

Projet : _____ Type : _____

Dessin par : _____ N° de catalogue : _____ Date : _____



KOLIKA - L1KOU

SUSPENDU DEL LINÉAIRE

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 mat standard et autre option de couleur spéciale disponible sur demande.

• Installation

Livré avec 6 pi de câble d'aviation et de câble d'alimentation et un pavillon. Pour les couleurs de câble d'alimentation et de pavillon, voir le guide de commande. Plusieurs longueurs de câble d'aviation sont disponibles en options.

• Spécifications

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 suspendu 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
- Complémentaire la famille de DEL linéaires suspendus 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



NMB 005



15 ans de garantie sur le module LINK

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W) ¹	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 (lbs/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

¹ Informations basées sur un luminaire de 48".

GUIDE DE COMMANDE

L1KOU — L — / — /

Série	Dimensions ¹	Type de lampe	Lumen livré (par pied)	IRC	Tension (V)	Temp. de couleur (K)	Couleur du boîtier	Couleur du câble	Couleur du canopée	Options
L1KOU	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	S1 - 375 S2 - 500 S3 - 750 S4 - 1 000	80 - 80+ 90 - 90+	A - 120 W - 120-277 H - 347	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	S - Argent W - Blanc B - Noir SP - Couleur spéciale	S - Argent W - Blanc B - Noir	S - Argent W - Blanc B - Noir	DIM2 - Gradation par coupure de phase 120 V DALI1 - Contrôleur d'éclairage avec interface numérique adressable (non disponible en version 347 V) L - Câble d'aviation (6' standard) EL1 ^{2,5} - 1 LINK phare satellite normalement allumé EL2 ^{3,5} - 2 LINK phare satellite normalement allumé EL ^{4,5} - LINK phare satellite normalement allumé

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

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

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

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

⁵ 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 SPÉCIFICATION LINK

Lumen livré	LINK Watts (w/ft)	3 000 K	3 500 K	4 000 K	5 000 K
		LINK lumen livrés (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 basés sur luminaires d'un IRC de 80

GRADATEURS COMPATIBLES

Marque	Numéro de modèle
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

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.

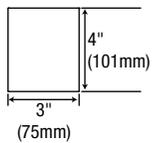
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

DIMENSIONS

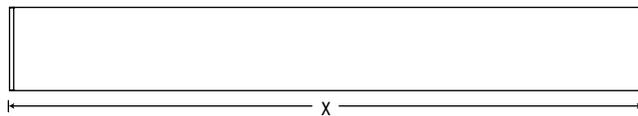
Longueur du luminaire L1KOU		
Dimension ¹	Métrique	Impérial
02'	616	2' 1/4"
03'	914	3'
04'	1 212	3' 11 3/4"
05'	1 511	4' 11 1/2"
06'	1 809	5' 11 1/4"
07'	2 108	6' 11"
08'	2 406	7' 10 3/4"
09'	2 715	8' 10 15/16"
10'	3 013	9' 10 5/8"
11'	3 312	10' 10 7/16"
12'	3 610	11' 10 1/8"
13'	3 914	12' 10 1/8"
14'	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"

¹Plus de 21 pieds, consulter le manufacturier

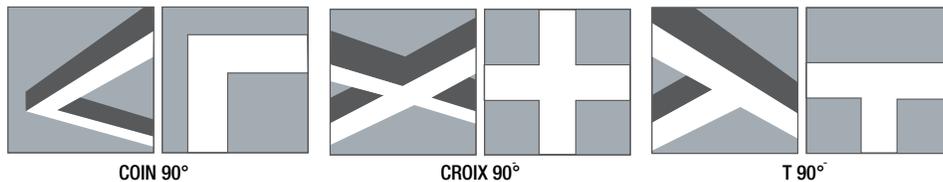
VUE DU DEVANT



VUE LATÉRALE



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



COIN 90°

CROIX 90°

T 90°

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

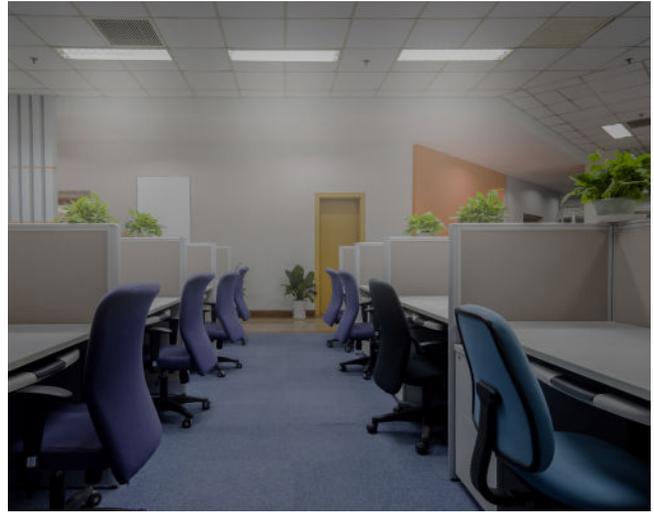
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 suspendu, 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.

