

# W13GM

## LUMINAIRE DEL ENVELOPPANT RACCORDABLE



Le W13GM d'AimLite est un luminaire DEL enveloppant de 2' et 4'.

Ce modèle est idéal pour une installation en surface ou en montage continu. Grâce aux connecteurs disponibles, l'installation sans câblage additionnel entre plusieurs luminaires est rapide et simple. Il est parfaitement adapté pour une variété d'applications où un éclairage uniforme et efficace est exigé. Idéal pour les espaces commerciaux et résidentiels tels que salles de maintenance, escaliers, salles de bains et corridors.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CONSTRUCTION

##### Caractéristiques physiques

- Acier laminé à froid matricié au fini blanc
- Lentille en polycarbonate givré
- Livré avec 2 connecteurs pour permettre des liaisons rapides et faciles :
  - Connecteur sans câble
  - Câble à raccordement de 12" [inclus seulement avec version TCC unique]
- Pour version TCC réglables, l'interrupteur est placé directement à l'intérieur du boîtier luminaire.

##### Montage

- Montage en surface ou montage en continu
- Utiliser les connecteurs inclus pour montage en continu ou d'un embout d'entrée conduit










- Équipé d'un connecteur de raccordement pour un montage en continu pouvant aller jusqu'à 8 unités maximum pour les luminaires de 2' H.I. et 4' et jusqu'à 15 unités pour le luminaire de 2' utilisant les connecteurs inclus [voir les images ci-dessous dans la section d'accessoires]
- Lors de l'utilisation du embout pour entrée de conduit, pour une connexion sécuritaire, bien lire les instructions du gradateur utilisé afin de ne pas dépasser la capacité maximale en continue

#### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en température de couleur unique de 4 000 K ou en températures de couleur réglables de 3 000/4 000/ 5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V
- Durée de vie de plus de 72 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V: TCC unique & 1-10 V: TCC réglables [gradation avec montage en rangée n'est disponible qu'en cas de câblage utilisant accessoire l'embout pour entrée de conduit]
- Protection contre les surtensions de 1 kV (W13GM-24HD-3C-G2: 2 kV)
- Température de fonctionnement: -20 °C à 40 °C [-4 °F à 104 °F]

#### CONFORMITÉS

- Listé ETL pour emplacements humides
- DLC Standard pour certains modèles (voir le tableau d'envoi rapide pour plus de détails)
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000/4 000/5 000 4 000
WATTS (W)	23 - 47	IRC	>80
FLUX LUMINEUX (LM)	2 878 - 5 420		
EFFICACITÉ (LM/W)	106-120		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: 8px; color: red;">Gradation avec montage en rangée n'est disponible qu'en cas de câblage</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <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](http://www.designlights.org/search).

<sup>1</sup> W13GM-4B-1 sans gradation

# W13GM

## GUIDE DE COMMANDE<sup>1</sup> ENVOI RAPIDE



NO DE PRODUIT	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [VCA]	TEMP. DE COULEUR <sup>1</sup> [K]	FLUX LUMINEUX <sup>2,3</sup> [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 <sup>4</sup> [H]	HEURES TESTÉES LM-80 <sup>4</sup> [H]	À GRADATION [OUI/ NON]	FP	DHT [%]	OTÉ CAISSE [EXT.]
<b>À Gradation</b>													
<b>2' TCC UNIQUE</b>													
W13GM-24-1-G2	PL2KEJQCDG06	23	120-277	4 000	2 695	115	84	54 000	9 000	OUI <sup>5</sup>	0.94	12	12
<b>2' HAUTE INTENSITÉ TCC RÉGLABLES</b>													
W13GM-24HO-3C-G2	S-EA4LTO	46	120-277	3 000/4 000/5 000	5 354 <sup>3</sup>	116	83	>72 000	12 000	OUI <sup>5</sup>	0.92	15	12
<b>4' TCC UNIQUE</b>													
W13GM-48-1-G2	PL2MFXG4M4G3	47	120-277	4 000	5 420	116	84	>54 000	9 000	OUI <sup>5</sup>	0.90	13	6
<b>4' TCC RÉGLABLES</b>													
W13GM-48-3C-G2	S-LSWBN3	44	120-277	3 000/4 000/5 000	5 228/5 408/5 188	120	83	54 000	9 000	OUI <sup>5</sup>	0.90	20	6
<b>Non Gradable</b>													
<b>4' TCC UNIQUE</b>													
W13GM-48-1	-	47	120-277	4 000	5 043	106	84	>54 000	6 000	NON	0.93	15	6

<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 proviennent des données reportées par DLC à 3 500 K.

Veillez 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> Gradation avec montage en rangée n'est disponible qu'en cas de câblage utilisant l'embout pour entrée de conduit.

## TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	3 000 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]
W13GM-24HO-3C-G2	5 354	116	5 502	120	5 405	118
W13GM-48-3C-G2	5 228	119	5 408	123	5 188	118

### PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

4 000 K

## ACCESSOIRES [COMMANDER SÉPARÉMENT]

NO DE PRODUIT	DESCRIPTION
HAR1001-A	CONNECTEUR SANS CÂBLE <sup>1</sup>
WIR223-A	CONNECTEUR DE 12" <sup>1,2</sup>
WIR151-4FT-A	CONNECTEUR DE 48"
WIR151-6FT-A	CONNECTEUR DE 72"
WIR151-8FT-A	CONNECTEUR DE 96"
LEN354	48" REPLACEMENT LENS
KIT-W13GM-CE-2	ENSEMBLE POUR ENTRÉE DE CONDUIT POUR 2' <sup>3</sup>
KIT-W13GM-CE-2HO	ENSEMBLE POUR ENTRÉE DE CONDUIT POUR 2' HO <sup>3</sup>
KIT-W13GM-CE-4	ENSEMBLE POUR ENTRÉE DE CONDUIT POUR 4' <sup>3</sup>

<sup>1</sup> UNE PIÈCE EST INCLUSE DANS LA BOÎTE, LES UNITÉS SUPPLÉMENTAIRES PEUVENT ÊTRE ACHETÉES SÉPARÉMENT.

<sup>2</sup> INCLUS SEULEMENT AVEC LA VERSION TCC UNIQUE.

<sup>3</sup> ENSEMBLE INCLUT 2 EMBOUTS POUR ENTRÉE DE CONDUIT ET 1 LENTILLE 5VA POUR CÂBLAGE INTERNE

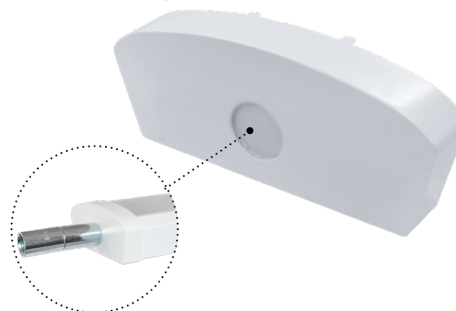
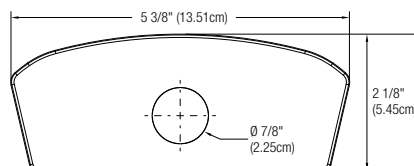
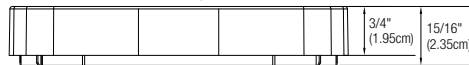
## GRADATEURS COMPATIBLES

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	DD 710
	DS 710
LUTRON	DVSTV
	NOVA NTSTV DV
LEGRAND	RH4FBL3PTC
	WS4FBL3P

Plage de gradation : 10 %-100 %

<sup>1</sup> 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. 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 [EMBOU POUR ENTRÉE DE CONDUIT]



## INCLUS DANS LA BOÎTE



Connecteurs inclus\*



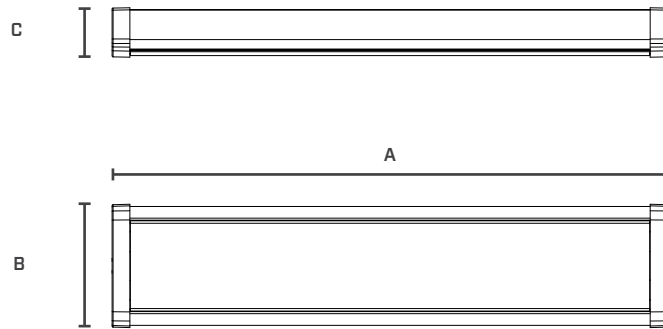
Luminaire avec connecteur sans câble



Luminaire avec câble à raccordement de 12 "

\*Inclus seulement avec la version TCC unique

## DIMENSIONS ET POIDS

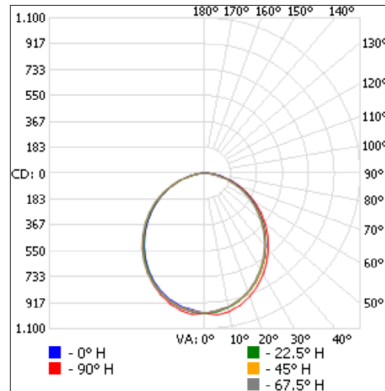


	2'	2' H.I.	4'
<b>A PO. [CM]</b>	21.3 [54.2]	24 [61]	48 [119.9]
<b>B PO. [CM]</b>	5.5 [13.3]	5.3 [13.5]	5.5 [13.3]
<b>C PO. [CM]</b>	1.6 [5.2]	2.1 [5.4]	1.6 [5.2]
<b>POIDS NET [LB]</b>	2.65	2.82	4.63

## PHOTOMETRIES<sup>1</sup>

W13GM-24-1-G2 • 2 682.6LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	752.8	28.1
0-40	1 216.1	45.3
0-60	2 099.5	78.3
60-90	561.3	20.9
70-100	255.9	9.5
90-120	12.4	0.5
0-90	2 660.8	99.2
90-180	21.8	0.8
0-180	2 682.6	100

