

Fiche technique de série

LSS ET L2STL

RÉGLETTTE DEL

Ces luminaires de qualité supérieure sont équipés d'une lentille givrée qui diffuse une lumière à faible éblouissement. Les séries LSS et L2STL convient parfaitement au remplacement de vos luminaires fluorescents linéaires traditionnels : l'apparence, le rendement et l'efficacité en seront rehaussés à coup sûr.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Design compact et élégant, idéal pour les endroits étroits
- Acier laminé avec revêtement blanc en poudre émaillé
- Lentille givrée en PMMA

Montage

- Surface, suspendu ou en rangée continue (voir accessoires)
- Couvreclous pour boîte de jonction en forme octogonale inclus
- Crochet en «V» inclus (Série LSS seulement)

Série LSS

• Données de performance

- Disponible en température de couleur de 5 000 K
- IRC 80
- Caractéristiques électriques: 120-277 V
- Durée de vie de plus de 100 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Température de fonctionnement): -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

• 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

Série L2STL

• Données de performance

- Disponible en température de couleur de 3 000, 3 500, 4 000 et 5 000 K
- IRC 80
- Caractéristiques électriques : 120 V, 120-277 V et 347 V
- Durée de vie de plus de 100 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Température de fonctionnement (envoi rapide) : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
- Température de fonctionnement (guide de commande) : -40 °C (-40 °F)
- Température de fonctionnement avec LINK : -40 °C à 25 °C (-40 °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 Standard (envoi rapide seulement)
- 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)	22 - 144
Flux lumineux (lm)	2 530 - 17 981
Efficacité (lm/W)	101.5 - 142
Température de couleur (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
IRC	80
Poids (lb)	48": 5.51, 96": 10.36



Phare satellite d'urgence normalement allumé



envoi rapide



luminaire DEL



À gradation



endroits humides



NMB 005



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 Série L2STL seulement.

² Garantie de 5 ans pour le module LINK.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	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	LM-80 heures testées (h) ^{3*}	À gradation (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse (ext.)
48" L2STL-48LS2-W/40K		PF78RPQW	22	120-277	4 000	2 530	115	80	100 000	9 000	Oui	0.90	20	6
96" L2STL-96LS2-W/35K		P86B5K9R	40	120-277	3 500	4 550	114	80	100 000	9 000	Oui	0.90	20	1
66873	LSS/8FT/65W/50K/120-277/A1/STD	PQFLLA4I	65	120-277	5 000	8 645	133	80	100 000	6 000	Oui	0.90	10	1

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

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

³ 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.

GUIDE DE COMMANDE - SÉRIE L2STL

Série	Dimension	Type de lampe	Lumen livrés ¹	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Options
L2STL	48 - 48"	L - DEL	S2A - 2 530 lumens (22 W) S3A - 3 710 lumens (35 W) S4A - 4 206 lumens (30 W) S5A - 6 043 lumens (45 W) S6A - 8 990 lumens (72 W)	A - 120 H - 347 W - 120-277	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	DIM2 - Ballast à gradation par contrôle du courant de phase 120V ² DALI1 - Contrôleur d'éclairage avec interface numérique adressable ³ OS - Détecteurs de présence ⁴ EL - LINK ⁵ L6 - Câble blanc de 6' L10 - Câble blanc de 10' L12 - Câble blanc de 12'
	96 - 96"		S2A - 5 100 lumens (44 W) S3A - 7 400 lumens (73 W) S4A - 8 413 lumens (60 W) S5A - 12 086 lumens (88 W) S6A - 17 981 lumens (144 W)			

¹ Voir fichier IES pour les détails.

² Non disponible pour la version S6A.

³ Non disponible pour les versions 347V et 48" S2A.

⁴ Pour une liste des options disponibles, veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence.

⁵ Module de conversion de puissance. LINK est compatible uniquement avec les configurations suivantes: L2STL-48LS2A, L2STL-48LS3A et L2STL-48LS4A.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES LINK - SÉRIE L2STL

Dimension	Sélection DEL	LINK Watts (W)	3 000 K	3 500 K	4 000 K	5 000 K
			LINK Flux lumineux (lm)			
48"	S2A	11	783	783	783	783
	S3A	11	746	746	746	746
	S4A	11	848	848	848	848

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.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - SÉRIE L2STL

