

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

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

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

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

## L3PNB

### PANNEAU DEL RÉTRO-ÉCLAIRÉ

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
- Diffuseur en polystyrène
- 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, en températures de couleur réglables de 3 000/3 500/4 000K ou 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 82+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 50 000 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: -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F)

##### • Éclairage d'urgence optionnel

###### LINK panneau DEL rétro-éclairé phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 007 - 1 286 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 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
- 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)	20/25/30 20/30/40 30/35/40 30/40/50 40, 50
Flux lumineux (lm)	2 300 - 6 600
Efficacité (lm/W)	110-137
Température de couleur (K)	3 000/3 500/4 000 3 500/4 000/5 000 4 000
IRC	82+



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).

<sup>1</sup> Garantie de 5 ans pour le module LINK.

**ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant DLC unique	Watts (W)	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K) <sup>1</sup>	Flux lumineux (lm) <sup>2,3</sup>	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) <sup>4</sup>	À gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse (ext.)
<b>DLC Standard</b>													
<b>1'X4'</b>													
68328	L3PNB-1LS1-Q/40K	PLVXR1DUSSH2	40	120-347	4 000	4 500	113	82+	50 000	Oui	0.9	<25	2
69088 <sup>5</sup>	L3PNB-1LPS-Q/3C DPD	PLS7UQALM10Z	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 500/3 600/4 500	110	82+	50 000	Oui	0.9	<25	2
69134 <sup>5</sup>	L3PNB-1LPS40-Q/3C1	S-6JUR8C	20/30/40	120-347	3 000/3 500/4 000	2 300/3 400/4 300	113	82+	50 000	Oui	0.9	20	2
<b>2'X2'</b>													
68329	L3PNB-2LS1-Q/40K	PL9ZGWJTR5JM	40	120-347	4 000	4 500	113	82+	50 000	Oui	0.9	<25	2
69089 <sup>5</sup>	L3PNB-2LPS-Q/3C DPD	PLYFY4BLFCC	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 500/3 600/4 500	110	82+	50 000	Oui	0.9	<25	2
69135 <sup>5</sup>	L3PNB-2LPS40-Q/3C1	S-9W1KA0	20/30/40	120-347	3 000/3 500/4 000	2 300/3 400/4 300	113	82+	50 000	Oui	0.9	20	2
<b>2'X4'</b>													
68330	L3PNB-4LS1-Q/40K	PLY7U6SGIKQH	50	120-347	4 000	5 600	112	82+	50 000	Oui	0.9	<25	2
69090 <sup>5</sup>	L3PNB-4LPS-Q/3C DPD	PLVCS2FNTEF	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	3 700/4 700/5 600	110	82+	50 000	Oui	0.9	<25	2
69136 <sup>5</sup>	L3PNB-4LPS50-Q/3C1	S-PMZFQK	30/40/50	120-347	3 000/3 500/4 000	3 500/4 500/5 400	113	82+	50 000	Oui	0.9	20	2
<b>DLC Premium</b>													
<b>1'X4'</b>													
69051 <sup>5</sup>	L3PNB-1LPS40P-Q/3C	P1CUGAED	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 750/4 000/5 100	127	82+	50 000	Oui	0.9	<20	2
<b>2'X2'</b>													
69052 <sup>5</sup>	L3PNB-2LPS40P-Q/3C	PUECZ2VU	20/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 750/4 000/5 100	127	82+	50 000	Oui	0.9	<20	2
<b>2'X4'</b>													
69053 <sup>5</sup>	L3PNB-4LPS50P-Q/3C	POCOM4EF	30/40/50	120-347	3 500/4 000/5 000	4 100/5 400/6 600	132	82+	50 000	Oui	0.9	20	2

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

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

<sup>5</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.

