

Day-Brite

CFI

par @signify

Encastré

Luminaire linéaire TG8 2xa

T5, T5HO ou 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: _____

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

Largeur	Série	Type de plafond	Boîtier	Qté de lampe (non incluses)	Type de lampe	Cadre de porte	Lentille	Fin de la porte	Tension	Options
2	T		8							
2 2 pi	T Luminaire linéaire encastré	G Profilé F Bordure	8 Boîtier profilé	2 3 4	28 28WT5 (46 po) 32 32WT8 (48 po) 54HO 54W T5HO (46 po)	RIEN FA RA Acier plat Aluminium 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 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 Blanc B Porte noire	120 277 347 UNV Tension universelle 120-277V	1/2 1 ballast à deux lampes 1/3 1 ballast à trois lampes 1/21 Ballasts à 2 lampes et à 1 lampe 1/4 1 ballast à quatre lampes 2/2 2 ballasts à 2 lampes 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 ESCAN Ballast de secours B50-CAN, marché canadien, T8, 1100-1400 lumens, 120/347V ESST 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

- FMA24** Montage «F» 2 pi x 4 pi pour montage «F» NEMA
FKTG824 Trousse de conversion avec bordure, 2 pi x 4 pi TG8



2TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 2x4

T5, T5HO, T8

Construction/fini

- Luminaire linéaire encastré de qualité pour les types de plafonds « NEMA » suivants : à profilés (NEMA G), à profilés étroits (NEMA NFG), à profilés encastrés (NEMA GR), à profilés en fentes étroites (NEMA NFSG) avec bordure (NEMA F)
- Profondeur de boîtier nominale de 3 po, profondeur maximale de 3-3/16 po
- Bords laminés lisses pour faciliter la manipulation
- Boîtier monobloc formé avec matrice avec renfort gaufré pour accroître la rigidité
- Boîtier au fini en émail cuit blanc très réfléchissant traité au phosphate en plusieurs étapes pour maximiser sa résistance à la corrosion
- Trous pour broches de lampe intégrés aux embouts de boîtier pour faciliter le remplacement des lampes (remplacement possible sans utiliser les trous)
- Défecteurs intégrés pour éviter les fuites de lumière

- Deux types d'attaches de profilé intégrées (enveloppantes et rabattables) pour multiplier les options de montage
- Trous intégrés qui permettent la suspension indépendante de fils
- Extrémité de boîtier gaufrée avec trous pour permettre la fixation d'un profilé en T au besoin
- Possibilité de remplacer une seule lampe sans enlever les autres lampes ou le couvercle de goulotte guide-fils (modèles T8)
- Embouts avec entrées défonçables de 7/8 po pour permettre le raccordement coupe-fil
- Plaque d'accès d'origine sur la face supérieure du boîtier avec trou de 7/8 po au bord laminé et entrée défonçable de 7/8 po
- Emballage avec poignée intégrée pour faciliter la manipulation

