

# Day-Brite

## CFI

par @signify

### Encastré

### Luminaire linéaire TG8 1x4

T5, T5HO, T8



Le luminaire linéaire encastré TG8 de Day-Brite/ CFI est un modèle profilé de qualité supérieure convenant parfaitement à la spécification. Il a été conçu pour une utilisation avec les lampes T8 et les ballasts électroniques.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de catalogue: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

#### Guide pour commander

Exemple: 1TG8232-01-UNV-1/2-EBLHE-LPT835HL

Largeur	Série	Type de plafond	Boîtier	Qté de lampe (non incluses)	Type de lampe	Cadre de porte	Lentille	Fini de la porte	Tension	Options
1	T	G	8							
1 1 pi	T Luminaire linéaire encastré TG	G Profilé	8 Boîtier profilé	1 2 3 (sauf 54HO)	28 28WT5 (46 po) 32 32WT8 (48 po) 54HO 54W T5HO (46 po)	RIEN RA Acier plat Aluminium encastré	01 Acrylique prismatique motif 12 12 Épaisseur nominale 0,125 po K-12 19 Épaisseur nominale 0,156 po K-19 21 Épaisseur nominale 0,125 po motif 12 30 Paralume en polystyrène argenté, 1/2 po x 1/2 po 34 Paralume en polystyrène argenté, 1-1/2 po x 1-1/2 po x 1 po 52 Paralume en polystyrène argenté, 3/4 po x 3/4 po x 1/2 po PL3 Paralume en polystyrène argenté, Para-Lite 3 ALP à rendement élevé de 3/4 po x 3/4 po x 1/2 po	RIEN B Blanc Porte noire LPT830 Lampes installées T8/T5/T5HO, IRC de +80, 3000K LPT835 Lampes installées T8/T5/T5HO, IRC de +80, 3500K LPT841 Lampes installées T8/T5/T5HO, IRC de +80, 4100K LPT830HL Lampes T8/T5 à lumens élevés installées, IRC de +80, 3000K LPT835HL Lampes T8/T5 à lumens élevés installées, IRC de +80, 3500K LPT841HL Lampes T8/T5 à lumens élevés installées, IRC de +80, 4100K 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	120 277 347 UNV Tension universelle 120-277V	1/1 1 ballast à une lampe 1/2 1 ballast à deux lampes 1/3 1 ballast à trois lampes 1/21 Ballasts à 2 lampes et à 1 lampe EB Ballast électronique, DHT -10%, facteur standard de ballast EB10R Ballast électronique T8, allumage rapide programmé, DHT -10% EBHE Ballast électronique T8, rendement élevé, facteur standard de ballast EBLHE Ballast électronique T8, rendement élevé, faible facteur de ballast EBHHE Ballast électronique T8, rendement élevé, facteur élevé de ballast EBD Ballast électronique pour gradation, spécifié par le client EBSD Ballast électronique T8 pour gradation progressive, facteur de ballast de 0,88 EBD7 Ballast Advance Mark 7 pour gradation, contrôle 0-10V (basse tension) EBDX Ballast Advance Mark 10 pour gradation, contrôle de phases E1 Ballast de secours B100, T8, 350-450 lumens, 120/277V E1CAN Ballast de secours B100, marché canadien, T8, 350-450 lumens, 120/347V E7 Ballast de secours B60, T8, 600-700 lumens, 120/277V E5 Ballast de secours B50, marché américain ou canadien, T8, 1100-1400 lumens, UNV E5CAN Ballast de secours B50-CAN, marché canadien, T8, 1100-1400 lumens, 120/347V E5ST Ballast de secours B50ST à autotest, T8, 1100-1400 lumens, UNV E7LP Ballast de secours LP550, T5/T5HO, 430-700 lumens, 120/277V E6LP Ballast de secours LP600, marché américain ou canadien, T5/T5HO, 750-1325 lumens, 120/277V F1 Câble flexible, diamètre de 3/8 po, calibre 18, trifilaire, 6 pi F2 Câble flexible, diamètre de 3/8 po, calibre 18, à 4 fils, 6 pi F2/SW Câble flexible, diamètre de 3/8 po, calibre 18, 5 fils, 6 pi pour luminaires avec gradation GLR Fusible à action rapide

#### Accessoires

FMA14 Montage «F» 1 pi x 4 pi pour montage «F» NEMA  
GCP Jeu d'agrafe pour grille GCC (jeu de 4)

