

# Day-Brite CFI

par  Signify

## Encastré

Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x2

2 000, 3 000, 3 800 ou  
4 500 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 : 2TG30L840-2-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		-	2 -	-	-	-	-	
2 2 pi	T Pour plafond à profilé en T DEL	G Profilé	<b>20L</b> 2000 lumens nominaux émis <b>30L</b> 3000 lumens nominaux émis <b>38L</b> 3800 lumens nominaux émis <b>45L</b> 4500 lumens nominaux émis	<b>830</b> IRC 80, 3000K <b>835</b> IRC 80, 3500K <b>840</b> IRC 80, 4000K <b>850</b> IRC 80, 5000K	2 2 pi	<b>FS</b> Acier plat <b>FA</b> Aluminium plat <b>RA</b> Aluminium en retrait	<b>02F</b> Configuration 12, 0,100 po, diffusion nominale de 50 % <b>12F</b> DB 12 0,125 po, diffusion nominale de 50 % <b>19F</b> DB 19 0,156 po, diffusion nominale de 50 %	<b>UNV</b> Tension universelle 120-277V <b>347</b> 347V	<b>DIM</b> Gradation 0-10V jusqu'à 1% <b>SDIM</b> Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée	<b>F1</b> Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18, 6 pi <b>F2</b> Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18, 6 pi <b>F1/D</b> Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable <b>F2/5W</b> Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 5 fils de calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable <b>EMLED<sup>1</sup></b> Bloc batterie d'urgence <b>1W</b> Joint d'étanchéité simple, entre la lentille et le cadre de la porte (non disponible avec porte RA) <b>2W</b> Joint d'étanchéité double, 1W + joint d'étanchéité entre le cadre de la porte et le boîtier <b>3W</b> Joint d'étanchéité triple, 2W + joint d'étanchéité entre le boîtier et le plafond (à installer sur le site) <b>GLR</b> Fusible à action rapide <b>CHIC</b> Homologué pour la norme Chicago Plenum <b>DSC</b> Pilote à débranchement rapide

### Notes de bas de page

1 Bloc d'urgence installé dans le coffret sur le dessus du boîtier du luminaire. 1100 lumens nominaux émis en mode c.c.

### Accessoires (à commander séparément)

- FMA22 - 2 pi x 2 pi; châssis pour montage NEMA «F»
- FKTG822 - Trousse de conversion avec bordure, 2 pi x 2 pi



# 2TG Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x2

2 000, 3 000, 3 800 ou 4 500 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 contrôles 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 résistante 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

## Électrique

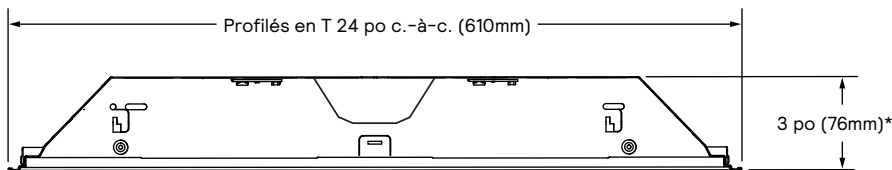
- Gradation de série 0-10V
- Le pilote et les cartes DEL sont accessibles sous le plafond. Les cartes DEL se remplacent individuellement si requis
- Garantie limitée de cinq ans sur le luminaire, y compris les panneaux DEL et le pilote. Visitez [www.signify.com/fr-ca/support/garanties](http://www.signify.com/fr-ca/support/garanties) 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
- 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

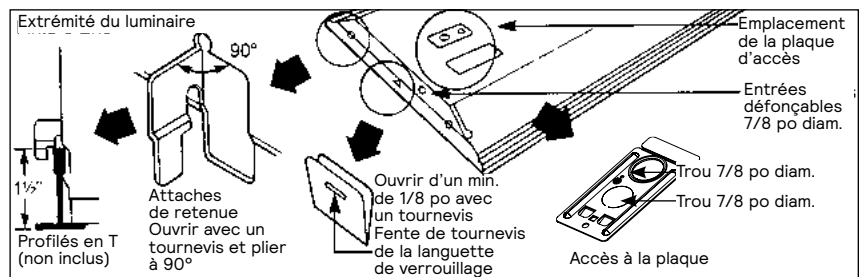
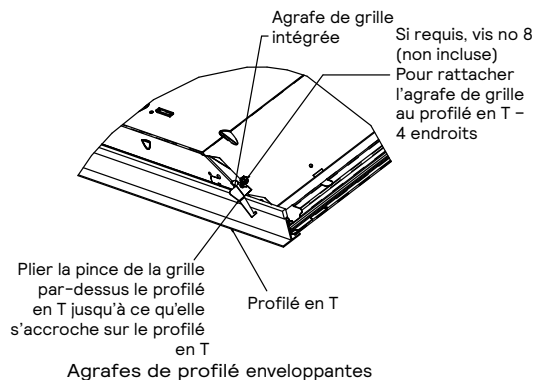
## Boîtier

