

Day-Brite CFI

par  Signify

Encastré

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4

3 200, 3 800, 4 300, 4 800, 5 400, ou 7 400 lumens



Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Lumens: _____ Qté: _____
 Notes: _____

Le luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T Day-Brite / CFI est écoénergétique, profilé et offre un excellent rendement d'éclairage général dans des applications comme les bureaux, écoles, établissements de soins de santé ou commerces de détail. Muni d'une lentille prismatique givrée pour améliorer le confort visuel, le luminaire linéaire DEL encastré utilise des plateformes DEL de Philips fiables et efficaces ainsi que des pilotes à intensité variable ce qui en fait un produit de pointe de l'industrie dans sa catégorie.

Guide pour commander

Exemple : 2TG32L840-4-FS-02F-UNV-DIM

Largeur	Gamme	Type de plafond	Plage de lumens	Temp. de couleur	Longueur	Cadre de porte	Lentille	Tension	Pilote	Options
2	T	G		-	4	-	-	-	-	
2 2 pi	T Pour plafond à profilé en T DEL	G Profilé	32L 3200 lumens nominaux émis 38L 3800 lumens nominaux émis 43L 4300 lumens nominaux émis 48L 4800 lumens nominaux émis 54L 5400 lumens nominaux émis 74L 7400 lumens nominaux émis	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	4 4 pi	FS Acier plat FA Aluminium plat RA Aluminium en retrait	02F Configuration 12, 0,100 po, diffusion nominale de 50 % 12F DB 12 0,125 po, diffusion nominale de 50 % 19F DB 19 0,156 po, diffusion nominale de 50 %	UNV Tension universelle 120-277V 347 347V	DIM Gradation 0-10V jusqu'à 1% SDIM¹ Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée	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 EMLED^{2,3} Bloc batterie d'urgence 1W Joint d'étanchéité simple, entre la lentille et le cadre de la porte (non disponible avec porte RA) 2W Joint d'étanchéité double, 1W + joint d'étanchéité entre le cadre de la porte et le boîtier 3W Joint d'étanchéité triple, 2W + joint d'étanchéité entre le boîtier et le plafond (à installer sur le site) GLR Fusible à action rapide CHIC Homologué pour la norme Chicago Plenum DSC Pilote à débranchement rapide

Notes de bas de page

- 1 SDIM non offert avec l'option de lumens 74L.
- 2 Non offert avec 74L-347V.
- 3 1100 lumens nominaux émis en mode c.c.

Accessoires (à commander séparément)

- **FMA24** - 2 pi x 4 pi; châssis pour montage NEMA «F»
- **FKTG824** - Trousse de conversion avec bordure, 2 pi x 4 pi



2TG Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4

3 200, 3 800, 4 300, 4 800, 5 400 ou 7 400 lumens

Application

- Plateforme d'éclairage à semi-conducteurs à efficacité élevée et longue durée de vie
- Distribution d'éclairage général excellente pour l'éclairage ambiant
- Source à IRC élevé procurant un excellent rendu des couleurs
- Les DEL constituent une excellente source pour utilisation avec les contrôleurs puisqu'une commutation fréquente n'affecte pas la durée de vie de la source

Construction/fini

- Luminaire linéaire encastré de qualité pour les types de plafonds «NEMA» suivants: grille «G» NEMA, grille à profilé étroit «NFSG» NEMA, grille en retrait «GR» NEMA, grille étroite «NFG»
- Profondeur nominale du boîtier de 3 po, profondeur maximale de 3-3/16 po
- Bords lisses roulés sur les quatre côtés pour une manipulation sécuritaire
- Boîtier monobloc matricié incluant estampages de raidissement pour plus de rigidité
- Le boîtier est traité au phosphate en plusieurs étapes pour une résistance maximale à la corrosion et le revêtement de finition est une couche de poudre d'émail blanche à réflexion élevée
- Système de déflecteur intégré pour prévenir les fuites de lumière

- 2 ensembles d'agrafes de grille intégrées (enveloppantes et pliantes) pour une polyvalence de montage maximale
- Trous de suspension avec fil intégré pour une suspension indépendante du fil
- Estampages avec trous à l'extrémité du boîtier pour visser sur le profilé en T si désiré
- Entrées défonçables de 7/8 po dans chaque embout pour raccordement coupe-fil
- Plaque d'accès dans la partie supérieure du boîtier installée à l'usine incluant un trou de 7/8 po avec bord roulé et entrées défonçables de 7/8 po
- La boîte est munie d'une poignée de transport pour une manipulation facile