# 1TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 1x4

T5, T5HO, T8

## 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»
- Le cadre de montage à assembler sur le site et «F» installé permet d'utiliser le luminaire dans les plafonds à bordure «F» NEMA
- Le boîtier est fait d'acier pré peint
- Boîtier du luminaire linéaire encastré en acier formé à la matrice CR avec nervures de renfort pour plus de rigidité
- Entrées défonçables de 7/8 po à chaque embout et plaque d'accès pour branchement rapide dans la partie supérieure munie de deux entrées défonçables 7/8 po

- Couvert de filage à enclenchement
- Les agrafes pour profilés en T ne sont pas incluses avec le luminaire et doivent être commandées séparément
- Boîtier profilé pour un dégagement minimal requis
- Toutes les unités sont munies de languettes de support métalliques pour suspensions avec fil métallique indépendant

## Électrique

- Homologué UL, pour endroits humides
- Des blocs d'alimentation de secours fluorescents autonomes peuvent être intégrés. Homologués UL pour endroits secs
- Aucun filage interne apparent

## Boîtier

- Cadre de porte en acier plat offrant des coins à onglets
- Cadre de porte à charnière et loquets (sur les deux côtés)
- Verrouillage mécanique éliminant les fuites de lumières, aucun joint d'étanchéité requis
- Cadres de porte blanc (de série) ou noir (en option) disponibles
- Diffuseur d'acrylique prismatique clair aux couleurs stabilisées à 100 %

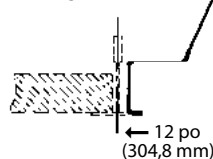
## Configuration du plafond

1 T G 8 2 32

Type de plafond

G = Grille (NEMA G)

VUE LATÉRALE

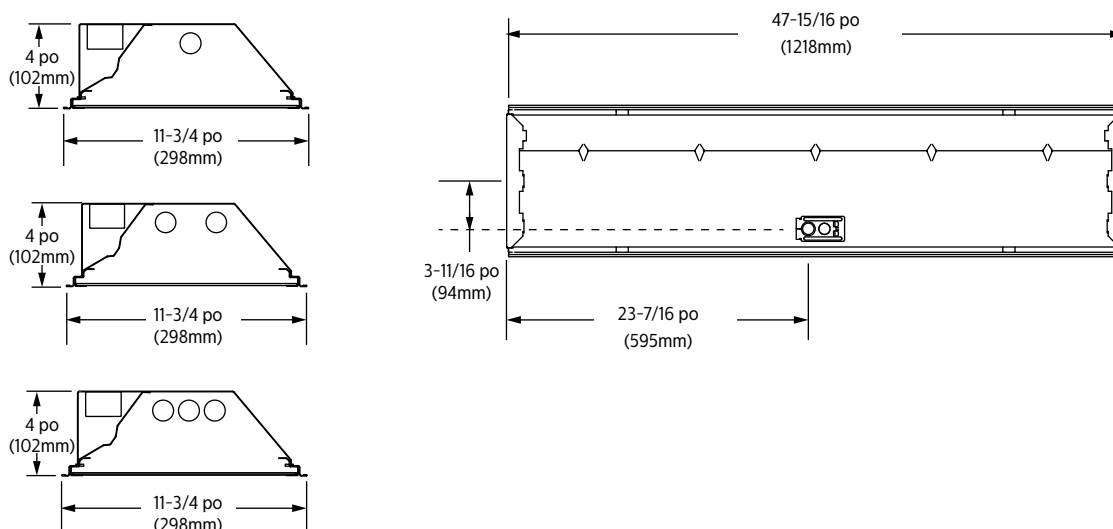


(NEMA de type G)  
Plafonds acoustiques à tuiles déposées utilisant une suspension à grille exposée avec profilés pour luminaires offrant un espacement de 12 po x 48 po.

