

Fiche technique de série

L2TLV

RÉGLLETTE DEL AVEC LENTILLE

3 TCC et 3 puissances réglables

Détecteur de mouvement intégré à micro-onde à trois niveaux

Les régllettes DEL à multiveaux programmable L2TLV sont munis d'un détecteur de mouvement intégré à micro-onde à trois niveaux qui contrôle le niveau de lumière selon l'occupation des lieux. Ces luminaires sont conçus pour éviter les pertes d'énergies et maximise les économies d'énergie tout en permettant de gérer intelligemment les niveaux de luminosité dans des applications ou des espaces qui doivent être éclairés en tout temps comme les corridors et aires communes.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Design compact et élégant, idéal pour les endroits étroits
- Acier laminé calibre 24 avec revêtement blanc en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA
- Les commutateurs de TCC et puissances réglables sont placés discrètement à l'intérieur du boîtier

Montage

- Surface, suspendu ou en rangée continue (voir accessoires)
- Crochet en «V», couvercles pour boîte de jonction en forme octogonale et support de montage inclus

• Données de performance

- Détecteur de mouvement intégré à micro-onde à trois niveaux (haute fréquence)
- Disponible en température de couleur unique de 4 000 K, ou en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 155 000 heures à L70

- Protection contre les surtensions de 2.5 kV
- Température de fonctionnement: -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
- Température de fonctionnement avec LINK: -20 °C à 25 °C (-4 °F à 77 °F)

• Urgence

Option LINK - Module de conversion de puissance d'urgence

- En choisissant l'option LINK, ce luminaire peut être utilisé comme une solution d'alimentation d'urgence lorsqu'utilisé avec une batterie d'urgence externe de Stanpro. Veuillez consulter la [brochure LINK](#) pour plus de détails sur cette technologie.
- Brevet en instance

• Conformités

- Listé cULus pour emplacements humides
- DLC Premium
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales
- Certifié CSA selon la norme C22.2#141-15 (Lorsque l'option EL sélectionnée)



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	18 - 90
Flux lumineux (lm)	2 592 - 12 330
Efficacité (lm/W)	131 - 146
Température de couleur (K)	3 500, 4 000, 5 000
IRC	80+
Poids (lbs)	48": 4.52, 96": 9.04



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 Garantie de 5 ans pour le module LINK.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	ID unique DLC	Watts (W)	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (lm) ²	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (hrs) ⁴	Heures testées LM-80 (hrs) ⁴	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse ext.
48"													
68023	L2TLV-48LS1-Q/40K	PLCEAI2KC11S	30	120-347	4 000	4 585	131	80+	155 000	9 000	0.90	10	6
48" TCC et puissances réglables													
68543	L2TLV-48LP40-Q/3C	PLCJNF01TI90	18/30/40	120-347	3 500/4 000/5 000	2 610/4 170/5 320 ³	132	80+	190 000	9 000	0.90	10	6
96"													
68544	L2TLV-96LS1-Q/40K	PLVWQ8J7RRZ	65	120-347	4 000	8 645	133	80+	190 000	9 000	0.90	10	1
96" TCC et puissances réglables													
68545	L2TLV-96LP90-Q/3C	PL00HLOJS4M0	65/75/90	120-347	3 500/4 000/5 000	9 230/10 425/12 240 ³	135	80+	190 000	9 000	0.90	10	1

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. 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.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	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)
68543	L2TLV-48LP40-Q/3C	18	2 592	144	2 610	145	2 628	146
		30	4 140	138	4 170	139	4 200	140
		40	5 280	132	5 320	133	5 360	134
68545	L2TLV-96LP90-Q/3C	65	9 165	135	9 230	142	9 295	143
		75	10 350	138	10 425	139	10 500	140
		90	12 150	135	12 240	136	12 330	137

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

68543: 40 W / 4 000 K

68545: 75 W / 4 000 K

GUIDE DE COMMANDE

Série	Dimension	Type de lampe	Lumen livrés (W) ¹	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
L2TLV	48 - 48"	L - DEL	S1 - 35 P40 - 18/30/40	Q - 120-347	40K - 4 000 ² 3C - 3 500/4 000/5 000 ³	EL - LINK ^{4,5}
	96 - 96"		S1 - 65 P90 - 65/75/90			

¹ Voir fichier IES ou le tableau des spécifications de flux lumineux pour les détails.

² Disponible seulement avec les versions 48LS1 et 96LS1.

³ Disponible seulement avec les versions 48LP40 et 96LP90.

⁴ Module de conversion de puissance d'urgence.