- Les luminaires linéaires DEL encastrés pour plafond à profilé en T sont qualifiés DesignLights Consortium®. Veuillez consulter la liste DLC QPL pour connaître les numéros de catalogue (<http://www.designlights.org/QPL>)
- Certaines 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

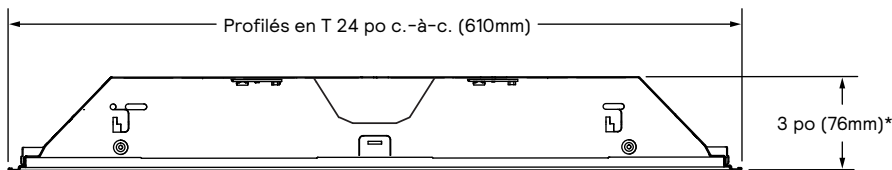
Électrique

- Gradation de série 0-10V
- Le pilote et les cartes DEL sont accessibles sous le plafond. Les cartes DEL se remplacent individuellement si requis
- Garantie limitée de cinq ans sur le luminaire, y compris les panneaux DEL et le pilote. Visitez www.signify.com/fr-ca/support/garanties pour obtenir tous les détails
- Les DEL à efficacité élevée offre une durée de vie de 50 000 heures (selon les tests effectués à 70 % du maintien du flux lumineux (L70)), à une température d'exploitation ambiante de 25°C
- Homologué cETLus selon les normes UL et CSA, convient aux endroits humides

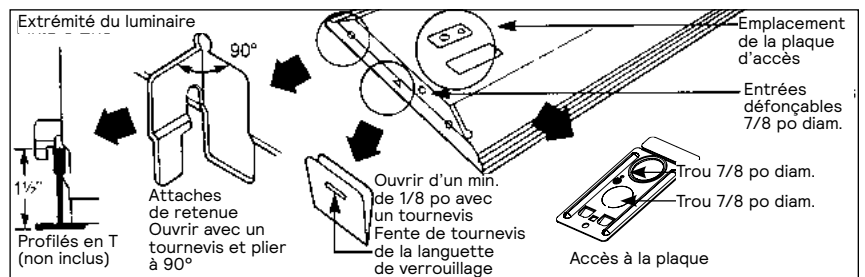
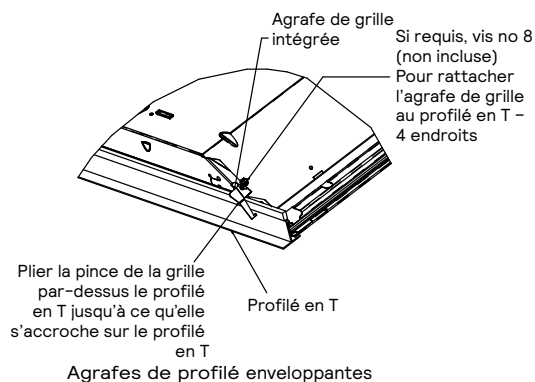
Boîtier

- Cadres de porte avec canal en «C» complet pour un meilleur support de la lentille et moins de dommage pendant l'expédition
- Cadre de porte en acier plat avec bords lisses roulés à l'intérieur et à l'extérieur
- Tous les cadres de porte offrent des coins en onglet
- Tous les cadres de porte sont munis de charnière en T et se suspendent et se verrouillent des deux côtés
- Les loquets à ressort actionnables sont standards pour une opération plus facile et une rétention constante

Dimensions



*L'option EMLED ajoute une hauteur de 1-3/4 po à la hauteur totale



Agrafes de grille pliantes

2TG Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4

3 200, 3 800, 4 300, 4 800, 5 400 ou 7 400 lumens

Photométrie

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4, 3 200 lumens nominaux émis