<sup>6</sup> 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)	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K	
			Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/w)						
<b>DLC Standard</b>										
69088	L3PNB-1LPS-Q/3C DPD	20	N/A	N/A	2 400	120	2 500	125	2 500	125
		30	N/A	N/A	3 500	117	3 600	120	3 600	120
		40	N/A	N/A	4 400	110	<b>4 500</b>	<b>113</b>	4 500	113
69134	L3PNB-1LPS40-Q/3C1	20	2 300	115	2 400	120	2 500	125	N/A	N/A
		30	3 400	113	3 500	117	3 600	120	N/A	N/A
		40	<b>4 300</b>	<b>108</b>	4 400	110	4 500	113	N/A	N/A
68089	L3PNB-2LPS-Q/3C DPD	20	N/A	N/A	2 400	120	2 500	125	2 500	125
		30	N/A	N/A	3 500	117	3 600	120	3 600	120
		40	N/A	N/A	4 400	110	<b>4 500</b>	<b>113</b>	4 500	113
69135	L3PNB-2LPS40-Q/3C1	20	2 300	115	2 400	120	2 500	125	N/A	N/A
		30	3 400	113	3 500	117	3 600	120	N/A	N/A
		40	<b>4 300</b>	<b>108</b>	4 400	110	4 500	113	N/A	N/A
69090	L3PNB-4LPS-Q/3C DPD	30	N/A	N/A	3 600	120	3 700	123	3 700	123
		40	N/A	N/A	4 600	115	4 700	118	4 700	118
		50	N/A	N/A	5 500	110	<b>5 600</b>	<b>112</b>	5 600	112
69136	L3PNB-4LPS50-Q/3C1	30	3 500	117	3 600	120	3 700	123	N/A	N/A
		40	4 500	113	4 600	115	4 700	118	N/A	N/A
		50	<b>5 400</b>	<b>108</b>	5 500	110	5 600	112	N/A	N/A
<b>DLC Premium</b>										
69051	L3PNB-1LPS40P-Q/3C	20	N/A	N/A	2 650	133	2 750	138	2 750	138
		30	N/A	N/A	3 900	130	4 000	133	4 000	133
		40	N/A	N/A	5 000	125	<b>5 100</b>	<b>128</b>	5 100	128
69052	L3PNB-2LPS40P-Q/3C	20	N/A	N/A	2 650	133	2 750	138	2 750	138
		30	N/A	N/A	3 900	130	4 000	133	4 000	133
		40	N/A	N/A	5 000	125	<b>5 100</b>	<b>128</b>	5 100	128
69053	L3PNB-4LPS50P-Q/3C	30	N/A	N/A	4 000	133	4 100	137	4 100	137
		40	N/A	N/A	5 300	130	5 400	135	5 400	135
		50	N/A	N/A	6 500	130	<b>6 600</b>	<b>132</b>	6 600	132

**PROGRAMMATION PAR DÉFAUT**

- 69088 : 40 W / 4 000 K
- 69134 : 40 W / 3 000 K
- 68089 : 40 W / 4 000 K
- 69135 : 40 W / 3 000 K
- 69090 : 50 W / 4 000 K
- 69136 : 50 W / 3 000 K
- 69051 : 40 W / 4 000 K
- 69052 : 40 W / 4 000 K
- 69053 : 50 W / 4 000 K

**GUIDE DE COMMANDE**

Séries	Dimension	Type de lampe	Lumen livrés (W) <sup>1</sup>	Volts (V)	Température de couleur (K) <sup>3</sup>	Options
L3PNB	1 - 1'X4' 2 - 2'X2'	L	S1 - 40 PS - 20/30/40 PS40 - 20/30/40 PS40P - 20/30/40	Q - 100-347 W - 100-277 <sup>2</sup>	40K - 4 000 3C - 3 500/4 000/5 000 3C1 - 3 000/3 500/4 000	ARTXXX - Artwork <sup>4</sup> DL - Alimentation d'urgence <sup>5,7</sup> EL - LINK phare satellite normalement allumé <sup>5,6</sup> OS - Détecteur d'occupation <sup>7</sup>
	4 - 2'X4'		S1- 50 PS - 30/40/50 PS50 - 30/40/50 PS50P - 30/40/50			

<sup>1</sup> Pour plus de détails, veuillez vous référer au tableau des spécifications techniques et les fiches IES.

<sup>2</sup> Disponible avec options DL et OS.

<sup>3</sup> 40K est disponible avec le lumen livré S1, 3C est disponible avec les lumen livrés PS et PSP.

<sup>4</sup> Le client doit fournir le artwork, ayant des images avec haute résolution d'au moins 300 dpi ou EPS (format vectoriel)

<sup>5</sup> Montage en suspension et en surface ne sont pas disponibles avec les options /DL et /EL.

