE  
PHARE SATELLITE  
D'URGENCE  
NORMALEMENT ALLUMÉ



FABRICATION  
CANADIENNE



DEL



À GRADATION



ENDROITS  
HUMIDES



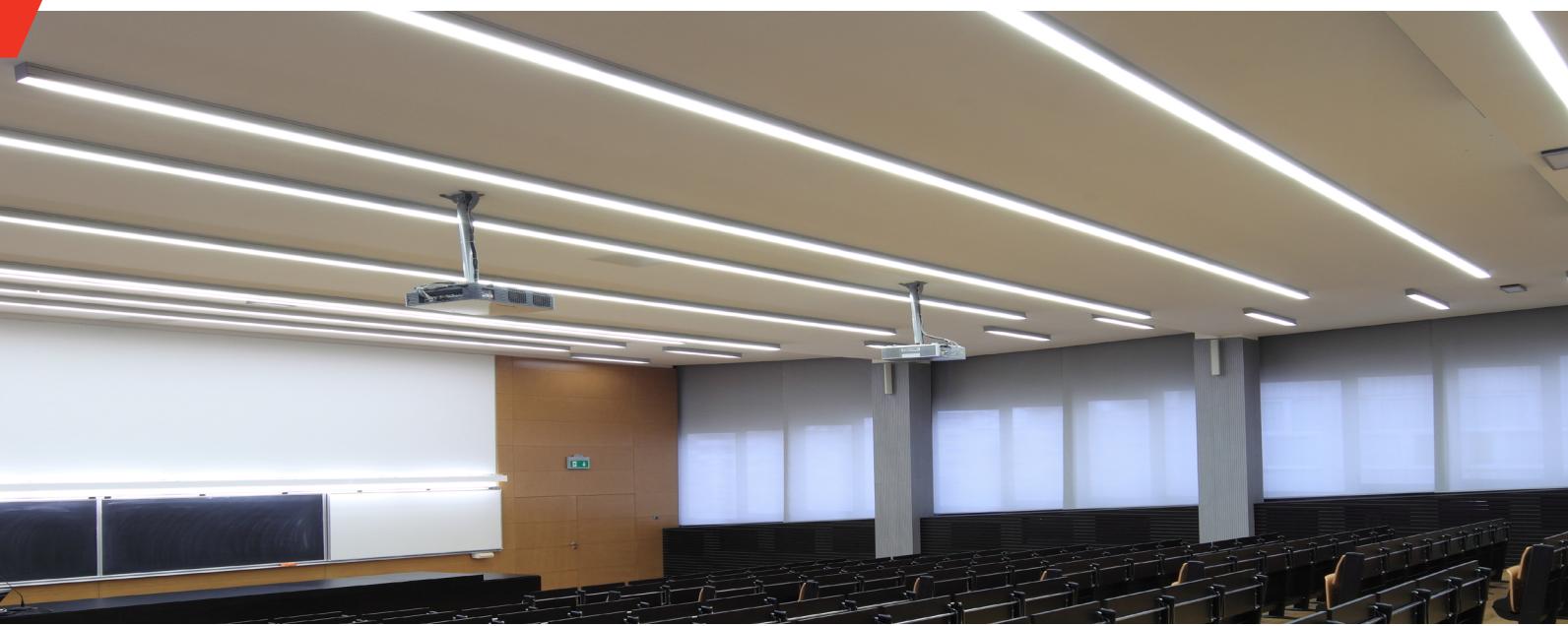
NMB  
005

<sup>1</sup>Informations basées sur un luminaire de 48". Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux fichiers IES.

<sup>2</sup>5 ans de garantie sur le module BRIDGE

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.



## CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

### CONSTRUCTION

#### Boîtiers

Le boîtier est fait en aluminium extrudé.

#### Lentilles

Lentille en acrylique givrée qui diffuse la lumière uniformément.

#### Finition

Fini argent mat, blanc semi-lustré, noir mat standard et autre option de couleur spéciale disponible sur demande.

