

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

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

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

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

## L2TLV

### RÉGLETTE DEL AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT MULTINIVEAUX PROGRAMMABLE

#### Phare satellite d'urgence optionnel

Les réglettes DEL L2TLV sont munis d'un détecteur de mouvement intégré à micro-onde à trois niveaux qui contrôle le niveau de lumière selon l'occupation des lieux. Ces luminaires sont conçus pour éviter les pertes d'énergies et maximise les économies d'énergie tout en permettant de gérer intelligemment les niveaux de luminosité dans des applications ou des espaces qui doivent être éclairés en tout temps comme les corridors et aires communes.

#### 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

###### 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

- Détecteur de mouvement intégré à micro-onde à trois niveaux (haute fréquence)
- Télécommande en option pour une installation et une programmation rapides du détecteur, y compris la réalisation d'ajustements futurs si nécessaire
- Disponible en température de couleur unique de 4 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120 -347 V
- Durée de vie de plus de 190 000 heures à L70
- 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 1 204 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 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

- 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



#### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	65
Flux lumineux (lm)	8 645
Efficacité (lm/W)	133
Température de couleur (K)	4 000
IRC	80+
Poids (lb)	96": 9.04



Phare satellite d'urgence normalement allumé



quick ship



luminaire DEL



endroits humides



NMB 005



<sup>1</sup> 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](http://www.designlights.org/search)

**ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (V CA)	Temp. de couleur (K) <sup>1</sup>	Flux lumineux (lm) <sup>2</sup>	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (hrs) <sup>3</sup>	Heures testées LM-80 (hrs) <sup>3</sup>	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse ext.
<b>96"</b>												
68544	L2TLV-96LS1-Q/40K	65	120-347	4 000	8 645	133	80+	190 000	9 000	0.90	10	1

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

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

<sup>3</sup> 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.

**TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES**

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant unique DLC Premium <sup>1</sup>	Identifiant unique DLC Standard <sup>2</sup>
68544	L2TLV-96LS1-Q/40K	S-CDI7U2	PLVWQ8IJ7RRZ

<sup>1</sup> Désignation de l'utilisation principale : Luminaires de cages d'escaliers et de passages

<sup>2</sup> Désignation de l'utilisation principale : Luminaires d'ambiance linéaires directs

**GUIDE DE COMMANDE**

Série	Dimension	Type de lampe	Lumen livrés (W) <sup>1</sup>	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
L2TLV	96 - 96"	L - DEL	S1 - 65	Q - 120-347	40K - 4 000	EL - LINK phare satellite d'urgence normalement allumé <sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Voir fichier IES ou le tableau des spécifications de flux lumineux pour les détails.

<sup>2</sup> En mode urgence, la moitié du luminaire de 96" restera éclairée.

<sup>3</sup> 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)
96"	LS1	65	11	1 204

Data is based upon tests performed in a controlled environment. Actual performance can vary depending on operating conditions. All products are subject to change or may be discontinued any time without notice.

**ACCESSOIRES (à commander séparément)**

Code de commande	Type
68676	Ensemble de suspension - 2 chaînes (1 mètre)
68677	Connecteur pour montage en rangée continue
68857	Grillage de protection 96"
68680	Lentille de remplacement 96"
68681	Télécommande pour détecteur de mouvement