<sup>6</sup> En mode urgence, le luminaire consomme uniquement 11 W.

<sup>7</sup> Uniquement disponible pour 120-277V.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 5.

**TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK**

Sélection DEL	Watts(W)	LINK Watts (W)	LINK Flux lumineux (lm)	
<b>1'X4'</b>				
1LS1	40	11	1 035	
	20		1 111	
1LPS/1LPS40	30		1 007	
	40		1 035	
1LPSP	20		1 286	
	25		1 245	
	30		1 195	
1LPS40P	20		1 146	
	30		1 146	
	40		1 146	
<b>2'X2'</b>				
2LS1	40		11	1 035
	20	1 111		
2LPS/2LPS40	30	1 108		
	40	1 034		
2LPSP	20	1 227		
	25	1 189		
	30	1 141		
2LPS40P	20	1 146		
	30	1 146		
	40	1 146		
<b>2'X4'</b>				
4LS1	50	11		1 028
	30		1 138	
4LPS/4LPS50	40		1 080	
	50		1 028	
4LPSP	30		1 194	
	35		1 089	
	40		1 166	
4LPS50P	30		1 222	
	40		1 222	
	50		1 222	

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	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	68328 68329 68330 68995 68333
69347	Boîte de jonction Gén. 2	69134 69135 69136 69088 69089 69090 69051 69052 69053

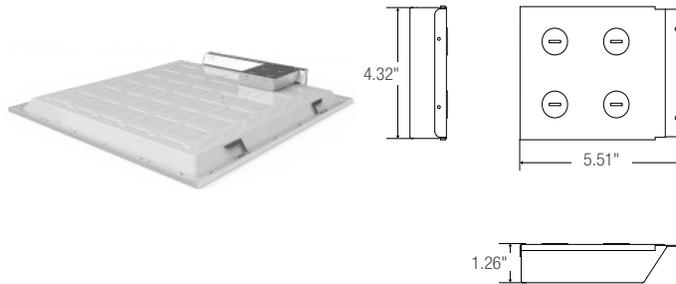
**GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>**

Marque	Numéro de modèle
<b>Lutron</b>	DVSTV, DVTV, DVSCVT, DVSTV-453PH-WH, NFTV, NTSTV-DV
<b>Leviton</b>	IP710-DLZ, IP710-LFZ

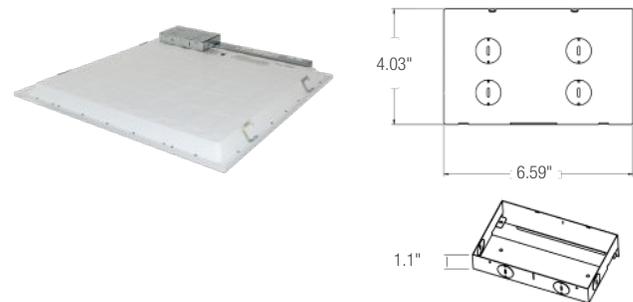
Plage de gradation: 10%-100%

<sup>1</sup> 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.

