

Projet \_\_\_\_\_ Type \_\_\_\_\_  
 No de catalogue \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_



# 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 |
| PUISSANCE <sup>1</sup> [W]   | 13.6 - 36.5   | IRC                        | 90+                        |
| LUMENS [LM/PI]   | 320 - 850     | POIDS [LB/PI]              | 2.863                      |
| LM/W   | 93.15 - 94.12 |                            |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> </div> |               |                            |                            |

<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

#### 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 847 - 908 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

*Veillez 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 <a href="http://WWW.LUTRON.COM/AVANCER">WWW.LUTRON.COM/AVANCER</a> 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 <sup>1</sup>  | TYPE DE LAMPE | LUMEN LIVRÉ (LM/PI)                          | IRC      | VOLTS (V CA)                      | TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)                           | COULEUR DU BOÎTIER  | OPTIONS   |
|-------|--|---------------|--|----------|-----------------------------------|--|---|---|
| KIOR  | 02 - 2'<br>03 - 3'<br>04 - 4'<br>05 - 5'<br>06 - 6'<br>07 - 7'<br>08 - 8'<br>09 - 9'<br>10 - 10'<br>11 - 11'<br>12 - 12'<br>13 - 13'<br>14 - 14'<br>15 - 15'<br>16 - 16'<br>17 - 17'<br>18 - 18'<br>19 - 19'<br>20 - 20'<br>21 - 21' | L - DEL       | A1 - 320<br>A2 - 425<br>A3 - 642<br>A4 - 850 | 90 - 90+ | 4 - 120<br>2 - 120-277<br>8 - 347 | 30K - 3000<br>35K - 3500<br>40K - 4000<br>50K - 5000 | S - ARGENT<br>W - BLANC<br>B - NOIR<br>SP <sup>6</sup> - COULEUR SPÉCIALE | DIM2 - CONTRÔLEUR À GRADATION PAR CONTRÔLE DU COURANT DE PHASE 120V<br>DALI1 - CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE AVEC INTERFACE NUMÉRIQUE ADRESSABLE (NON DISPONIBLE EN VERSION 347V)<br>EL1 <sup>2,5</sup> - 1 BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ<br>EL2 <sup>3,5</sup> - 2 BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ<br>EL <sup>4,5</sup> - BRIDGE PHARE SATELLITE NORMALEMENT ALLUMÉ |

<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 BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM/PI] |
| A1           | 4                   | 219.14                              | 219.14                              | 221.33                              | 221.33                              |
| A2           | 5                   | 222.54                              | 222.54                              | 224.79                              | 227.02                              |
| A3           | 7                   | 212.83                              | 212.83                              | 214.96                              | 217.09                              |
| A4           | 9                   | 211.87                              | 211.87                              | 213.99                              | 216.10                              |

\* Données basées sur luminaires d'un IRC de 90.

## LONGUEUR DU LUMINAIRE

| DIMENSIONS | IMPÉRIAL [PI] | MÉTRIQUE [MM] |
|------------|---------------|---------------|
| 02 PI      | 2' 1 1/8"     | 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         |

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

## DIMENSIONS

VUE DU DEVANT



VUE LATÉRALE



## BRIDGE

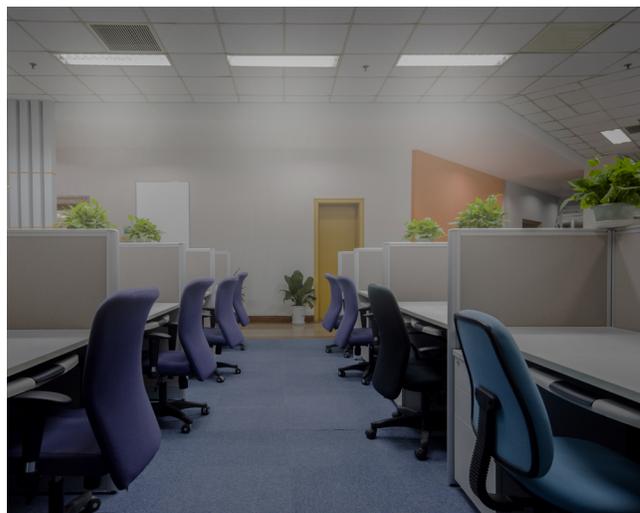
### PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 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.

