

Projet: \_\_\_\_\_

Type: \_\_\_\_\_

Dessin par: \_\_\_\_\_ N° de catalogue: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_



## KOLIKA - L3KOU LINÉAIRE DEL ENCASTRÉ

Montage en continu de 2 à 100 pieds

Phare satellite d'urgence optionnel

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

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### • Construction

##### Boîtier

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 standard et autre option de couleur spéciale disponible sur demande.

#### • Installation

Encastré pour plafond de gypse seulement.  
Convient pour des soffites extérieurs isolés.  
Supports de montage inclus. Livré avec un connecteur à câble « BX ».

#### • Spécification

##### Régulateur DEL en option

- DIM1 - Gradation 0-10 V standard
  - DIM2 - Gradation par coupure de phase 120 V en option
  - DALI1 - Contrôleur d'éclairage avec interface numérique adressable en option (Non disponible dans le 347 V)
- Température ambiante : - -20°C ~ +50°C

#### • Éclairage d'urgence optionnel

LINK DEL linéaire 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 Stanpro avec fonction de test automatique
- Complémente la famille de DEL linéaires encastrés de Stanpro
- Brevet en instance

*Veuillez consulter la section de spécifications LINK 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 LINK)
- Convient aux endroits humides



**5** ans  
garantie



entreprise d'éclairage  
canadienne



LINK<sup>1</sup>

Phare satellite  
d'urgence  
normalement  
allumé



luminaire  
DEL

6

endroits  
humides



luminaire  
à gradation



NMB  
005



<sup>1</sup> 5 ans de garantie sur le module LINK

### SURVOL

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Source de lumière                                | DEL                        |
| Watts (W) <sup>1</sup>                           | 13.6 - 36.5                |
| Flux lumineux (lm/pi)                            | 375 - 1 000                |
| Efficacité (lm/W)                                | 103 - 115                  |
| Température de couleur (K)                       | 3 000, 3 500, 4 000, 5 000 |
| IRC  | 80+, 90+                   |
| Poids (lb/pi)                                    | 2.9                        |
| Durée estimée des lumens pour la maintenance (h) | 50 000                     |
| Maintenance de lumens (%)                        | 88.47                      |
| L70 calculé (h)                                  | 150 000                    |
| L70 connu (h)                                    | >90 000                    |

<sup>1</sup> Informations basées sur un luminaire de 48".

GUIDE DE COMMANDE

L3KOU — L — / — /

| Série | Dimensions <sup>1</sup>  | Type de lampe | Lumen livré (par pied)                         | IRC                  | Tension (V)                       | Temp. de couleur (K)                                     | Couleur du boîtier   | Options  |
|-------|--|---------------|--|----------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| L3KOU | 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       | S1 - 375<br>S2 - 500<br>S3 - 750<br>S4 - 1 000 | 80 - 80+<br>90 - 90+ | A - 120<br>W - 120-277<br>H - 347 | 30K - 3 000<br>35K - 3 500<br>40K - 4 000<br>50K - 5 000 | S - Argent<br>W - Blanc<br>B - Noir<br>SP - Couleur spéciale | DIM2 - Gradation par coupure de phase 120 V<br>DALI1 - Contrôleur d'éclairage avec interface numérique adressable (non disponible en version 347 V)<br>EL1 <sup>2,5</sup> - 1 LINK phare satellite normalement allumé<br>EL2 <sup>3,5</sup> - 2 LINK phare satellite normalement allumé<br>EL <sup>4,5</sup> - LINK phare satellite normalement allumé |

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

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

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

<sup>4</sup> EL LINK 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 LINK pour consulter les flux lumineux avec l'option /EL. 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 LINK

| Lumen Livré | LINK Watts (w/pi) | 3 000 K                  | 3 500 K                  | 4 000 K                  | 5 000 K                  |
|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|             |                   | LINK lumen livré (lm/pi) |
| S1          | 4                 | 257.81                   | 257.81                   | 260.39                   | 260.39                   |
| S2          | 5                 | 261.83                   | 261.83                   | 264.46                   | 267.08                   |
| S3          | 7                 | 250.39                   | 250.39                   | 252.89                   | 255.40                   |
| S4          | 9                 | 249.26                   | 249.26                   | 251.75                   | 254.24                   |

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

GRADATEURS COMPATIBLES

| Marque  | Numéro de modèle   |
|---------|--|
| 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  |

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.

