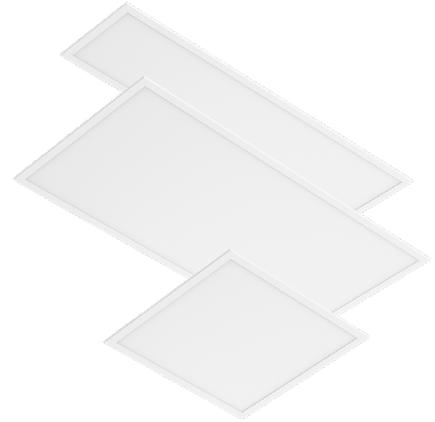


Fiche technique de série

L3PNB

PANNEAU DEL RÉTROÉCLAIRÉ 3 TCC et 3 Puissances Réglables

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 120-347 V 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, ou en surface

• Données de performance

- Disponible en températures de couleur unique de 4 000 K ou en températures de couleur réglables de 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 1.5 kV
- Température de fonctionnement: -20 °C à 35 °C (-4 °F à 95 °F)

• Conformités

- Listé cULus pour emplacements humides
- Certifié IC
- Conforme aux normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- DLC Premium et Standard
- 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



luminaire
DEL



luminaire
à gradation



endroits
humides



certifié
IC



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.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (lm) ^{2,3}	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) ⁴	Heures testées LM-80 (hrs) ⁴	À gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse ext.
------------------	------------------	--------------	----------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-----	-----------------------------	--------------------------------------------	--------------------------	----------------------	------------	-----------------

DLC Standard
2'x4'

68330	L3PNB-4LS1-Q/40K	50	120-347	4 000	5 600	112	82+	120 000	10 000	Oui	0.90	<25	2
-------	------------------	----	---------	-------	-------	-----	-----	---------	--------	-----	------	-----	---

DLC Premium
1'x4'

70181	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	0.90	<20	2 ⁵
-------	-----------------------	----------	---------	-------------------	-------------------	-----	-----	---------	--------	-----	------	-----	----------------

2'x2'

70182	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	0.90	<20	2 ⁵
-------	-----------------------	----------	---------	-------------------	-------------------	-----	-----	---------	--------	-----	------	-----	----------------

2'x4'

70183	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	0.90	<20	2 ⁵
-------	-----------------------	----------	---------	-------------------	-------------------	-----	-----	---------	--------	-----	------	-----	----------------

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)
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

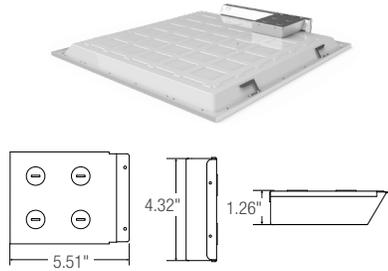
Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant Unique DLC Premium		Identifiant Unique DLC Standard	
		Ambient Lighting	Low Bay	Ambient Lighting	Low Bay
68330	L3PNB-4LS1-Q/40K	-	-	PLY7U6SGIKQH	-
70181	L3PNB-G2-1LPS40P-Q/3C	S-881NQK	-	-	-
70182	L3PNB-G2-2LPS40P-Q/3C	S-TBK60S	-	-	S-BHYZXD
70183	L3PNB-G2-4LPS50P-Q/3C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

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type	Compatible avec
63490	Ensemble pour plafond de gypse	1'x4'
67164	Ensemble pour plafond de gypse	2'x2'
63491	Ensemble pour plafond de gypse	2'x4'
68455	Ensemble pour montage en surface	1'x4'
68456	Ensemble pour montage en surface	2'x2'
68457	Ensemble pour montage en surface	2'x4'
68458	Câble d'aviation	1'x4', 2'x2' & 2'x4'
68523	Boîte de jonction additionnelle	68330