⁵ En mode urgence, la moitié du luminaire de 96" restera éclairée.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK

Dimension	Sélection DEL	Watts (W)	LINK Watts (W)	LINK Flux lumineux (lm)
48"	LS1	35	11	1 216
		18		1 267
	LP40	30		1 277
		40		1 282
96"	LS1	65		1 204
		65		1 300
	LP90	75		1 243
		90		1 248

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.

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type
68676	Kit de suspension - 2 chaînes (1 mètre)
68677	Connecteur pour montage en rangée continue
68622	Grillage de protection 48"
68857	Grillage de protection 96"
68679	Lentille de remplacement 48"
68680	Lentille de remplacement 96"
68681	Télécommande pour détecteur de mouvement

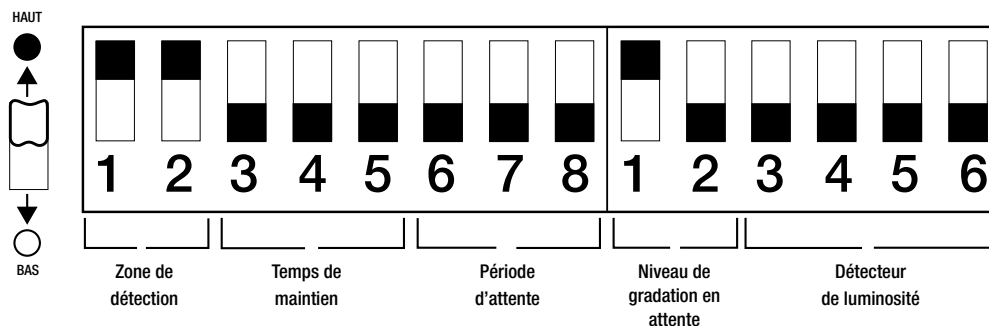
FONCTION DE MONTAGE EN CONTINU

Les luminaires L2TLV peuvent être montés en continu (installés en série) avec les luminaires L2STN. Le détecteur de mouvement à micro-ondes intégré dans les luminaires L2TLV contrôlera également les luminaires L2STN. Consulter le guide d'installation pour les instructions de câblage.

Combinaison de luminaires suggérée:

Série L2TLV		Série L2STN		Watts (W)	Maximum pour monter en continu	
Code de commande	Numéro de modèle	Code de commande	Numéro de modèle		120 V	347 V
68023	L2TLV-48LS1-Q/40K	68123	L2STN-48LS3-Q/40K	35	11 luminaires (1 L2TLV + 10 L2STN)	29 luminaires (1 L2TLV + 28 L2STN)
68543	L2TLV-48LP40-Q/3C	68540	L2STN-48LP40-Q/3C	18	24 luminaires (1 L2TLV + 23 L2STN)	66 luminaires (1 L2TLV + 65 L2STN)
				30	14 luminaires (1 L2TLV + 13 L2STN)	37 luminaires (1 L2TLV + 36 L2STN)
				40	11 luminaires (1 L2TLV + 10 L2STN)	27 luminaires (1 L2TLV + 26 L2STN)
68544	L2TLV-96LS1-Q/40K	68128	L2STN-96LS1-Q/40K	65	6 luminaires (1 L2TLV + 5 L2STN)	17 luminaires (1 L2TLV + 16 L2STN)
68545	L2TLV-96LP90-Q/3C	68541	L2STN-96LP90-Q/3C	65	6 luminaires (1 L2TLV + 5 L2STN)	17 luminaires (1 L2TLV + 16 L2STN)
				75	5 luminaires (1 L2TLV + 4 L2STN)	15 luminaires (1 L2TLV + 14 L2STN)
				90	5 luminaires (1 L2TLV + 4 L2STN)	12 luminaires (1 L2TLV + 11 L2STN)

PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION



PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

Zone de détection: 100%
Temps de maintien: 30 min
Période d'attente: +∞
Niveau de gradation en attente: 20%
Détecteur de luminosité: Désactivé

ZONE DE DÉTECTION

Distance de détection	12m x 8m (Max.)
Installation au mur	150°
Installation au plafond	360°

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.

**OPTIONS DE RÉGLAGE DU DÉTECTEUR
ACTIVER/DÉSACTIVER ET FONCTION DE GRADATION**

ZONE DE DÉTECTION

La zone de détection peut être réduite en sélectionnant une combinaison sur les commutateurs DIP pour correspondre au réglage désiré.

Options: 100% - 75% - 50% - 25%

	1	2
100%	●	●
75%	●	○
50%	○	●
25%	○	○

TEMPS DE MAINTIEN

Correspond à la période durant laquelle la lumière reste allumée à 100% après qu'aucun mouvement ne soit détecté.