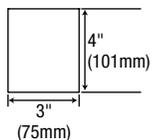
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**DIMENSIONS**

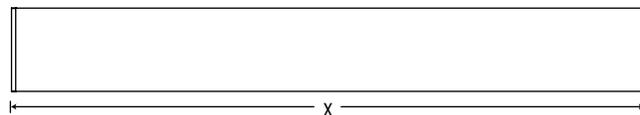
| Longueur du luminaire L2KOU |          |              |
|-----------------------------|----------|--------------|
| Dimension <sup>1</sup>      | Métrique | Impérial     |
| 02'                         | 616      | 2' 1/4"      |
| 03'                         | 914      | 3'           |
| 04'                         | 1 212    | 3' 11 3/4"   |
| 05'                         | 1 511    | 4' 11 1/2"   |
| 06'                         | 1 809    | 5' 11 1/4"   |
| 07'                         | 2 108    | 6' 11"       |
| 08'                         | 2 406    | 7' 10 3/4"   |
| 09'                         | 2 715    | 8' 10 15/16" |
| 10'                         | 3 013    | 9' 10 5/8"   |
| 11'                         | 3 312    | 10' 10 7/16" |
| 12'                         | 3 610    | 11' 10 1/8"  |
| 13'                         | 3 914    | 12' 10 1/8"  |
| 14'                         | 4 212    | 13' 9 13/16" |
| 15'                         | 4 510    | 14' 9 5/8"   |
| 16'                         | 4 809    | 15' 9 5/16"  |
| 17'                         | 5 112    | 16' 9 5/16"  |
| 18'                         | 5 411    | 17' 9"       |
| 19'                         | 5 709    | 18' 8 13/16" |
| 20'                         | 6 008    | 19' 8 1/2"   |
| 21'                         | 6 311    | 20' 8 1/2"   |

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

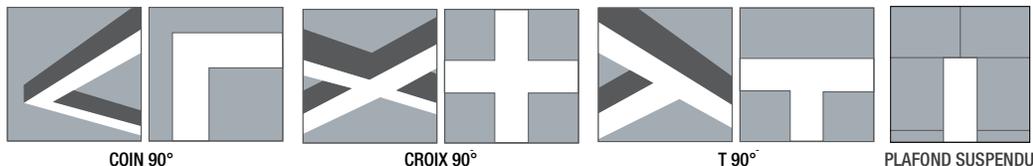
**VUE DU DEVANT**



**VUE LATÉRALE**



Contactez l'usine pour toute forme personnalisée et une installation sur différents systèmes de plafond tels que:



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.

# LINK

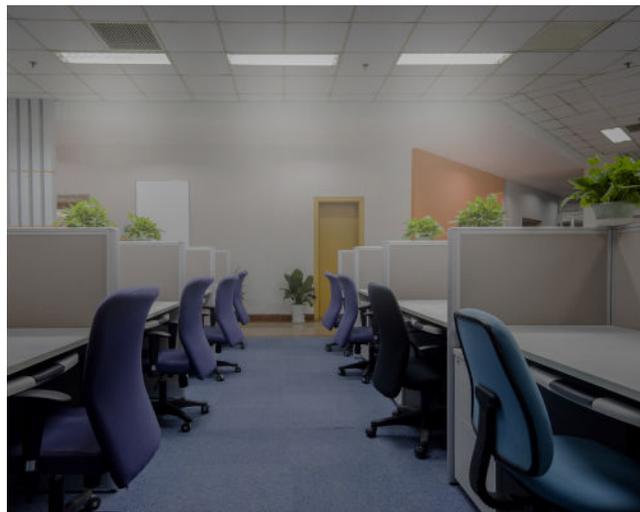
## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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

