

PSM

PANNEAU DEL RÉTROÉCLAIRÉ INTELLIGENT

TECHNOLOGIE BLUETOOTH® MESH INTÉGRÉE

La série PSM allie la technologie des panneaux DEL rétroéclairés à la technologie intelligente. Elle offre une performance élevée, un éclairage uniforme ainsi qu'un réglage fluide des températures de couleur et du flux lumineux. Ces panneaux sont le choix parfait pour une variété d'exigences d'éclairage dans différentes applications commerciales. Dotée de la technologie Bluetooth® Mesh intégrée, la série PSM se connecte de manière simple au système de contrôle Wave et à l'application mobile. Wave est facile à utiliser et sans tracas, la solution idéale pour intégrer des contrôles dans un système d'éclairage.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Cadre en aluminium blanc
- Micro-optique en PMMA pour une distribution uniforme

Montage

- Encastré, suspendu, ou en surface

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Technologie Blanc ajustable allant de 3 000 K à 5 000 K
- Puissance réglable jusqu'à 40 W [1'x4' & 2'x2'] & 50 W [2'x4']
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 120 000 heures à L70
- Gradation sans fil par Bluetooth® [1% - 100%]
- Protection contre les surtensions de 2 kV
- Température de fonctionnement: -20 °C à 45 °C [-4 °F à 113 °F]

CONTRÔLE BLUETOOTH® MESH

- La technologie Bluetooth® Mesh permet de contrôler les fonctions via l'application AimLite Wave ou en utilisant les interrupteurs muraux intelligents (vendus séparément). Les fonctions réglables incluent:
 - Ajuster la gradation
 - Régler la température de couleur souhaitée - Blanc ajustable
 - Régler les paramètres du détecteur (détection de mouvement et de lumière du jour)
 - Créer des groupes, des scènes, des horaires et plus

CONFORMITÉS

- Listé cULus pour emplacements humides
- Certifié IC
- DLC Premium
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	125-130
WATTS (W)	JUSQU'À 40 W [1'x4' & 2'x2'] & 50 W [2'x4']	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	BLANC AJUSTABLE - 3 000 K À 5 000 K
FLUX LUMINEUX (LM)	5 000-6 500	IRC	80+
            			

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 TECHNIQUES¹



NUMÉRO DE PRODUIT	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [V CA]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ²	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] ³	HEURES TESTÉES LM-80 [H] ³	GRADATION [OUI/NON]	FACTEUR DE PUISSANCE	DHT [%]	QTÉ CAISSE EXT.
1'x4'													
PSM-1P40P-32/TWBT	S-YH0BTZ	40	120-347	3 000 - 5 000	5 000	125	80+	120 000	9 000	OUI	0.90	20	2
2'x2'													
PSM-2P40P-32/TWBT	S-C8GM3N	40	120-347	3 000 - 5 000	5 000	125	80+	120 000	9 000	OUI	0.90	20	2
2'x4'													
PSM-4P50P-32/TWBT	S-G73J9S	50	120-347	3 000 - 5 000	6 250	125	80+	120 000	9 000	OUI	0.90	20	2

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des données reportées par DLC à 3 000 K.

Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

³ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	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]
PSM-1P40P-32/TWBT	40	5 000	125	5 120	128	5 200	130	5 200	130
PSM-2P40P-32/TWBT	40	5 000	125	5 000	125	5 000	125	5 000	125
PSM-4P50P-32/TWBT	50	6 250	125	6 500	130	6 500	130	6 250	125

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

PSM-1P40P-32/TWBT : 40 W / 5 000 K

PSM-2P40P-32/TWBT : 40 W / 5 000 K

PSM-4P50P-32/TWBT : 50 W / 5 000 K

ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
OSI-PIR108E	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IRP ENFICHABLE	1'x4', 2'x2' & 2'x4'
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'

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IRP ENFICHABLE (À COMMANDER SÉPARÉMENT)