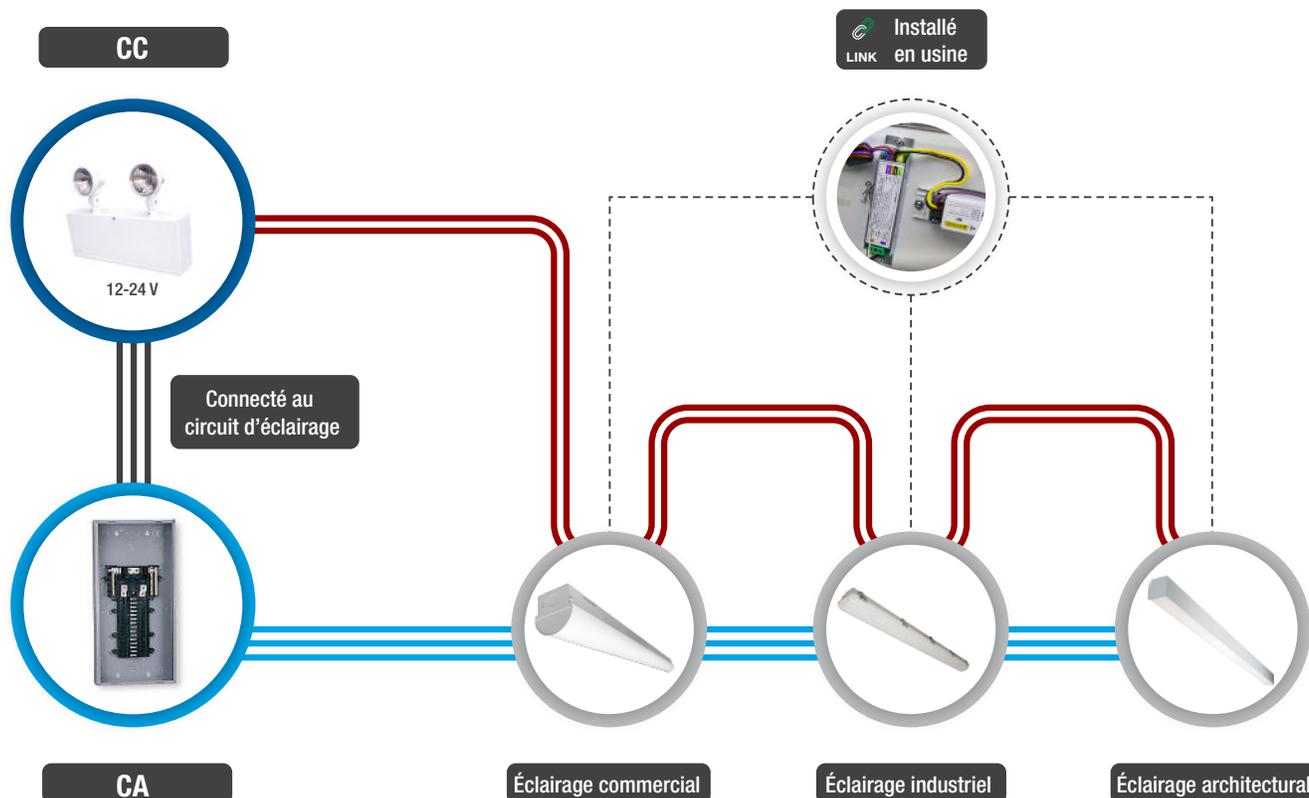
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

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

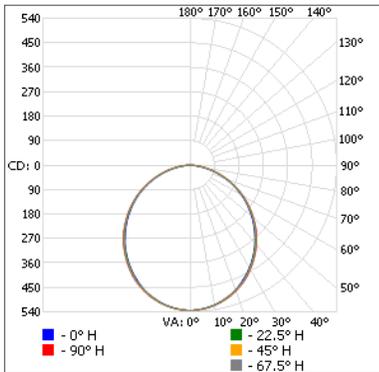
Mode urgence	Espacement
L1K0U	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

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 GÉNÉRAL¹

L1KOU-04LS180-XX-40K • 1 473.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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

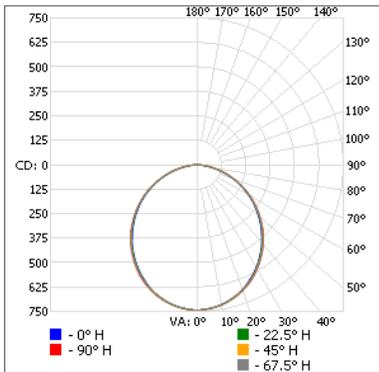
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	5.5'	5.7'
2.0'	133.8	11.3'
4.0'	33.5	17.0'
6.0'	14.9	22.7'
8.0'	8.4	28.4'
10.0'	5.4	

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 107.7°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 109.6°

L1KOU-04LS280-XX-40K • 2 046.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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

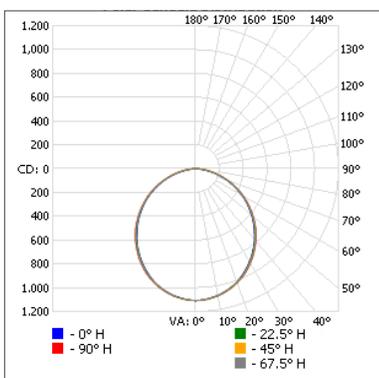
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	5.5'	5.7'
2.0'	185.8	11.3'
4.0'	46.5	17.0'
6.0'	20.6	22.7'
8.0'	11.6	28.4'
10.0'	7.4	

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 107.7°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 109.6°

L1KOU-04LS380-XX-40K • 3 049.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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	11.3'
4.0'	69.2	17.0'
6.0'	30.8	22.7'
8.0'	17.3	28.4'
10.0'	11.1	

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 107.7°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 109.6°

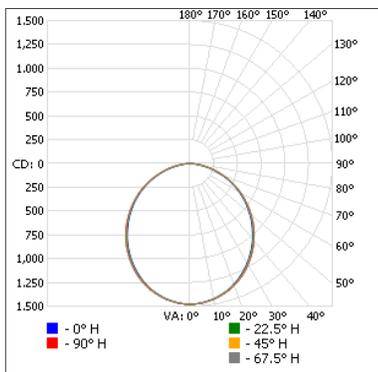
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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 GÉNÉRAL¹

L1KOU-04LS480-XX-40K • 4 073.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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'

Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 107.7°
 Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 109.6°

¹ 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.