

Projet : _____

Type : _____

Dessin par : _____ N° de catalogue : _____

Date : _____

L3PNB

PANNEAU DEL RÉTROÉCLAIRÉ

3 TCC et 3 Puissances Réglables

PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL

Les panneaux DEL L3PNB de Stanpro utilisent une technologie de rétroéclairage de nouvelle génération, garantissant des performances élevées, une uniformité supérieure et une réduction de l'éblouissement. Dotée d'un pilote 120-347V et de la polyvalence permettant de modifier la température de couleur et le flux lumineux avec un simple interrupteur, la série L3PNB est la solution la plus efficace et la plus économique pour réduire les stocks. Ces panneaux DEL de qualité commerciale sont le remplacement idéal des luminaires fluorescents traditionnels dans les bureaux, les écoles et les bâtiments commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Cadre en alliage d'aluminium blanc
- Lentille en PMMA
- Les commutateurs de TCC et puissances réglables sont placés sur le transformateur

Montage

- Encastré, suspendu, en surface

• Données de performance

- Disponible en températures de couleur unique de 4 000 K ou en températures de couleur réglables de ou 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 82+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 120 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 1.5kV
- Température ambiante: -20 °C à 35 °C (-4 °F à 95 °F)
- Température de fonctionnement avec LINK (68330) : -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F)

• Éclairage d'urgence optionnel

(68330)

LINK panneau DEL rétro-éclairé phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 028 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence Stanpro avec fonction de test automatique
- Complément la famille de panneaux DEL de Stanpro
- Brevet en instance

Veuillez consulter la section de spécifications LINK pour plus de détails sur cette technologie.

• Conformités éclairage d'urgence

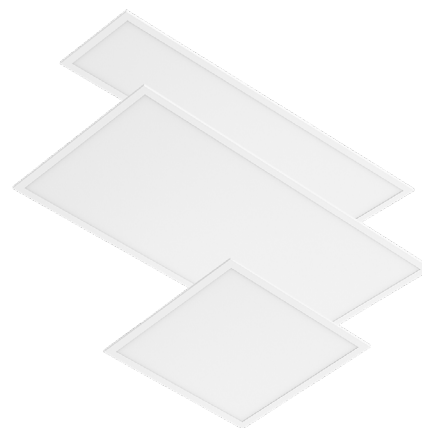
- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Rencontre les normes de NMB-005

• Conformités éclairage général

- cULus
- Convient aux endroits humides
- Certifié IC
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition pour la classe B de produits
- Conforme aux normes NSF STD.2 et certifié pour les applications avec manipulation d'aliments
- Conforme à:
 - CAN/ULC-S102.3-07 Méthode d'essai normalisée de résistance au feu pour les diffuseurs et verres d'appareils d'éclairage
 - CAN/ULC-S102.2-10 Méthode d'essai normalisée pour les caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	20/30/40 30/40/50 50
Flux lumineux (lm)	2 650 - 6 600
Efficacité (lm/W)	112 -138
Température de couleur (K)	3 500/4 000/5 000 4 000
IRC	82+



puissance réglable



LINK

Phare satellite d'urgence normalement allumé



luminaire DEL



luminaire à gradation



endroits humides



NMB 005



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.

* Garantie de 5 ans pour le module LINK.

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 (hrs) ¹	À gradation	Facteur de puissance	DHT	Qté caisse
		(W)	(VCA)	(K) ¹	(lm) ^{2,3}	(lm/W)		(h) ⁴		(Oui/Non)		(%)	(ext.)