OPTIONS DE RÉGLAGE DU DÉTECTEUR¹

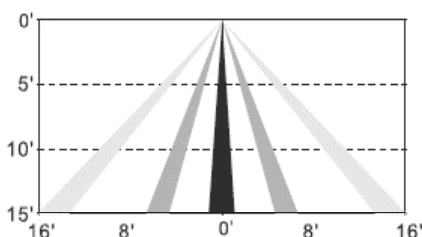
PARAMÈTRES	OPTIONS DE RÉGLAGE
1ÈRE TEMPORISATION	1 MIN - 59 MIN, ∞
2ÈME TEMPORISATION	1 MIN - 59 MIN, ∞
NIVEAU DE GRADATION [%]	1% - 100%

¹ Pour des informations détaillées sur la programmation et les réglages du détecteur, veuillez vous référer au guide d'instruction de l'application Wave.

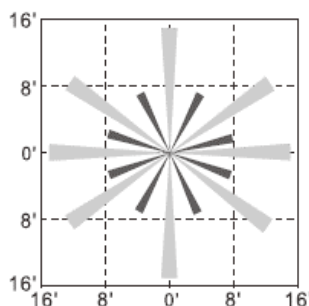
MONTAGE DU DÉTECTEUR ET DISTANCE DE DÉTECTION

HAUTEUR DE MONTAGE	DISTANCE DE DÉTECTION
15 PI [4.6 M] MAX.	32 PI [9.75 M] MAX.

