

PBLV

PANNEAU DEL RÉTROÉCLAIRÉ

5 TCC ET 5 PUISSANCES RÉGLABLES



Les panneaux lumineux DEL PBLV de AimLite utilisent une technologie rétroéclairée de nouvelle génération, garantissant une haute performance, une uniformité supérieure et un éblouissement réduit. Avec le choix de 5 températures de couleur et 5 puissances réglables, la série PBLV est une solution économique pour réduire les stocks. Le design élégant de la finition offre un aspect moderne sans cadre aux plafonds encastrés, ce qui en fait un remplacement idéal pour les luminaires fluorescents traditionnels dans les bureaux, écoles et immeubles commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier en acier avec revêtement blanc
- Lentille DEL en PMMA
- Les commutateurs de TCC et puissance réglables sont discrètement placés sur le transformateur

Montage

- Encastré, suspendu, surface

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 000/3 500/4 000/5 000/6 500 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 174 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10V (plage de gradation : 5%-100%)
- Protection contre les surtensions de 1 kV
- Température de fonctionnement : -20 °C à 35 °C [-4 °F à 95 °F]

CONFORMITÉS

- Listé cULus pour emplacements humides
- DLC Standard
- Certifié IC
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B
- Conforme aux normes NSF et certifié pour les applications avec manipulation d'aliments
- Conforme à :
 - CAN/ULC-S102.3:2018(R2023) 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)	111 - 128
WATTS [W]	20/25/30/35/40 W 30/35/40/45/50 W	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 000/3 500/4 000/5 000/6 500
FLUX LUMINEUX [LM]	2 191 - 5 612	IRC	>80
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> </div> </div>			

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

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 ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ^{2,3}	EFFI-CACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] ⁴	HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] ⁴	GRA-DATION	FP	DHT [%]	QTÉ CAISSE EXT.
1x4													
PBLV-1LPS40-32/5C	S-Z68QW5	20/25/30/35/40	120-347	3 000/3 500/4 000/5 000/6 500	2 288/2 955/3 585/4 025/4 477	110	≥80	174 000	10 000	Oui	0.9	<20	2
2x2													
PBLV-2LPS40-32/5C	S-MNSRH7	20/25/30/35/40	120-347	3 000/3 500/4 000/5 000/6 500	2 226/2 882/3 488/3 938/4 397	110	≥80	174 000	10 000	Oui	0.9	<20	2
2x4													
PBLV-4LPS50-32/5C	S-GBF3P7	30/35/40/45/50	120-347	3 000/3 500/4 000/5 000/6 500	3 639/4 074/4 494/5 130/5 526	110	≥80	174 000	10 000	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.

⁴ 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 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

L'emballage standard est 2 panneaux par caisse sans boîte individuelle.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K		6 500 K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]								
PBLV-1LPS40-32/5C	20	2 218	120	2 251	121	2 288	123	2 333	126	2 370	128
	25	2 866	118	2 908	120	2 955	122	3 011	124	3 058	126
	30	3 464	116	3 533	118	3 585	120	3 649	122	3 700	124
	35	3 911	114	3 974	116	4 025	117	4 101	120	4 155	122
	40	4 389	112	4 416	114	4 477	115	4 554	118	4 609	120
PBLV-2LPS40-32/5C	20	2 198	120	2 191	121	2 226	123	2 267	125	2 294	127
	25	2 862	119	2 836	119	2 882	121	2 931	123	2 965	125
	30	3 465	117	3 438	117	3 488	119	3 553	121	3 587	122
	35	3 906	114	3 893	115	3 938	117	4 010	119	4 045	120
	40	4 399	112	4 332	113	4 397	114	4 475	117	4 515	118
PBLV-4LPS50-32/5C	30	3 535	117	3 584	119	3 639	121	3 699	123	3 752	126
	35	3 961	116	4 013	118	4 074	120	4 145	122	4 200	124
	40	4 360	115	4 426	117	4 494	118	4 573	121	4 633	123
	45	4 975	112	5 115	116	5 130	116	5 216	118	5 277	120
	50	5 385	111	5 449	112	5 526	114	5 612	117	5 599	114

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

PBLV-1LPS40-32/5C : 40 W / 4 000 K

PBLV-2LPS40-32/5C : 40 W / 4 000 K

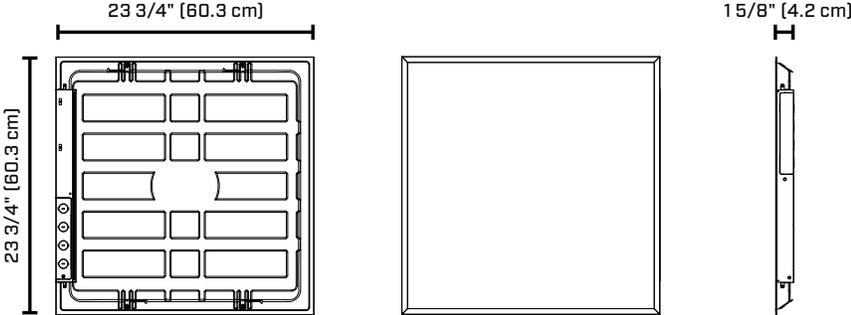
PBLV-4LPS50-32/5C : 50 W / 4 000 K

ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

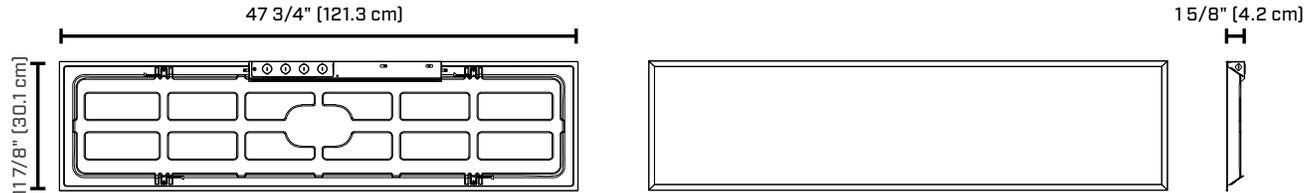
CODE DE COMMANDE	TYPE	COMPATIBLE AVEC
PF-DWK-1X4-A	ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE	1X4
PF-DWK-2X2-A	ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE	2X2
PF-DWK-2X4-A	ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE	2X4
CAS973-1	ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE	1X4
CAS973-2	ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE	2X2
CAS973-3	ENSEMBLE POUR MONTAGE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

