

Day-Brite

CFI

par  Signify

Linéaire en saillie

SlimLux

2 pi et 4 pi



Le SlimLux DEL de Day-Brite/CFI est un luminaire linéaire monté en saillie, près du plafond, à éclairage direct/indirect conçu pour une installation sur des plafonds à profilés en T. Il procure un éclairage uniforme, offre un petit boîtier et un concept unique qui facilite et accélère l'installation. Il peut facilement être relocalisé pour s'adapter aux changements de plans dans l'application.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple: SL1P04835NGW

Luminaire linéaire							
Gamme	Quantité	Longueur	IRC et TCP	Distribution	Montage	Fin	
SL SlimLux	1P Luminaire simple	04 Luminaire linéaire 4 pi 02 Luminaire linéaire 2 pi	835 IRC de 80, 3500K 840 IRC de 80, 4000K	N 90% vers le haut/ 10% vers le bas	G NEMA G 15/16 po profilé en T	W Blanc	

exemple: SL04QG38LUNVDIM1

Boîte de régulateur							
Gamme	Longueur du luminaire linéaire	Plage de la boîte de régulateur ⁵	Type de plafond	Plage de lumens	Tension	Régulateur	Options
SL SlimLux	04 Luminaire linéaire 4 pi	S Boîte de régulateur 1 luminaire linéaire Q ⁵ Boîte de régulateur 4 luminaires linéaires	G NEMA G profilé en T	38L 3800 lm/4 pi 30L 3000 lm/4 pi	UNV 120/277V 347 ^{3,4} 347V	DIM1 ¹ Gradation SDIM1 ⁶ Gradation progressive LDE ⁶ Gradation LDE5 de Lutron jusqu'à 5% LDEH ⁶ Gradation LDE1 de Lutron jusqu'à 1%	F1 Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18, 6 pi F2 Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18, 6 pi F1/D Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/5W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 5 fils de calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 6 fils de calibre 18 pour les luminaires à intensité variable et luminaires EMLED GLR Fusible, à action rapide BSL10LST ^{2,4} Bloc de batterie autotest 10W Bodine BSL6LST ^{2,4} Bloc de batterie autotest 6W Bodine IAP ⁷ Capteur radiofréquence Interact Pro intégré, permet le contrôle de l'éclairage connecté CHIC Homologué pour la norme Chicago Plenum
	02 Luminaire linéaire 2 pi	M ⁶ Boîte de régulateur 8 luminaires linéaires		19L 1900 lm/2 pi 15L 1500 lm/2 pi			

- Les options sans contrôle s'utilisent avec la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%. Les options avec contrôles s'atténuent jusqu'à 5% avec un interrupteur mural sans fil.
- Les options d'urgence sont offertes seulement avec les boîtes de régulateur de 4 pi.
- 347V non offert avec boîtes de régulateur (M) pour 8 luminaires linéaires de 2 pi.
- 347V non offert avec les options d'urgence.
- Veillez noter que chaque boîte de régulateur est conçue pour le nombre exact de luminaires linéaires. Par exemple: la boîte Q doit être installée et exploitée avec 4 luminaires linéaires.
- Offert avec une seule option de boîte de régulateur (S).
- Offert seulement avec l'option de régulateur pour luminaire linéaire DIM1.