### MODE NORMAL



### MODE URGENCE



### Spécificités typiques

Fournir et installer Stanpro LINK \_\_\_\_pi, DEL linéaire 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 Stanpro 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 Stanpro tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique Stanpro 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 Stanpro 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 Stanpro : SL\_\_\_\_\_

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.

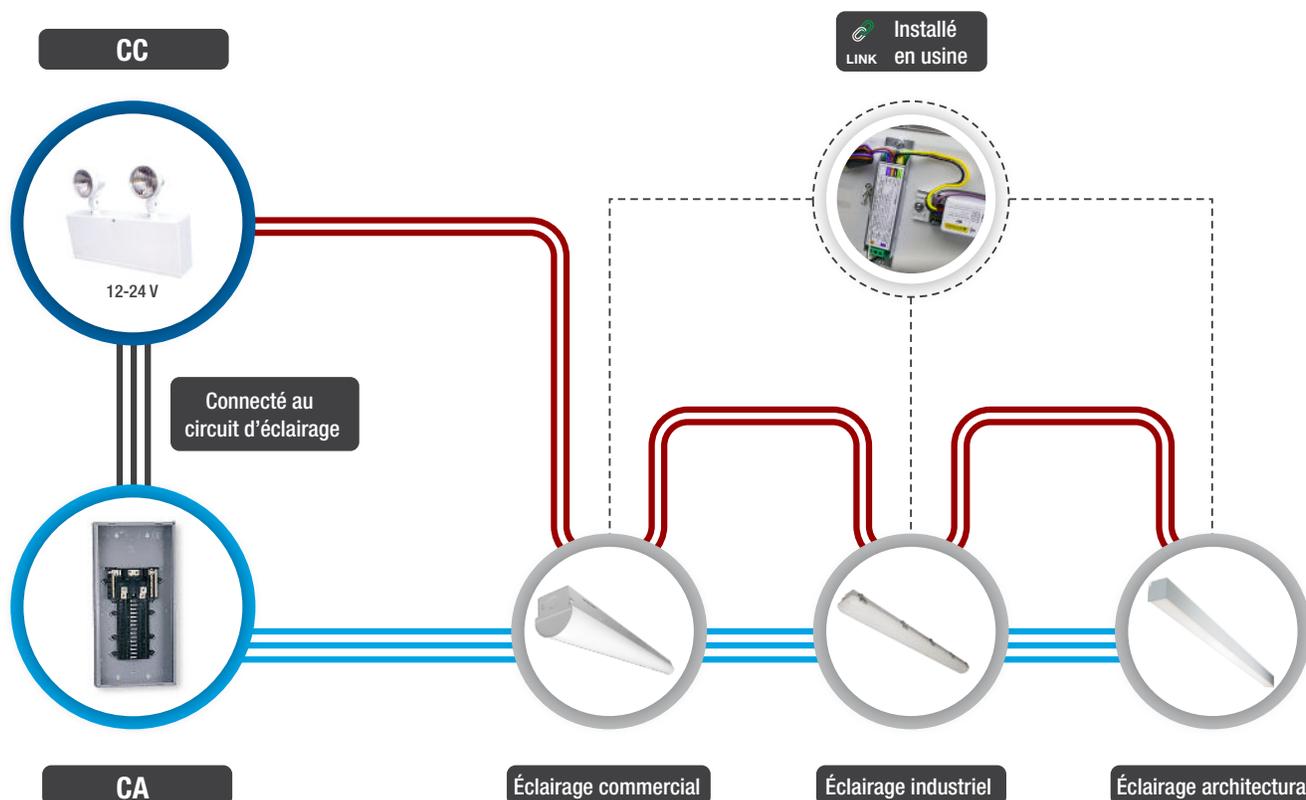
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