Options: 8s - 30s - 1 min - 5 min - 10 min - 15 min - 30 min

	3	4	5
8 s	●	●	●
30 s	●	○	●
1 min	○	●	●
5 min	●	○	○
10 min	○	●	○
15 min	○	○	●
30 min	○	○	○

PÉRIODE D'ATTENTE

Correspond à la période durant laquelle la lumière reste à un niveau faible avant de s'éteindre complètement en l'absence de mouvement. En mode Désactiver, la lumière faible est maintenue jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté (Détecteur à deux niveaux.)

Options: 0s - 1 min - 3 min - 5 min - 10 min - 30 min - +∞ (Désactiver)

Note : "0s" indique la commande de mise en marche / arrêt.

« +∞ » indique la commande de gradation à deux niveaux; l'appareil ne s'éteint jamais.

	6	7	8
0 s	●	●	●
1 min	●	○	●
3 min	○	●	●
5 min	●	○	○
10 min	○	●	○
30 min	○	○	●
+ ∞	○	○	○

NIVEAU DE GRADATION EN ATTENTE

Il s'agit du niveau de luminosité faible qui sera effectif pendant la durée de la période d'attente, avant que le luminaire ne s'éteigne complètement en l'absence d'activité.

Options: 10% - 20% - 30% - 40%

	1	2
10%	●	●
20%	●	○
30%	○	●
40%	○	○

DÉTECTEUR DE LUMINOSITÉ

Le seuil de la lumière du jour peut être capté et réglé sur les commutateurs DIP, pour s'adapter à une application particulière.

Options: 5 lux - 15 lux - 30 lux - 50 lux - 100 lux - 150 lux - +∞ (Désactiver)

	3	4	5	6
5 lux	●	●	●	●
15 lux	○	●	●	●
30 lux	●	○	●	●
50 lux	○	○	●	●
100 lux	●	●	○	●
150 lux	●	●	●	○
+ ∞	○	○	○	○

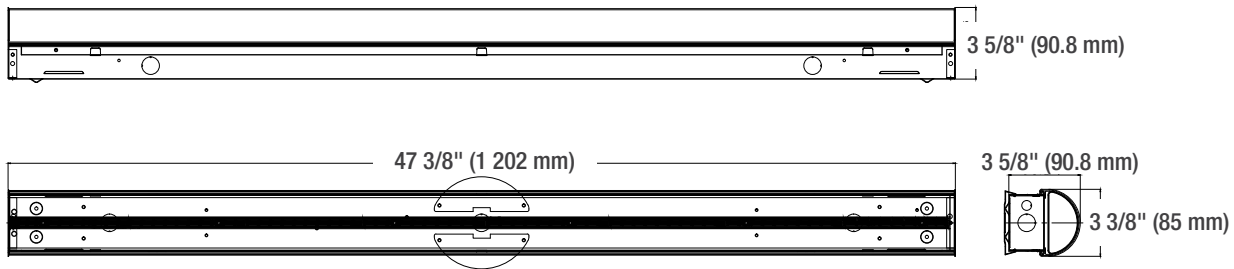
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

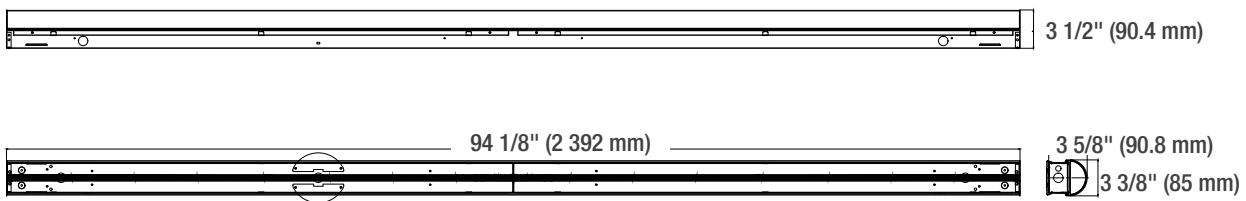
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

DIMENSIONS

48"



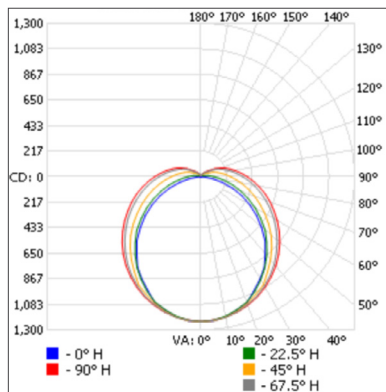
96"