# 1TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 1x4

T5, T5HO, T8

## Dimensions



## Photométrie

TG8 1x4 2 lampes T8

Efficacité – 69,2%

CEL – 68

CEV – 61

<b>No catalogue</b> 1TG8232-01 <b>No test</b> 33910 <b>E/MH</b> 1,3 <b>Type de lampe</b> F32T8 <b>Lumens/Lampe</b> 3100 <b>Facteur de ballast</b> 0,89 <b>Puissance à l'entrée</b> 56	<b>Intensité lumineuse</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>				<b>Luminance moyenne</b>			
	<b>Angle</b> <b>0</b> 1732 <b>5</b> 1722 <b>15</b> 1668 <b>25</b> 1545 <b>35</b> 1352 <b>45</b> 1080 <b>55</b> 715 <b>65</b> 394 <b>75</b> 213 <b>85</b> 99	<b>Extrémité</b> <b>45</b> 1732 <b>Transversal</b> <b>45</b> 1723 <b>15</b> 1677 <b>25</b> 1553 <b>35</b> 1353 <b>45</b> 1039 <b>55</b> 666 <b>65</b> 342 <b>75</b> 159 <b>85</b> 58	<b>45</b> 1732 <b>15</b> 1723 <b>25</b> 1677 <b>35</b> 1561 <b>45</b> 960 <b>55</b> 573 <b>65</b> 309 <b>75</b> 149 <b>85</b> 35	<b>Degrés</b> <b>0-30</b> 1363 <b>0-40</b> 2219 <b>0-60</b> 3639 <b>0-90</b> 4290	<b>% lampe</b> <b>0-30</b> 22,0 <b>0-40</b> 35,8 <b>0-60</b> 58,7 <b>0-90</b> 69,2	<b>% lumin</b> <b>0-30</b> 31,8 <b>0-40</b> 51,8 <b>0-60</b> 84,9 <b>0-90</b> 100	<b>Angle</b> <b>45</b> 5170 <b>55</b> 4223 <b>65</b> 3154 <b>75</b> 2788 <b>85</b> 3838	<b>Ext.</b> <b>45'</b> 4977 <b>3933</b> <b>2738</b> <b>2077</b> <b>1354</b>	<b>45'</b> 4596 <b>3382</b> <b>2479</b> <b>1951</b> <b>1354</b>			
<b>Coefficients d'utilisation</b>												
<b>Méthode de cavité zonale - Réfexion efficace au sol = 20%</b>												
Plafond	80			70			50					
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30				
RCP												
0	81	81	81	80	80	80	77	77				
1	76	72	69	73	70	68	68	66				
2	68	64	59	68	63	58	59	56				
3	64	56	52	61	56	51	54	50				
4	58	51	45	56	50	45	47	44				
5	54	46	40	53	45	40	44	39				
6	50	40	35	48	40	34	40	34				
7	46	38	32	46	36	32	35	30				
8	44	34	28	41	34	28	33	28				
9	40	32	26	40	30	26	30	26				
10	38	28	23	36	28	23	28	23				

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,53 \$ 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 ».

# 1TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 1x4

T5, T5HO, T8

## Photométrie

Luminaire linéaire TG8 1x4 3 lampes T8

Efficacité – 62,1%

CEL – 62

CEV – 56

	1TG8332-01	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage				Luminance moyenne			
		Angle	Extrémité	45	Transversal	Degrés	Lumens	% lampe	% lumin	Angle	Ext.	45°	Trans.
No catalogue	1TG8332-01	0	2377	2377	2377	0-30	1865	20,1	32,3	45	7030	6656	6010
No test	33911	5	2364	2366	2368	0-40	3028	32,6	52,4	55	5729	5141	4294
E/MH	1.2	15	2287	2299	2294	0-60	4924	52,9	85,3	65	4230	3536	3144
Type de lampe	F32T8	25	2118	2122	2119	0-90	5778	62,1	100	75	3711	2704	2519
Lumens/Lamp	3100	35	1844	1835	1788					85	5122	3049	1858
Facteur de ballast	.83	45	1468	1390	1255	<b>Coefficients d'utilisation</b>							
Puissance à l'entrée	77	55	970	871	727	<b>Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%</b>							
		65	528	441	392	Plafond							
		75	284	207	193	Murs							
		85	132	78	48	RCP							
						0							
						1							
						2							
						3							
						4							
						5							
						6							
						7							
						8							
						9							
						10							

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,87\$ 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 ».



Certains luminaires s'utilisent avec des lampes fluorescentes ou à décharge à haute intensité (DHI) qui renferment de petites quantités de mercure. De telles lampes portent une étiquette, « Renferme du mercure » et/ou le symbole « HG ». Les lampes renfermant du mercure doivent être éliminées en respectant les exigences locales. L'information sur le recyclage de cette lampe et son élimination se retrouvent sur le site [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org)

