

Projet : _____

Type : _____

Dessin par : _____ N° de catalogue : _____

Date : _____

L2STN RÉGLETTE DEL 3 TCC réglables

Phare satellite d'urgence optionnel

Les réglettes DEL de la série L2STN conviennent parfaitement au remplacement de vos luminaires fluorescents linéaires traditionnels afin d'équilibrer l'apparence, le rendement et l'efficacité en seront rehaussés à coup sûr. Ces luminaires de qualité supérieure sont équipés d'une lentille givrée qui diffuse une lumière à faible éblouissement, et sont idéals pour variétés d'applications commerciales et industrielles.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Design compact et élégant, idéal pour les endroits étroits
- Acier laminé calibre 24 avec revêtement blanc en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA
- Le commutateur de TCC réglables est placé discrètement à l'intérieur du boîtier

Montage

- Surface, suspendu ou en rangée continue (voir accessoires)
- Crochet en «V», couvercles pour boîte de jonction en forme octogonale et support de montage inclus

• Données de performance

- Disponible en températures de couleur unique de 3 500 K et 4 000 K, ou en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120 - 347 V, 120 - 277 V et 347 V
- Durée de vie de plus de 162 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 2.5 kV
- Température de fonctionnement: -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
- Température de fonctionnement avec LINK: -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F)

• Éclairage d'urgence optionnel

LINK réglette DEL phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 216 - 1 298 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 réglettes DEL de Stanpro
- Brevet en instance

Veillez 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

- Listé cULus pour emplacements humides
- DLC Premium et Standard
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales



¹ Garantie de 5 ans pour le module LINK.

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : www.designlights.org/search

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	20 - 75
Flux lumineux (lm)	2 640 - 9 750
Efficacité (lm/W)	130 - 134
Température de couleur (K)	3 500, 4 000, 5 000
IRC	80+
Poids (lbs)	24": 2.20, 48": 4.52, 96": 9.04

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Watts	Volts	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité	IRC	Vie L70	Heures testées LM-80	À gradation	Facteur de puissance	DHT	Qté caisse ext.
		(W)	(V CA)	(K) ¹	(lm) ²	(lm/W)	(hrs) ⁴	(hrs) ⁴	(Oui/Non)	(%)	(%)		
24" TCC réglables avec phare satellite d'urgence													
69112	L2STN-24LS1-Q/3C/EL	20 ⁵	120-347	3 500/4 000/5 000	2 640 ³	132	80+	190 000	9 000	Oui	0.90	10	6
48"													
68123	L2STN-48LS3-Q/40K	35	120-347	4 000	4 585	131	80+	162 000	9 000	Oui	0.90	10	6
48" avec phare satellite d'urgence													
69113	L2STN-48LS3-Q/40K/EL	35 ⁵	120-347	4 000	4 585	131	80+	162 000	9 000	Oui	0.90	10	6
96"													
68130	L2STN-96LS2-H/35K	75	347	3 500	9 750	130	80+	162 000	9 000	Oui	0.90	10	1
68133	L2STN-96LS2-W/35K	75	120-277	3 500	9 750	130	80+	162 000	9 000	Oui	0.90	10	1

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs de lumen proviennent des données reportées par DLC à 3 500 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

⁵ Pour la consommation en watts et flux lumineux en mode d'urgence, veuillez vous reporter au tableau de spécifications techniques LINK à la page 3.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez vous reporter à la page 5.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant unique DLC Premium ¹	Identifiant unique DLC Standard ²
68123	L2STN-48LS3-Q/40K	S-36RNC8	S-KHODL1
68130	L2STN-96LS2-H/35K	S-9IR3VD	S-A02MF3
68133	L2STN-96LS2-W/35K	S-YPLCXD	S-31VWG7

¹ Désignation de l'utilisation principale : Luminaires de cages d'escaliers et de passages

² Désignation de l'utilisation principale : Luminaires d'ambiance linéaires directs

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
			Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)
69112	L2STN-24LS1-Q/3C/EL	20	2 640	132	2 660	133	2 680	134

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

69112: 4 000 K

GUIDE DE COMMANDE

Série	Dimension	Type de lampe	Lumen livrés ¹	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
L2STN	48 - 48"	L - DEL	S3 - 4 585 lumens (35 W)	Q - 120-347	40K - 4 000	EL - LINK phare satellite d'urgence normalement allumé ²

¹ Voir fichier IES pour les détails.