BOÎTE DE JONCTION GÉN. 1

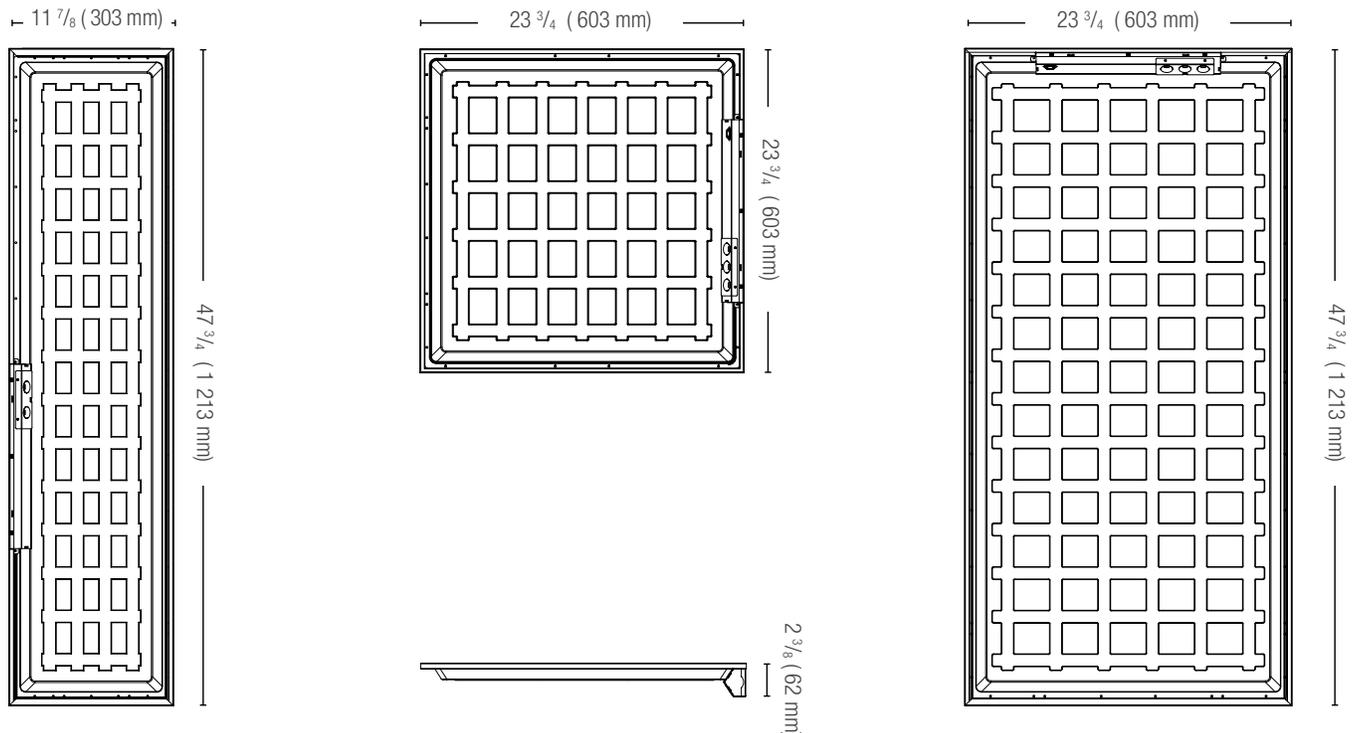


BOÎTE DE JONCTION GÉN. 2



**DIMENSIONS ET POIDS**

	1X4	2X2	2X4
POIDS NET (LB)	4.6	4.4	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

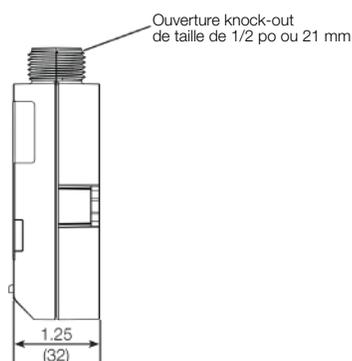
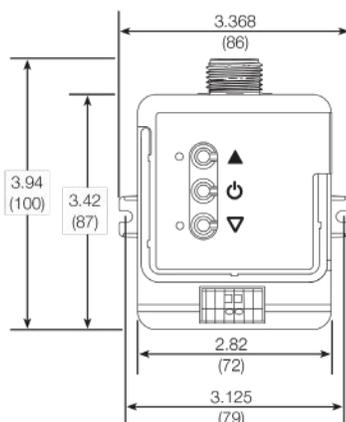
Distance de Détection:	Couverture de mouvement majeure jusqu'à 300 pi <sup>2</sup> (27,9 m <sup>2</sup> ); couverture de mouvement mineure jusqu'à 150 pi <sup>2</sup> (13,9 m <sup>2</sup> )
Champ de vision:	360°



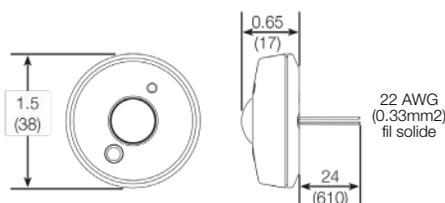
## DIMENSIONS

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](http://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

