

AUKIO GEN 2 - KIOR










LINÉAIRE DEL ENCASTRÉ

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
PUISSANCE¹ [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		
<div><div></div><div><div>2</div></div><div></div></div>			

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

² 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

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

Encastré pour plafond de gypse seulement. Convient pour des soffites extérieures isolés. Supports de montage inclus. Livré avec un connecteur à câble «BX». Consultez l'usine pour différents systèmes de plafond.

SPÉCIFICATIONS

Régulateur DEL en option

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 encastré phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 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
- Complément la famille de linéaires DEL encastrés 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 3 000 K.

GUIDE DE COMMANDE

SÉRIE	DIMENSIONS ¹	TYPE DE LAMPE	LUMEN LIVRÉ (LM/PI)	IRC	VOLTS (V CA)	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	COULEUR DU BOÎTIER	OPTIONS
KIOR	02 - 2' 03 - 3' 04 - 4' 05 - 5' 06 - 6' 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'	L - DEL	A1 - 375 A2 - 500 A3 - 750 A4 - 1 000	80 - 80+ [STANDARD] 90 - 90+	4 - 120 2 - 120-277 8 - 347	30K - 3000 35K - 3500 40K - 4000 50K - 5000	S - ARGENT W - BLANC B - NOIR SP ⁶ - COULEUR SPÉCIALE	DIM2 - CONTRÔLEUR À GRADATION PAR CONTRÔLE DU COURANT DE PHASE 120V DALI1 - CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE AVEC INTERFACE NUMÉRIQUE ADRESSABLE (NON DISPONIBLE EN VERSION 347V) EL1 ^{2,5} - 1 BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ EL2 ^{3,5} - 2 BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ EL ^{4,5} - BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ

¹ Pour des longueurs de plus de 21', veuillez consulter l'usine.

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

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

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

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

⁶ 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]	BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM/PI]	BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM/PI]	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.

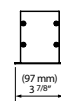
LONGUEUR DU LUMINAIRE

DIMENSIONS	IMPÉRIAL [PI]	MÉTRIQUE [MM]
02 PI	2' 11/8"	638
03 PI	3' 7/8"	936
04 PI	4' 5/8"	1 234
05 PI	5' 3/8"	1 533
06 PI	6' 1/8"	1 831
07 PI	6' 11 7/8"	2 130
08 PI	7' 11 5/8"	2 428
09 PI	8' 11 11/16"	2 737
10 PI	9' 11 1/2"	3 035
11 PI	10' 11 3/16"	3 334
12 PI	11' 11"	3 632
13 PI	12' 10 15/16"	3 936
14 PI	13' 10 11/16"	4 234
15 PI	14' 10 7/16"	4 532
16 PI	15' 10 3/16"	4 831
17 PI	16' 10 1/8"	5 134
18 PI	17' 9 15/16"	5 433
19 PI	18' 9 5/8"	5 731
20 PI	19' 9 7/16"	6 030
21 PI	20' 9 5/16"	6 333

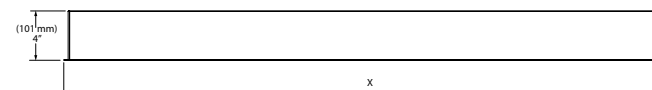
¹ Plus de 21 pieds, consulter le manufacturier.

DIMENSIONS

VUE DU DEVANT



VUE LATÉRALE



BRIDGE

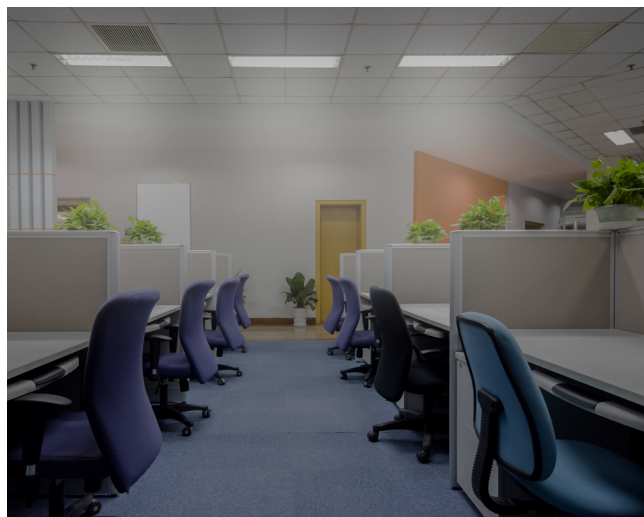
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 encastré, 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 diagnostique 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.