DIMENSIONS ET POIDS

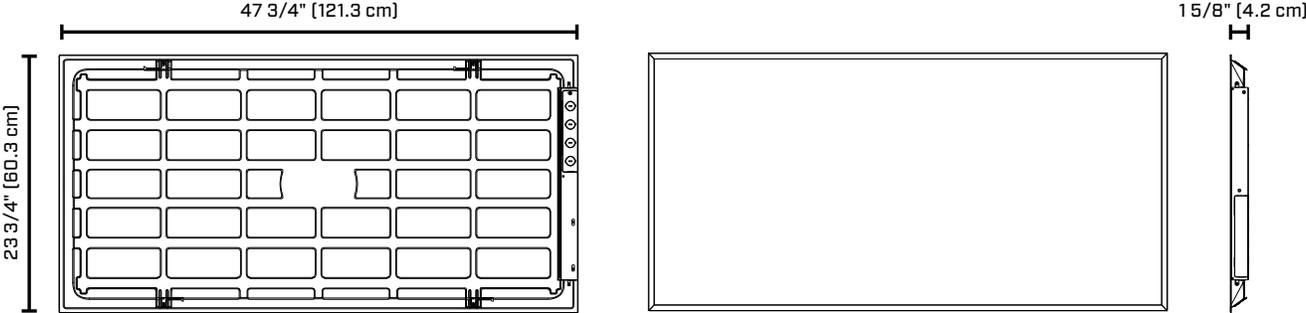
2'X2'



1'X4'



2'X4'

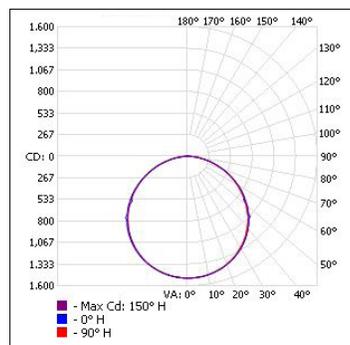


	1X4	2X2	2X4
POIDS NET (LBS)	4.1	3.9	7.3

PHOTOMÉTRIES¹

PBLV-1LPS40-32/5C • 40 W • 4 000 K • 4 518.1 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 184.0	26.2
0-40	1 954.4	43.3
0-60	3 503.7	77.5
60-90	1 005.9	22.5
70-100	444.5	9.8
90-120	8.5	0.2
0-90	4 509.6	99.8
90-180	8.5	0.2
0-180	4 518.1	100

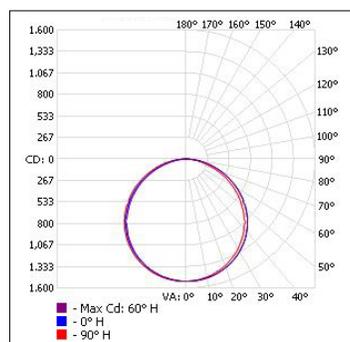
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	376.5	6.6'	6.4'
4.0'	94.1	13.1'	12.7'
6.0'	41.8	19.7'	19.1'
8.0'	23.5	26.2'	25.4'
10.0'	15.1	32.8'	31.8'

■ Faisceau vert. : 117.2° ■ Faisceau hor. : 115.6°

PBLV-2LPS40-32/5C • 40 W • 4 000 K • 4 550.8 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 192.3	26.2
0-40	1 968.1	43.2
0-60	3 528.9	77.5
60-90	1 013.4	22.3
70-100	448.0	9.8
90-120	8.4	0.2
0-90	4 542.3	99.8
90-180	8.4	0.2
0-180	4 550.8	100

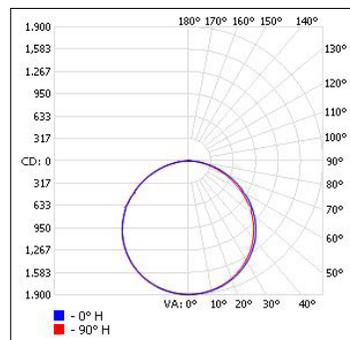
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	379.1	6.5'	6.3'
4.0'	94.8	13.0'	12.7'
6.0'	42.1	19.5'	19.0'
8.0'	23.7	26.0'	25.4'
10.0'	15.2	32.5'	31.7'

■ Faisceau vert. : 116.8° ■ Faisceau hor. : 115.6°

PBLV-4LPS50-32/5C • 50 W • 4 000 K • 5 706.4 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 489.1	26.1
0-40	2 458.4	43.1
0-60	4 412.8	77.3
60-90	1 277.3	22.4
70-100	574.1	10.1
90-120	16.3	0.3
0-90	5 690.1	99.7
90-180	16.3	0.3
0-180	5 706.4	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	473.2	6.5'	6.3'
4.0'	118.3	13.0'	12.7'
6.0'	52.6	19.5'	19.0'
8.0'	29.6	26.0'	25.4'
10.0'	18.9	32.5'	31.7'

■ Faisceau vert. : 116.8° ■ Faisceau hor. : 115.5°

¹ 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.