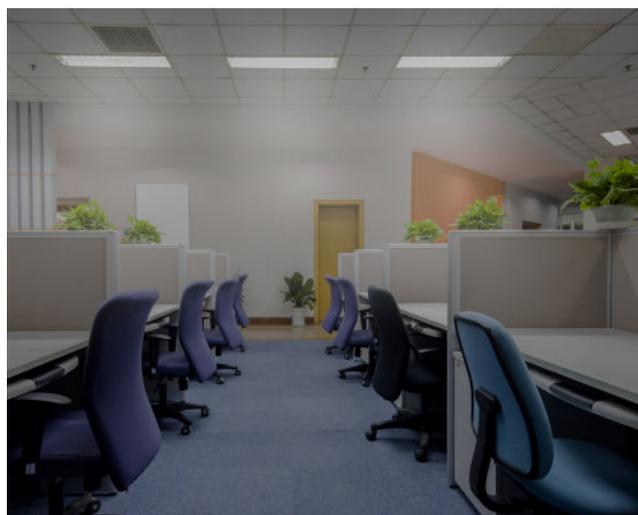
## PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

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 1 007 - 1 286 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.

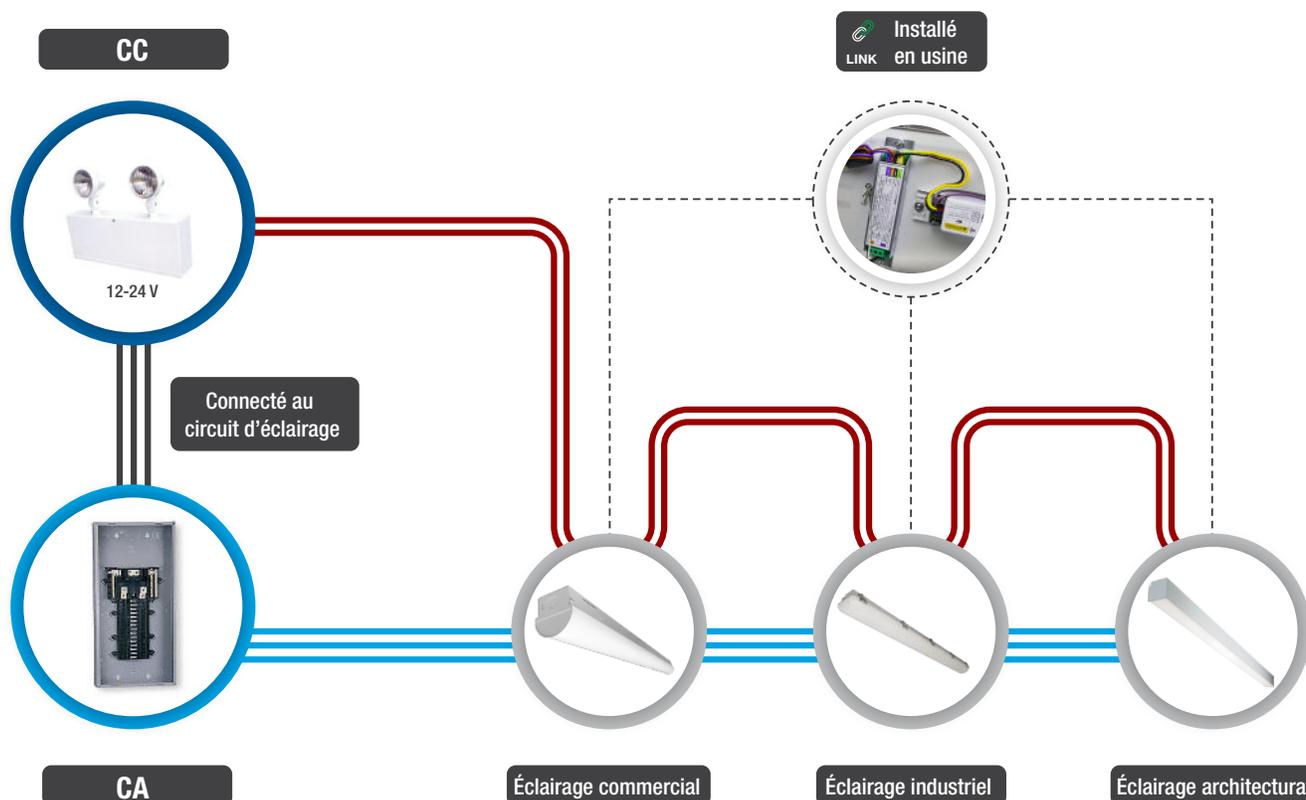
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