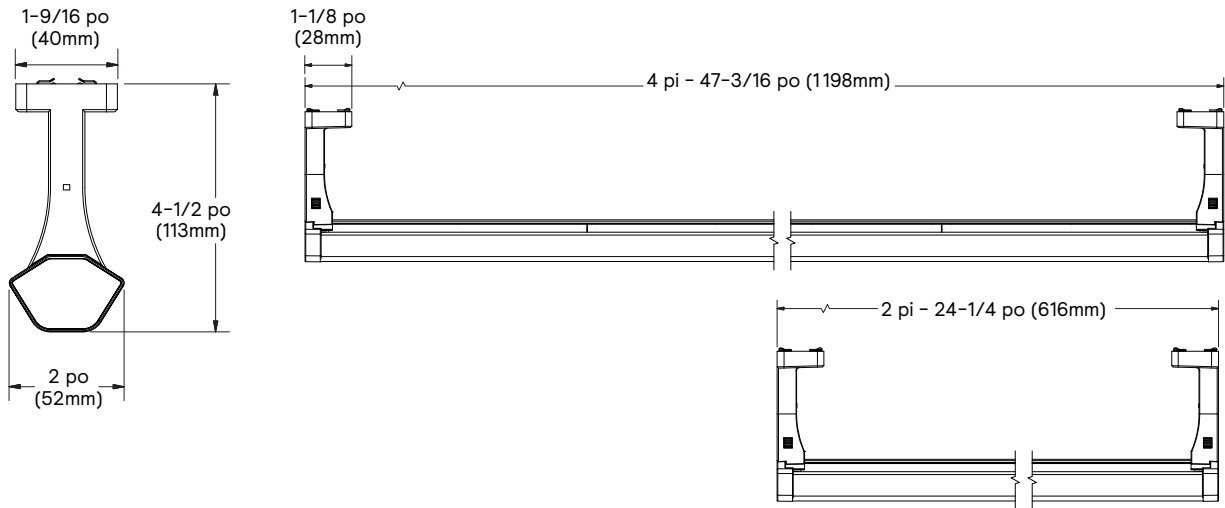
Accessoires:

SWZDT⁷ Contrôleur sans fil SpaceWise avec fonction de temps de passage (compatible avec l'option de régulateur DIM1 seulement - vous reportez à la fiche technique «SWZDT»)