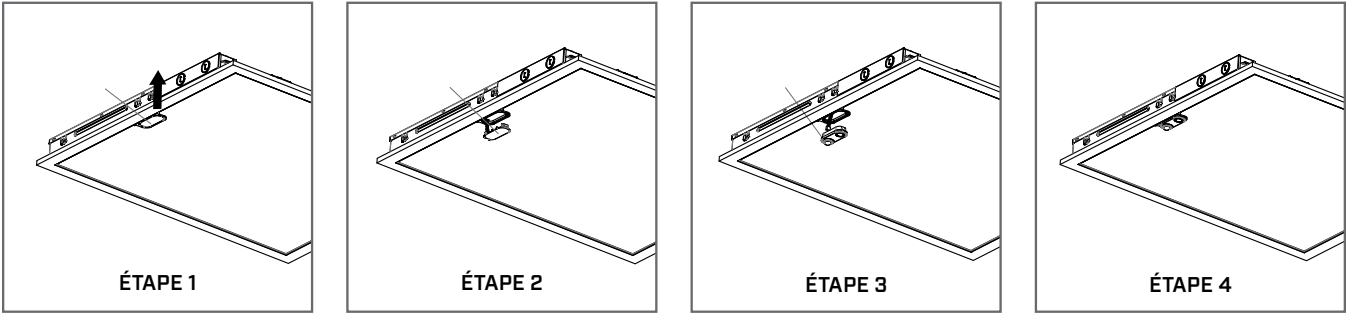
VUE DE CÔTÉ



VUE DE HAUT

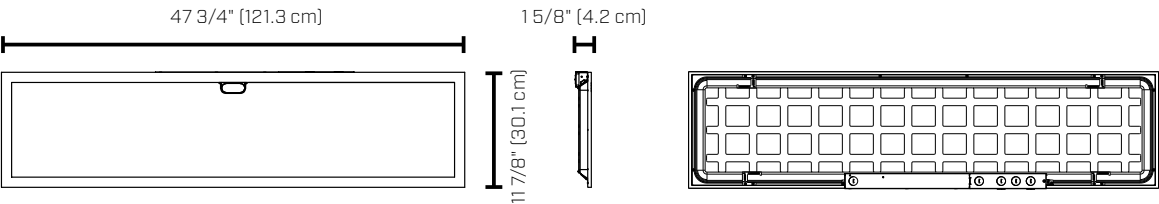


INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT IRP ENFICHABLE

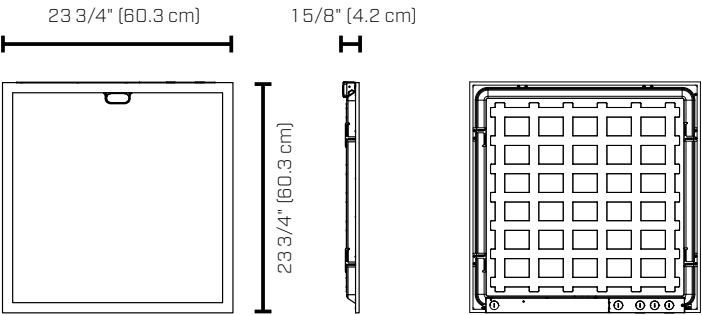


DIMENSIONS ET POIDS

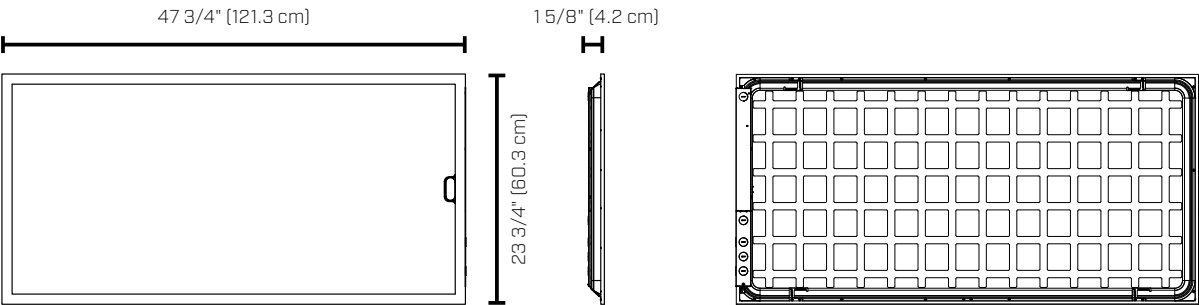
1'x4'



2'x2'



2'x4'



	1'x4'	2'x2'	2'x4'
Poids net (lb)	4.5	5.8	9.3

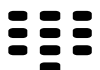
CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME DE CONTRÔLE WAVE

Wave est la marque intelligente de Aimlite pour l'éclairage général et d'urgence. Utilisant les dernières technologies de Bluetooth® Mesh, l'intégration de Wave permet des fonctionnalités personnalisables qui peuvent être ajustées du bout des doigts à l'aide d'un cellulaire intelligent ou d'autres appareils compatibles. Ce système est facile à utiliser, polyvalent et à l'épreuve du futur! Veuillez consulter ci-dessous les principales caractéristiques¹ du système de contrôle Wave:



LUMINAIRES

Ajustez en un clin d'œil la température de couleur, la puissance, le flux lumineux et l'intensité de l'éclairage.



GROUPES

Regroupez facilement les luminaires et les commander dans un seul ensemble.



SCÈNES

Personnalisez l'éclairage en configurant différents scénarios pour créer des ambiances variées en fonction de vos occasions et activités.



HORAIRES

Programmez des dates, des heures, des modèles de récurrence afin d'ajuster les paramètres de vos luminaires en fonction de vos besoins et/ou de vos envies.



DÉTECTEUR

Réglez le détecteur de mouvement IRP et les paramètres du mode de récupération de la lumière du jour.

* Accessoire détecteur de mouvement IRP vendu séparément



Luminaires

- Ajouter
- Nommer ou renommer
- Mettre en veilleuse et régler les couleurs
- Supprimer
- Régler les détecteurs



Groupes

- Créer
- Renommer
- Supprimer
- Ajouter ou supprimer des luminaires
- Ajuster le niveau de l'interconnexion dans le groupe
- Activer/Désactiver
- Régler l'intensité lumineuse du groupe
- Activer le mode automatique



