

Fiche technique de série

L2WMG

LUMINAIRE ENVELOPPANT DEL RACCORDABLE

Le L2WMG est un luminaire enveloppant DEL de Stanpro 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 (à commander séparément)
- 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 000K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V
- Durée de vie de plus de 72 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10V (**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 (69372: 2 kV)
- Température de fonctionnement: -20 °C à 40 °C (-4 °F à 104 °F)
- Température de fonctionnement (69372): -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °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



Gradation avec montage en rangée n'est disponible qu'en cas de câblage



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.

¹ 68137 sans gradation

SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	23 - 47
Flux lumineux (lm)	2 695 - 5 420
Efficacité (lm/W)	106 -120
Température de couleur (K)	3 000/4 000/5 000 4 000
IRC	>80

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES  1

Code de commande	Numéro de produit	Identifiant DLC unique	Watts (W)	Volts (V CA)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h) ⁴	LM-80 heures testées (h) ⁴	À gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse (ext.)
À Gradation														
2' TCC Unique														
68663	L2WMG-24-1-G2	PWTJBGH7	23	120-277	4 000	2 695 ²	115	84	54 000	9 000	Oui ⁵	0.94	12	12
2' Haute Intensité TCC Réglables														
69372	L2WMG-24HO-3C-G2	S-JQ2KZH	46	120-277	3 000/4 000/5 000	5 354 ³	116	83	>72 000	12 000	Yes ⁵	0.92	15	12
4' TCC Unique														
68377	L2WMG-48-1-G2	P5HN6NQ9	47	120-277	4 000	5 420 ²	116	84	> 54 000	9 000	Oui ⁵	0.90	13	6
4' TCC Réglables														
69165	L2WMG-48-3C-G2	S-1RF2XM	44	120-277	3 000/4 000/5 000	5 274 ³	120	83	54 000	9 000	Oui ⁵	0.90	20	6
Non Gradable														
4' TCC Unique														
68137	L2WMG-48-1	-	47	120-277	4 000	5 043 ²	106	84	54 000	9 000	Non	0.90	15	6

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

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ 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

Code de commande	Numéro de modèle	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)
69372	L2WMG-24HO-3C-G2	5 354	116	5 502	120	5 405	118
69165	L2WMG-48-3C-G2	5 228	119	5 408	123	5 188	118

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

4 000 K

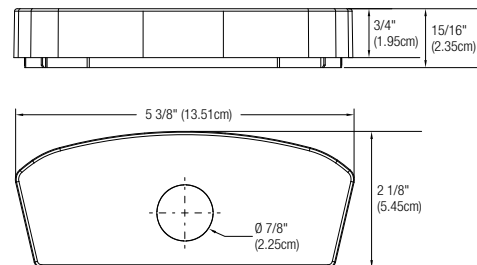
ACCESSOIRES (à commander séparément)

Numéro de produit	Type
68858	Connecteur sans câble ¹
68859	Connecteur de 12" ^{1,2}
68860	Connecteur de 48"
68861	Connecteur de 72"
68862	Connecteur de 96"
68863	Lentilles de remplacement de 48"
69065	Embout pour entrée de conduit (ensemble de 2)

¹ Une pièce est incluse dans la boîte, les unités supplémentaires peuvent être achetées séparément.

² Inclus seulement avec la version TCC unique

DIMENSIONS (EMBOUIT POUR ENTRÉE DE CONDUIT)



GRADATEURS COMPATIBLES¹

Marque	Num/ro de modèle
Leviton	DD 710
	DS 710
Lutron	DVSTV
	NOVA NTSTV DV
Legrand	RH4FBL3PTC
	WS4FBL3P

Plage de gradation : 10%-100%

¹ 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. Stanpro 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.

INCLUS DANS LA BOÎTE



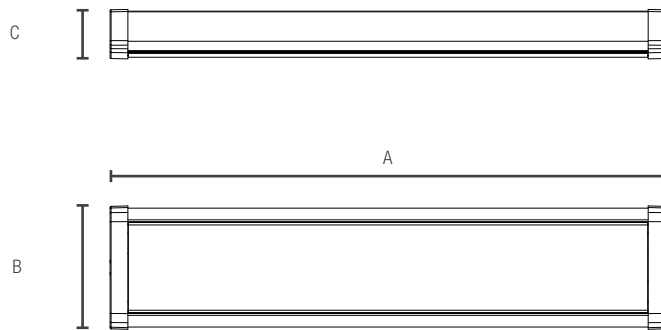
Connecteurs inclus*

Luminaire avec connecteur sans câble

Luminaire avec câble à raccordement de 12"

