

PHILIPS Day-Brite CFI

Encastré

Linéaire encastré 1x4 Plafond à profilé en T

2200, 3200, 4200 ou
5000 lumens



Projet: _____
Lieu: _____
No catalogue: _____
Type de luminaire: _____
Lampes: _____ Qté: _____
Notes: _____

Le luminaire linéaire encastré DEL pour plafond à profilé en T de Philips Day-Brite/Philips CFI est écoénergétique et offre un excellent rendement dans les applications d'éclairage général comme les bureaux, écoles, établissements de soin de santé ou magasins de détail. Offrant une lentille prismatique givrée pour améliorer le confort visuel, le luminaire linéaire encastré DEL pour plafond à profilé en T comporte des cartes à plateforme DEL efficaces de Philips et un régulateur à intensité variable. En résumé, le modèle le plus efficace de sa catégorie.

Guide pour commander

Exemple: 1TG32L840-4-FS-02F-UNV-DIM

Largeur	Série	Type de plafond	Catégorie de lumens	Couleur	Longueur	Cadre de porte	Lentille	Tension	Régulateur	Options
1	T	G			4		02F			
1 1 pi	T Luminaire linéaire encastré DEL pour plafond à profilé en T	G Profilés	22L 2200 lumens nominaux émis 32L 3200 lumens nominaux émis 42L 4200 lumens nominaux émis 50L 5200 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 RA Aluminium encastré	02F Configuration 12, 0,100 po, diffusion nominale de 50%	UNV Tension universelle 120-277V 347 347V	DIM Régulateur pour gradation 0-10V (fils de contrôles installés à l'usine et rallongés jusqu'à la plaque d'accès) SDIM Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée	F1 Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18 F2 Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18 FID Deux câbles flexibles de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, pour fils de contrôles de gradation 0-10V séparés F2/5W Câble de 3/8 po, 5 fils de calibre 18, pour fils de contrôle de gradation 0-10V intégrés EMLED' Bloc-pile d'urgence intégré 1W Joint d'étanchéité simple, entre la lentille et le cadre de la porte 2W Joint d'étanchéité simple et joint entre le cadre de porte et le boîtier 3W Joint d'étanchéité triple, 2W + joint d'étanchéité entre le boîtier et le plafond à installer sur le site

Notes de bas de page

1 1100 lumens nominaux émis en mode c.c.

Accessoires (à commander séparément)

- FMA14 – 1 pi x 4 pi; châssis pour montage NEMA «F»
- GCP – Ensemble d'attaches pour profilé (1 pi x 4 pi)



1TG Luminaire linéaire encastré DEL 1x4

2200, 3200, 4200 ou 5000 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 sont une excellente source pour utilisation avec les contrôleurs puisque la commutation fréquente n'affecte pas la durée de vie de la source

Construction/Fini

- Luminaire linéaire encastré de première qualité pour les types de plafond «NEMA» suivants : profilé en «G» NEMA, profilé à fentes étroites «NFSG» NEMA, profilé en retrait «GR» NEMA, profilé étroit «NFG» NEMA
- Le cadre de montage «F» assemblé et installé sur le site s'adapte aux luminaires pour utilisation dans les plafonds «F» NEMA nécessitant des bordures
- Le boîtier est fait d'acier pré-peinturé
- Le boîtier du luminaire linéaire encastré est fait d'acier Cr avec des rainures renforcées pour plus de rigidité
- Entrées défonçables de 7/8 po dans chaque embout et plaque d'accès à raccordement rapide dans le dessus du boîtier avec deux entrées défonçables de 7/8 po incluse

- Couvert de chemin de câbles à enclenchement
- Les agrafes de profilé en T ne sont pas intégrées dans le luminaire et doivent être commandées séparément
- Boîtier profilé minimisant le dégagement requis
- Toutes les unités offrent des languettes de suspension pour suspendre à l'aide de fil indépendant