Scènes

- Créer
- Modifier
- Supprimer



Horaires

- Créer
- Associer un horaire aux luminaires, aux groupes ou aux scénarios domotiques
- Définir une répétition
- Régler le délai de gradation
- Supprimer
- Activer ou désactiver



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Téléchargez le guide d'utilisation
de notre application

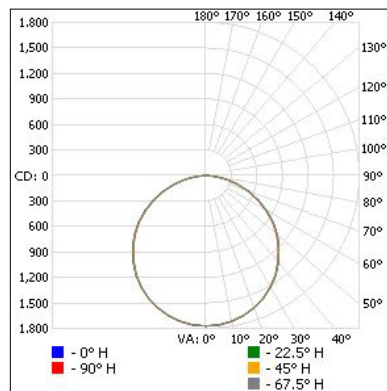
¹ Veuillez noter que les fonctionnalités mentionnées font partie d'une gamme plus large de caractéristiques liées à l'écosystème Wave et peuvent ne pas s'appliquer à ce produit spécifique. Il est conseillé aux clients de consulter attentivement les spécifications du produit afin de bien comprendre ses capacités.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Ascot Capital Group est autorisée sous licence. Les autres marques de commerce et noms de marque appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

PHOTOMÉTRIES¹

PSM-1P40P-32/TWBT • 40 W • 4 000 K • 5 260.3 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 381.2	26.3
0-40	2 272.0	43.2
0-60	4 061.8	77.2
60-90	1 182.2	22.5
70-100	521.9	9.9
90-120	5.6	0.1
0-90	5 244.0	99.7
90-180	16.3	0.3
0-180	5 260.3	100

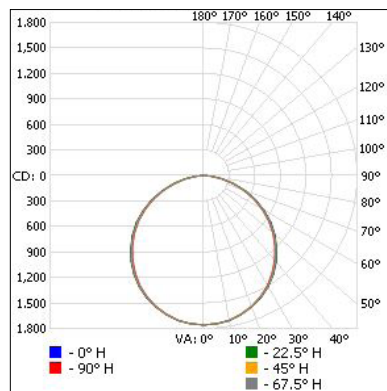
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	442.4
4.0'	110.6
6.0'	49.2
8.0'	27.6
10.0'	17.1

■ Faisceau Vert. : 115.7° ■ Faisceau Hor. : 115.0°

PSM-2P40P-32/TWBT • 40 W • 4 000 K • 5 169.7 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 370.6	26.5
0-40	2 253.5	43.6
0-60	4 020.0	77.8
60-90	1 134.3	21.9
70-100	488.5	9.5
90-120	5.2	0.1
0-90	5 154.3	99.7
90-180	15.3	0.3
0-180	5 169.7	100

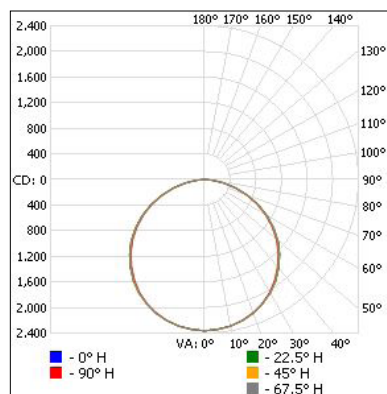
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	439.0
4.0'	109.7
6.0'	48.8
8.0'	27.4
10.0'	17.6

■ Faisceau Vert. : 115.9° ■ Faisceau Hor. : 113.7°

PSM-4P50P-32/TWBT • 50 W • 4 000 K • 7 103.9 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 852.2	26.1
0-40	3 056.1	43.1
0-60	5 489.2	77.3
60-90	1 593.5	22.4
70-100	697.1	9.8
90-120	9.0	0.1
0-90	7 082.6	99.7
90-180	21.2	0.3
0-180	7 103.9	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	590.5
4.0'	147.6
6.0'	65.6
8.0'	36.9
10.0'	23.6

■ Faisceau Vert. : 117.1° ■ Faisceau Hor. : 115.5°

¹Information IES complète disponible sur notre site internet.