

Projet: _____ Type: _____
 Dessin par: _____ N° de catalogue: _____ Date: _____

Fiche technique individuelle

L2TRV

RÉGLETTE DEL AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT MULTINIVEAUX PROGRAMMABLE 3 TCC et 3 puissances réglables

INFORMATIONS POUR COMMANDER

Code de commande : 69401
Numéro de modèle : L2TRV-48LP40-Q/3C
CUP : 069549027091
Quantité par caisse : 6
Identifiant DLC unique : S-PXVS01¹ (DLC Premium) / S-4K78EC² & S-5PMSYR³ (DLC Standard)



DONNÉES PHYSIQUES

Longueur po. (cm) : 47 3/8 (120.34)
Matériel de la lentille : PMMA givré
Matériel du boîtier : Acier laminé calibre 24 avec revêtement blanc en poudre émaillé
Montage : Surface, suspendu ou en rangée continue (crochets en «V» et couvercles pour boîte de jonction inclus)
Détecteur : Détecteur de mouvement intégré à micro-ondes (haute fréquence) à trois niveaux (télécommande vendue séparément)

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

Watts (W) :	25/30/40
Volts (V CA) :	120-347
Température de couleur (K)¹ :	3 500/4 000/5 000
Flux lumineux (lm)² :	3 875/4 500/5 680
Efficacité (lm/W) :	132
IRC :	80+
Vie L70 (h)³ :	156 000
LM-80 heures testées (h)³ :	10 000
Facteur de puissance :	0.90
DHT (%) :	10
Fréquence (Hz) :	50/60
Protection contre les surtensions (kV) :	2.5
Courant d'entrée (A) :	0.21-0.07/0.25-0.09/0.33-0.12
Temp. de fonctionnement :	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

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

² 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.

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

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)
25	3 625	145	3 875	155	3 675	147
30	4 200	140	4 500	150	4 260	142
40	5 280	132	5 680	142	5 360	134

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

40 W / 4 000 K

NOTE:

- En fonction de l'application, il peut être nécessaire de réduire le réglage de la zone de détection du détecteur pour assurer une bonne détection.
- Pour des performances optimales, le luminaire doit être installé sur une surface ou une structure solide, à l'abri des secousses et des vibrations.
- Pour éviter tout dysfonctionnement du détecteur et tout déclenchement intempestif, il convient d'éviter d'installer le luminaire à proximité de zones soumises à de fortes vibrations, telles que les grosses machineries, les ventilateurs, les systèmes CVC et les moteurs, ainsi que les objets et les surfaces métalliques de grande taille.

Ce matériel d'éclairage rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales.

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. Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.



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.

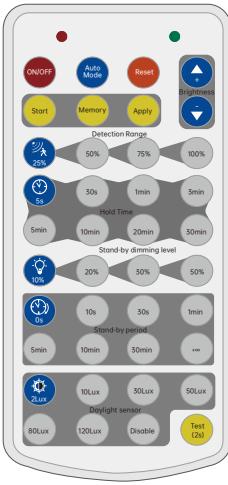
¹ Stairwell And Passageway Luminaires

² Direct Linear Ambient Luminaires

³ Low-Bay Luminaires for Commercial and Industrial Buildings

OPTIONS DE PROGRAMMATION ET DE RÉGLAGE DU DÉTECTEUR

NOTE: Une télécommande (vendue séparément - code de commande : 69399) est nécessaire pour modifier la programmation des détecteurs.
Une seule télécommande peut être utilisée pour programmer plusieurs détecteurs.



Bouton	Fonction	Détails
ON/OFF	OUVERT/FERMÉ	1. Le bouton « ouvert/fermé » ne fonctionne que pour allumer ou éteindre le luminaire. 2. Si vous appuyez sur ce bouton pour éteindre le luminaire avant un court-circuit, le luminaire restera éteint lorsque le courant est rétabli.
Auto Mode	Mode automatique	Lorsque vous appuyez sur le bouton « Mode automatique », le détecteur commence à fonctionner et tous les réglages du détecteur demeurent les mêmes qu'avant que le luminaire soit mis en mode « ouvert/fermé ».
Reset	Réinitialiser	En appuyant sur le bouton « Réinitialiser », les paramètres du détecteur reviennent aux paramètres d'usine par défaut : Luminosité : 100% / zone de détection : 100% / temps de maintien : 5 sec. / période de mise en veille : désactiver / détecteur de luminosité : désactiver
	Zone de détection	Zone définie dans laquelle le mouvement déclenchera le détecteur de mouvement. Options: 25% / 50% / 75% / 100%
	Temps de maintien	La durée pendant laquelle le luminaire demeure à 100 % d'éclairage après qu'aucun mouvement n'est détecté. Options: 5 sec. / 30 sec. / 1 min. / 3 min. / 5 min. / 10 min. / 20 min. / 30 min.
	Niveau de gradation en attente	Niveau de faible luminosité atténuée après le temps d'attente en l'absence prolongée de mouvement. Options: 10% / 20% / 30% / 50%
	Période de mise en veille	La période durant laquelle la lumière demeure 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) Note : « 0 sec. » indique la commande de mise en marche / arrêt. « +∞ » indique la commande de gradation à deux niveaux; le luminaire ne s'éteint jamais. Options : 0 sec. / 10 sec. / 30 sec. / 1 min. / 5 min. / 10 min. / 30 min. / +∞ (Désactiver)
	Détecteur de luminosité	Le détecteur fonctionnera chaque fois que le niveau de lux ambiant est inférieur à la valeur en lux sélectionnée. Lorsqu'il est réglé en mode « Désactiver », le détecteur fonctionne en continu quel que soit le niveau de lux ambiant. Options: 2 lux / 10 lux / 30 lux / 50 lux / 80 lux / 120 lux / Désactiver
	Mode essai	Le bouton « Essai (2s) » est utilisé à des fins d'essai après la programmation du détecteur. En appuyant sur le bouton, le détecteur passe en « mode essai » et le luminaire demeure allumé pendant 2 secondes.