Dimension	Sélection DEL	Watts (W)	Volts (V)	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K		IRC	Vie L70 (h)	LM-80 heures testées (h)	Facteur de puissance	DHT (%)	
				Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)												
48"	S2A	22	120	2 530	114	2 530	115	2 530	115	2 530	115	80	172 000	10 000	0.99	9.91	
			120-277	2 530	114	2 530	115	2 530	115	2 530	115	80	172 000	10 000	0.99	9.91	
			347	2 530	110	2 530	110	2 530	110	2 530	110	80	172 000	10 000	0.96	13.47	
	S3A	35	120	3 710	108	3 710	108	3 710	108	3 710	108	80	172 000	10 000	1.00	7.57	
			120-277	3 710	108	3 710	108	3 710	108	3 710	108	80	172 000	10 000	1.00	7.57	
			347	3 710	107	3 710	107	3 710	107	3 710	107	80	172 000	10 000	0.98	11.40	
	S4A	30	120	4 190	142	4 190	142	4 190	142	4 190	142	80	172 000	10 000	0.99	5.40	
			120-277	4 190	142	4 190	142	4 190	142	4 190	142	80	172 000	10 000	0.99	5.40	
			347	4 190	135	4 190	135	4 190	135	4 190	135	80	172 000	10 000	0.96	12.47	
	S5A	45	120	6 019	137	6 019	137	6 019	137	6 019	137	80	172 000	10 000	1.00	4.82	
			120-277	6 019	137	6 019	137	6 019	137	6 019	137	80	172 000	10 000	1.00	4.82	
			347	6 019	137	6 019	137	6 019	137	6 019	137	80	172 000	10 000	0.97	10.40	
	S6A	72	120	8 954	124	8 954	124	8 954	124	8 954	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56	
			120-277	8 954	124	8 954	124	8 954	124	8 954	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56	
			347	8 900	124	8 900	124	8 900	124	8 900	124	80	172 000	10 000	0.98	9.65	
	96"	S2A	44	120	5 117	116	5 117	116	5 117	116	5 117	116	80	172 000	10 000	1.00	5.73
				120-277	5 117	116	5 117	116	5 117	116	5 117	116	80	172 000	10 000	1.00	5.73
				347	5 117	116	5 117	116	5 117	116	5 117	116	80	172 000	10 000	0.98	8.99
S3A		73	120	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	80	172 000	10 000	1.00	5.73	
			120-277	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	80	172 000	10 000	1.00	5.73	
			347	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	7 440	101.5	80	172 000	10 000	0.98	8.99	
S4A		60	120	8 380	142	8 380	142	8 380	142	8 380	142	80	172 000	10 000	0.99	5.4	
			120-277	8 380	142	8 380	142	8 380	142	8 380	142	80	172 000	10 000	0.99	5.4	
			347	8 380	135	8 380	135	8 380	135	8 380	135	80	172 000	10 000	0.96	12.47	
S5A		88	120	12 038	138	12 038	138	12 038	138	12 038	138	80	172 000	10 000	1.00	4.82	
			120-277	12 038	138	12 038	138	12 038	138	12 038	138	80	172 000	10 000	1.00	4.82	
			347	12 038	137	12 038	137	12 038	137	12 038	137	80	172 000	10 000	0.97	10.4	
S6A		144	120	17 908	124	17 908	124	17 908	124	17 908	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56	
			120-277	17 908	124	17 908	124	17 908	124	17 908	124	80	172 000	10 000	1.00	5.56	
			347	17 800	125	17 800	125	17 800	125	17 800	125	80	172 000	10 000	0.98	9.65	

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Type	Compatible avec
66741	Grillage de protection 48"	48" LSS et L2STL
66742	Grillage de protection 96"	96" LSS et L2STL
67340	Connecteur pour montage en rangée continue	Tous LSS et L2STL
HAR766	Crochet en «V» (2 pièces)	Tous LSS et L2STL
BKT604	Connecteur pour montage en rangée continue	Tous LSS et L2STL
WGD055-48-SL	Grillage de protection 48" ¹	Tous LSS et L2STL
BKT347	Ensemble de suspension - 2 chaînes (1 mètre) ²	Tous LSS et L2STL
LEN261-4	Lentille de remplacement 48" ¹	Tous LSS et L2STL

¹ Pour les luminaires de 96", commander 2.

² Doit être utilisé en conjonction avec HAR766.

GRADATEURS COMPATIBLES¹
Série LSS

Marque	Modèle
Leviton	IPL710-DL (120-277V Only)
Lutron	NFTV, NTFTV
Standard	61989 Transceiver

Série L2STL

Marque	Modèle
Leviton	ILLUMATECH IP710-LFZ
Lutron	DIVADVSTV
Lutron	Maestro MS-Z101
Lutron	Nova T NTSTV
Philips	Sunrise SR1200ZTUNV

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.