² 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 LINK

Dimension	Sélection DEL	Watts (W)	LINK Watts (W)	LINK Flux lumineux (lm)
24"	LS1	20	11	1 298
48"	LS3	35		1 216

GRADATEURS COMPATIBLES¹

Marque	Numéro de modèle
Leviton	ILLUMATECH IP710-LFZ
Lutron	DIVADVSTV
	Maestro MS-Z101 Nova T NTSTV
Philips	Sunrise SR1200ZTUNV

Plage de gradation: 10%-100%

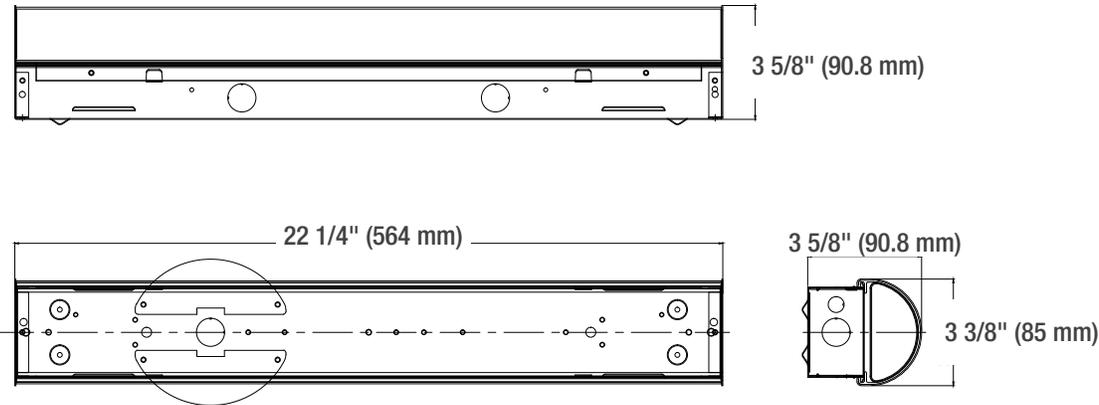
¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

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.
ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type
68676	Kit de suspension - 2 chaînes (1 mètre)
68677	Connecteur pour montage en rangée continue
68678	Lentille de remplacement 24"
68679	Lentille de remplacement 48"
68680	Lentille de remplacement 96"
68622	Grillage de protection 48"
68857	Grillage de protection 96"
69082	Ensemble de câbles d'aviation de 10' avec pavillon, cordon d'alimentation et fils de gradation
69069	Détecteur de mouvement IRP externe (120-277 V seulement)
69080	Télécommande pour détecteur de mouvement IRP

DIMENSIONS

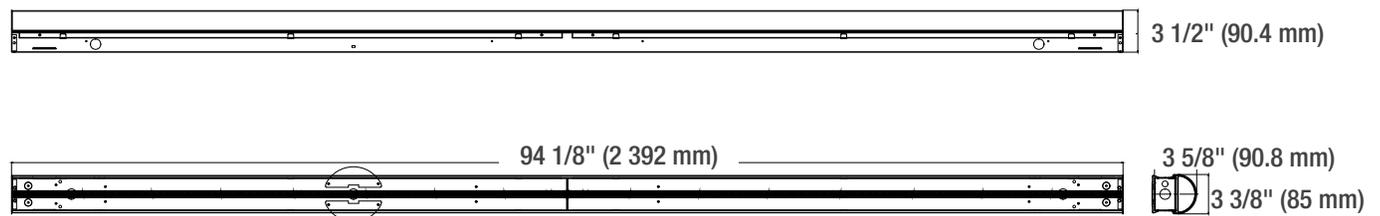
24"



48"



96"



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

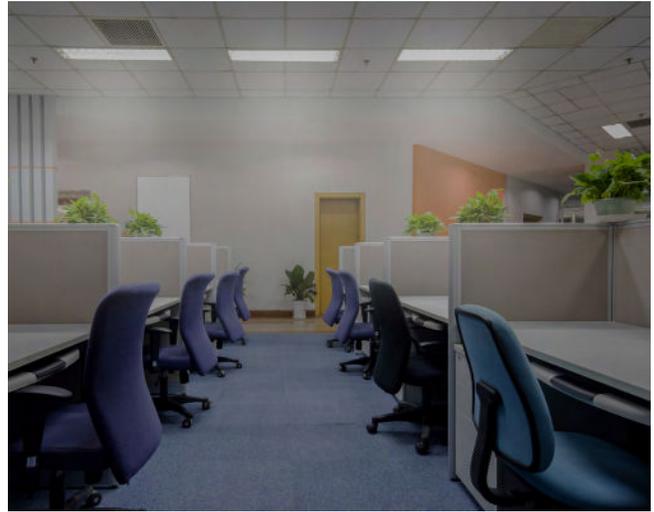
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Ce luminaire peut être utilisée 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, réglette DEL, 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 1 216 - 1 298 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 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.