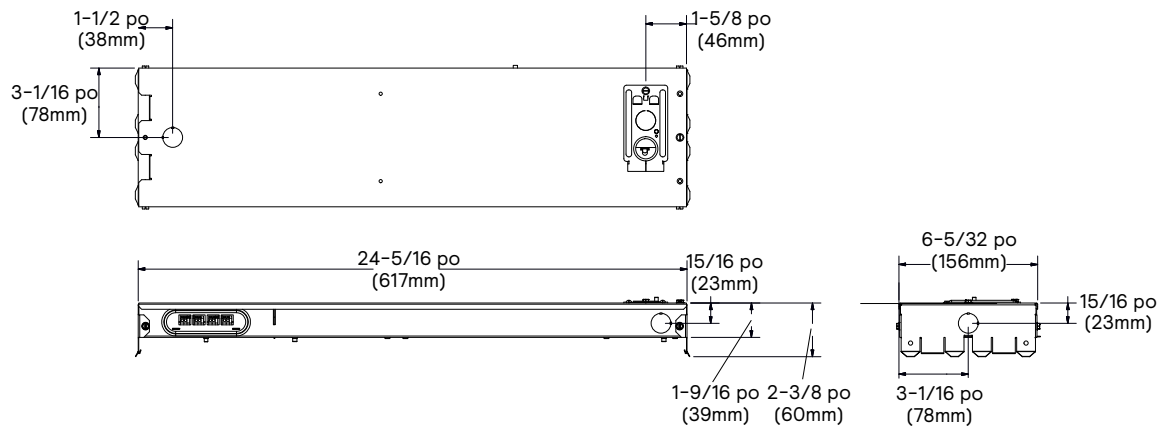
SlimLux Linéaire en saillie DEL SlimLux

Dimensions

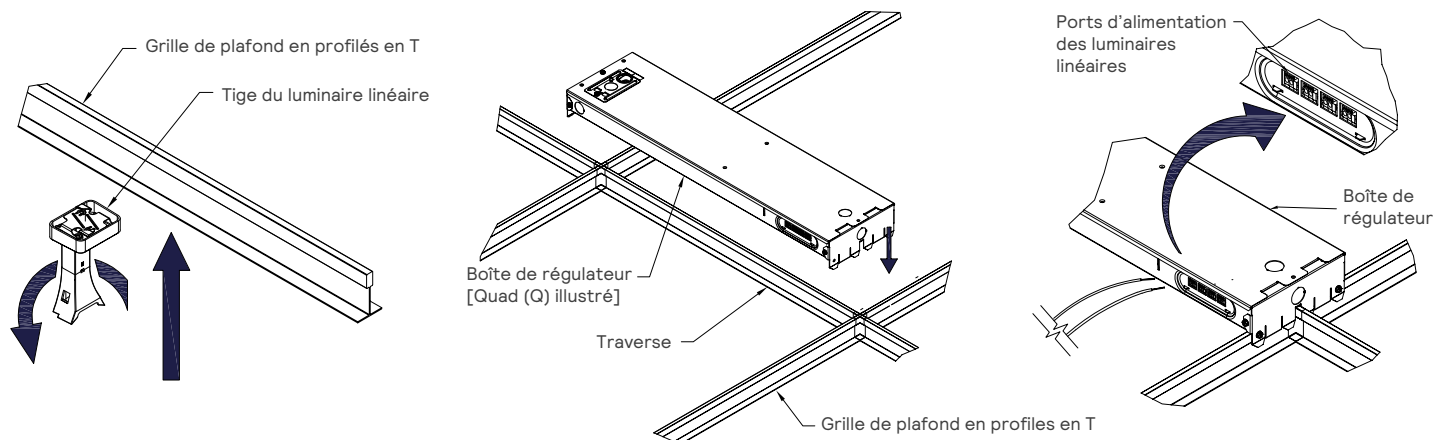
Luminaire linéaire



Boîte de régulateur



Installation facile



*Tous les ports des boîtes de régulateurs doivent être connectés à chaque luminaire linéaire.

**La boîte de régulateur simple (S) se branche directement dans le luminaire linéaire. Les boîtes de régulateur Quad (Q) et Oct (M) incluent des ports enfichables de connexions à deux fils

***La boîte de régulateur Oct (M) inclut quatre ports de connexion sur chaque côté de boîte d'épissures.

Spécifications

Système optique

Le système optique est composé de DEL couplées à une lentille optique unique. La lentille de réflexion/réfraction asymétrique à plusieurs facettes a spécialement été conçue pour extraire l'éclairage efficacement et de façon homogène, procure une distribution large dans l'hémisphère supérieur et une lueur subtile visible dessous. La distribution de ce luminaire est de 90% vers le haut et 10% vers le bas.

Construction

- Boîtier : polycarbonate
- Montage : les tiges et les extrémités du luminaire linéaire sont faites de polycarbonate moulé par injection
- Poids du luminaire : 2 lb/4 pi ; 0.5 lb/ 2pi

Électrique

- Les luminaires linéaires SlimLux s'installent seulement avec les boîtes de régulateurs SlimLux
- Les luminaires linéaires sont à basse tension de classe 2, 30 à 36V c.c. type
- La tige d'alimentation du luminaire linéaire inclut un filage de 19 po de classe 2 avec extrémités amincies
- Les boîtes de régulateur (commandées séparément) sont connectées à l'alimentation de l'immeuble dans le plénum du plafond. Les fils de basse tension (non inclus) fournissent l'alimentation aux luminaires linéaires
- Les boîtes de régulateur simple sont filées directement dans les luminaires linéaires. Les boîtes de régulateur Quad (Q) et Oct (M) incluent des ports enfichables à deux fils
- Les boîtes de régulateur incluent des agrafes intégrées pour montage sur profilé en T au-dessus du plafond
- Conforme aux normes CAN ICES-005-A/NEB-005-A et FCC section 15-A

Régulateurs de série

- Philips Advance Xitanium 0-10V, 1-100% (code d'option DIM1)
- Sortie nominale de classe 2, contacter Day-Brite pour d'autres régulateurs offerts

- Facteur de puissance : >0,90
- Distorsion harmonique totale : <20%
- D'autres options de régulateurs incluant la gradation progressive et Lutron sont offertes

Bloc de batterie en option

- Philips Bodine, 90 min, 6W ou 10W. Sortie nominale de classe 2, logée dans la boîte de régulateur installée à distance pour flux lumineux d'urgence

Maintien du flux lumineux

Les DEL ont été testées par le fabricant en respectant les exigences de la norme LM-80 de L'IESNA à une température ambiante de 25°C, les attentes de maintien du flux lumineux DEL selon la norme TM-21-11 de l'IES sont de : L70> 70000 h suspendues (méthodologie rapportée).

