

# P14FR

## PANNEAU DEL RÉTRO-ÉCLAIRÉ

### 4 TCC ET 3 PUISSEANCES RÉGLABLES



La série de panneaux rétro-éclairés P14FR 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 P14FR 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
- Diffuseur en polystyrène
- Les commutateurs de TCC et puissance réglables sont discrètement placés sur le transformateur

###### Montage

- Surface, 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
- 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	EFFICACITÉ [LM/W]		110 - 137			
WATTS [W]	20/30/40 30/40/50	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]				3 000/3 500/4 000/5 000	
FLUX LUMINEUX [LM]	2 462 - 6 025	IRC		82+			
	 4TCC RÉGLABLES	 PUISANCE RÉGLABLE	 ENVOI RAPIDE		DEL		À GRADATION
					ENDROITS HUMIDES		

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)

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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

**ENVOI RAPIDE**  
**GUIDE DE COMMANDE**


NUMÉRO DE PRODUIT	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 [HRS] <sup>4</sup>	HEURES TESTÉES LM-80 [hrs] <sup>4</sup>	GRADATION	FP	DHT [%]	QTÉ CAISSEE [EXT.]
<b>1x4</b>													
P14FR-1LPS40-32/4C <sup>5</sup>	S-QZ7XIF	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
<b>2x2</b>													
P14FR-2LPS40-32/4C <sup>5</sup>	S-WP3QJ4	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
<b>2x4</b>													
P14FR-4LPS50-32/4C <sup>5</sup>	S-OLMOA3	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

<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. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.<sup>4</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>5</sup> L'emballage standard est 2 panneaux par caisse sans boîte individuelle.
**TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX**

NO DE PRODUIT	WATTS [W]	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]						
P14FR-1LPS40-32/4C	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
P14FR-2LPS40-32/4C	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
P14FR-4LPS50-32/4C	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**

P14FR-1LPS40-32/4C : 40W/4 000 K

P14FR-2LPS40-32/4C : 40W/4 000 K

P14FR-4LPS50-32/4C : 50W/4 000 K

**ACCESOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)**

CODE DE COMMANDE	TYPE	COMPATIBLE AVEC
PF-DWK-1X4-A	ENSEMble POUR PLAFOND DE GYPSE	1X4
PF-DWK-2X2-A	ENSEMble POUR PLAFOND DE GYPSE	2X2
PF-DWK-2X4-A	ENSEMble POUR PLAFOND DE GYPSE	2X4
CAS973-1	ENSEMble POUR MONTAGE EN SURFACE	1X4
CAS973-2	ENSEMble POUR MONTAGE EN SURFACE	2X2
CAS973-3	ENSEMble POUR MONTAGE EN SURFACE	2X4
KIT-SUS-CH	CÂBLE D'AVIATION	1X4, 2X2, 2X4