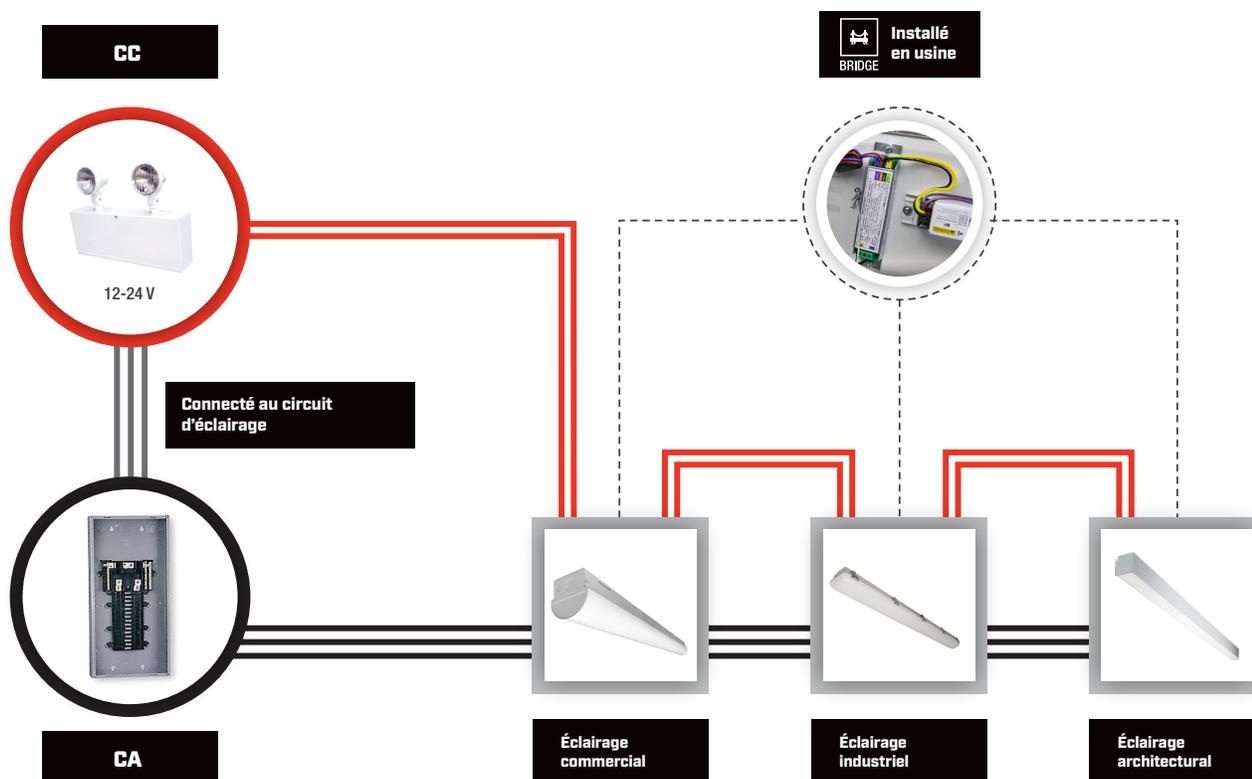
Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique AimLite doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure 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

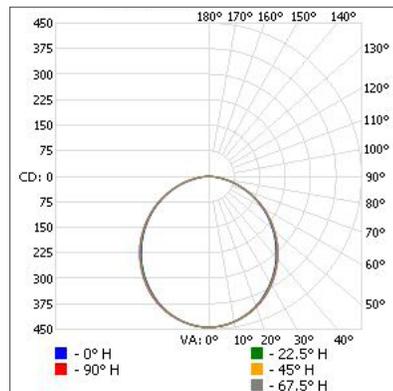
| Mode urgence | Espacement   |
|--------------|--|
| KIOR         | Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds |

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 GÉNÉRAL<sup>1</sup>

KIOR-04LA190-XX-40K • 1 223.2 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 339.9   | 27.8        |
| 0-40   | 552.7   | 45.2        |
| 0-60   | 966.2   | 79          |
| 60-90  | 257.1   | 21          |
| 70-100 | 108.9   | 8.9         |
| 90-120 | 0       | 0           |
| 0-90   | 1 223.2 | 100         |
| 90-180 | 0       | 0           |
| 0-180  | 1 223.2 | 100         |