- 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 2x2

2 000, 3 000, 3 800 ou 4 500 lumens

## Photométrie

### Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x2, 2 000 lumens nominaux émis

CEL - 99

No de catalogue	2TG20L840-2-FS-02F-UNV	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
No test	32630	0	983	983	983	0-30	747	32,7	45	2 442	2 472	2 551
E/MH	1,2	5	978	978	979	0-40	1 191	52,1	55	1 968	1 977	2 058
Source	DEL	15	933	935	937	0-60	1 915	83,7	65	1 572	1 518	1 644
Lumens/lampe	2 287	25	844	849	856	0-90	2 287	100,0	75	1 427	1 384	1 618
Puiss. à l'entrée	23	35	703	709	709				85	1 570	1 597	1 831
		45	526	532	549	<b>Coefficients d'utilisation</b>						
		55	344	345	359	<b>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</b>						
		65	202	195	211	Plafond						
		75	112	109	127	Murs						
		85	42	42	49	RCP						
Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - <b>2,42 \$</b> 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 2x2, 3 000 lumens nominaux émis

CEL - 92

No de catalogue	2TG30L840-2-FS-02F-UNV	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
No test	32628	0	1 285	1 285	1 285	0-30	977	32,7	45	3 201	3 234	3 342
E/MH	1,2	5	1 279	1 279	1 281	0-40	1 558	52,0	55	2 575	2 589	2 694
Source	DEL	15	1 220	1 223	1 228	0-60	2 506	83,7	65	2 052	1 992	2 153
Lumens/lampe	2 994	25	1 104	1 110	1 122	0-90	2 994	100,0	75	1 865	1 803	2 124
Puiss. à l'entrée	32,7	35	921	926	947				85	2 063	2 092	2 395
		45	689	696	719	<b>Coefficients d'utilisation</b>						
		55	449	452	470	<b>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</b>						
		65	264	256	277	Plafond						
		75	147	142	167	Murs						
		85	55	56	64	RCP						
Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - <b>2,61 \$</b> 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.												

# 2TG Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x2

2 000, 3 000, 3 800 ou 4 500 lumens

## Photométrie

### Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x2, 3 800 lumens nominaux émis

CEL - 85

No de catalogue	2TG38L840-2-FS-02F-UNV	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
No test	32631	0	1586	1586	1586	0-30	1206	32,7	45	3942	3990	4130
E/MH	1,2	5	1578	1578	1580	0-40	1922	52,0	55	3177	3193	3330
Source	DEL	15	1505	1509	1514	0-60	3091	83,7	65	2534	2456	2660
Lumens/lampe	3 693	25	1362	1369	1384	0-90	3693	100,0	75	2301	2219	2625
Puiss. à l'entrée	43,5	35	1136	1143	1169				85	2545	2588	2951
		45	848	859	889							
		55	555	557	581							
		65	326	316	342							
		75	181	175	207							
		85	68	69	78							

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **2,82 \$** 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.

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	93	85	97	91	84	86	81				
3	92	81	75	90	81	73	78	71				
4	84	72	65	82	71	64	69	63				
5	78	66	57	76	65	56	63	56				
6	72	59	51	70	58	51	56	50				
7	68	55	46	66	54	46	52	45				
8	63	50	41	61	48	41	47	40				
9	58	46	38	57	46	38	44	38				
10	55	42	34	54	41	34	40	34				

### Luminaire linéaire DEL encastré pour plafond à profilé en T 2x2, 4 500 lumens nominaux émis

CEL - 88

No de catalogue	2TG45L840-2-FS-02F-UNV	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne			
		Angle	Ext.	45	Trans.	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.
No test	32395	0	1968	1968	1968	0-30	1489	32,7	45	4852	4887	5031
E/MH	1,2	5	1958	1957	1960	0-40	2366	52,0	55	3959	3952	4127
Source	DEL	15	1864	1867	1873	0-60	3805	83,6	65	3202	3111	3327
Lumens/lampe	4 551	25	1677	1687	1702	0-90	4550	100,0	75	2872	2789	3167
Puiss. à l'entrée	51,5	35	1392	1401	1428				85	3038	3066	3468
		45	1044	1052	1083							
		55	691	690	720							
		65	412	400	428							
		75	226	220	250							
		85	81	81	92							

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **2,79 \$** 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.

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	119	119	119	116	116	116	111	111				
1	109	105	101	107	103	99	98	95				
2	100	93	86	98	91	85	87	82				
3	92	82	74	90	81	74	78	72				
4	85	73	65	83	72	64	70	63				
5	78	66	58	76	65	57	63	56				
6	73	60	51	71	59	51	57	50				
7	68	55	46	66	54	46	52	45				
8	63	50	42	62	49	42	48	41				
9	59	46	38	58	46	38	44	38				
10	55	43	35	54	42	35	41	34				

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