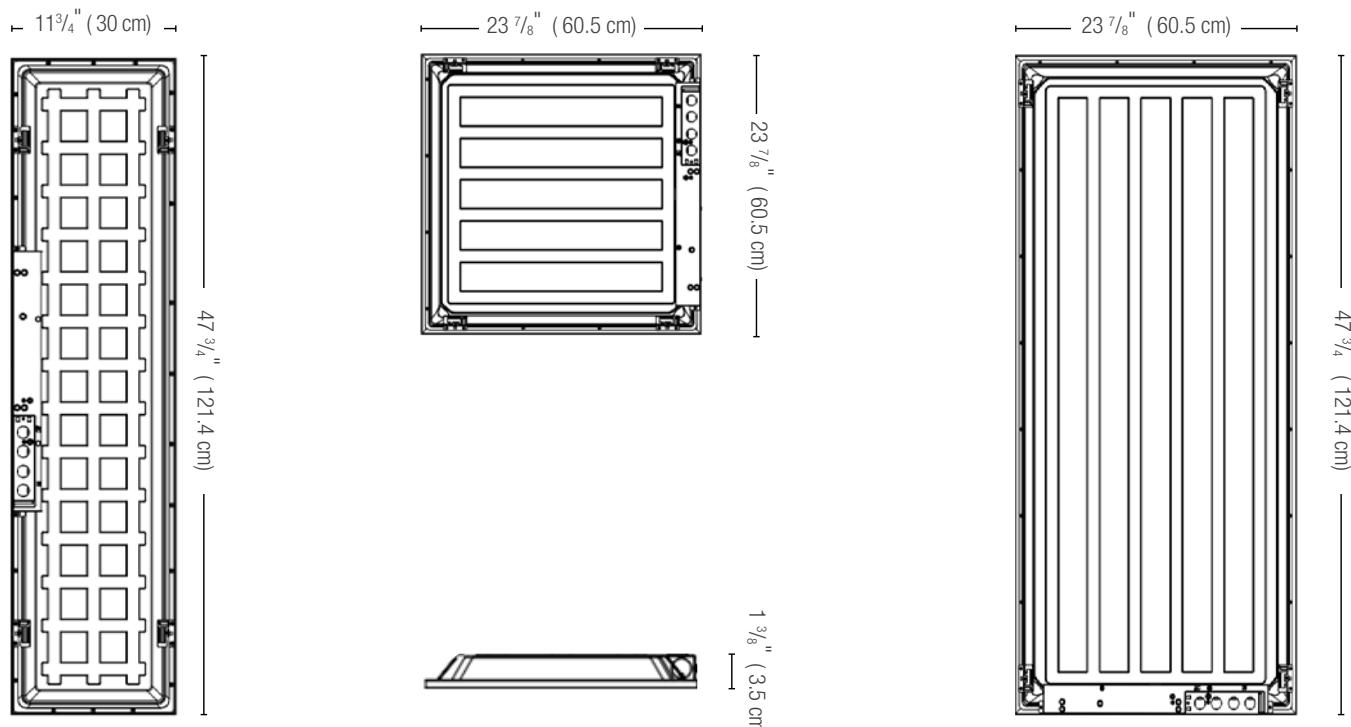
**GRADATEURS COMPATIBLES**

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
Lutron	DVSTV
	MS-2101
Leviton	IP710-DLZ
Philips	SR12002TUNV

**Plage de gradation 10%-100%**

Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant uniques, 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. Aimlite 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

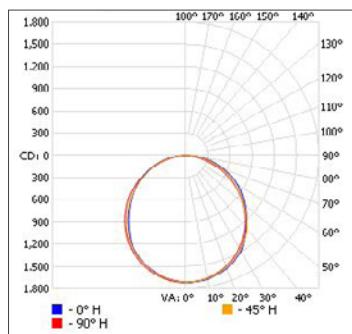


	1X4	2X2	2X4
POIDS NET (LBS)	4.4	3.5	7.3

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

P14FR-1LPS40-32/4C • 40 W • 4 000 K • 4 953 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% 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

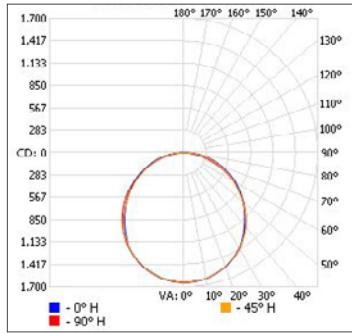
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	429.0
4.0'	107.3
6.0'	47.7
8.0'	26.8
10.0'	17.2

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

P14FR-2LPS40-32/4C • 40 W • 4 000 K • 4 754 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% 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

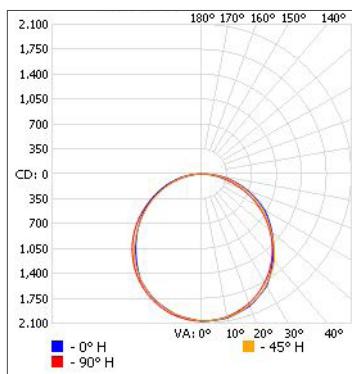
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	412.3
4.0'	103.1
6.0'	45.8
8.0'	25.8
10.0'	16.5

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

P14FR-4LPS50-32/4C • 50 W • 4 000 K • 6 025 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% 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'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	517.3
4.0'	129.3
6.0'	57.5
8.0'	32.3
10.0'	20.7

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

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

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

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