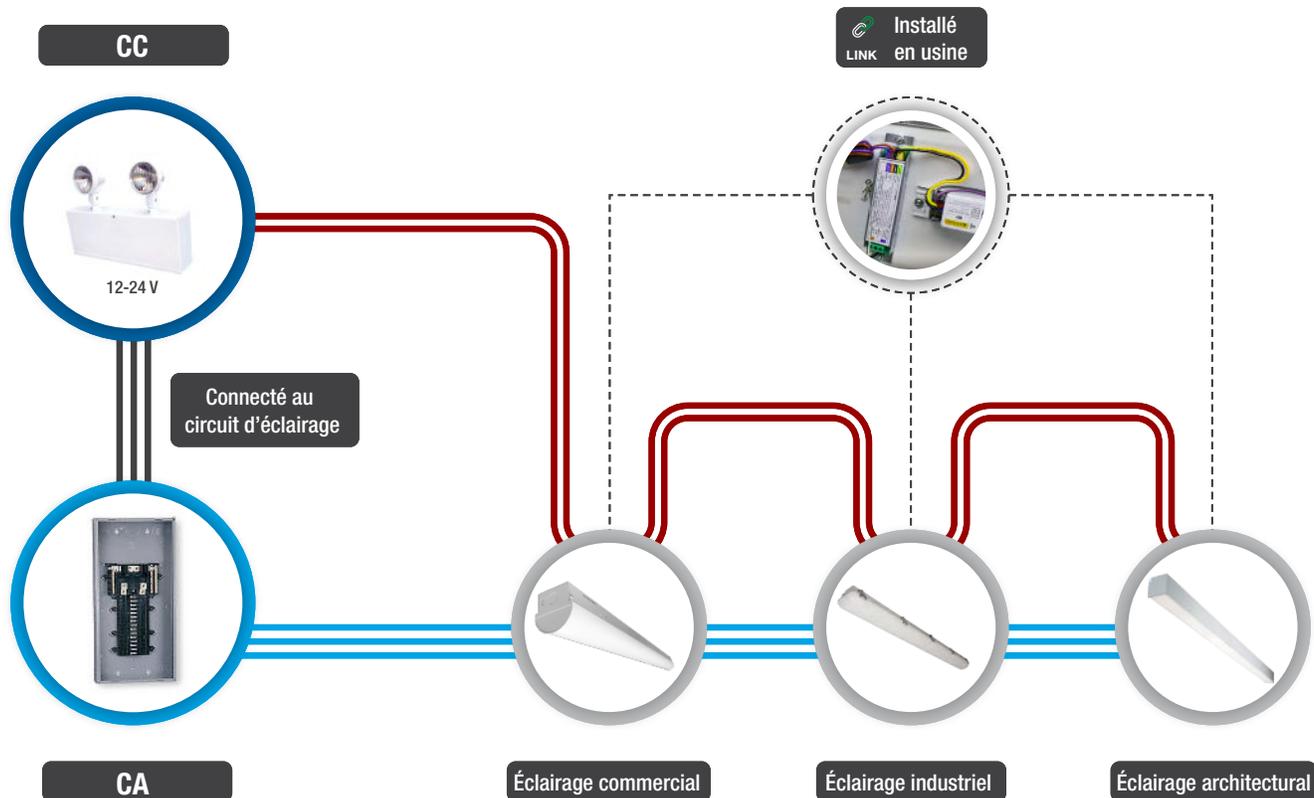
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

LINK

PHARES SATELITE 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

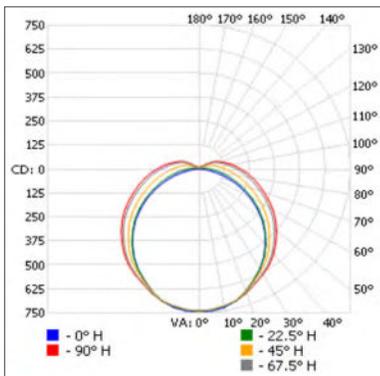
Mode urgence	Espacement
L2STN	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

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

69112 • L2STN-24LS1-Q/3C/EL • 4 000 K • 2 658.0 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	569.0	21.4
0-40	932.7	35.1
0-60	1678.4	63.1
60-90	701.3	26.4
70-100	510.0	19.2
90-120	234.3	8.8
0-90	2 379.7	89.5
90-180	278.3	10.5
0-180	2 658.0	100

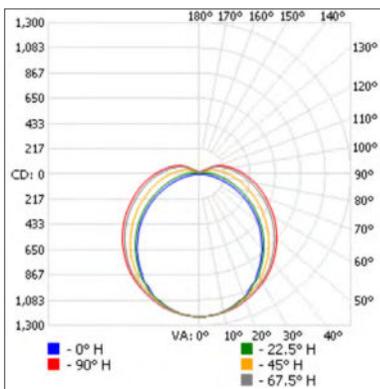
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	vert	hor.
1.7'	256	4.5' 7.6'
3.3'	68.0	8.8' 14.7'
5.0'	29.6	13.3' 22.3'
6.7'	16.5	17.8' 29.9'
8.3'	10.8	21.1' 37.0'
10.0'	7.41	26.6' 44.6'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. 106.2°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. 131.7°

68123 • L2STN-48LS3-Q/40K • 4 584.1 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	951.2	20.7
0-40	1 563.3	34.1
0-60	2 829.3	61.7
60-90	1 250.4	27.3
70-100	930.1	20.3
90-120	430.1	9.4
0-90	4 079.7	89
90-180	504.4	11
0-180	4 584.1	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	vert	hor.
1.7'	423	4.5' 9.2'
3.3'	112	8.7' 17.9'
5.0'	48.9	13.2' 27.1'
6.7'	27.3	17.7' 36.3'
8.3'	17.8	21.9' 45.0'
10.0'	12.2	26.4' 54.2'

■ Ouv. de faisceau vert. : 105.7°
■ Ouv. de faisceau hor. : 139.5°

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.