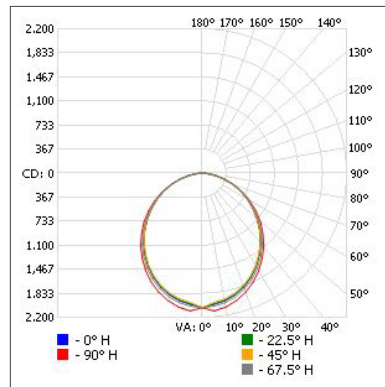
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2'	247.6	5.1'	5.3'
4'	61.9	10.2'	10.6'
6'	27.5	15.2'	15.9'
8'	15.5	20.3'	21.2'
10'	9.9	25.4'	26.4'

■ Faisceau vert.: 103.6° ■ Faisceau hor.: 105.8°

W13GM-24HQ-3C-G2 • 46 W • 4 000 K • 5 495.2 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 548.3	28.2
0-40	2 506.7	45.6
0-60	4 337.0	78.9
60-90	1 122.9	20.4
70-100	488.6	8.9
90-120	16.8	0.3
0-90	5 459.9	99.4
90-180	35.4	0.6
0-180	5 495.2	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2'	513.0	5.0'	5.4'
4'	128.2	9.9'	10.7'
6'	57.0	14.9'	16.1'
8'	32.1	19.9'	21.4'
10'	20.5	24.9'	26.8'

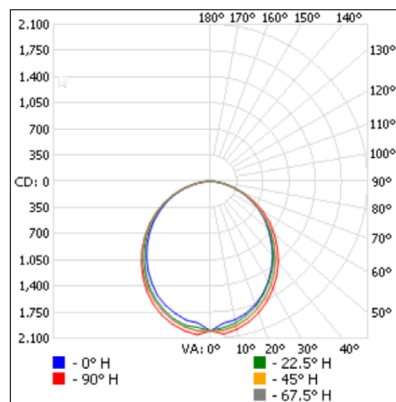
■ Faisceau vert.: 102.4° ■ Faisceau hor.: 106.5°

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

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

W13GM-48-1-G2 • 5 412 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 526.8	28.2
0-40	20466.0	45.6
0-60	4 256.4	78.6
60-90	497.6	20.6
70-100	258.7	9.2
90-120	18.8	0.3
0-90	5 380.0	99.4
90-180	32.1	0.6
0-180	5 412.0	100

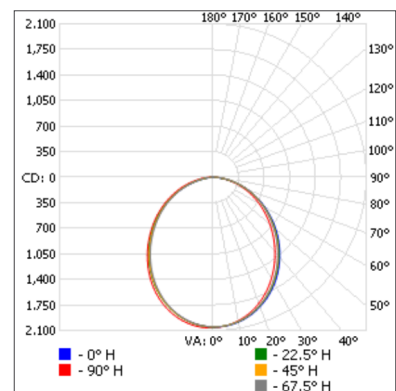
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
P.-B.	ÉCLAIREMENT	
2.0'	362	4.9' 5.4'
4.4'	96.1	9.7' 10.8'
6.7'	23.3	14.6' 16.2'
8.3'	15.2	19.4' 21.6'
10.0'	10.5	24.3' 26.9'

■ Faisceau vert.: 101.1° ■ Faisceau hor.: 106.8°

W13GM-48-3C-G2 • 4 000 K • 5 407.9 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 552.9	28.7
0-40	2 499.4	46.2
0-60	4 273.5	79
60-90	1 089.7	20.1
70-100	480.8	8.9
90-120	21.5	0.4
0-90	5 363.2	99.2
90-180	44.7	0.8
0-180	5 407.9	100

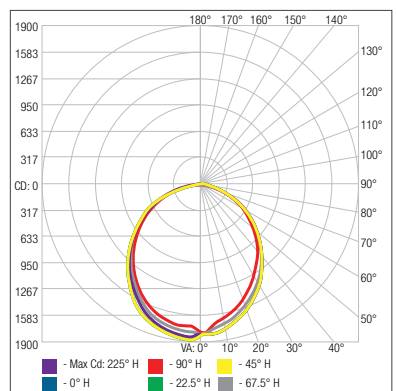
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
P.-B.	ÉCLAIREMENT	
2.0'	512.6	5.1' 4.9'
4.4'	128.2	10.2' 9.9'
6.7'	57.0	15.4' 14.8'
8.3'	32.0	20.5' 19.8'
10.0'	20.5	25.6' 24.7'

■ Faisceau vert.: 104.0° ■ Faisceau hor.: 102.0°

W13GM-48-1 • 4 946.4 LM

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 366.9	27.6
0-40	2212	44.7
0-60	3 834.6	77.5
60-90	1067.9	21.6
70-100	513.6	10.4
90-120	32.9	0.7
0-90	4 902.5	99.1
90-180	43.9	0.9
0-180	4 946.4	100

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
P.-B.	ÉCLAIREMENT	
1.7'	622	4.7' 4.0'
3.3'	165	9.2' 7.8'
5.0'	71.9	10.9' 11.0'
6.7'	40.0	18.6' 15.9'
8.3'	26.1	23.0' 19.6'
10.0'	18.0	27.8' 23.7'

■ Faisceau vert.: 106.5° ■ Faisceau hor.: 99.6°

<sup>1</sup> 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 relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.