

Day-Brite

CFI

par @signify

Encastré

Luminaire linéaire TG8 2x2

TT5



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: 2TG82CF40R-01-UNV-1/2-EB-LPT835

Lar-geur	Série	Type de plafond	Boitier	Qté de lampe (non incluses)	Type de lampe	Révi-sion	Cadre de porte	Lentille	Fini de la porte	Tension	Options
2	T		8			R					
2 2 pi	T Luminaire linéaire encastré	G Profilé F Bordure	8 Boitier profilé	2 3 4	CF40 40WTT5 (24 po) CF50 50WTT5 (24 po) CF55 55WTT5 (24 po)	R Boitier révisé (2x2)	RIEN Acier plat FA Aluminium plat RA 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 2/2 2 ballasts à 2 lampes EB Ballast électronique, DHT <10%, facteur standard de ballast EB101 Ballast électronique, CF40 allumage rapide programmé, DHT <10% EBD Ballast électronique pour gradation, spécifié par le client EBD7 Ballast Advance Mark 7 pour gradation, contrôle 0-10V (basse tension) EBDX Ballast Advance Mark 10 pour gradation, contrôle de phases E5 Ballast de secours B50, marché américain ou canadien, T8, 1100-1400 lumens, UNV 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 F2/5W Câble flexible, diamètre de 3/8 po, calibre 18, 5 fils, 6 pi pour luminaires avec gradation GLR Fusible à action rapide LPT830 Lampes installées, IRC de +80, 3500K LPT835 Lampes installées, IRC de +80, 3500K LPT841 Lampes 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 boitier 3W Joint d'étanchéité triple, 2W + joint d'étanchéité entre le boitier et le plafond à installer sur le site

Accessoires

- FMA22 Cadre de montage «F» 2 pi x 2 pi (NEMA F)
FKTG822 Trousse de conversion avec bordure, 2 pi x 2 pi TG8



2TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 2x2

TT5

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
- 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
- Défecteurs intégrés pour éviter les fuites de lumière
- 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
- 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
- Boîte de ballast montée sur la face supérieure de certains modèles à ballasts multiples qui augmente la hauteur du luminaire
- Attaches de profilé en T intégrées au luminaire (aucune autre pièce requise). Conviennent aux éléments de plafond à profilés standards (hauteur maximale de 1-1/2 po)
- Emballage avec poignée intégrée et bandelette d'ouverture pour faciliter la manipulation et le déballage

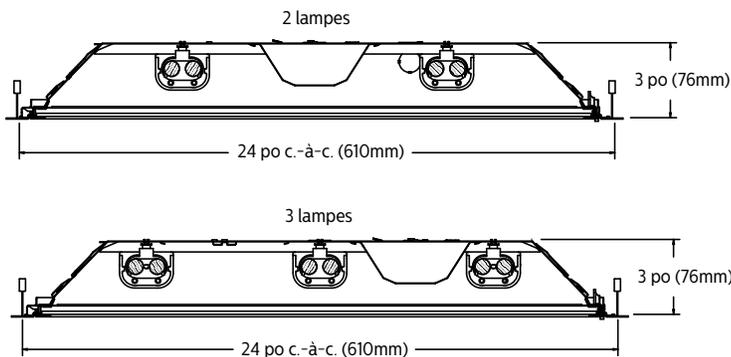
Électrique

- Homologation cULus pour environnement humide
- Possibilité d'incorporer des blocs d'alimentation de secours autonomes pour lampes fluorescentes, homologués pour les environnements secs

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
- Montage des charnières en T et montage des loquets de cadre de lentille à gauche ou à droite
- Loquets à ressort opposés en acier inoxydable de série pour faciliter le fonctionnement et assurer une retenue uniforme
- Cadre de lentille avec véritables coins à onglet

Dimensions

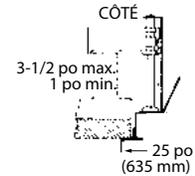
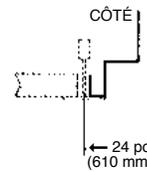