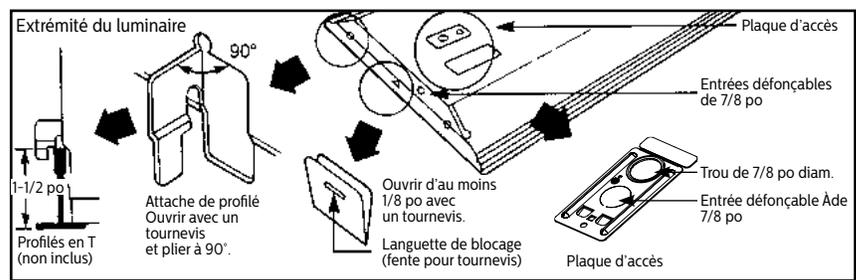
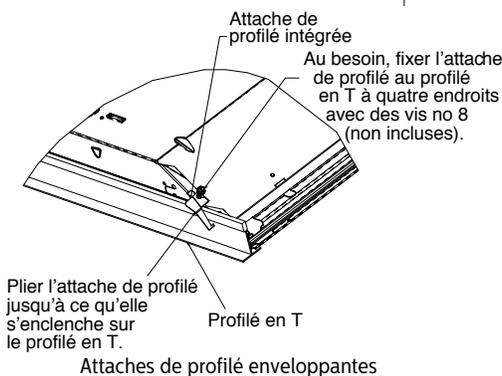
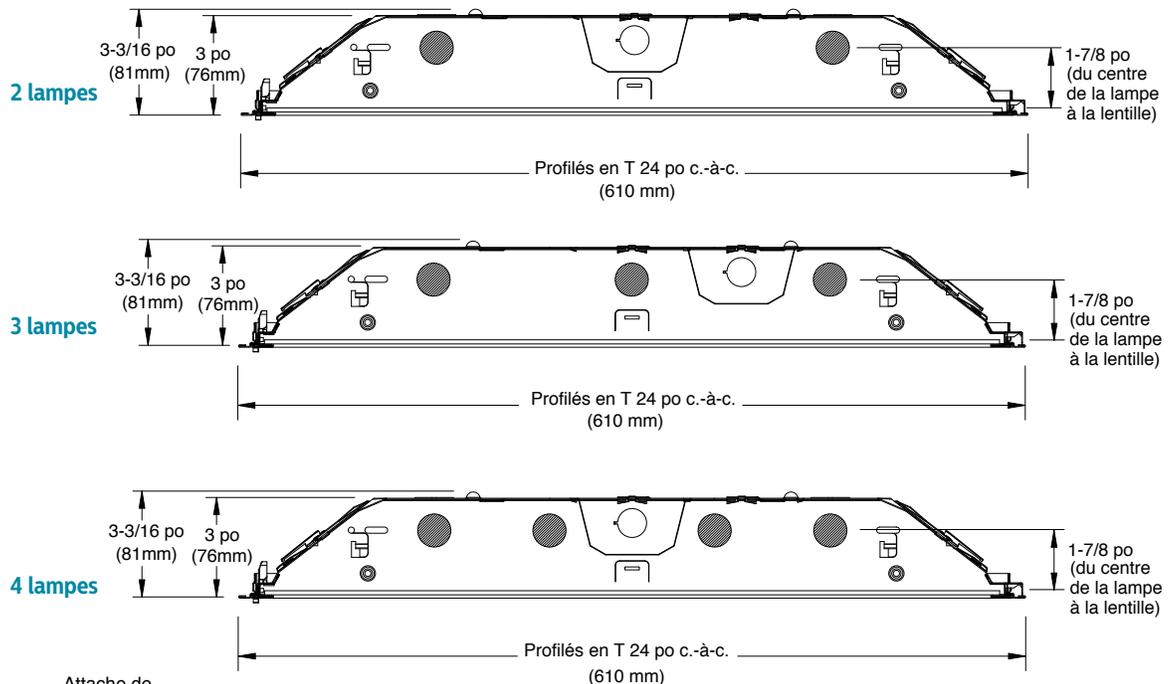
Électrique

- Homologation cULus pour environnement humide
- Possibilité d'incorporer des blocs d'alimentation de secours autonomes pour lampes fluorescentes, homologués pour les environnements secs
- Douille de lampe à verrouillage par rotation de série pour assurer une retenue adéquate et sécuritaire des lampes

Boîtier

- Cadre de lentille avec profilé en C intégral pour améliorer la retenue de la lentille et réduire les dommages pendant l'expédition
- Cadre de lentille en acier plat aux bords laminés lisses sur les faces intérieure et extérieure
- Cadre de lentille avec coins à onglet
- Montage des charnières en T et montage des loquets de cadre de lentille à gauche ou à droite
- Loquets à ressort opposés de série pour faciliter le fonctionnement et assurer une retenue uniforme

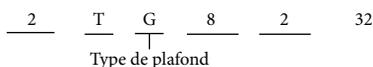
Dimensions



2TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 2x4

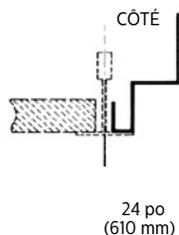
T5, T5HO, T8

Configuration du plafond

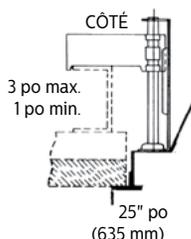


G = À profilés (NEMA G)

F = Bordure (NEMA F)



(NEMA G)
Plafonds acoustiques suspendus utilisant des profilés exposés, en T pour les luminaires avec espacement de 24 po x 48 po.



(NEMA Type F)
Bordure pour plafonds acoustiques utilisant des fixations mécaniques dissimulées. Supports de montage pivotants : réglage 3 po max. et 1 po min. Consulter la feuille 801-CL pour de l'information sur le flux lumineux.

Photométrie

TG8 2x4 2 lampes T8

Efficacité – 87,1%

CEL – 74

CEV – 65

No catalogue 2TG8232-01-1/2-EB No test 22916 E/MH 1,4 Type de lampe F32T8 Lumens/Lampe 2850 Facteur de ballast 0,88 Puissance à l'entrée 59 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,24 \$ 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 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85	Extrémité 1838 1841 1815 1774 1715 1711 1643 1550 1416 1244 1065 872 653 445 289 201 156 94	45 1838 1835 1821 1818 1802 1778 1737 1667 1551 1373 1154 931 709 514 361 251 176 94	Transversal 1838 1827 1823 1818 1802 1778 1737 1667 1551 1373 1154 931 709 514 361 251 176 94	Degrés 0-30 0-40 0-60 0-90	Lumens 1470 2433 4147 4966	% lampe 25,8 42,7 72,8 87,1	% lumineaire 29,6 49,0 83,5 100,0	Angle 45 55 65 75 85	Ext. 2521 2090 1633 1612 1878	45' 2823 2439 1690 1246 1731	Trans. 3116 2604 1952 1556 1731

