

Fiche technique de série

L3PNF

PANNEAU DEL RÉTRO-ÉCLAIRÉ

4 TCC et 3 Puissances Réglables

La série de panneaux rétro-éclairés L3PNF offre une polyvalence exceptionnelle. Dotée d'un pilote 120-347V et une flexibilité permettant de modifier la température de couleur et le flux lumineux avec un simple interrupteur, la série L3PNF est la solution la plus efficace et la plus économique pour réduire les stocks. Avec sa large sélection de 4 températures de couleur allant de 3 000 K à 5 000 K, cette nouvelle génération de panneaux rétro-éclairés est le remplacement idéal des luminaires fluorescents traditionnels dans les bureaux, les écoles et les bâtiments commerciaux ou pour s'adapter facilement aux exigences de nouvelles constructions.

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 réglables de 3 000/3 500/4 000/5 000 K
- IRC 82+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 144 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 2 kV
- Température de fonctionnement: -20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F)

• Conformités

- Listé cULus pour emplacements humides
- DLC Standard
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- IC pour le contact direct avec l'isolation
- 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.



puissance
réglable



luminaire
DEL



envoi
rapide



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

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	20/30/40 30/40/50
Flux lumineux (lm)	2 462 - 6 025
Efficacité (lm/W)	110 - 137
Température de couleur (K)	3 000/3 500/4 000/5 000
IRC	82+

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant DLC Unique	Watts (W)	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K) ²	Flux lumineux (lm) ³	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (hrs) ⁴	Heures testées LM-80 (hrs) ⁴	À gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse ext.
1'X4' 69434 ⁵	L3PNF-1LPS40-Q/4C	S-JP6T7W	20/30/40	120-347	3 000/3 500/4 000/5 000	2 732/3 882/4 953	110	82+	144 000	9 000	Oui	0.9	<20	2
2'X2' 69435 ⁵	L3PNF-2LPS40-Q/4C	S-2Q4XVU	20/30/40	120-347	3 000/3 500/4 000/5 000	2 605/3 743/4 754	110	82+	144 000	9 000	Oui	0.9	<20	2
2'X4' 69436 ⁵	L3PNF-4LPS50-Q/4C	S-81MH5V	30/40/50	120-347	3 000/3 500/4 000/5 000	3 912/4 987/6 025	110	82+	144 000	9 000	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. 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 L'emballage standard est 2 panneaux par caisse sans boîte individuelle.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE 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)						
69434	L3PNF-1LPS40-Q/4C	20	2 533	127	2 692	135	2 732	137	2 704	135
		30	3 556	119	3 813	127	3 882	129	3 764	125
		40	4 509	113	4 848	121	4 953	124	4 747	119
69435	L3PNF-2LPS40-Q/4C	20	2 462	123	2 588	129	2 605	130	2 570	129
		30	3 456	115	3 679	123	3 743	125	3 577	119
		40	4 384	110	4 675	117	4 754	119	4 512	113
69436	L3PNF-4LPS50-Q/4C	30	3 669	122	3 840	128	3 912	130	3 905	130
		40	4 665	117	4 895	122	4 987	125	4 918	123
		50	5 667	113	5 909	118	6 025	121	5 910	118