Électrique

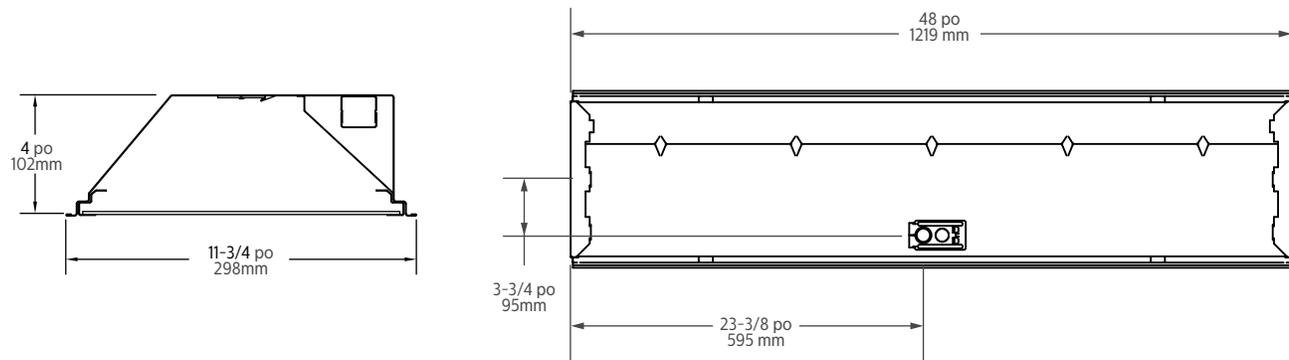
- Gradation 0-10V de série
- Le régulateur et les cartes de DEL sont accessibles sous le plafond. Les cartes DEL se remplacent individuellement si requis
- Garantie limitée de 5 ans du luminaire incluant les cartes DEL et le régulateur. Pour l'information complète sur la garantie, veuillez visiter le www.philips.com/warranties
- DEL à efficacité élevée offrant une durée de vie utile de 50 000 heures (décollant des tests de maintien du flux lumineux à 70% (L70)), à une température ambiante d'exploitation de 25°
- Homologué UL, convient aux endroits humides
- Aucun fil interne exposé
- Homologué cETLus selon les normes UL et CSA, convient aux endroits humides

- Les luminaires DEL pour plafond en profilé en T sont qualifiés DesignLights Consortium®. Pour la liste complète des numéros de catalogues consulter la liste DLC QPL (<http://www.designlights.org/QPL>)
- Certaines composantes du luminaire comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, portelampes 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

- Cadre de porte plate en acier offrant des coins en onglets
- Cadre de porte à charnières et à verrouillage (des deux côtés)
- Système de verrouillage à concept mécanique éliminant les fuites de lumière
- Cadres de porte blancs (de série) ou noirs (en option) disponibles
- Le diffuseur est fait d'acrylique prismatique aux couleurs stabilisées à 100%

Dimensions



1TG Luminaire linéaire encastré DEL 1x4

2 200, 3 200, 4 200 ou 5 000 lumens

Photométrie

Luminaire linéaire encastré pour plafond à profilé en T 1x4,
2 200 lumens nominaux émis

CEL – 106

No catalogue	1TG22L840-4-FS-02F-UNV	Pieds-bougies				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne									
		Angle	Extrémité	45	Transversal	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.						
No test	33591	0	1055	1055	1055	0-30	789	34,5	45	2672	2448	2252						
E/MH	1,1	5	1045	1049	1051	0-40	1235	54,1	55	2197	1911	1733						
Type de lampe	DEL	15	998	1000	996	0-60	1924	84,3	65	1794	1503	1424						
Lumens	2284	25	897	886	873	0-90	2283	100,0	75	1709	1385	1356						
Puissance à l'entrée	21,6	35	744	715	685				85	1981	1425	1397						
Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,26 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.		45	558	511	470	Coefficients d'utilisation												
Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».		55	372	324	294	RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)												
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.		65	224	188	178	Plafond	80			70			50					
		75	131	106	104	Murs	70	50	30	70	50	30	50	30				
		85	51	37	36	RCP												
						0	118	118	118	115	115	115	111	111				
						1	110	105	101	107	103	98	98	95				
						2	101	93	86	97	91	84	88	82				
						3	93	82	75	90	81	73	78	71				
						4	84	73	66	82	72	65	69	64				
						5	79	67	58	77	66	57	64	56				
						6	72	60	52	71	59	52	57	51				
						7	68	56	46	67	55	46	53	46				
						8	64	51	42	61	50	42	48	41				
						9	59	46	39	58	46	39	45	39				
						10	56	44	35	55	42	35	41	35				

Luminaire linéaire encastré pour plafond à profilé en T 1x4,
3 200 lumens nominaux émis

CEL – 104

No catalogue	1TG32L840-4-FS-02F-UNV	Pieds-bougies				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne									
		Angle	Extrémité	45	Transversal	Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans.						
No test	33592	0	1460	1460	1460	0-30	1092	34,5	45	3698	3398	3118						
E/MH	1,1	5	1447	1452	1455	0-40	1709	54,1	55	3040	2650	2399						
Type de lampe	DEL	15	1380	1384	1378	0-60	2664	84,2	65	2483	2090	1970						
Lumens	3163	25	1240	1228	1208	0-90	3161	100,0	75	2371	1925	1877						
Puissance à l'entrée	30,4	35	1029	992	948	Coefficients d'utilisation												
Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,31 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.		45	772	710	651	RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)												
Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».		55	515	449	406	Plafond	80			70			50					
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.		65	310	261	246	Murs	70	50	30	70	50	30	50	30				
		75	181	147	143	RCP												
		85	70	51	49	0	118	118	118	115	115	115	111	111				
						1	110	105	101	107	103	98	98	95				
						2	101	93	86	97	91	84	88	82				
						3	93	82	75	90	81	73	78	71				
						4	84	73	66	82	72	65	69	64				
						5	79	67	58	77	66	57	64	56				
						6	72	60	52	71	59	52	57	51				
						7	68	56	46	67	55	46	53	46				
						8	64	51	42	61	50	42	48	41				
						9	59	46	39	57	46	39	45	39				
						10	56	44	35	55	42	35	41	34				