PHOTOMÉTRIES

68023 • L2TLV-48LS1-Q/40K • 4 665.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	954.9	20.5%
0-40	1 569.9	33.7%
0-60	2,846.5	61.1%
60-90	1 266.3	27.2%
70-100	939.6	20.2%
90-120	442.1	9.5%
0-90	4 112.8	88.3%
90-180	543.0	11.7%
0-180	4 655.8	100%

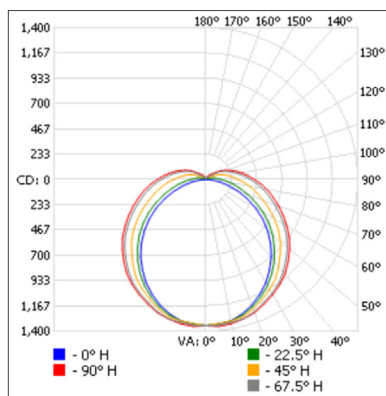
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.5' 9.7'
3.3'	8.7' 18.8'
5.0'	13.2' 28.4'
6.7'	17.7' 38.1'
8.3'	21.9' 47.2'
10.0'	26.4' 56.9'

■ Ouv. de faisceau vert. : 107.4°
■ Ouv. de faisceau hor. : 144.4°

68543 • L2TLV-48LP40-Q/3C • 40 W • 4 000 K • 5 316.5 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 062.9	20%
0-40	1 758.3	33.1%
0-60	3 223.1	60.6%
60-90	1 468.8	27.6%
70-100	1 097.2	20.6%
90-120	515.8	9.7%
0-90	4 691.9	88.3%
90-180	624.6	11.7%
0-180	5 316.5	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largueur de faisceau
1.7'	4.6' 10.6'
3.3'	9.0' 20.6'
5.0'	13.6' 31.2'
6.7'	18.2' 41.8'
8.3'	22.6' 51.7'
10.0'	27.2' 62.3'

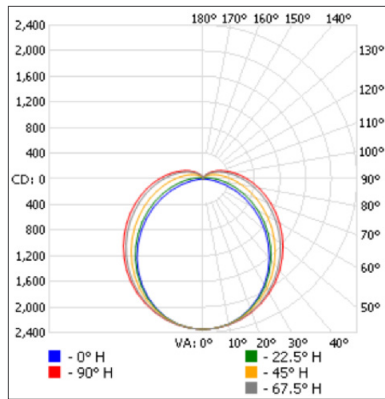
■ Ouv. de faisceau vert. : 107.4°
■ Ouv. de faisceau hor. : 144.4°

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.

PHOTOMÉTRIES

68544 • L2TLV-96LS1-Q/40K • 8 638.7 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 819.8	20.1%
0-40	2 984.9	34.6%
0-60	5 377.5	62.2%
60-90	2 301.2	26.6%
70-100	1 669.0	19.3%
90-120	755.0	8.7%
0-90	7 678.8	88.9%
90-180	959.9	11.1%
0-180	8 638.7	100%

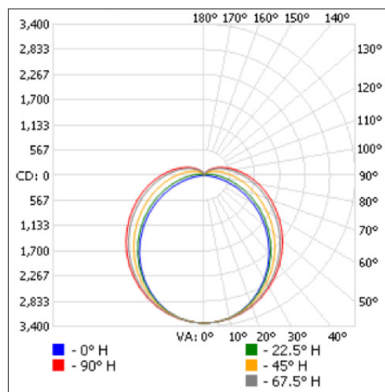
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	812	4.4'	8.5'
3.3'	216	8.6'	16.5'
5.0'	93.9	13.1'	25.0'
6.7'	52.3	17.5'	33.5'
8.3'	34.1	21.7'	41.5'
10.0'	23.5	26.1'	50.0'

■ Ouv. de faisceau vert. : 105.2°
■ Ouv. de faisceau hor. : 136.4°

68545 • L2TLV-96LP90-Q/3C • 90 W • 4 000 K • 12 232.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	2 576.9	21.1%
0-40	4 226.8	34.6%
0-60	7 614.8	62.2%
60-90	3 258.6	26.6%
70-100	2 363.3	19.3%
90-120	1 069.9	8.7%
0-90	10 873.4	88.9%
90-180	1 359.3	11.1%
0-180	12 232.6	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	1150	4.4'	8.5'
3.3'	305	8.6'	16.5'
5.0'	133	13.1'	25.0'
6.7'	74.0	17.5'	33.5'
8.3'	48.3	21.7'	41.5'
10.0'	33.2	26.1'	50.0'

■ Ouv. de faisceau vert. : 105.2°
■ Ouv. de faisceau hor. : 136.4°

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.