# 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

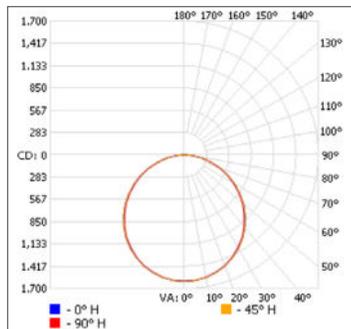
Mode urgence	Espacement
L3PNB	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

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 GÉNÉRAL<sup>1</sup>

68328 - L3PNB-1LS1-Q/40K • 4 758.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 252.7	26.3
0-40	2 056.7	43.2
0-60	3 662.2	77
60-90	1 094.4	23
70-100	494.9	10.4
90-120	1.7	0
0-90	4 756.6	100
90-180	1.7	0
0-180	4 758.3	100

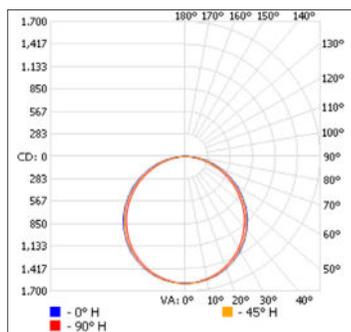
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	6.2'	6.1'
2.0'	401.6	
4.0'	100.4	12.5' 12.1'
6.0'	44.6	18.7' 18.2'
8.0'	25.1	24.9' 24.2'
10.0'	16.1	31.2' 30.3'

■ Ouv. faisceau vert. : 114.7°  
■ Ouv. faisceau hor. : 113.1°

68329 - L3PNB-2LS1-Q/40K • 4 724.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 249.5	26.4
0-40	2 051.0	43.4
0-60	3 649.2	77.2
60-90	1 074.4	22.7
70-100	480.5	10.2
90-120	1.3	0
0-90	4 723.7	100
90-180	1.3	0
0-180	4 724.9	100

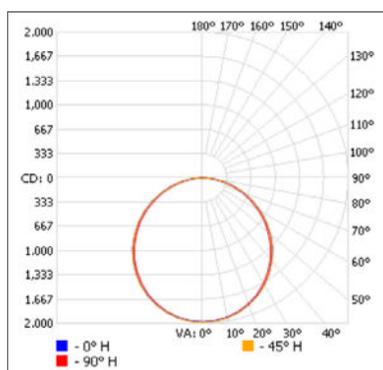
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	6.4'	5.8'
2.0'	400.9	
4.0'	100.2	12.9' 11.7'
6.0'	44.5	19.3' 17.5'
8.0'	25.1	25.7' 23.3'
10.0'	16.0	32.1' 29.2'

■ Ouv. faisceau vert. : 116.2°  
■ Ouv. faisceau hor. : 111.1°

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	
	6.3'	6.1'
2.0'	493.9	
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'

■ Ouv. faisceau vert. : 115.5°  
■ Ouv. faisceau hor. : 113.4°

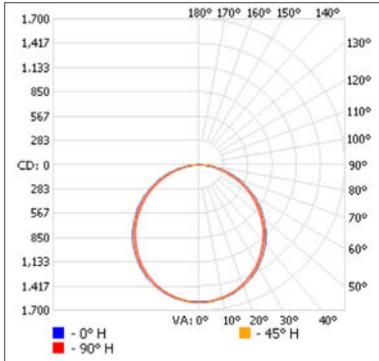
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL<sup>1</sup>

69088 • L3PNB-1LPS-Q/3C DPD • 40 W • 4 000 K • 4 707.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 250.1	26.6
0-40	2 050.5	43.6
0-60	3 643.7	77.4
60-90	1 062.7	22.6
70-100	472.3	10
90-120	1.0	0
0-90	4 706.4	100
90-180	1.0	0
0-180	4 707.3	100