Configuration du plafond

2 T G 8 2 CF40 R
Type de plafond

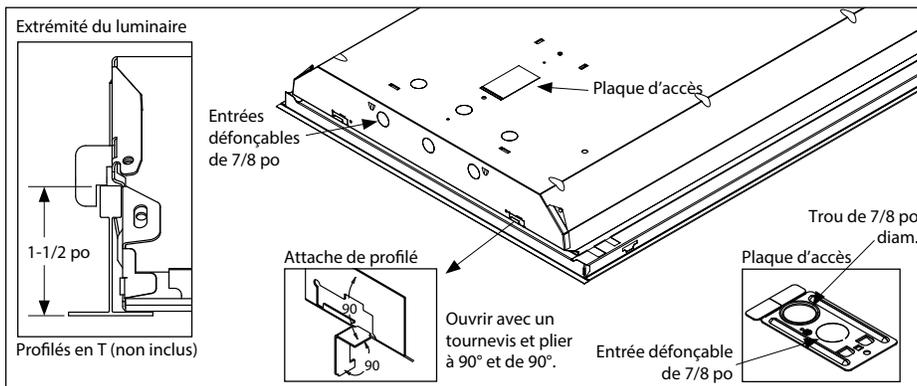
G = À profilés (NEMA G)

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 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 la découpe.



2TG8 Luminaire linéaire encastré TG8 2x2

TT5

Photométrie

TG8 2 pi x 2 pi, 2 lampes CF40

Efficacité – 78,0%

CEL – 64

CEV – 56

No catalogue 2TG82CF40R-01-1/2-EB No test 27169 E/MH 1,4 Type de lampe 40WTT5 Lumens/Lampe 3150 Facteur de ballast 0,90 Puissance à l'entrée 69 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,75 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage				Luminance moyenne								
	Angle Extrémité 45 Transversal 0 1927 1927 1927 5 1917 1919 1928 10 1893 1902 1921 15 1850 1878 1914 20 1784 1834 1896 25 1694 1778 1874 30 1583 1705 1828 35 1438 1598 1745 40 1274 1450 1607 45 1094 1241 1393 50 893 1000 1120 55 705 772 866 60 537 557 638 65 405 372 446 70 311 248 314 75 240 200 233 80 167 163 165	Degrés Lumens % lampe % lumineaire 0-30 1535 24,4 31,2 0-40 2528 40,1 51,4 0-60 4183 66,4 85,1 0-90 4915 78,0 100,0	Angle Ext. 45° Trans. 45 5069 5750 6455 55 4027 4410 4947 65 3140 2884 3458 75 3038 2532 2950 85 3158 3383 3195														
Coefficients d'utilisation RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)																	
Plafond				80				70				50					
Murs				70				50				30					
RCP																	
0	93	93	93	91	91	91	86	86									
1	84	81	79	82	80	77	77	75									
2	78	71	67	76	70	66	68	64									
3	71	64	57	69	63	56	60	56									
4	66	56	51	64	56	50	54	48									
5	60	52	45	59	51	44	48	44									
6	56	46	40	55	46	40	45	39									
7	53	41	35	51	41	35	40	34									
8	48	39	32	47	38	32	36	32									
9	46	35	28	45	34	28	34	28									
10	42	33	27	41	33	27	32	26									

TG8 2 pi x 2 pi, 3 lampes CF40

Efficacité – 76,0%

CEL – 61

CEV – 55

No catalogue 2TG83CF40R-01-1/21-EB No test 27174 E/MH 1,3 Type de lampe 40WTT5 Lumens/Lampe 3150 Facteur de ballast 0,90 Puissance à l'entrée 106 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 3,93 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.	Intensité lumineuse				Distribution d'éclairage				Luminance moyenne								
	Angle Extrémité 45 Transversal 0 1616 1616 1616 5 1612 1610 1603 10 1583 1591 1595 15 1534 1559 1572 20 1476 1510 1552 25 1401 1458 1534 30 1317 1406 1576 35 1223 1383 1867 40 1108 1435 1803 45 979 1474 1467 50 826 1311 1606 55 635 1024 1029 60 288 586 416 65 35 168 241 70 4 14 36 75 2 3 3 80 1 1 2 85 1 1 1	Degrés Lumens % lampe % lumineaire 0-30 2299 24,3 32,0 0-40 3760 39,8 52,3 0-60 6135 64,9 85,4 0-90 7183 76,0 100,0	Angle Ext. 45° Trans. 45 7622 8280 8971 55 6004 6267 6855 65 4597 4039 4939 75 4494 3608 4228 85 4737 4737 4474														
Coefficients d'utilisation RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)																	
Plafond				80				70				50					
Murs				70				50				30					
RCP																	
0	90	90	90	88	88	88	83	83									
1	82	80	77	81	78	76	75	72									
2	76	70	66	75	68	65	67	63									
3	69	63	56	68	61	56	58	55									
4	65	56	50	63	55	48	53	47									
5	59	51	44	57	50	44	47	42									
6	55	46	39	54	45	39	44	38									
7	51	41	34	50	40	34	40	34									
8	47	38	32	46	38	32	36	30									
9	45	34	28	44	34	28	34	28									
10	41	32	27	40	32	26	30	26									



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