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.

DÉTECTEURS DE PRÉSENCE - SÉRIE L2STL

DÉTECTEURS MARCHE-ARRÊT

Détection - Allumer à (Zone de détection) % durant (Temps de maintien) min. Éteindre

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi)	Zone de détection (%)	Temps de maintien (min)	Niveau de lumière du jour (lux)	Télécommande ¹
OSE-PO-0301	Externe	120-347	PIR	20-40	100	20	n/d	
OSE-PO-0501	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	OSI-FSIR-100
OSE-PO-0502	Externe	120-347	PIR	15-40	100	15	3 000	
OSI-FO-0301	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	Désactivé	
OSI-FO-0601	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	Désactivé	68681

DÉTECTEURS À 2 NIVEAUX

Détection - Allumer à (Zone de détection) % durant (Temps de maintien) min., puis (Gradation en attente) %

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi)	Zone de détection (%)	Temps de maintien (min)	Gradation en attente (%)	Niveau de lumière du jour (lux)	Télécommande ¹
OSI-FB-0301	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	30	Désactivé	
OSI-FB-0302	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	10	Désactivé	
OSI-FB-0303	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	50	Désactivé	
OSI-FB-0601	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	30	Désactivé	68681
OSI-FB-0602	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	10	Désactivé	68681
OSI-FB-0603	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	15	40	Désactivé	68681
OSI-FB-0604	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	40	Désactivé	68681

DÉTECTEURS À 3 NIVEAUX

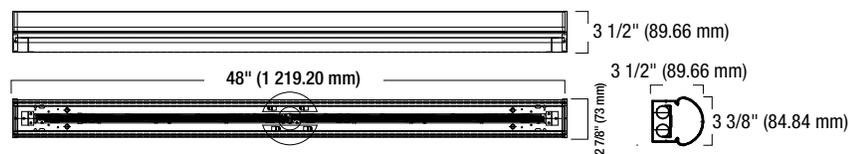
Détection - Allumer à (Zone de détection) % durant (Temps de maintien) min., puis (Gradation en attente) % durant (Période d'attente) min. Éteindre

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi)	Zone de détection (%)	Temps de maintien (min)	Gradation en attente (%)	Période d'attente (min)	Niveau de lumière du jour (lux)	Télécommande ¹
OSI-FT-0301	Interne	120-277	Hyperfréquence	32 max	100	20	30	10	Désactivé	
OSI-FT-0601	Interne	120-347	Hyperfréquence	25 max	100	30	30	10	Désactivé	68681

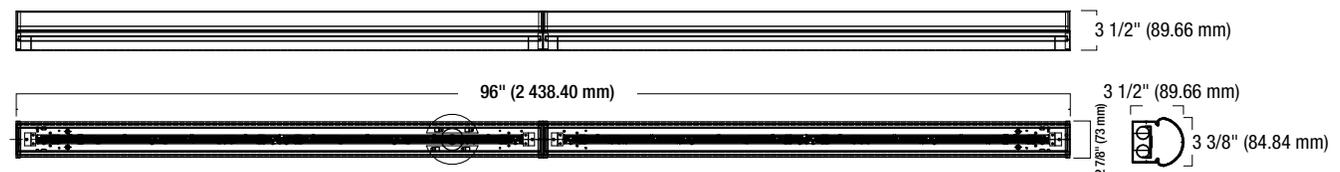
¹ À commander séparément

DIMENSIONS

48"



96"

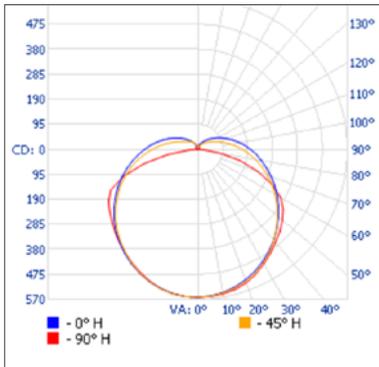


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES¹

L2STL-48LS2-XX-40K • 2 556.0 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	446.8	17.5%
0-40	746.6	29.2%
0-60	1 424.3	55.7%
60-90	759.7	29.7%
70-100	568.9	22.3%
90-120	281.7	11%
0-90	2 184.0	85.4%
90-180	372	14.6%
0-180	2 556.0	100%