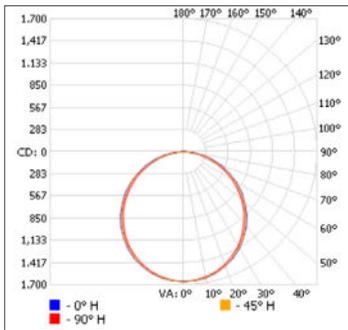
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
2.0'	500.1		6.1'	6.1'
4.0'	125.0		12.2'	12.2'
6.0'	55.6		18.3'	18.3'
8.0'	31.3		24.3'	24.4'
10.0'	20.0		30.4'	30.5'

■ Ouv. faisceau vert. : 113.4°  
■ Ouv. faisceau hor. : 113.5°

69089 • L3PNB-2LPS-Q/3C DPD • 40 W • 4 000 K • 4 866.5 lm

Polar candela distribution



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 292.4	26.6
0-40	2 119.8	43.6
0-60	3 766.8	77.4
60-90	1 098.6	22.6
70-100	488.3	10
90-120	1.0	0
0-90	4 865.5	100
90-180	1.0	0
0-180	4 866.5	100

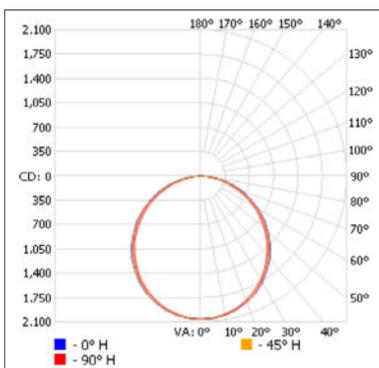
Illuminance at a distance

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
2.0'	414.9		6.3'	5.8'
4.0'	103.7		12.7'	11.7'
6.0'	46.1		19.0'	17.5'
8.0'	25.9		25.4'	23.4'
10.0'	16.6		31.7'	29.2'

■ Ouv. faisceau vert. : 115.5°  
■ Ouv. faisceau hor. : 111.2°

69090 • L3PNB-4LPS-Q/3C DPD • 50 W • 4 000 K • 6 038.1 lm

Polar candela distribution



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 603.5	26.6
0-40	2 630.2	43.6
0-60	4 673.7	77.4
60-90	1 363.4	22.6
70-100	605.8	10
90-120	1.2	0
0-90	6 036.9	100
90-180	1.2	0
0-180	6 038.1	100

Illuminance at a distance

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
2.0'	514.8		6.3'	5.8'
4.0'	128.7		12.7'	11.7'
6.0'	57.2		19.0'	17.5'
8.0'	32.2		25.4'	23.4'
10.0'	20.6		31.7'	29.2'

■ Ouv. faisceau vert. : 115.5°  
■ Ouv. faisceau hor. : 111.2°

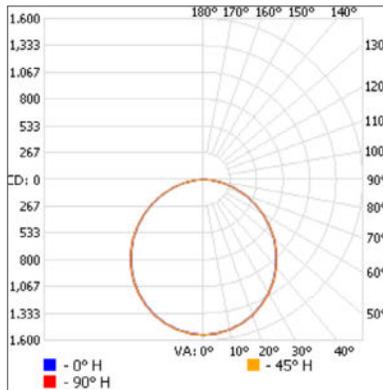
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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>

69134 - L3PNB-1LPS40-Q-3C1 • 40W • 30K • 4488lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 198.4	26.7 %
0-40	1 964.3	43.8 %
0-60	3 482.7	77.6 %
60-90	1 003.4	22.4 %
70-100	444.3	9.9 %
90-120	1.6	0 %
0-90	4 486.1	100 %
90-180	1.6	0 %
0-180	4 487.7	100 %

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
2.0'	386.7
4.0'	96.7
6.0'	43.0
8.0'	24.2
10.0'	15.5

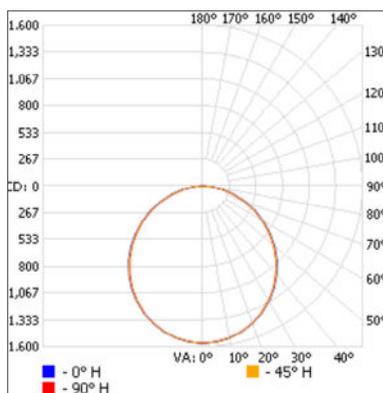
  

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
6.0'	6.1'
12.0'	12.2'
18.0'	18.3'
24.0'	24.4'
30.0'	30.4'