68523

Boîte de jonction additionnelle



VUE DU CADRE



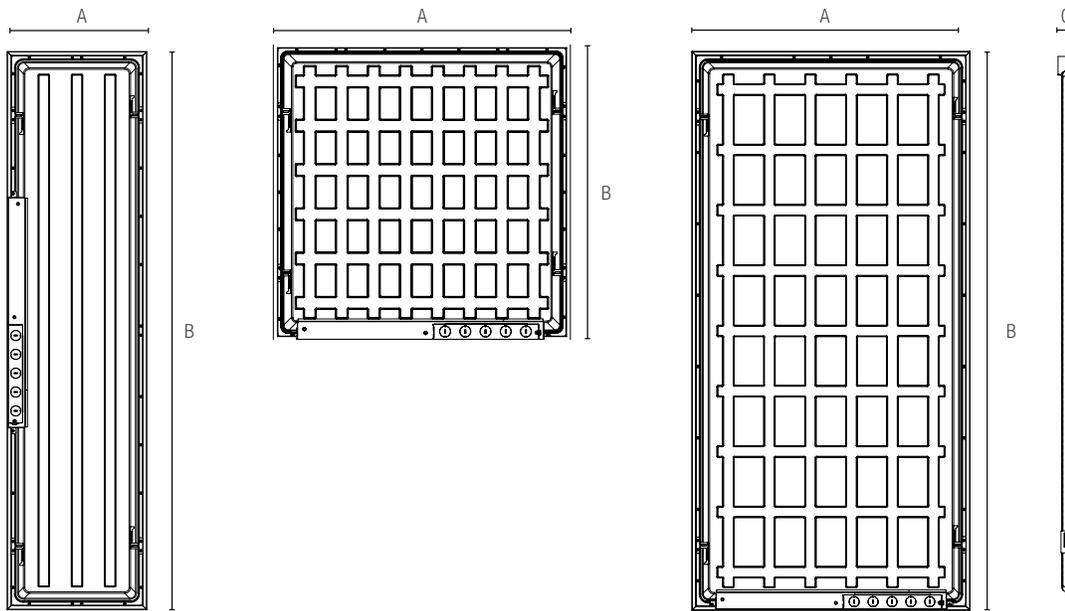
68330



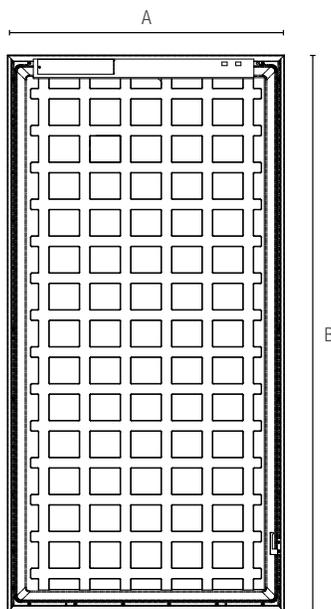
70181, 70182 & 70183

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



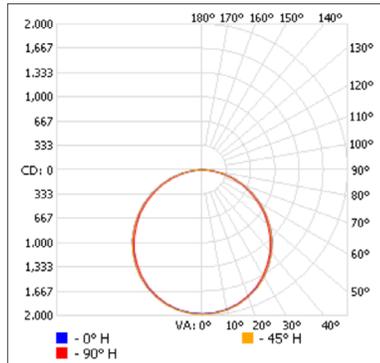
	2'x4' (68330)
A po. (cm)	23 3/4 (60.3)
B po. (cm)	47 3/4 (121.3)
C po. (cm)	2 3/8 (6.2)
Poids net (lb)	8.7

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.

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

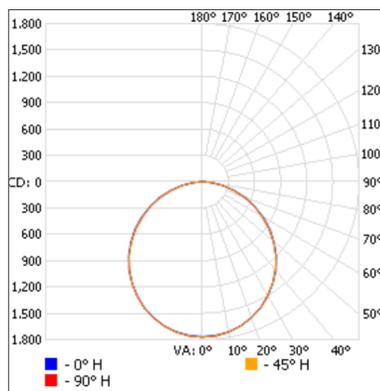
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

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

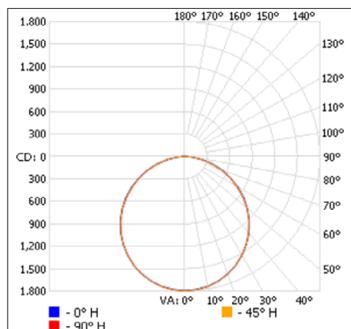
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	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°

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	
	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°

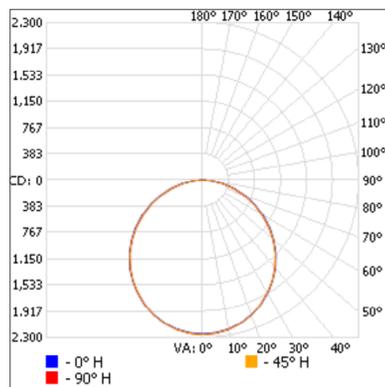
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.