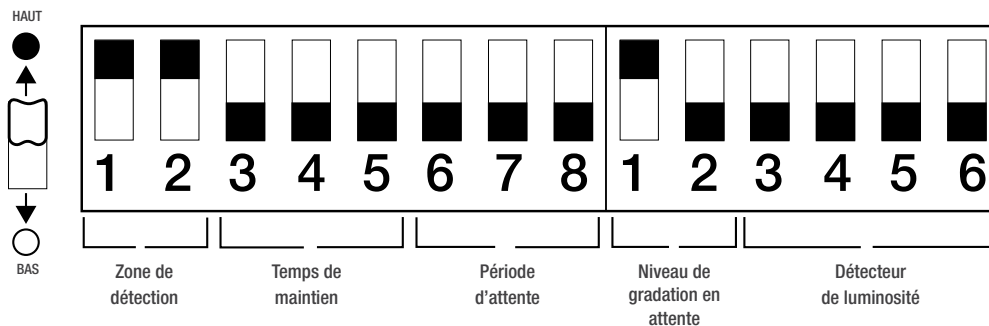
**FONCTION DE MONTAGE EN CONTINU**

Les luminaires L2TLV peuvent être montés en continu (installés en série) avec les luminaires L2STN. Le détecteur de mouvement à micro-ondes intégré dans les luminaires L2TLV contrôlera également les luminaires L2STN. Consulter le guide d'installation pour les instructions de câblage.

*Combinaison de luminaires suggérée:*

Série L2TLV		Série L2STN		Watts (W)	Maximum pour monter en continu	
Code de commande	Numéro de modèle	Code de commande	Numéro de modèle		120 V	347 V
68544	L2TLV-96LS1-Q/40K	68128	L2STN-96LS1-Q/40K	65	6 luminaires (1 L2TLV + 5 L2STN)	17 luminaires (1 L2TLV + 16 L2STN)
68545	L2TLV-96LP90-Q/3C	68541	L2STN-96LP90-Q/3C	65	6 luminaires (1 L2TLV + 5 L2STN)	17 luminaires (1 L2TLV + 16 L2STN)
				75	5 luminaires (1 L2TLV + 4 L2STN)	15 luminaires (1 L2TLV + 14 L2STN)
				90	5 luminaires (1 L2TLV + 4 L2STN)	12 luminaires (1 L2TLV + 11 L2STN)

**PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION**



**PROGRAMMATION PAR DÉFAUT**

Zone de détection: 100%
Temps de maintien: 30 min
Période d'attente: +∞
Niveau de gradation en attente: 20%
Détecteur de luminosité: Désactivé

**ZONE DE DÉTECTION**

Distance de détection	12m x 8m (Max.)
Installation au mur	150°
Installation au plafond	360°

**OPTIONS DE RÉGLAGE DU DÉTECTEUR  
ACTIVER/DÉSACTIVER ET FONCTION DE GRADATION**

**ZONE DE DÉTECTION**

La zone de détection peut être réduite en sélectionnant une combinaison sur les commutateurs DIP pour correspondre au réglage désiré.

Options commutateurs DIP: 100% - 75% - 50% - 25%

Options de télécommande: 100% - 75% - 50% - 25%

	1	2
100%	●	●
75%	●	○
50%	○	●
25%	○	○

**TEMPS DE MAINTIEN**

Correspond à la période durant laquelle la lumière reste allumée à 100% après qu'aucun mouvement ne soit détecté.

Options commutateurs DIP: 8s - 30s - 1 min - 5 min - 10 min - 15 min - 30 min

Options de télécommande: 8s - 1 min - 5 min - 15 min - 30 min

	3	4	5
8 s	●	●	●
30 s	●	○	●
1 min	○	●	●
5 min	●	○	○
10 min	○	●	○
15 min	○	○	●
30 min	○	○	○

**PÉRIODE D'ATTENTE**

Correspond à la période durant laquelle la lumière reste à un niveau faible avant de s'éteindre complètement en l'absence de mouvement. En mode Désactiver, la lumière faible est maintenue jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté (Déecteur à deux niveaux.)

Options commutateurs DIP: 0s - 1 min - 3 min - 5 min - 10 min - 30 min - +∞ (Désactiver)

Options de télécommande: 0s - 1 min - 5 min - 30 min - +∞ (Désactiver)

Note : "0s" indique la commande de mise en marche / arrêt.

« +∞ » indique la commande de gradation à deux niveaux; l'appareil ne s'éteint jamais.

	6	7	8
0 s	●	●	●
1 min	●	○	●
3 min	○	●	●
5 min	●	○	○
10 min	○	●	○
30 min	○	○	●
+ ∞	○	○	○

**NIVEAU DE GRADATION EN ATTENTE**

Il s'agit du niveau de luminosité faible qui sera effectif pendant la durée de la période d'attente, avant que le luminaire ne s'éteigne complètement en l'absence d'activité.