CEL - 112

No de catalogue No test E/MH Type de lampe Lumens Puiss. à l'entrée	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne					
	Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.		
2TG32L840-4-FS-02F-UNV 33527 1,2 DEL 3 071 27,4	0	1293	1293	1293	0-30	993	32,3	45	1646	1537	1415		
	5	1291	1287	1284	0-40	1588	51,7	55	1361	1206	1082		
	15	1246	1240	1224	0-60	2564	83,5	65	1087	911	874		
	25	1143	1123	1095	0-90	3070	100,0	75	962	815	848		
	35	973	938	892				85	1103	828	655		
	45	746	697	641									
	55	500	443	398									
	65	294	247	237									
	75	160	135	141									
	85	62	46	37									
Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 2,14 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.													
Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».													
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.													
	Coefficients d'utilisation				RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)								
					Plafond		70		50		30		
					Murs		70		50		30		
					RCP								
					0	118	118	118	115	115	115	111	111
					1	109	105	101	107	103	98	97	94
					2	100	92	85	97	91	84	86	81
					3	92	81	73	90	80	72	78	70
					4	84	72	65	81	71	64	69	63
					5	78	66	56	76	65	56	63	56
					6	72	59	51	70	58	51	56	50
					7	67	54	46	66	54	46	52	45
					8	63	50	41	60	48	40	47	40
					9	58	46	38	57	45	38	44	36
					10	55	42	34	54	41	34	40	34

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4, 3 800 lumens nominaux émis

CEL - 111

No de catalogue No test E/MH Type de lampe Lumens Puiss. à l'entrée	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne					
	Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.		
2TG38L840-4-FS-02F-UNV 33528 1,2 DEL 3 660 33	0	1542	1542	1542	0-30	1184	32,4	45	1917	1892	1868		
	5	1535	1537	1538	0-40	1894	51,8	55	1581	1519	1499		
	15	1477	1481	1481	0-60	3055	83,5	65	1267	1182	1214		
	25	1349	1352	1348	0-90	3657	100,0	75	1132	1067	1189		
	35	1142	1139	1131				85	1233	1214	1407		
	45	868	857	846									
	55	581	558	551									
	65	343	320	329									
	75	188	177	197									
	85	69	68	79									
Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 2,16 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.													
Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».													
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.													
	Coefficients d'utilisation				RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)								
					Plafond		70		50		30		
					Murs		70		50		30		
					RCP								
					0	118	118	118	115	115	115	111	111
					1	109	105	101	107	103	98	97	94
					2	100	92	85	97	91	84	86	81
					3	92	81	73	90	80	72	78	70
					4	84	72	65	81	71	64	69	63
					5	78	66	56	76	65	56	63	56
					6	72	59	51	70	58	51	56	50
					7	67	54	46	66	54	46	52	45
					8	63	50	41	60	48	40	47	40
					9	58	46	38	57	45	38	44	36
					10	55	42	34	54	41	34	40	34

2TG Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4

3 200, 3 800, 4 300, 4 800, 5 400 ou 7 400 lumens

Photométrie

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4, 4 300 lumens nominaux émis

CEL - 109

No de catalogue 2TG43L840-4-FS-02F-UNV No test 33530 E/MH 1,2 Type de lampe DEL Lumens 4 189 Puiss. à l'entrée 38,4 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 2,20 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
	Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
	0	1764	1764	1764	0-30	1354	32,3	45	2191	2163	2136
	5	1756	1757	1759	0-40	2166	51,7	55	1805	1735	1714
	15	1690	1694	1694	0-60	3495	83,5	65	1449	1347	1389
	25	1544	1546	1542	0-90	4188	100,0	75	1293	1219	1362
	35	1304	1302	1294							
	45	992	980	968							
	55	663	637	630							
	65	392	365	376							
	75	214	202	226							
	85	79	77	90							

Coefficients d'utilisation

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

Plafond	80			70			50		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP									
0	118	118	118	115	115	115	111	111	
1	109	105	101	107	103	98	97	94	
2	100	92	85	97	91	84	86	81	
3	92	81	73	90	80	72	78	70	
4	84	72	65	81	71	64	69	63	
5	78	66	56	76	65	56	63	56	
6	72	59	51	70	58	51	56	50	
7	67	54	46	66	54	46	52	45	
8	63	50	41	60	48	40	47	40	
9	58	46	38	57	45	38	44	36	
10	55	42	34	54	41	34	40	34	

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4, 4 800 lumens nominaux émis