DLC Standard

2'X4'

68330	L3PNB-4LS1-Q/40K	50	120-347	4 000	5 600	112	82+	120 000	10 000	Oui	0.9	<25	2
-------	------------------	----	---------	-------	-------	-----	-----	---------	--------	-----	-----	-----	---

DLC Premium

1'X4'

70181 ⁵	L3PNB-G2-1LPS40P-Q/3C	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 750/4 000/5 100	127	82+	120 000	10 000	Oui	0.9	<20	2
--------------------	-----------------------	----------	---------	-------------------	-------------------	-----	-----	---------	--------	-----	-----	-----	---

2'X2'

70182 ⁵	L3PNB-G2-2LPS40P-Q/3C	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 750/4 000/5 100	127	82+	120 000	10 000	Oui	0.9	<20	2
--------------------	-----------------------	----------	---------	-------------------	-------------------	-----	-----	---------	--------	-----	-----	-----	---

2'X4'

70183 ⁵	L3PNB-G2-4LPS50P-Q/3C	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	4 100/5 400/6 600	132	82+	120 000	10 000	Oui	0.9	<20	2
--------------------	-----------------------	----------	---------	-------------------	-------------------	-----	-----	---------	--------	-----	-----	-----	---

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

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

³ Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K.

⁴ Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁵ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

⁶ L'emballage standard est 2 panneaux par caisse sans boîte individuelle.

TABLEAU DE SPÉCIFICATION DES 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)
DLC Premium								
70181	L3PNB-G2-1LPS40P-Q/3C	20	2 650	133	2 750	138	2 750	138
		30	3 900	130	4 000	133	4 000	133
		40	5 000	125	5 100	128	5 100	128
70182	L3PNB-G2-2LPS40P-Q/3C	20	2 650	133	2 750	138	2 750	138
		30	3 900	130	4 000	133	4 000	133
		40	5 000	125	5 100	128	5 100	128
70183	L3PNB-G2-4LPS50P-Q/3C	30	4 000	133	4 100	137	4 100	137
		40	5 300	130	5 400	135	5 400	135
		50	6 500	130	6 600	132	6 600	132

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

70181 : 40 W / 4 000 K

70182 : 40 W / 4 000 K

70183 : 50 W / 4 000 K

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant Unique DLC Premium		Identifiant Unique DLC Standard
		Ambient Lighting	Low Bay	Ambient Lighting
68330	L3PNB-4LS1-Q/40K	-	-	PLY7U6SGIKQH
70181	L3PNB-G2-1LPS40P-Q/3C	S-881NQK	-	-
70182	L3PNB-G2-2LPS40P-Q/3C	S-TBK60S	-	-
70183	L3PNB-G2-4LPS50P-Q/3C	S-4WVTQQ	S-N934V8	-

GUIDE DE COMMANDE

(68330)

L3PNB	4	L	S1		40K	
Séries	Dimension	Type de lampe	Lumen livrés (W) ¹	Volts (V)	Température de couleur (K)	Options
L3PNB	4 - 2'X4'	L	S1- 50	Q - 100-347 W - 100-277 ²	40K - 4 000	DL - Alimentation d'urgence ^{3,5} EL - LINK phare satellite normalement allumé ^{3,4} OS - Détecteur d'occupation ⁵

¹ Pour plus de détails, veuillez vous référer au tableau des spécifications techniques et les fiches IES.² Disponible avec options DL et OS.³ Montage en suspension et en surface ne sont pas disponible avec les options /DL et /EL.⁴ En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11 W.⁵ Uniquement disponible pour 120-277V.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 7.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK

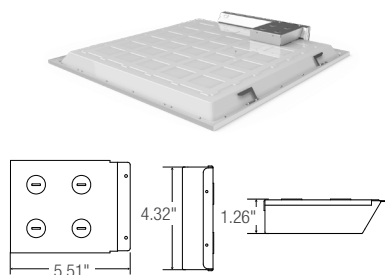
(68330)

Sélection DEL	Watts (W)	LINK Watts (W)	LINK Flux lumineux (lm)
2'X4'			
4LS1	50	11	1 028

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type	Compatible avec
63490	Ensemble pour plafond de gypse	1X4
67164	Ensemble pour plafond de gypse	2X2
63491	Ensemble pour plafond de gypse	2X4
68455	Ensemble pour montage en surface	1X4
68456	Ensemble pour montage en surface	2X2
68457	Ensemble pour montage en surface	2X4
68458	Câble d'aviation	1X4, 2X2, 2X4
68523	Boîte de jonction Gén. 1	68330