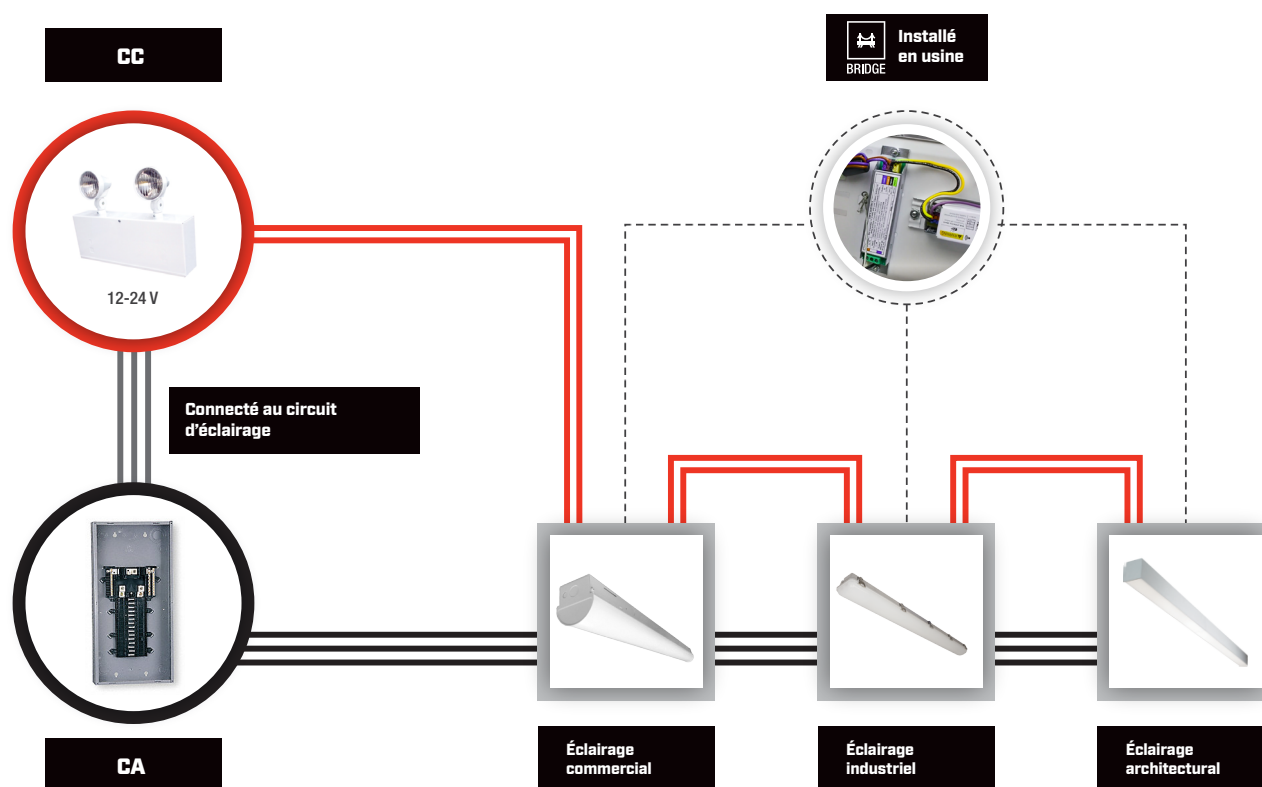
La tension de charge est réglée en usine à $\pm 1\%$ de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une 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 régulé 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 CABLÂGE



LEGEND

Câbles CA
 Connecté au circuit d'éclairage
 Câbles CC
 BRIDGE installé en usine

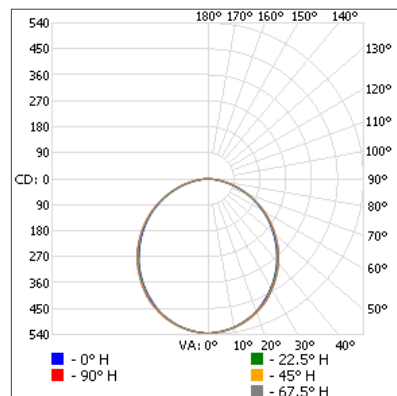
Mode urgence	Espacement
KIOR	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

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 ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

KIOR-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

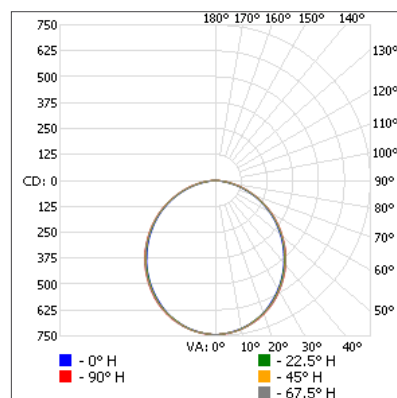
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	133.8
4.0'	33.5
6.0'	14.9
8.0'	8.4
10.0'	5.4

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

KIOR-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

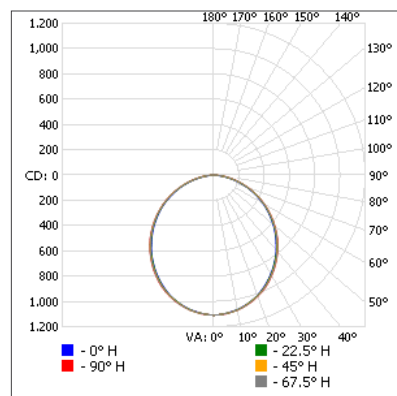
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	185.8
4.0'	46.5
6.0'	20.6
8.0'	11.6
10.0'	7.4

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

KIOR-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
4.0'	69.2
6.0'	30.8
8.0'	17.3
10.0'	11.1

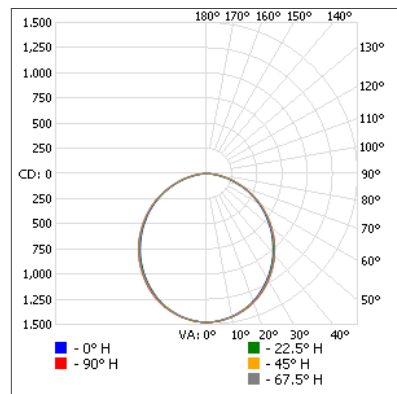
■ Faisceau vert.:107.7° ■ Faisceau hor. : 109.6°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

KIOR-D4LA480-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°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.