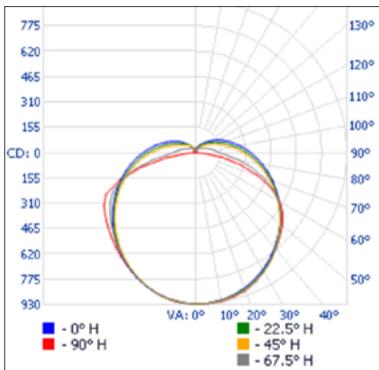
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	194 p.-b.	11.7'	8.9'
3.3'	51.6 p.-b.	22.7'	17.3'
5.0'	22.5 p.-b.	34.4'	26.2'
6.7'	12.5 p.-b.	46.1'	35.1'
8.3'	8.16 p.-b.	57.1'	43.5'
10.0'	5.62 p.-b.	68.8'	52.4'

■ Faisceau vert. : 147.6°
■ Faisceau hor. : 138.2°

L2STL-48LS4A-XX-40K • 4 206.4 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	736.1	17.5%
0-40	1 230.4	29.3%
0-60	2 344.8	55.7%
60-90	1 249.8	29.7%
70-100	934.3	22.2%
90-120	462.8	11%
0-90	3 594.6	85.5%
90-180	611.8	14.5%
0-180	4 206.4	100%

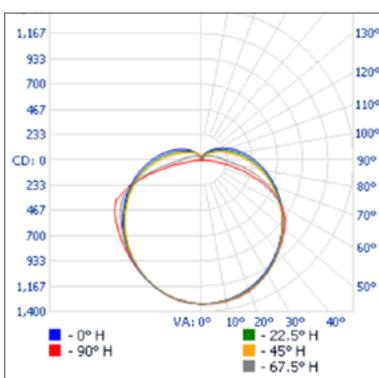
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	320 p.-b.	11.3'	8.9'
3.3'	85.0 p.-b.	21.9'	17.3'
5.0'	37.0 p.-b.	33.2'	26.2'
6.7'	20.6 p.-b.	44.5'	35.1'
8.3'	13.4 p.-b.	55.2'	43.5'
10.0'	9.26 p.-b.	66.5'	52.4'

■ Faisceau vert. : 146.5°
■ Faisceau hor. : 138.2°

L2STL-48LS5A-XX-40K • 6 043.2 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 057.5	17.5%
0-40	1 767.7	29.3%
0-60	3 368.7	55.7%
60-90	1 795.5	29.7%
70-100	1 342.3	22.2%
90-120	664.9	11%
0-90	5 164.2	85.5%
90-180	879	14.5%
0-180	6 043.2	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
1.7'	460 p.-b.	11.3'	8.9'
3.3'	122 p.-b.	21.9'	17.3'
5.0'	53.2 p.-b.	33.2'	26.2'
6.7'	29.6 p.-b.	44.5'	35.1'
8.3'	19.3 p.-b.	55.2'	43.5'
10.0'	13.3 p.-b.	66.5'	52.4'

■ Faisceau vert. : 146.5°
■ Faisceau hor. : 138.2°

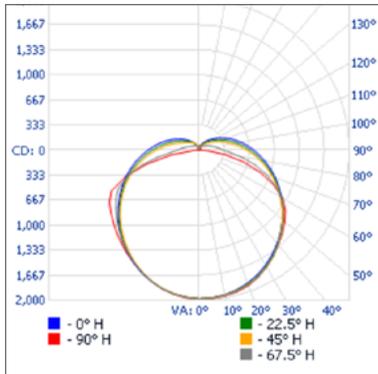
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

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

L2STL-48LS6A-XX-40K • 8 990.3 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 573.2	17.5%
0-40	2 629.8	29.3%
0-60	5 011.5	55.7%
60-90	2 671.1	29.7%
70-100	1 996.9	22.2%
90-120	989.2	11%
0-90	7 682.7	85.5%
90-180	1 307.6	14.5%
0-180	8 990.3	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
1.7'	685 p.-b.	11.3' 8.9'
3.3'	182 p.-b.	21.9' 17.3'
5.0'	79.2 p.-b.	33.2' 26.3'
6.7'	44.1 p.-b.	44.5' 35.1'
8.3'	28.7 p.-b.	55.2' 43.5'
10.0'	19.8 p.-b.	66.5' 52.4'

■ Faisceau vert. : 146.5°
■ Faisceau hor. : 138.2°

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.