### MONTAGE

Surface seulement

### SPÉCIFICATIONS

#### Régulateur DEL en option

DIM1 - Gradation 0-10 volts

DIM2 - Contrôleur à gradation par contrôle du courant de phase 120V

DALI1 - Contrôleur d'éclairage avec interface numérique adressable (non disponible en version 347V)

Température ambiante :

-20°C ~ +50°C

### ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL

#### BRIDGE linéaire DEL en surface phare satellite normalement allumé

- Consomme 11W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 997 - 1 068 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
- Complémente la famille de linéaires DEL en surface de AimLite
- Brevet en instance

*Veuillez consulter la section de spécifications BRIDGE pour plus de détails sur cette technologie.*

### CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE D'URGENCE

- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Rencontre les normes de NMB-005

### CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

- cCSAus
- Rencontre les normes de NMB-005 pour les produits de classe A
- CSA Certification C22.2 No.141-15 (lorsqu'utilisé avec l'option BRIDGE)
- Convient aux endroits humides

### LISTE DES GRADATEURS COMPATIBLES

LUTRON	VISITER WWW.LUTRON.COM/AVANCER POUR UNE LISTE DE GRADATEURS (MARQUE VII) QUI FONCTIONNERA AVEC CE RÉGULATEUR
LEVITON	SÉRIE ILLUMATECH IP7
PHILIPS	SUNRISE - SR1200ZTUNV

### TABLEAU TM21

DURÉE ESTIMÉE DES LUMENS POUR LA MAINTENANCE (HEURES)	50 000
MAINTENANCE DE LUMENS (%)	88,47%
L70 CALCULÉ (HEURES)	150 000
L70 CONNU (HEURES)	>90 000

Note: Les lumens sont basés sur la température de couleur de 3000 K.

## GUIDE DE COMMANDE

KIOS		L						
SÉRIE	DIMENSIONS <sup>1</sup>	TYPE DE LAMPE	LUMEN LIVRÉ [LM/PI]	IRC	VOLTS [V CA]	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER	OPTIONS
KIOS	02 - 2'	L - DEL	A1 - 375	80 - 80+	4 - 120	30K - 3 000	S - ARGENT	DIM2 - CONTRÔLEUR À GRADATION PAR CONTRÔLE DU COURANT DE PHASE 120V
	03 - 3'		A2 - 500	90 - 90+	2 - 120-277	35K - 3 500	W - BLANC	DALI1 - CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE AVEC INTERFACE NUMÉRIQUE ADRESSABLE (NON DISPONIBLE EN VERSION 347V)
	04 - 4'		A3 - 750		8 - 347	40K - 4 000	B - NOIR	EL1 <sup>2,5</sup> - 1 BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ
	05 - 5'		A4 - 1 000			50K - 5 000	SP <sup>6</sup> - COULEUR SPÉCIALE	EL2 <sup>3,5</sup> - 2 BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ
	06 - 6'							EL <sup>4,5</sup> - BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ
	07 - 7'							
	08 - 8'							
	09 - 9'							
	10 - 10'							
	11 - 11'							
	12 - 12'							
	13 - 13'							
	14 - 14'							
	15 - 15'							
	16 - 16'							
	17 - 17'							
	18 - 18'							
	19 - 19'							
	20 - 20'							
	21 - 21'							

<sup>1</sup> Pour des longueurs de plus de 21', veuillez consulter l'usine.

<sup>2</sup> EL1 BRIDGE normalement allumé pour les longueurs de 2' à 8', allumé seulement jusqu'à 4' en mode d'urgence.

<sup>3</sup> EL2 BRIDGE normalement allumé pour les longueurs de 5' à 8', allumé sur toute la longueur en mode d'urgence.

<sup>4</sup> EL BRIDGE normalement allumé en mode d'urgence pour les longueurs supérieures à 8' consulter l'usine.

<sup>5</sup> Veuillez vous référer au tableau de spécifications techniques BRIDGE pour consulter les flux lumineux avec l'option /EL.

<sup>6</sup> Pour couleur personnalisée, veuillez consulter l'usine.

En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11 W.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 5.

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BRIDGE

LUMEN LIVRÉS	BRIDGE WATTS [W/PI]	3 000 K	3 500 K	4 000 K	5 000 K
		BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM/PI]			
A1	4	257.81	257.81	260.39	260.39
A2	5	261.83	261.83	264.46	267.08
A3	7	250.39	250.39	252.89	255.40
A4	9	249.26	249.26	251.75	254.24

\* Données basées sur luminaires d'un IRC de 80.