*Inclus seulement avec la version TCC unique

DIMENSIONS ET POIDS

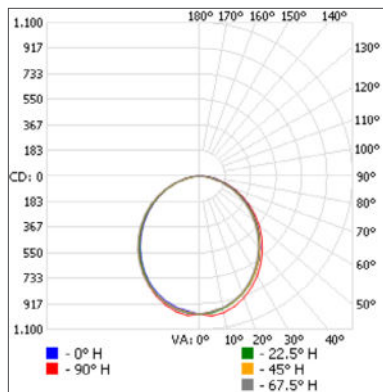


	2'	2' H.I.	4'
A po. (cm)	21.3 (54.2)	24 (61)	48 (119.9)
B po. (cm)	5.5 (13.3)	5.3 (13.5)	5.5 (13.3)
C po. (cm)	1.6 (5.2)	2.1 (5.4)	1.6 (5.2)
Poids net (lb)	2.65	2.82	4.63

PHOTOMETRIES¹

68663 • L2WMG-24-1-G2 • 2 682.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
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	2 660.7	99.2%
90-180	21.8	0.8%
0-180	2 682.6	100%

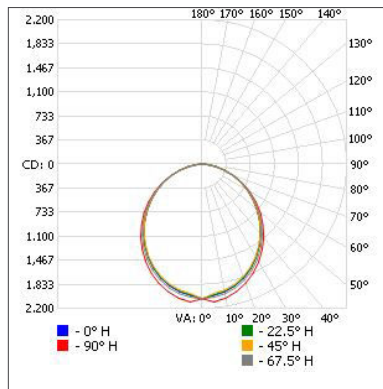
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
	2.0'	4.0'	5.1'	5.3'
2.0'	247.6			
4.0'	61.9		10.2'	10.6'
6.0'	27.5		15.2'	15.9'
8.0'	15.5		20.3'	21.2'
10.0'	9.9		25.4'	26.4'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 103.6°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 105.8°

69372 • L2WMG-24HO-3C-G2 • 46 W • 4 000 K • 5 495.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
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'éclairage en pieds-bougies

	Center beam fc		Beam width	
	2.0'	4.0'	5.0'	5.4'
2.0'	513.0			
4.0'	128.2		9.9'	10.7'
6.0'	57.0		14.9'	16.1'
8.0'	32.0		19.9'	21.4'
10.0'	20.5		24.9'	26.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 102.4°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 106.5°

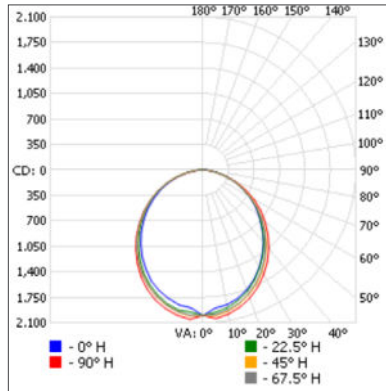
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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.

PHOTOMÉTRIES¹

68377 • L2WMG-48-1-G2 • 5 412 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 526.8	28.2%
0-40	2 466.0	45.6%
0-60	4 256.4	78.6%
60-90	1 123.6	20.8%
70-100	497.6	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%

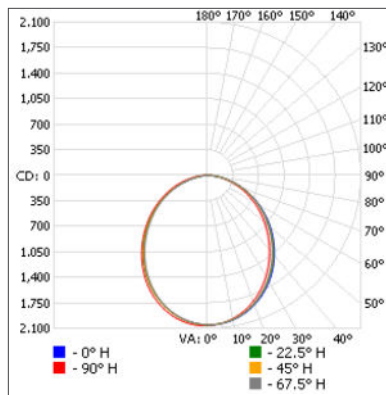
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
2.0'	4.9' 5.4'
4.0'	9.7' 10.8'
6.0'	14.6' 16.2'
8.0'	19.4' 21.6'
10.0'	24.3' 26.9'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 101.1°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 106.8°

69165 • L2WMG-48-3C-G2 • 4 000K • 5 407.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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

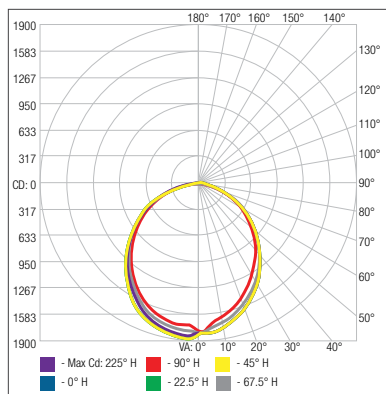
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
2.0'	5.1' 4.9'
4.0'	10.2' 9.9'
6.0'	15.4' 14.8'
8.0'	20.5' 19.8'
10.0'	25.6' 24.7'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 104.0°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 102.0°

68137 • L2WMG-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	2 212.0	44.7%
0-60	3 834.6	77.5%
60-90	1 067.9	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'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	4.7' 4.0'
3.3'	9.2' 7.8'
5.0'	10.9' 11.0'
6.7'	18.6' 15.9'
8.3'	23.0' 19.6'
10.0'	27.8' 23.7'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert. : 108.5°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. : 99.6°

¹ 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.