■ Faisceau vert. : 112.6°  
■ Faisceau hor. : 113.4°

69135 - L3PNB-2LPS40-Q-3C1 • 40W • 30K • 4522lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 213.2	26.8 %
0-40	1 987.2	43.9 %
0-60	3 520.0	77.8 %
60-90	1 001.4	22.1 %
70-100	438.7	9.7 %
90-120	0.6	0 %
0-90	4 521.3	100 %
90-180	0.6	0 %
0-180	4 521.9	100 %

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
2.0'	391.5
4.0'	97.9
6.0'	43.5
8.0'	24.5
10.0'	15.7

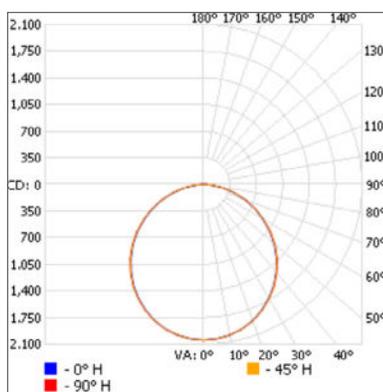
  

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
6.1'	5.9'
12.1'	11.9'
18.2'	17.8'
24.3'	23.8'
30.3'	29.7'

■ Faisceau vert. : 113.2°  
■ Faisceau hor. : 112.2°

69136 - L3PNB-4LPS40-Q-3C1 • 50W • 30K • 5945lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 587.9	26.7 %
0-40	2 603.2	43.8 %
0-60	4 618.2	77.7 %
60-90	1 325.5	22.3 %
70-100	583.5	9.8 %
90-120	1.2	0 %
0-90	5 943.7	100 %
90-180	1.2	0 %
0-180	5 944.8	100 %

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
2.0'	510.8
4.0'	127.7
6.0'	56.8
8.0'	31.9
10.0'	20.4

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
6.0'	6.1'
12.0'	12.2'
18.0'	18.4'
24.0'	24.5'
30.0'	30.6'

■ Faisceau vert. : 112.7°  
■ Faisceau hor. : 113.7°

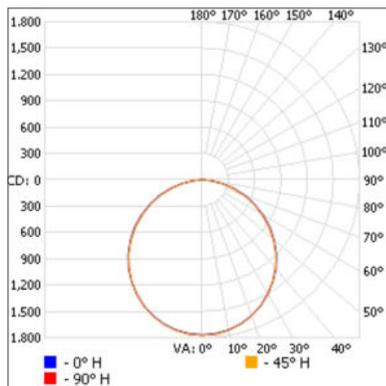
<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

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>

69051 • L3PNB-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 %

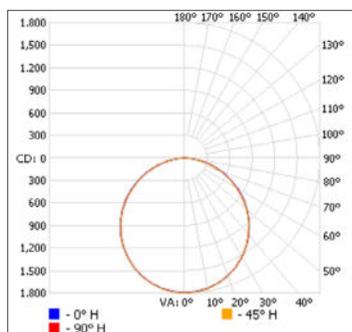
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

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

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

69052 • L3PNB-2LPS40P-Q/3C • 40W • 4 000K • 5250.2 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

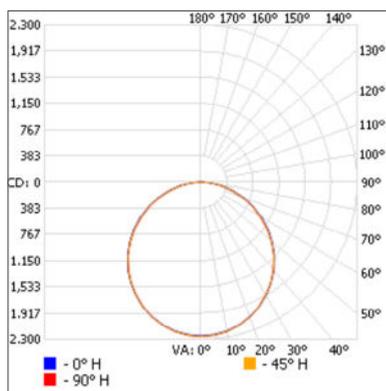
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

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

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

69053 • L3PNB-4LPS50P-Q/3C • 50 W • 4 000 K • 6596.4 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	
	6.2'	6.1'
2.0'	562.4	12.4'
4.0'	140.6	18.7'
6.0'	62.5	24.9'
8.0'	35.2	31.1'
10.0'	22.5	30.4'

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

<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.