# LINK

## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

### SCHÉMA DE CÂBLAGE

**LINK**  
Phare satellite d'urgence normalement allumé



#### LÉGENDE

≡ Câbles CA     
 ≡ Connection au circuit d'éclairage     
 ≡ Câbles CC     
 - - - - - Installé en usine

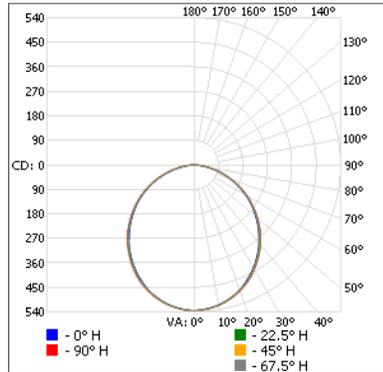
| Mode urgence | Espacement   |
|--------------|--|
| L3KOU        | Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds |

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

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

L3KOU-04LS180-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         |

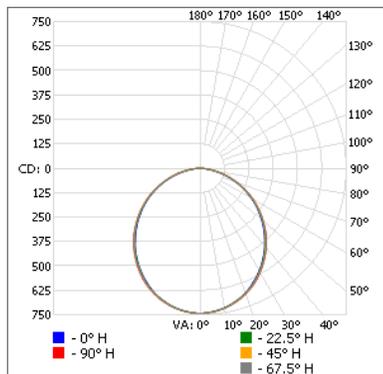
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |             |
|-----------------------------|---------------------|-------------|
|                             | 5.5'                | 5.7'        |
| 2.0'                        | 133.8               |             |
| 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°

L3KOU-04LS280-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         |

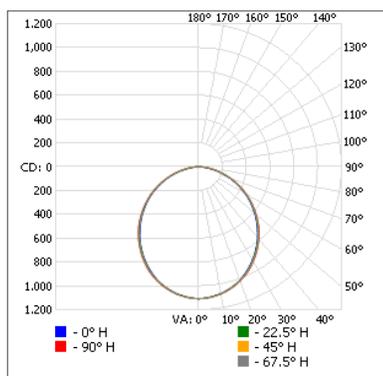
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |             |
|-----------------------------|---------------------|-------------|
|                             | 5.5'                | 5.7'        |
| 2.0'                        | 185.8               |             |
| 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°

L3KOU-04LS380-XX-40K • 3 049.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

| Zone   | Lumens  | % Luminaire |
|--------|---------|-------------|
| 0-30   | 847.4   | 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'éclairage en pieds-bougies

| P.-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |             |
|-----------------------------|---------------------|-------------|
|                             | 5.5'                | 5.7'        |
| 2.0'                        | 276.9               |             |
| 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°

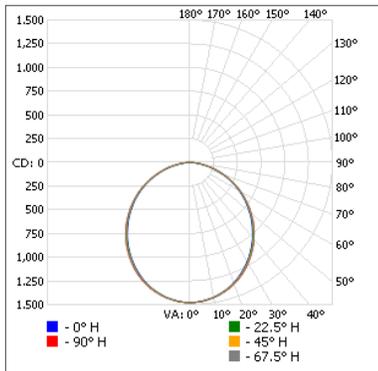
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup> (suite)

L3KOU-04LS480-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'éclairage en pieds-bougies

| P-b. au centre du faisceau | Largeur de faisceau |       |
|----------------------------|---------------------|-------|
|                            | 5.5'                | 5.7'  |
| 2.0'                       | 369.8               |       |
| 4.0'                       | 92.5                | 10.9' |
| 6.0'                       | 41.1                | 16.4' |
| 8.0'                       | 23.1                | 21.9' |
| 10.0'                      | 14.8                | 27.4' |

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

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

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.