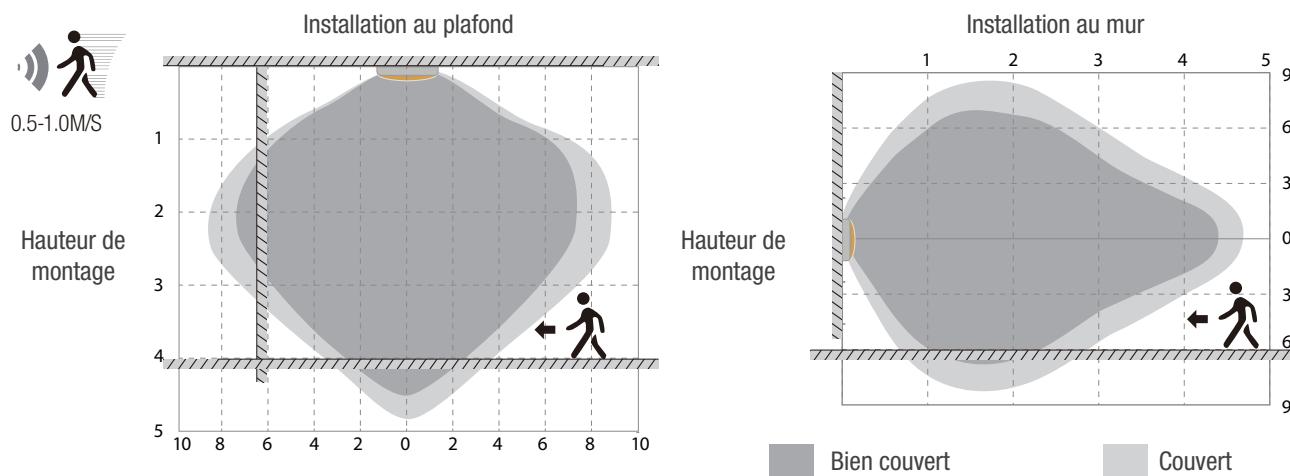
PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

Zone de détection	100%
Temps de maintien	10 min.
Niveau de gradation en attente	50%
Période de mise en veille	10 min.
Détecteur de luminosité	Désactiver

INFORMATION SUR LA DÉTECTION ET LE MONTAGE DU DÉTECTEUR

Hauteur de montage	Max. 14.76 pi (4.5 m)
Distance de détection	9.84 - 22.96 pi (3 - 7 m)
Angle de détection - Installation au plafond	360 °
Angle de détection-Installation au mur	150 °

COUVERTURE DE DÉTECTION DU DÉTECTEUR



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.

FONCTION D'INSTALLATION EN SÉRIE DU DÉTECTEUR

Les luminaires L2TRV peuvent être installés en série avec les luminaires L2STR. Le détecteur de mouvement à micro-ondes intégré dans les luminaires L2TRV contrôlera également les luminaires L2STR. Les luminaires peuvent être installés dans une rangée continue, ou dans une distance maximale de 2 mètres entre chaque luminaire. Consulter le guide d'installation pour les instructions de câblage.

Combinaison de luminaires suggérée:

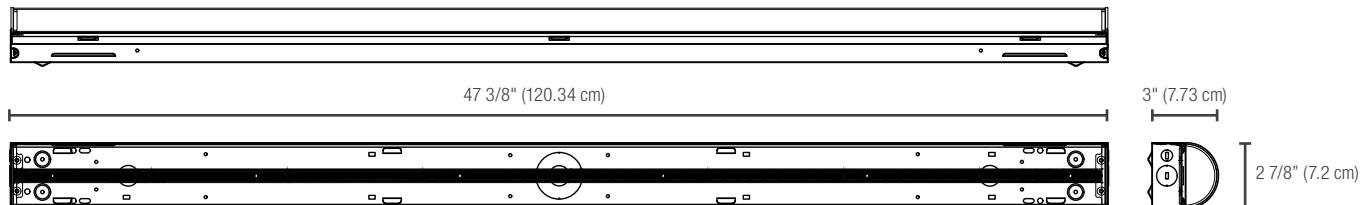
Série L2TRV		Série L2STR		Maximum pour installer en série
Code de commande	Numéro de modèle	Code de commande	Numéro de modèle	
69401	L2TRV-48LP40-Q/3C	69391	L2STR-48LP40-Q/3C	10 Luminaires (1 L2TRV + 9 L2STR)

ACCESOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type
68676	Ensemble de suspension - 2 chaînes (1 m)
69082	Ensemble de câbles d'aviation de 10' avec pavillon, cordon d'alimentation et fils de gradation
69405	Connecteur pour montage en rangée continue
69413	Grillage de protection 48"
69399	Télécommande pour détecteur de mouvement ¹
69398	Embouts transparents (paquet de 2)
69396	Lentille de remplacement 48"

¹La télécommande est nécessaire pour modifier la programmation des détecteurs. Une seule télécommande peut être utilisée pour programmer plusieurs détecteurs.

DIMENSIONS ET POIDS



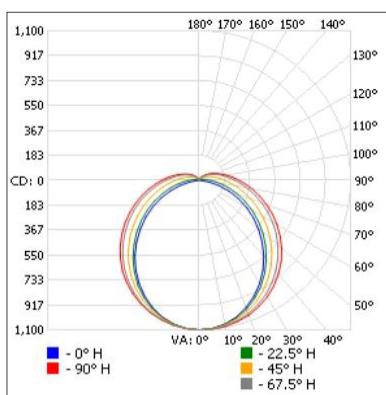
Poids net (lb)	4.4
----------------	-----

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.

PHOTOMÉTRIES¹

69401 • L2TRV-48LP40-Q/3C • 25 W • 4 000 K • 3 871.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	850.9	22
0-40	1 393.4	36
0-60	2 490.9	64.3
60-90	1 001.9	25.9
70-100	705.3	18.2
90-120	303.9	7.8
0-90	3 492.8	90.2
90-180	379.0	9.8
0-180	3 871.8	100

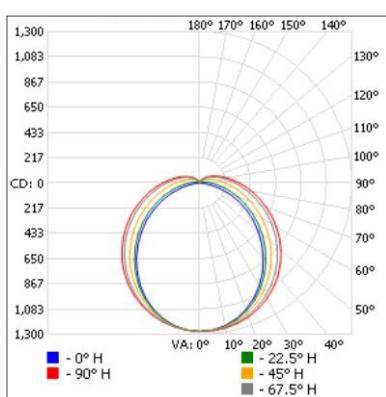
Niveau d'éclairement en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	4.2' 7.9'
3.3'	8.1' 15.3'
5.0'	12.2' 23.1'
6.7'	16.4' 31.0'
8.3'	20.3' 38.4'
10.0'	24.4' 46.3'

Faisceau vert.: 101.4°
Faisceau hor.: 133.3°

69401 • L2TRV-48LP40-Q/3C • 30 W • 4 000 K • 4 496.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	987.0	21.9
0-40	1 616.3	35.9
0-60	2 889.4	64.3
60-90	1 163.5	25.9
70-100	819.7	18.2
90-120	354.5	7.9
0-90	4 052.9	90.1
90-180	443.9	9.9
0-180	4 496.9	100

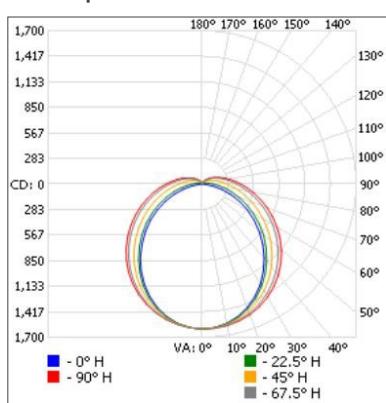
Niveau d'éclairement en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	4.2' 7.9'
3.3'	8.1' 15.3'
5.0'	12.3' 23.2'
6.7'	16.4' 31.1'
8.3'	20.4' 38.5'
10.0'	24.5' 46.4'

Faisceau vert.: 101.6°
Faisceau hor.: 133.4°

69401 • L2TRV-48LP40-Q/3C • 40 W • 4 000 K • 5 675.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 243.7	21.9
0-40	2 036.9	35.9
0-60	3 642.1	64.2
60-90	1 469.0	25.9
70-100	1 036.0	18.3
90-120	448.9	7.9
0-90	5 111.1	90.1
90-180	564.5	9.9
0-180	5 675.6	100

Niveau d'éclairement en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau
1.7'	4.2' 7.9'
3.3'	8.1' 15.3'
5.0'	12.3' 23.2'
6.7'	16.4' 31.2'
8.3'	20.3' 38.6'
10.0'	24.5' 46.5'

Faisceau vert.: 101.5°
Faisceau hor.: 133.5°

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.