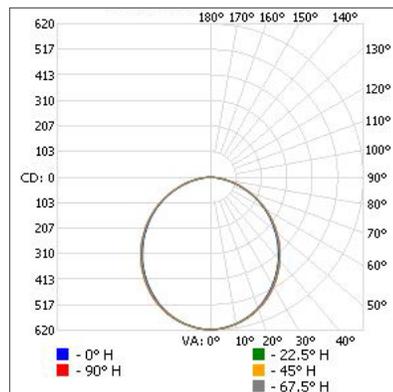
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU |       | LARGEUR DE FAISCEAU |       |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| 2.0'                        | 111.1 | 5.5'                | 5.7'  |
| 4.0'                        | 27.8  | 10.9'               | 11.3' |
| 6.0'                        | 12.3  | 16.4'               | 17.0' |
| 8.0'                        | 6.9   | 21.9'               | 22.7' |
| 10.0'                       | 4.4   | 27.4'               | 28.4' |

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

KIOR-04LA290-XX-40K • 1 698.9 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 472     | 27.8        |
| 0-40   | 767.6   | 45.2        |
| 0-60   | 1 341.9 | 79          |
| 60-90  | 357     | 21          |
| 70-100 | 151.3   | 8.9         |
| 90-120 | 0       | 0           |
| 0-90   | 1 698.9 | 100         |
| 90-180 | 0       | 0           |
| 0-180  | 1 698.9 | 100         |

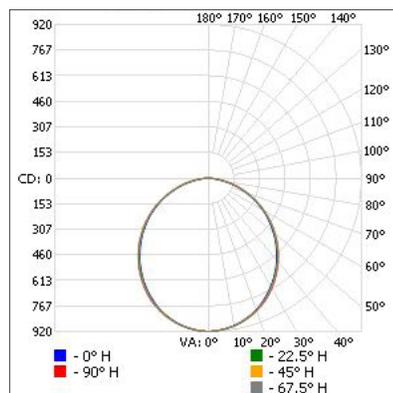
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU |       | LARGEUR DE FAISCEAU |       |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| 2.0'                        | 154.2 | 5.5'                | 5.7'  |
| 4.0'                        | 38.6  | 10.9'               | 11.3' |
| 6.0'                        | 17.1  | 16.4'               | 17.0' |
| 8.0'                        | 9.6   | 21.9'               | 22.7' |
| 10.0'                       | 6.2   | 27.4'               | 28.4' |

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

KIOR-04LA390-XX-40K • 2 531.4 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 703.3   | 27.8        |
| 0-40   | 1 143.7 | 45.2        |
| 0-60   | 1 999.4 | 79          |
| 60-90  | 532.0   | 21          |
| 70-100 | 225.4   | 8.9         |
| 90-120 | 0       | 0           |
| 0-90   | 2 531.4 | 100         |
| 90-180 | 0       | 0           |
| 0-180  | 2 531.4 | 100         |

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU |       | LARGEUR DE FAISCEAU |       |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| 2.0'                        | 229.8 | 5.5'                | 5.7'  |
| 4.0'                        | 57.5  | 10.9'               | 11.3' |
| 6.0'                        | 25.5  | 16.4'               | 17.0' |
| 8.0'                        | 14.4  | 21.9'               | 22.7' |
| 10.0'                       | 9.2   | 27.4'               | 28.4' |

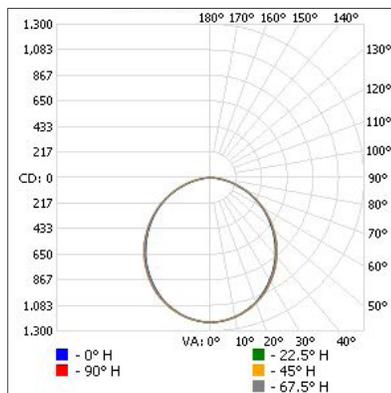
■ Faisceau vert.:107.7° ■ Faisceau hor. : 109.6°

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

## PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

KIOR-D4LA490-XX-40K • 3 380.8 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE   | LUMENS  | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 939.3   | 27.8        |
| 0-40   | 1 527.6 | 45.2        |
| 0-60   | 2 670.4 | 79          |
| 60-90  | 710.5   | 21          |
| 70-100 | 301.0   | 8.9         |
| 90-120 | 0       | 0           |
| 0-90   | 3 380.8 | 100         |
| 90-180 | 0       | 0           |
| 0-180  | 3 380.8 | 100         |

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU |       | LARGEUR DE FAISCEAU |       |
|-----------------------------|-------|---------------------|-------|
| 2.0'                        | 307.0 | 5.5'                | 5.7'  |
| 4.0'                        | 76.7  | 10.9'               | 11.3' |
| 6.0'                        | 34.1  | 16.4'               | 17.0' |
| 8.0'                        | 19.2  | 21.9'               | 22.7' |
| 10.0'                       | 12.3  | 27.4'               | 28.4' |

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

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