Options commutateurs DIP: 10% - 20% - 30% - 40%

Options de télécommande: 10 % - 20 % - 30 % - 40 % - 50 %

	1	2
10%	●	●
20%	●	○
30%	○	●
40%	○	○

**DÉTECTEUR DE LUMINOSITÉ**

Le seuil de la lumière du jour peut être capté et réglé sur les commutateurs DIP, pour s'adapter à une application particulière.

Options commutateurs DIP: 5 lux - 15 lux - 30 lux - 50 lux - 100 lux - 150 lux - +∞ (Désactiver)

Options de télécommande: 5 lux - 15 lux - 50 lux - 150 lux - +∞ (Désactiver)

	3	4	5	6
5 lux	●	●	●	●
15 lux	○	●	●	●
30 lux	●	○	●	●
50 lux	○	○	●	●
100 lux	●	●	○	●
150 lux	●	●	●	○
+ ∞	○	○	○	○

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

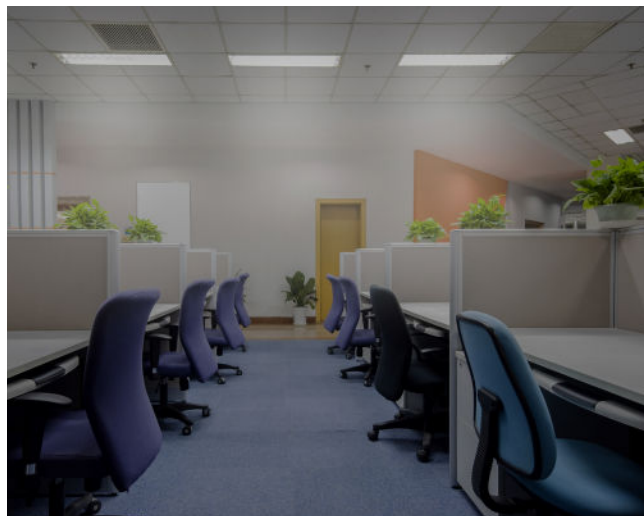
## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 avec détecteur de mouvement multiniveaux programmable, 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 1 204 - 1 300 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.