CEL - 107

No de catalogue 2TG48L840-4-FS-02F-UNV No test 33531 E/MH 1,2 Type de lampe DEL Lumens 4 633 Puiss. à l'entrée 43,2 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 2,24 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
	Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
	0	1950	1950	1950	0-30	1498	32,3	45	2423	2392	2366
	5	1942	1943	1945	0-40	2395	51,7	55	1997	1919	1899
	15	1868	1872	1874	0-60	3866	83,5	65	1602	1492	1538
	25	1707	1709	1705	0-90	4632	100,0	75	1433	1353	1506
	35	1443	1440	1430							
	45	1098	1084	1072							
	55	734	705	698							
	65	434	404	417							
	75	238	224	250							
	85	88	86	101							

Coefficients d'utilisation

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

Plafond	80			70			50		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP									
0	118	118	118	115	115	115	111	111	
1	109	105	101	107	103	98	97	94	
2	100	92	85	97	91	84	86	81	
3	92	81	73	90	80	72	78	70	
4	84	72	65	81	71	64	69	63	
5	78	66	56	76	65	56	63	56	
6	72	59	51	70	58	51	56	50	
7	67	54	46	66	54	46	52	45	
8	63	50	41	60	48	40	47	40	
9	58	46	38	57	45	38	44	36	
10	55	42	34	54	41	34	40	34	

2TG Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4

3 200, 3 800, 4 300, 4 800, 5 400 ou 7 400 lumens

Photométrie

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4, 5 400 lumens nominaux émis

CEL - 105

No de catalogue	2TG54L840-4-FS-02F-UNV	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% lumineaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
No test	33532	0	2180	2180	2180	0-30	1674	32,3	45	2709	2677	2643
E/MH	1,2	5	2171	2172	2174	0-40	2677	51,7	55	2232	2151	2123
Type de lampe	DEL	15	2088	2094	2093	0-60	4322	83,5	65	1792	1673	1721
Lumens	5179	25	1907	1911	1905	0-90	5177	100,0	75	1603	1508	1688
Puiss. à l'entrée	49,3	35	1614	1609	1599				85	1751	1710	1988
		45	1227	1213	1197							
		55	820	791	780							
		65	485	453	466							
		75	266	250	280							
		85	98	96	111							

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)												
Plafond	80			70			50					
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30				
RCP												
0	118	118	118	115	115	115	111	111				
1	109	105	101	107	103	98	97	94				
2	100	92	85	97	91	84	86	81				
3	92	81	73	90	80	72	78	70				
4	84	72	65	81	71	64	69	63				
5	78	66	56	76	65	56	63	56				
6	72	59	51	70	58	51	56	50				
7	67	54	46	66	54	46	52	45				
8	63	50	41	60	48	40	47	40				
9	58	46	38	57	45	38	44	36				
10	55	42	34	54	41	34	40	34				

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **2,29 \$** sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.

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

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

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x4, 7400 lumens nominaux émis

CEL - 96

No de catalogue	2TG74L840-4-FS-02F-UNV	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% lumineaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
No test	33536	0	3008	3008	3008	0-30	2309	32,3	45	3729	3684	3643
E/MH	1,2	5	2994	2997	2999	0-40	3692	51,7	55	3073	2964	2928
Type de lampe	DEL	15	2879	2887	2888	0-60	5959	83,5	65	2470	2304	2378
Lumens	7142	25	2628	2634	2627	0-90	7140	100,0	75	2210	2076	2330
Puiss. à l'entrée	74,1	35	2224	2217	2205				85	2411	2360	2783
		45	1689	1689	1650							
		55	1129	1089	1076							
		65	669	624	644							
		75	366	344	386							
		85	135	132	155							

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)												
Plafond	80			70			50					
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30				
RCP												
0	118	118	118	115	115	115	111	111				
1	109	105	101	107	103	98	97	94				
2	100	92	85	97	91	84	86	81				
3	92	81	73	90	80	72	78	70				
4	84	72	65	81	71	64	69	63				
5	78	66	56	76	65	56	63	56				
6	72	59	51	70	58	51	56	50				
7	67	54	46	66	54	46	52	45				
8	63	50	41	60	48	40	47	40				
9	58	46	38	57	45	38	44	36				
10	55	42	34	54	41	34	40	34				

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **2,50 \$** sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.

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

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

L'information présentée dans ce document ne constitue pas une offre commerciale et ne fait pas partie d'une soumission ou d'un contrat.



© 2020 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