Couleur de la source

Les DEL sont classifiées pour un rendu des couleurs IRC>80, R9>9 et la précision de couleur d'un luminaire à l'autre est de 3 SDCM.

Extrémités

- Installation enfichable facile avec les modules de 4 pi nominaux et les modules de 2 pi. Pour les mesures exactes vous reportez aux dessins dimensionnels.

Montage

- Les tiges sont compatibles avec le profilé en T NEMA G d'une largeur de 15/16 po
- Les tiges pivotent pour se verrouiller sur le profilé en T et le luminaire linéaire s'enfiche dans la tige pour une installation rapide
- Le montage de série s'effectue seulement sur une tuile de plafond affleurant. Pour les tuiles à profilés en T, vous référez aux dessins dimensions pour les dimensions supérieures de la tige

Contrôles

SpaceWise DT (SWZDT)

- Monté à distance, installé comme accessoire pour contrôler une charge jusqu'à 730VA à 120V
- Mise en service avec un téléphone Android compatible et l'application sur le site Philips
- Gradation seulement avec un interrupteur mural sans fil compatible (voir ci-dessous)

- Pour la mise en service vous enregistrez à <https://www.componentcloud.philips.com/#/register>
- Les options de captation intégrées (SWZDT, IAP) ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, visiter http://www.lightingproducts.signify.com/documents/webdb2/DayBrite/pdf/SWZDT_sensor.pdf
- Pour plus de détails sur l'accessoires SWZDT visiter http://www.lightingproducts.signify.com/Documents/webdb2/Philips%20Controls/pdf/SpaceWise_DT_controller_IPS.pdf

Interact Pro (IAP)

- Interact Pro permet l'accès à l'éclairage connecté aux petites et moyennes entreprises sans la complexité normalement associée à l'éclairage connecté
- Le capteur Interact Pro se rattache à un profilé en T adjacent et propage le signal au-dessus du plafond
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousseaux de modernisation sans fil fonctionnant tous avec le même système
- Mise en service avec l'application Interact Pro (Android ou iPhone)
- La mise en service s'effectue à distance à partir du portail Interact Pro
- Passerelle Interact Pro et une connectivité internet compatibles requises pour la mise en service
- Compatible avec l'interrupteur gradateur sans fil UID8451/10 ZigBee Greenpower
- Compatible avec le capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) ou le capteur de lumière du jour/présence sans fil (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Pro visiter www.interact-lighting.com/pro
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Ready visiter www.philips.com/interactready

Homologations

- Homologué cETLus pour utilisation dans endroits humides
- Option Chicago Plenum CCEA offerte

- Classification pour plafond isolé : seulement pour boîtes de régulateur pour 1 et 4 luminaires linéaires
- Les luminaires linéaires sont conformes à la norme RoHS
- Les luminaires SlimLux sont qualifiés DesignLights Consortium®. Veuillez vous reporter à la liste de produits qualifiés DLC pour obtenir les numéros de catalogue exacts (www.designlights.org/QPL)
- SlimLux est homologué DLC standard comme système CC dans la catégorie d'éclairage indirect dans un luminaire linéaire ambiant

WELL Building Standard®

La norme WELL Building Standard® est la première à intégrer la santé et le bien-être humains dans le concept, la construction, l'entretien et les exploitations des bâtiments. SlimLux contribue à la caractéristique de satisfaction L04 de la norme WELL Building Standard®. L'International WELL Building Institute®, son logo et marques déposées sont utilisées avec la permission de l'International WELL Building Institute®.

Environnement

Classifié pour les endroits secs ou humides à des températures ambiantes d'exploitation de 0 à 30°C (32 à 86°F).

Plusieurs composantes du luminaire comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, porte-lampes et DEL sont faites de différents types de plastique qui peuvent être affectées par la présence de contaminants. Si des solutions de soufre, de pétrole, de solutions de nettoyage ou tout autre contaminant, sont présents dans la zone d'exploitation, veuillez contacter l'usine pour en vérifier la compatibilité. Ne convient pas aux natatorium.