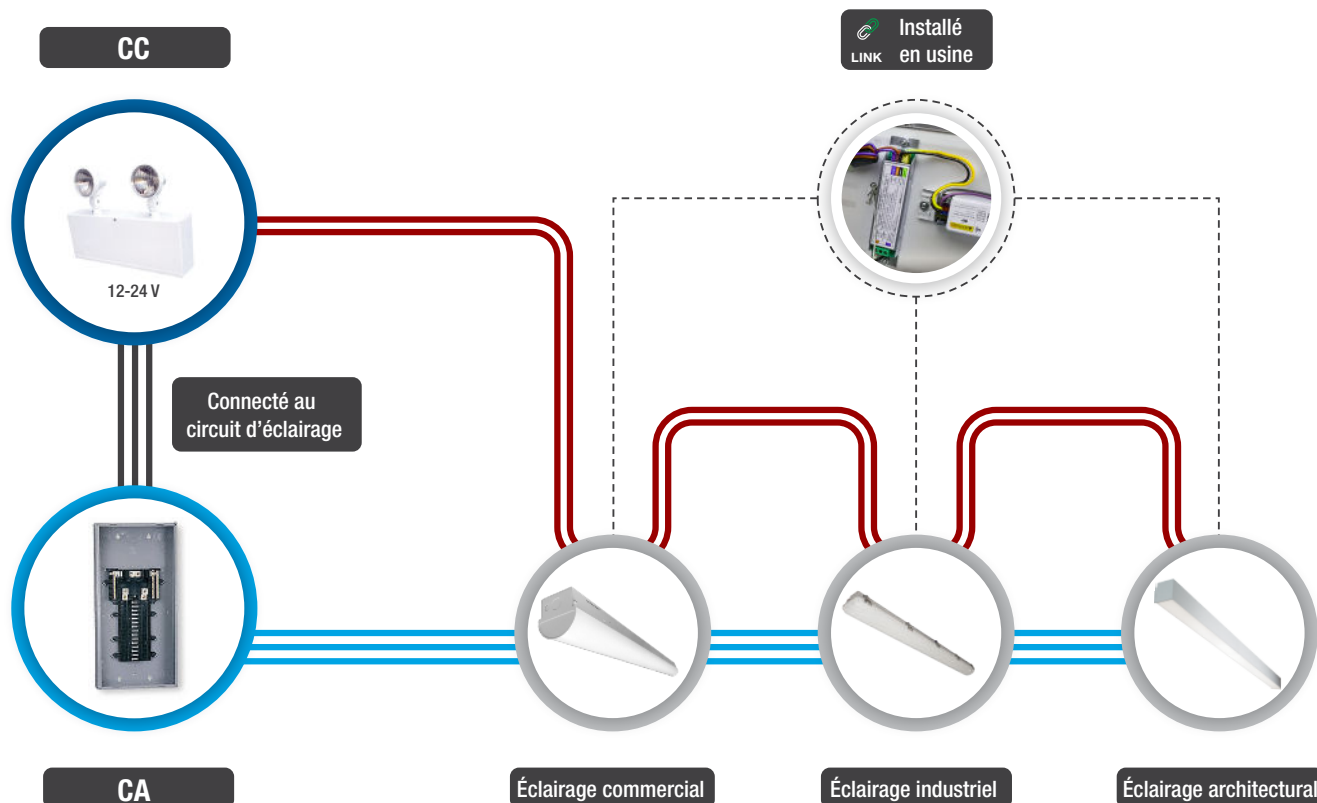
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

# LINK

## PHARES SATELITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

# SCHÉMA DE CÂBLAGE

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



### LÉGENDE

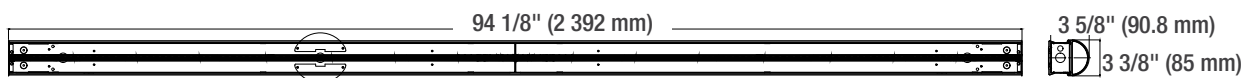
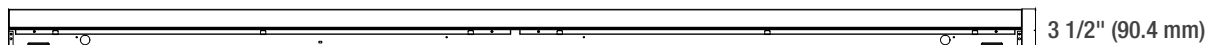
- Câbles CA
- Connection au circuit d'éclairage
- Câbles CC
- Installé en usine

Mode urgence	Espacement
L2TLV	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.

DIMENSIONS

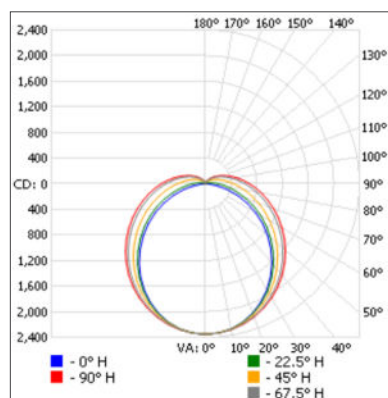
96"



PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

68544 • L2TLV-96LS1-Q/40K • 8 638.7 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 819.8	20.1%
0-40	2 984.9	34.6%
0-60	5 377.5	62.2%
60-90	2 301.2	26.6%
70-100	1 669.0	19.3%
90-120	755.0	8.7%
0-90	7 678.8	88.9%
90-180	959.9	11.1%
0-180	8 638.7	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largueur de faisceau	
1.7'	812	4.4'	8.5'
3.3'	216	8.6'	16.5'
5.0'	93.9	13.1'	25.0'
6.7'	52.3	17.5'	33.5'
8.3'	34.1	21.7'	41.5'
10.0'	23.5	26.1'	50.0'

■ Ouv. de faisceau vert. : 105.2°  
■ Ouv. de faisceau hor. : 136.4°

<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.