Coefficients d'utilisation

MÉTHODE DE CAVITÉ ZONALE - RÉFLEXION EFFICACE AU SOL = 20 %

Plafond	80			70			50		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP									
0	104	104	104	101	101	101	96	96	
1	94	91	88	93	89	85	85	82	
2	86	80	75	84	79	72	76	70	
3	80	70	64	78	69	63	67	61	
4	72	63	56	70	61	55	59	54	
5	67	56	48	66	56	48	54	47	
6	61	51	44	60	50	42	48	41	
7	57	46	39	56	46	39	44	38	
8	54	41	34	53	41	34	40	34	
9	50	39	32	48	38	32	36	30	
10	46	35	28	46	34	28	34	28	

TG8 2x4 3 lampes T8

Efficacité – 84,8%

CEL – 76

CEV – 67

No catalogue 2TG8332-01-1/3-EB No test 22921 E/MH 1,4 Type de lampe F32T8 Lumens/Lampe 2850 Facteur de ballast 0,88 Puissance à l'entrée 84 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,16 \$ 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 ».	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage				Luminance moyenne			
	Angle 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85	Extrémité 2708 2709 2673 2618 2526 2402 2253 2269 2069 1818 1365 1093 841 634 481 377 279 145	45 2708 2703 2681 2645 2593 2518 2413 2429 2247 1985 1663 1339 1019 741 518 362 257 149	Transversal 2708 2694 2688 2677 2657 2616 2544 2429 2247 1985 1663 1339 1019 741 518 362 257 149	Degrés 0-30 0-40 0-60 0-90	Lumens 2163 3573 6064 7253	% lampe 25,3 41,8 70,9 84,8	% lumineaire 29,8 49,2 83,6 100,0	Angle 45 55 65 75 85	Ext. 3699 3058 2407 2337 2669	45' 4125 3533 2441 1804 2449	Trans. 4504 3746 2813 2244 2743

Coefficients d'utilisation

MÉTHODE DE CAVITÉ ZONALE - RÉFLEXION EFFICACE AU SOL = 20 %

Plafond	80			70			50		
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
RCP									
0	101	101	101	98	98	98	93	93	
1	93	89	84	90	86	83	82	81	
2	84	78	72	82	77	71	73	68	
3	78	68	63	76	68	61	65	59	
4	70	61	54	68	59	54	57	53	
5	66	55	47	64	54	46	53	46	
6	60	50	41	58	48	41	47	40	
7	56	45	38	55	45	38	42	36	
8	53	40	34	51	40	34	40	34	
9	48	38	30	47	36	30	36	30	
10	46	34	28	45	34	28	34	28	

2TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 2x4

T5, T5HO, T8

TG8 2x4 4 lampes T8

Efficacité – 82,9%

CEL – 74

CEV – 65

No catalogue	2TG8432-01-1/4-EB	Intensité lumineuse		Angle	Extrémité	Distribution d'éclairage				Luminance moyenne					
No test	22910	45	Transversal			Degrés	Lumens	% lampe	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.		
E/MH	1,4	0	3551	3551	3551	0-30	2834	24,9	30,0	45	3804	4041	4319		
Type de lampe	F32T8	5	3559	3546	3527	0-40	4675	41,0	49,4	55	2985	3205	3367		
Lumens/Lampe	2850	10	3514	3517	3519	0-60	7911	69,4	83,7	65	2248	2165	2331		
Facteur de ballast	0,88	15	3433	3475	3505	0-90	9455	82,9	100,0	75	1955	1603	2214		
Puissance à l'entrée	112	20	3316	3404	3473					85	2503	2156	2850		
Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs		25	3158	3299	3410	Coefficients d'utilisation									
pour 1000 lumens – 3,24 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.		30	2964	3160	3312	MÉTHODE DE CAVITÉ ZONALE - RÉFLEXION EFFICACE AU SOL = 20 %									
Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».		35	2735	2963	3154	Plafond	80			70			50		
		40	2461	2695	2904	Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	
		45	2140	2364	2568	RCP									
		50	1781	2011	2137	0	98	98	98	95	95	95	92	92	
		55	1426	1630	1718	1	91	86	83	88	84	81	81	79	
		60	1097	1223	1304	2	82	76	70	81	75	69	71	68	
		65	819	835	945	3	76	68	60	73	66	59	64	58	
		70	619	539	672	4	69	59	53	68	58	53	56	51	
		75	487	371	472	5	64	54	46	63	53	46	51	45	
		80	368	287	335	6	59	48	41	57	47	40	46	40	
		85	204	178	190	7	55	44	36	54	44	36	41	35	
						8	51	40	34	50	40	33	39	33	
						9	47	36	30	46	36	29	35	29	
						10	45	34	28	44	34	28	33	27	



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