BOÎTE DE JONCTION GÉN. 1



VUE DU CADRE



68330



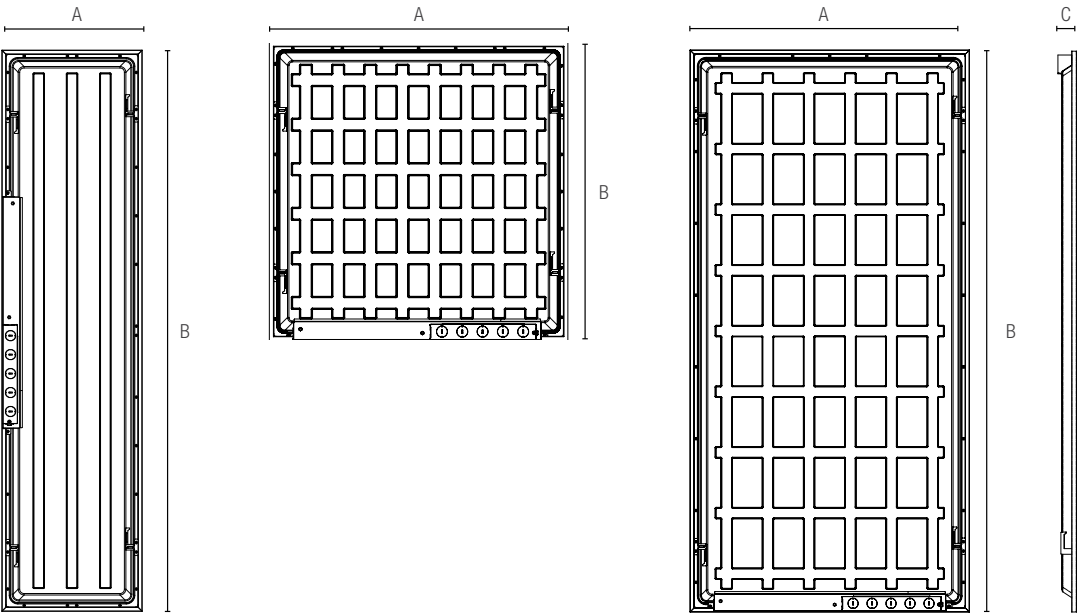
70181, 70182, 70183

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

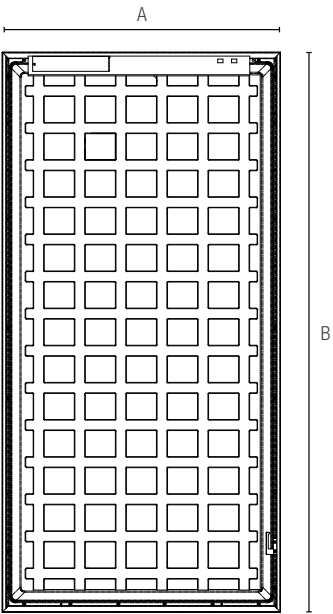
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

DIMENSIONS ET POIDS



	1'x4' (70181)	2'x2' (70182)	2'x4' (70183)
A po. (cm)	11 7/8 (30.3)	23 3/4 (60.3)	23 3/4 (60.3)
B po. (cm)	47 3/4 (121.3)	23 3/4 (60.3)	47 3/4 (121.3)
C po. (cm)	1 5/8 (4)	1 5/8 (4)	1 5/8 (4)
Poids net (lb)	4.2	3.9	7.6



	2'x4' (68330)
A po. (cm)	23 3/4 (60.3)
B po. (cm)	47 3/4 (121.3)
C po. (cm)	2 3/8 (6.2)
Poids net (lb)	8.7

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.

