

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 aillage 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



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+ |

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 | 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) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | Flux lumineux (lm) | Efficacité (lm/W) | 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 |

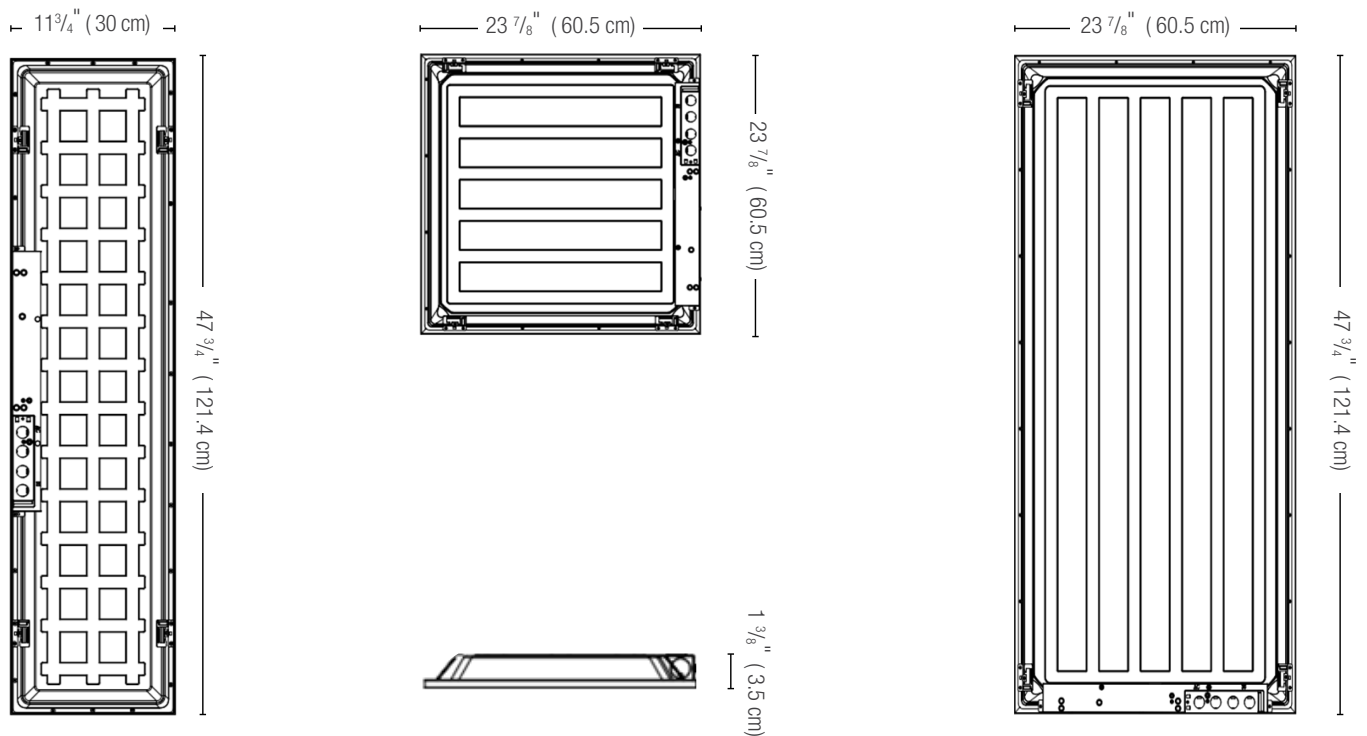
GRADATEURS COMPATIBLES

| 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



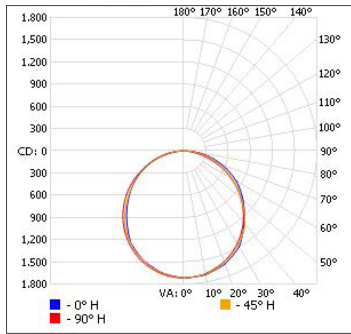
| | 1X4 | 2X2 | 2X4 |
|-----------------|-----|-----|-----|
| Poids net (lbs) | 4.4 | 3.5 | 7.3 |

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 |

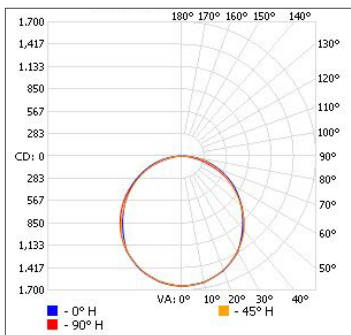
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| 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 |

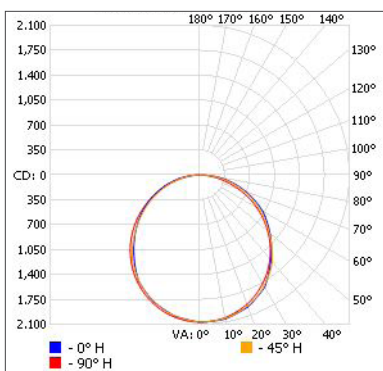
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

| 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.