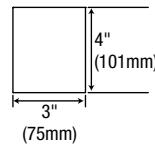
## LONGUEUR DU LUMINAIRE

DIMENSIONS	IMPÉRIAL [PI]	MÉTRIQUE [MM]
02 PI	2' 13/64"	616
03 PI	3'	914
04 PI	3' 11 45/64"	1 212
05 PI	4' 11 1/2"	1 511
06 PI	5' 11 13/64"	1 809
07 PI	6' 11"	2 108
08 PI	7' 10 45/64"	2 406
09 PI	8' 10 29/32"	2 715
10 PI	9' 10 19/32"	3 013
11 PI	10' 10 13/32"	3 312
12 PI	11' 10 3/32"	3 610
13 PI	12' 10 3/32"	3 914
14 PI	13' 9 51/64"	4 212
15 PI	14' 9 19/32"	4 510
16 PI	15' 9 19/64"	4 809
17 PI	16' 9 19/64"	5 112
18 PI	17' 9"	5 411
19 PI	18' 8 51/64"	5 709
20 PI	19' 8 1/2"	6 008
21 PI	20' 8 1/2"	6 311

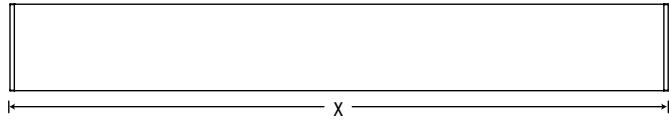
<sup>1</sup> Plus de 21 pieds, consulter le manufacturier.

## DIMENSIONS

VUE DU DEVANT



VUE LATÉRALE



# BRIDGE

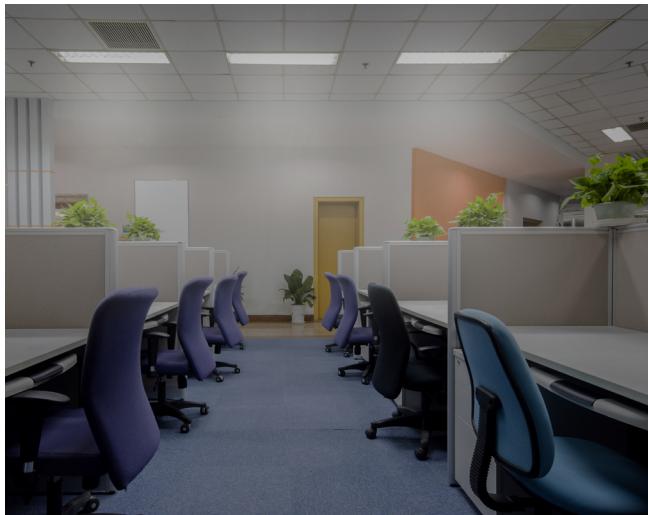
## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Ce luminaire peut être utilisé avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie AimLite 12 V ou 24 V CC, complète avec ou sans test automatique.

### MODE NORMAL



### MODE URGENCE



#### SPÉCIFICITÉS TYPIQUES

Fournir et installer AimLite BRIDGE\_\_\_\_pi, linéaire DEL en surface, numéro de modèle: \_\_\_\_\_

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences NMB-005. Normalement allumé quand le CA est présent et lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec ou sans test automatique, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11 W d'énergie en CC en \_\_\_\_V produisant 997 - 1 068 lumens en mode d'urgence.

Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostic AimLite doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87.5% de la tension nominale de la batterie. L'unité doit être évaluée à 120 V, 277 V ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. L'unité doit avoir une sortie de : \_\_\_\_V et \_\_\_\_W.

La tension de charge est réglée en usine à  $\pm 1\%$  de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Une fois à pleine capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie remplie. Le chargeur à impulsion doit être réglé avec précision et doit charger la batterie en fonction de sa température, de son état, de sa charge et des fluctuations de la tension d'entrée. Le chargeur doit être limité en courant, compensé en température, résistant aux courts-circuits et protégé contre l'inversion de polarité. L'unité doit être fournie avec un circuit de verrouillage électronique, qui connectera la batterie lorsque le circuit CA est activé, et un circuit électronique de réduction de tension, qui activera les lumières d'urgence lorsque l'alimentation électrique chute en dessous de 75% de la tension nominale. Un circuit de protection de basse tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge.