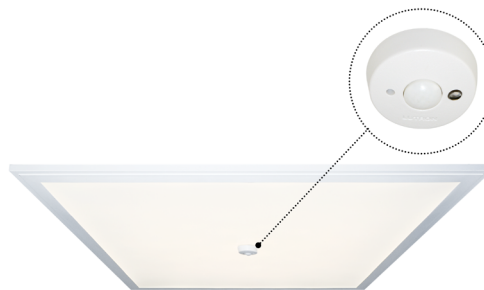
DÉTECTEUR D'OCCUPATION

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

Délai d'inactivité :	15 min
Détecteur d'occupation :	Activé
Détecteur de lumière du jour :	Activé
Niveaux de sensibilité de détection :	Moyen

DETECTION PATTERN

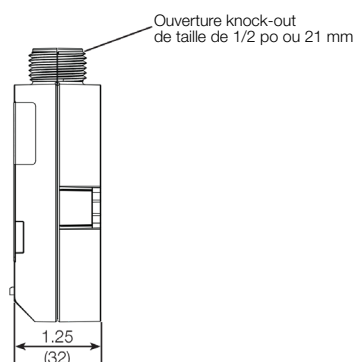
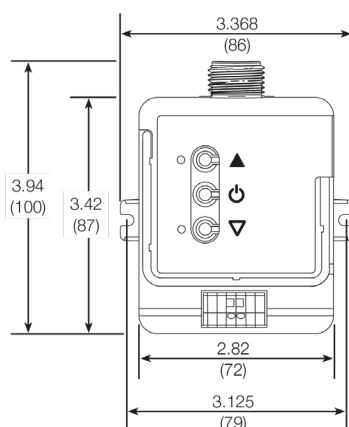
Distance de Détection :	Couverture de mouvement majeure jusqu'à 300 pi ² (27,9 m ²); couverture de mouvement mineure jusqu'à 150 pi ² (13,9 m ²)
Champ de vision :	360°



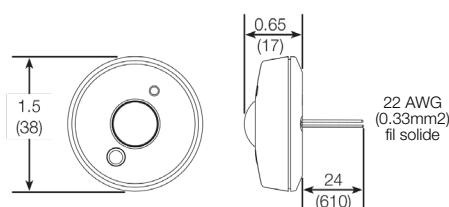
DIMENSIONS

Mesure indiquée comme: en (mm)

CONTRÔLE DE LUMINAIRE SANS FIL



DÉTECTEUR



Caractéristiques du détecteur :

- Conforme aux exigences pour une utilisation dans d'autres espaces utilisés pour l'air ambiant (pléniums) selon NEC® 2014 300.22 (C) (3)
- cULus listé
- Tension de fonctionnement: 12 V, courant de fonctionnement: 25 mA
- IEC SELV / NEC® Classe 2
- Température ambiante: 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F), humidité de 0% à 90%, sans condensation; utilisation en intérieur uniquement
- Garantie limitée de 5 Ans. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez visiter: www.lutron.com/Bibliothèque de documents techniques / Garantie du capteur.PDF
- Les fils du détecteur sont CEI SELV / NEC® Classe 2

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

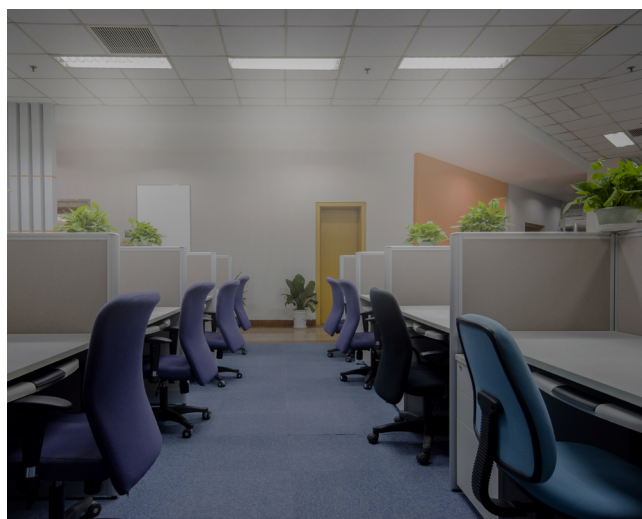
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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, panneau DEL rétro-éclairé, 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 1 028 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.

