

# 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 0-10 V (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<br>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> <div> </div> <div>  5TCC RÉGLABLES </div> <div>  PUISSANCE RÉGLABLE </div> <div>  DEL </div> <div>  ENVOI RAPIDE </div> <div>  ENDROITS HUMIDES </div> <div>  À GRADATION </div> <div>  CERTIFIÉ IC </div> <div>  NMB 005 </div> <div>  UL CERTIFIED </div> <div>  FCC </div> <div>  NSF </div> <div>  DLC LISTED </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](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 ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



| NUMÉRO DE PRODUIT | IDENTIFIANT DLC UNIQUE | WATTS [W]      | VOLTS [V CA] | TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup> | FLUX LUMINEUX [LM] <sup>2,3</sup> | EFFI-CACITÉ [LM/W] | IRC | VIE L70 [HRS] <sup>4</sup> | HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] <sup>4</sup> | GRA-DATION | FP  | DHT [%] | QTÉ CAISSE EXT. |
|-------------------|------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------------|------------|-----|---------|-----------------|
| <b>1'x4'</b>      |                        |                |              |                                   |                                   |                    |     |                            |                                         |            |     |         |                 |
| 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               |
| <b>2'x2'</b>      |                        |                |              |                                   |                                   |                    |     |                            |                                         |            |     |         |                 |
| 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               |
| <b>2'x4'</b>      |                        |                |              |                                   |                                   |                    |     |                            |                                         |            |     |         |                 |
| 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               |

<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.

<sup>4</sup> 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 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] | FLUX LUMINEUX [LM] | EFFI-CACITÉ [LM/W] | FLUX LUMINEUX [LM] | EFFI-CACITÉ [LM/W] | FLUX LUMINEUX [LM] | EFFI-CACITÉ [LM/W] | 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

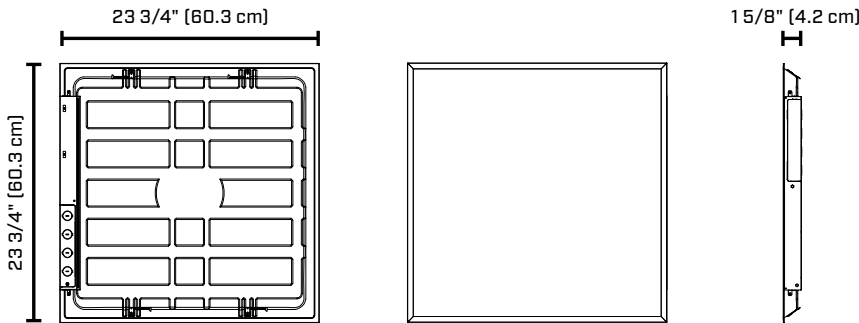
PBLV-4LPS50-32/5C : 50 W / 4 000 K

## ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

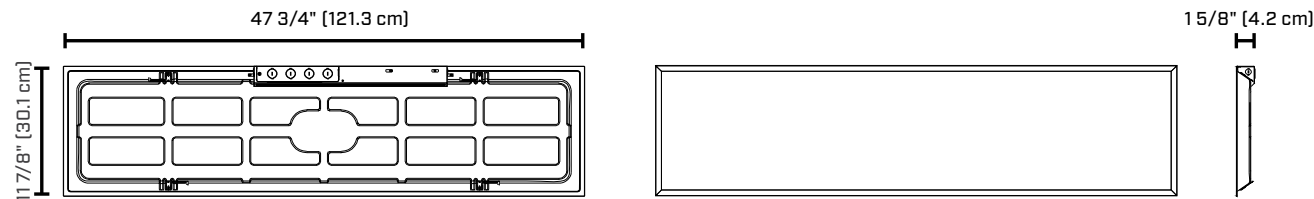
| CODE DE COMMANDE | TYPE                             | COMPATIBLE AVEC     |
|------------------|----------------------------------|---------------------|
| PF-DWK-1X4-A     | ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE   | 1'x4'               |
| PF-DWK-2X2-A     | ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE   | 2'x2'               |
| PF-DWK-2X4-A     | ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE   | 2'x4'               |
| CAS973-1         | ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE | 1'x4'               |
| CAS973-2         | ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE | 2'x2'               |
| CAS973-3         | ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE | 2'x4'               |
| KIT-SUS-CH       | CÂBLE D'AVIATION                 | 1'x4', 2'x2', 2'x4' |

DIMENSIONS ET POIDS

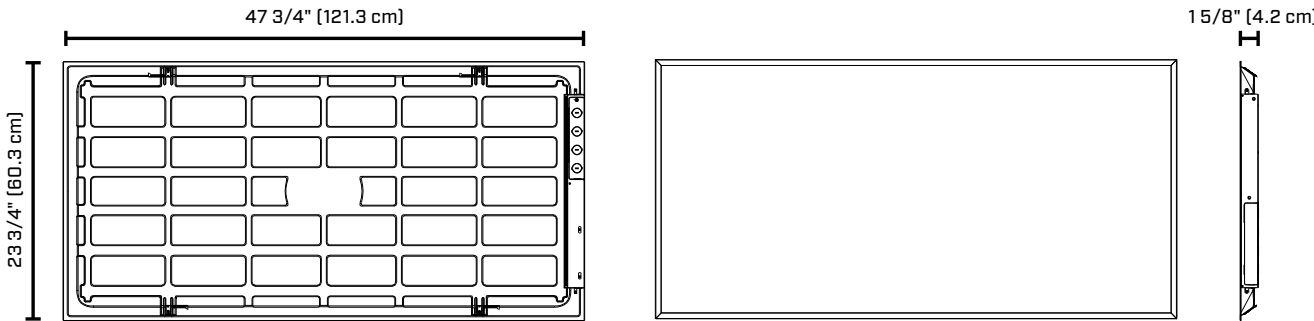
2'x2'



1'x4'



2'x4'

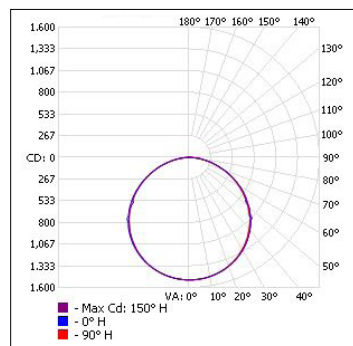


|                 | 1'x4' | 2'x2' | 2'x4' |
|-----------------|-------|-------|-------|
| POIDS NET (LBS) | 4.1   | 3.9   | 7.3   |

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

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         |

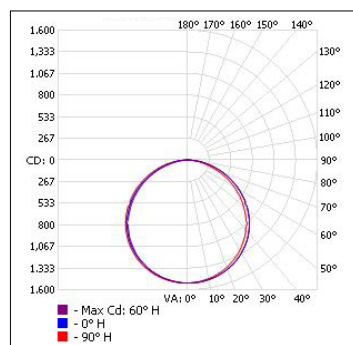
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| 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         |

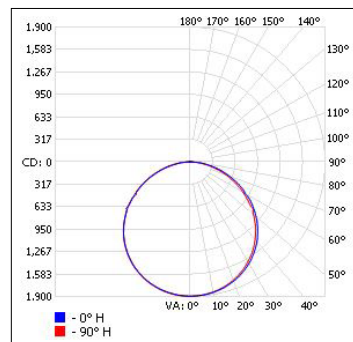
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| 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°

<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.