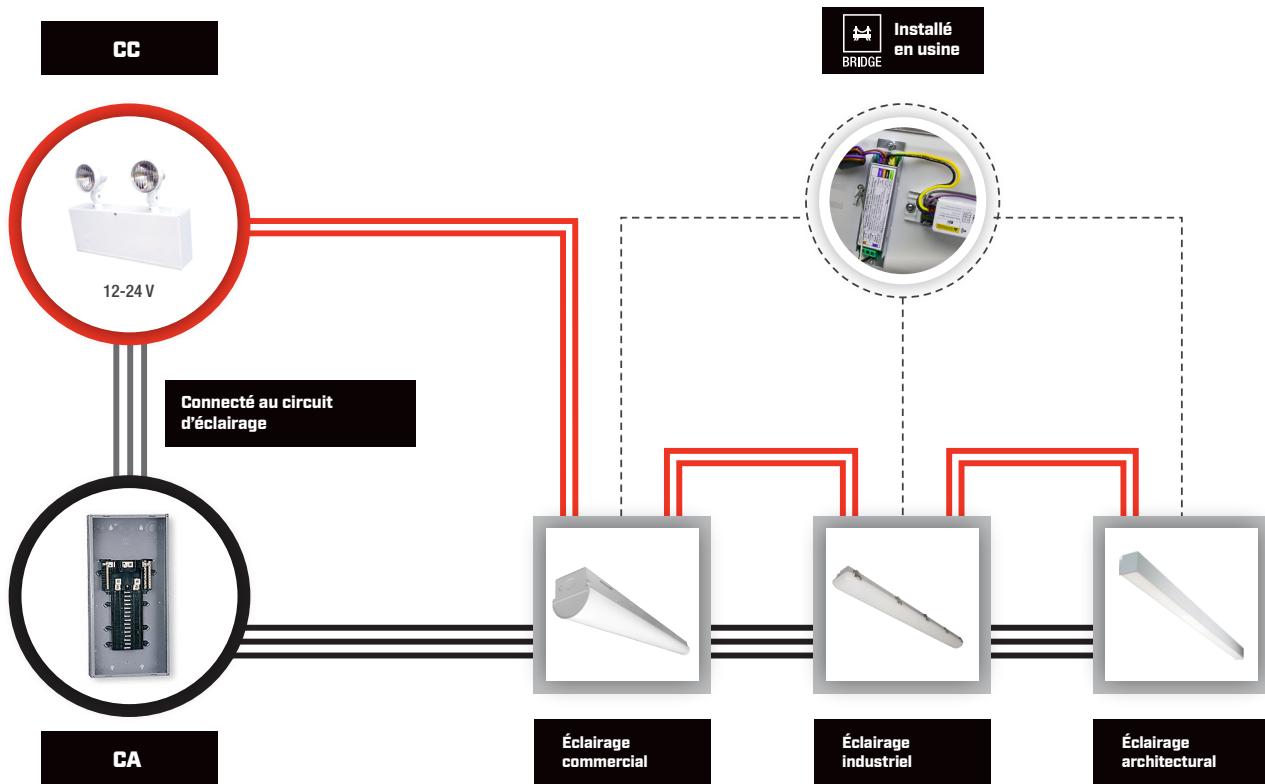
Les tests automatiques effectués par le système de test automatique AimLite ont été conçus pour être conformes au Code National de Prévention des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assurent que l'unité est opérationnelle. Tous les 12 mois, ce test est étendu à 30 minutes, durée requise par le code. Ceci afin de s'assurer que la batterie se charge correctement, en accord avec les exigences du code. L'unité doit être un modèle AimLite : EBST\_\_\_\_\_

# BRIDGE

## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ



## SCHÉMA DE CABLAGE



### LEGEND

≡ Câbles CA

≡ Connecté au circuit d'éclairage

≡ Câbles CC

--- BRIDGE installé en usine

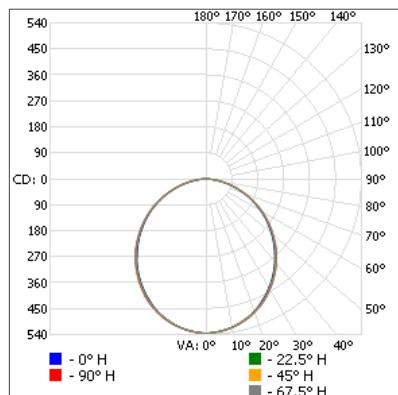
Mode urgence	Espacement
KIOS	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