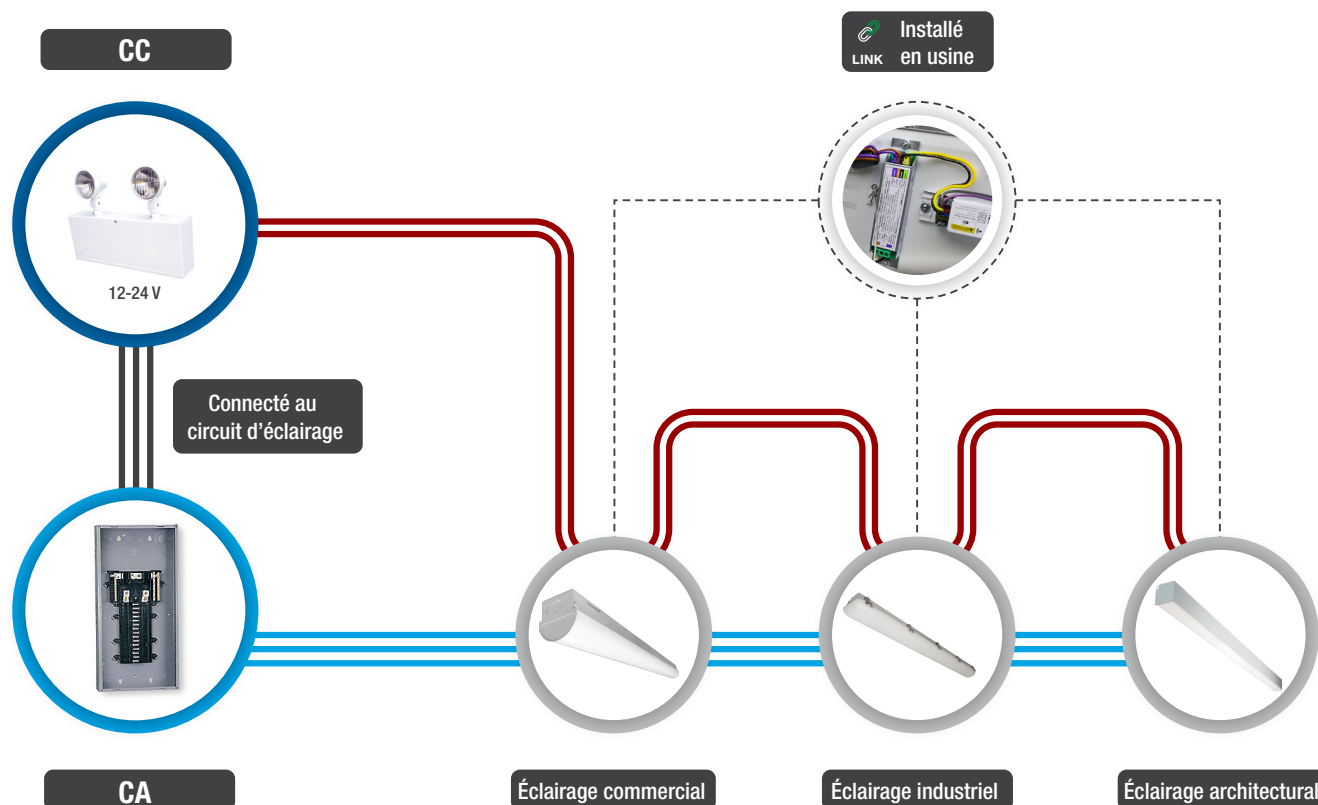
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

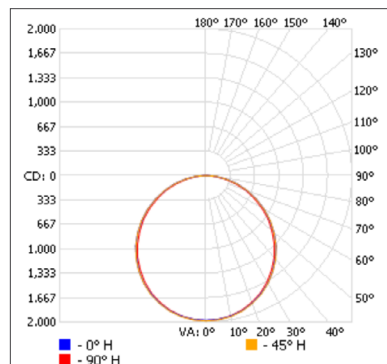
Mode urgence	Espacement
L3PNB	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

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

68330 • L3PNB-4LS1-Q/40K • 5 898.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 546.0	26.2
0-40	2 539.8	43.1
0-60	4 531.4	76.8
60-90	1 363.7	23.1
70-100	621.1	10.5
90-120	3.7	0.1
0-90	5 895.1	99.9
90-180	3.7	0.1
0-180	5 898.8	100