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

69434 - 40W/4000K

69435 - 40W/4000K

69436 - 50W/4000K

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

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

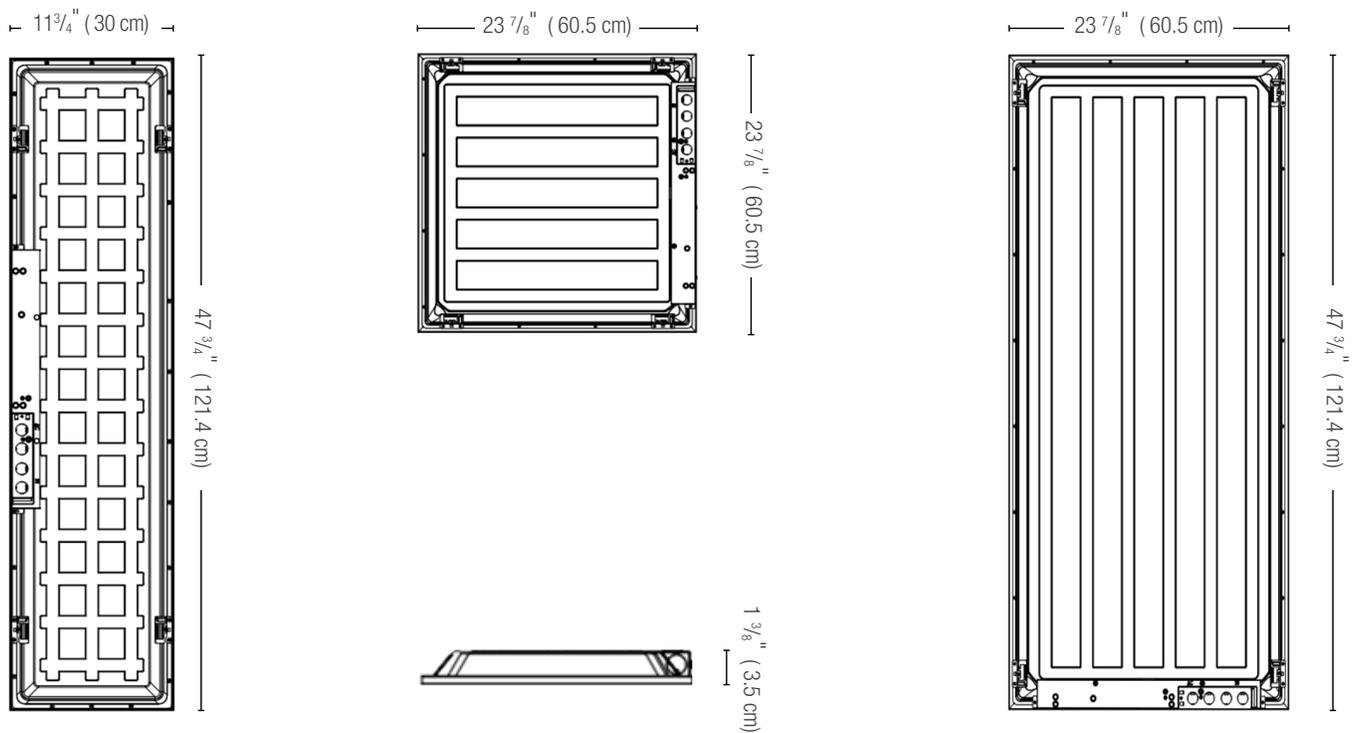
GRADATEURS COMPATIBLES

Marque	Numéro de modèle
Lutron	DVSTV
	MS-2101
Leviton	IP710-DLZ
Philips	SR12002TUNV

Plage de gradation: 10%-100%

NOTE: 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'un 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.

DIMENSIONS ET POIDS



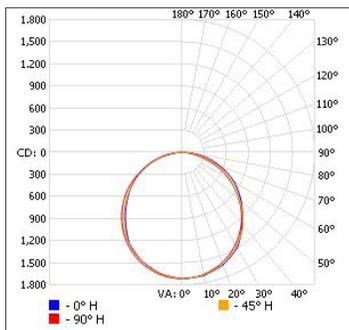
	1X4	2X2	2X4
Poids net (lbs)	4.4	3.5	7.3

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

PHOTOMÉTRIES¹

69434 • L3PNF-1LPS40-Q/4C • 40 W • 4 000 K • 4 952.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 332.3	26.9
0-40	2 183.2	44.1
0-60	3 850.9	77.7
60-90	1 101.8	22.2
0-90	4 952.8	100

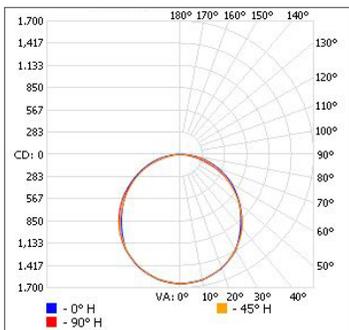
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
2.0'	6.1' 6.0'
4.0'	12.1' 12.0'
6.0'	18.2' 18.1'
8.0'	24.2' 24.1'
10.0'	30.3' 30.1'

■ Faisceau vert. : 113.2°
■ Faisceau hor. : 112.8°

69435 • L3PNF-2LPS40-Q/4C • 40 W • 4 000 K • 4 754.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 280.0	26.9
0-40	2 096.9	44.1
0-60	3 694.9	77.7
60-90	1 059.2	22.3
0-90	4 754.2	100

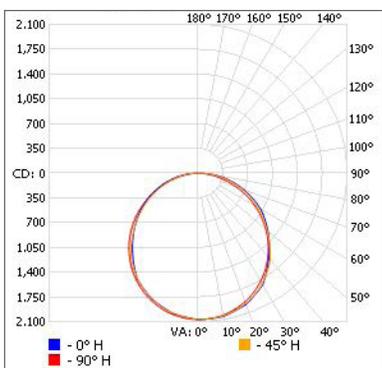
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
2.0'	6.0' 6.0'
4.0'	12.0' 12.1'
6.0'	18.0' 18.1'
8.0'	24.0' 24.1'
10.0'	29.9' 30.1'

■ Faisceau vert. : 112.5°
■ Faisceau hor. : 112.9°

69436 • L3PNF-4LPS50-Q/4C • 50 W • 4 000 K • 6 025.0 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 608.0	26.7
0-40	2 636.5	43.8
0-60	4 659.6	77.3
60-90	1 365.5	22.7
0-90	6 025.0	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
2.0'	6.2' 6.0'
4.0'	12.3' 12.1'
6.0'	18.5' 18.1'
8.0'	24.7' 24.2'
10.0'	30.9' 30.2'

■ Faisceau vert. : 114.1°
■ Faisceau hor. : 113.0°

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. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.