Garantie

Garantie limitée du luminaire de cinq ans incluant les cartes DEL et les boîtes de régulateur. Visiter www.signify.com/warranties pour obtenir tous les détails.

SlimLux Linéaire en saillie DEL SlimLux

Photométrie

Énergie SlimLux et données de couleur

Longueur nominale (pi)	Lumens nominaux (plage (lm))	TCP nominale et IRC	Flux (lm)	Puissance c.a. (W)	Puissance d.c. (W)	Efficacité c.a.*	Efficacité d.c.**	IRC	R9
2	1500	3500K/IRC de 80	1396	13	10	108	134	83	9
2	1500	4000K/IRC de 80	1480	13	10	112	142	83	11
2	1900	3500K/IRC de 80	1718	16	13	109	129	83	9
2	1900	4000K/IRC de 80	1860	16	13	115	140	83	11
4	3000	3500K/IRC de 80	2815	25	21	114	133	83	9
4	3000	4000K/IRC de 80	2866	25	21	124	137	83	11
4	3800	3500K/IRC de 80	3513	32	27	113	129	83	9
4	3800	4000K/IRC de 80	3604	32	27	123	133	83	11

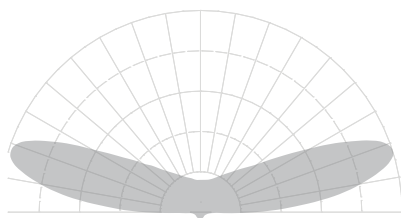
Photométrie du luminaire testée selon les exigences de la norme LM-79 de l'IESNA.

*Efficacité CA basée sur une boîte de régulateur simple (S).

**Efficacité CC basée sur l'alimentation CC.

SlimLux DEL en saillie de 4 pi, 3 800 lumens nominaux émis, 4 000K

Distribution Candela



Luminaire linéaire	SL1P04840NGW
Boîte de régulateur	SL04SG38LUNVDIM1
No test	40483
S/MH	1,3
Type de lampe	DEL
Lumens	3604
Puiss. à l'entrée	32
Efficacité c.a.	123
Efficacité d.c.*	133

Angle vertical	Angle horizontal			
	0°	45°	90°	-45°
0	71	71	71	71
5	70	71	71	71
15	68	70	71	70
25	64	67	67	67
35	58	62	60	62
45	49	50	48	50
55	40	40	41	40
65	28	31	36	31
75	16	31	53	31
85	6	125	188	125
95	5	552	912	552
105	55	759	1477	759
115	136	544	1300	544
125	209	426	780	426
135	257	387	541	387
145	288	371	440	371
155	313	361	395	361
165	331	353	368	353
175	342	346	350	346

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% lumineaire
0-30	57	1,6
0-40	95	2,6
0-60	171	4,7
0-90	386	10,7
90-120	1967	54,3
90-130	2393	66,1
90-150	2935	81,1
90-180	3235	89,3
0-180	3621	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans.
45	1295	1023	919
55	1272	932	846
65	1216	847	854
75	1100	1083	1544
85	1007	6200	7272

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond (rp)	80%			70%			50%		
	70	50	30	70	50	30	50	30	
Murs (rm)	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%								
Rapport de cavité de la pièce	0	97	97	97	84	84	84	60	60
	1	88	82	79	76	71	68	51	48
	2	79	71	66	68	61	56	45	40
	3	71	63	56	61	55	48	39	34
	4	66	55	47	56	47	41	34	29
	5	59	48	40	52	42	35	30	26
	6	55	44	35	47	38	32	28	23
	7	51	39	32	44	34	28	25	20
	8	46	34	28	40	30	25	22	17
	9	44	32	25	38	28	22	20	16
10	40	28	22	34	26	20	19	14	

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 1,79 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Signify Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le «National Institute of Standards and Technology».

*Sans perte de régulateur.



© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

www.day-brite.com/slimlux