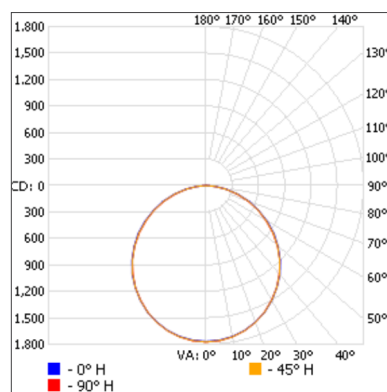
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
2.0'	493.9		6.3'	6.1'
4.0'	123.5		12.7'	12.2'
6.0'	54.9		19.0'	18.3'
8.0'	30.9		25.4'	24.4'
10.0'	19.8		31.7'	30.5'

■ Faisceau vert. : 115.5°
■ Faisceau hor. : 113.4°

70181 • L3PNB-G2-1LPS40P-Q/3C • 40 W • 4 000 K • 5 177.88 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 375.2	26.6 %
0-40	2 256.3	43.6 %
0-60	4 013.0	77.5 %
60-90	1 163.9	22.5 %
70-100	514.7	9.9 %
90-120	0.9	0 %
0-90	5 176.9	100 %
90-180	0.9	0 %
0-180	5 177.8	100 %

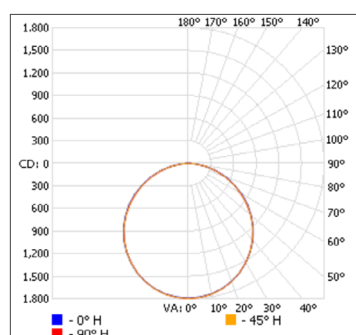
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
2.0'	441.5		6.2'	6.1'
4.0'	110.4		12.4'	12.2'
6.0'	49.1		18.7'	18.3'
8.0'	27.6		24.9'	24.3'
10.0'	17.7		31.1'	30.4'

■ Faisceau vert. : 114.5°
■ Faisceau hor. : 113.4°

70182 • L3PNB-G2-2LPS40P-Q/3C • 40 W • 4 000 K • 5 250.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 394.4	26.6
0-40	2 287.9	43.6
0-60	4 069.2	77.5
60-90	1 180.2	22.5
70-100	521.9	9.9
90-120	0.9	0
0-90	5 249.3	100
90-180	0.9	0
0-180	5 250.2	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
2.0'	447.7		6.2'	6.1'
4.0'	111.9		12.4'	12.2'
6.0'	49.7		18.7'	18.3'
8.0'	28.0		24.9'	24.3'
10.0'	17.9		31.1'	30.4'

■ Faisceau vert. : 114.5°
■ Faisceau hor. : 113.4°

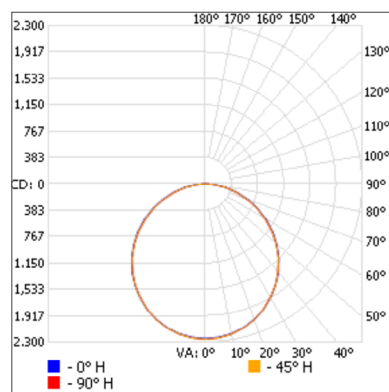
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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

70183 • L3PNB-G2-4LPS50P-Q/3C • 50 W • 4 000 K • 6 596.4 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 751.9	26.6
0-40	2 874.5	43.6
0-60	5 112.5	77.5
60-90	1 482.8	22.5
70-100	655.7	9.9
90-120	1.1	0
0-90	6 595.3	100
90-180	1.1	0
0-180	6 596.4	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
2.0'	562.4		6.2'	6.1'
4.0'	140.6		12.4'	12.2'
6.0'	62.5		18.7'	18.3'
8.0'	35.2		24.9'	24.3'
10.0'	22.5		31.1'	30.4'

■ Faisceau vert. : 114.5°
■ Faisceau hor. : 113.4°

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.