## PHOTOMÉTRIES GÉNÉRALES<sup>1</sup>

KIOS-04LA180-XX-40K • 1 473.8 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	409.5	27.8
0-40	665.9	45.2
0-60	1 164.1	79
60-90	309.7	21
70-100	131.2	8.9
90-120	0	0
0-90	1 473.8	100
90-180	0	0
0-180	1 473.8	100

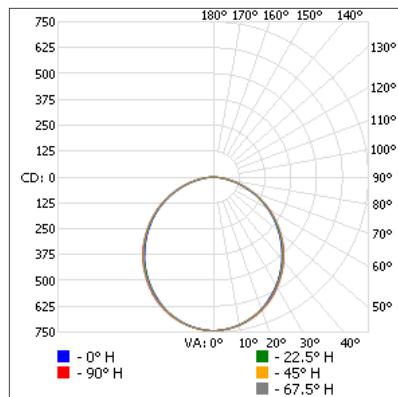
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	133.8	5.5'	5.7'
4.0'	33.5	10.9'	11.3'
6.0'	14.9	16.4'	17.0'
8.0'	8.4	21.9'	22.7'
10.0'	5.4	27.4'	28.4'

■ Faisceau vert.:107.7° ■ Faisceau hor. : 109.6°

KIOS-04LA280-XX-40K • 2 046.9 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	568.7	27.8
0-40	924.8	45.2
0-60	1 616.7	79
60-90	430.1	21
70-100	182.2	8.9
90-120	0	0
0-90	2 046.9	100
90-180	0	0
0-180	2 046.9	100

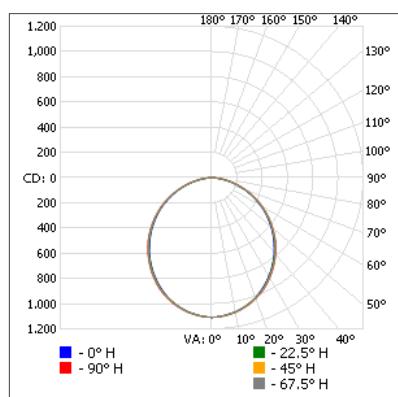
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	185.8	5.5'	5.7'
4.0'	46.5	10.9'	11.3'
6.0'	20.6	16.4'	17.0'
8.0'	11.6	21.9'	22.7'
10.0'	7.4	27.4'	28.4'

■ Faisceau vert.:107.7° ■ Faisceau hor. : 109.6°

KIOS-04LA380-XX-40K • 3 049.9 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	874	27.8
0-40	1 378.0	45.2
0-60	2 409.0	79
60-90	640.9	21
70-100	271.5	8.9
90-120	0	0
0-90	3 049.9	100
90-180	0	0
0-180	3 049.9	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	276.9	5.5'	5.7'
4.0'	69.2	10.9'	11.3'
6.0'	30.8	16.4'	17.0'
8.0'	17.3	21.9'	22.7'
10.0'	11.1	27.4'	28.4'

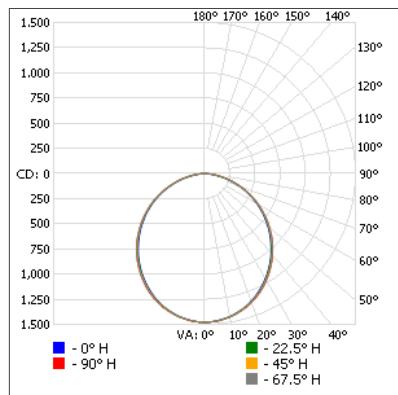
■ Faisceau vert.:107.7° ■ Faisceau hor. : 109.6°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES GÉNÉRALES<sup>1</sup>

KIOS-04LA480-XX-40K • 4 073.3 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 131.7	27.8
0-40	1 840.4	45.2
0-60	3 217.3	79
60-90	856.0	21
70-100	362.7	8.9
90-120	0	0
0-90	4 073.3	100
90-180	0	0
0-180	4 073.3	100

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	369.8	5.5'	5.7'
4.0'	92.5	10.9'	11.3'
6.0'	41.1	16.4'	17.0'
8.0'	23.1	21.9'	22.7'
10.0'	14.8	27.4'	28.4'

■ Faisceau vert.:107.7° ■ Faisceau hor. : 109.6°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.