1TG Luminaire linéaire encastré DEL 1x4

2 200, 3 200, 4 200 ou 5 000 lumens

Photométrie

Luminaire linéaire encastré pour plafond à profilé en T 1x4,
4 200 lumens nominaux émis

CEL – 101

No catalogue 1TG42L840-4-FS-02F-UNV No test 33599 E/MH 1,1 Type de lampe DEL Lumens 4 404 Puissance à l'entrée 43,6 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,38 \$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips 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.	Pieds-bougies				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne																																																																																																																																			
	Angle Extrémité 45 Transversal	Degrés Lumens % luminaire	Angle Ext. 45° Trans.	0 2030 2030 2030 5 2011 2020 2023 15 1919 1926 1918 25 1727 1709 1682 35 1432 1379 1321 45 1076 985 909 55 717 625 567 65 432 362 344 75 253 205 201 85 98 71 69	0-30 1518 34,5 0-40 2378 54,0 0-60 3708 84,2 0-90 4404 100,0	45 5151 4719 4352 55 4233 3691 3348 65 3465 2904 2754 75 3304 2676 2624 85 3806 2750 2680																																																																																																																																					
Coefficients d'utilisation RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>Plafond</td> <td colspan="3">80</td> <td colspan="3">70</td> <td colspan="3">50</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td>70</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>70</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>RCP</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>111</td> <td>111</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110</td> <td>105</td> <td>101</td> <td>107</td> <td>103</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>101</td> <td>93</td> <td>86</td> <td>97</td> <td>91</td> <td>84</td> <td>88</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>93</td> <td>82</td> <td>75</td> <td>90</td> <td>81</td> <td>73</td> <td>78</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>84</td> <td>73</td> <td>66</td> <td>82</td> <td>72</td> <td>65</td> <td>69</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>79</td> <td>67</td> <td>58</td> <td>77</td> <td>66</td> <td>57</td> <td>64</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>72</td> <td>60</td> <td>52</td> <td>70</td> <td>59</td> <td>52</td> <td>57</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>68</td> <td>56</td> <td>46</td> <td>67</td> <td>55</td> <td>46</td> <td>53</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>64</td> <td>51</td> <td>42</td> <td>61</td> <td>50</td> <td>42</td> <td>48</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>59</td> <td>46</td> <td>39</td> <td>57</td> <td>46</td> <td>39</td> <td>45</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>56</td> <td>44</td> <td>35</td> <td>55</td> <td>42</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>34</td> </tr> </table>												Plafond	80			70			50			Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP										0	118	118	115	115	115	111	111		1	110	105	101	107	103	98	98	95	2	101	93	86	97	91	84	88	82	3	93	82	75	90	81	73	78	71	4	84	73	66	82	72	65	69	64	5	79	67	58	77	66	57	64	56	6	72	60	52	70	59	52	57	51	7	68	56	46	67	55	46	53	46	8	64	51	42	61	50	42	48	41	9	59	46	39	57	46	39	45	39	10	56	44	35	55	42	35	41	34
Plafond	80			70			50																																																																																																																																				
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																			
RCP																																																																																																																																											
0	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																				
1	110	105	101	107	103	98	98	95																																																																																																																																			
2	101	93	86	97	91	84	88	82																																																																																																																																			
3	93	82	75	90	81	73	78	71																																																																																																																																			
4	84	73	66	82	72	65	69	64																																																																																																																																			
5	79	67	58	77	66	57	64	56																																																																																																																																			
6	72	60	52	70	59	52	57	51																																																																																																																																			
7	68	56	46	67	55	46	53	46																																																																																																																																			
8	64	51	42	61	50	42	48	41																																																																																																																																			
9	59	46	39	57	46	39	45	39																																																																																																																																			
10	56	44	35	55	42	35	41	34																																																																																																																																			

Luminaire linéaire encastré pour plafond à profilé en T 1x4,
5 000 lumens nominaux émis

CEL – 98

No catalogue 1TG50L840-4-FS-02F-UNV No test 33596 E/MH 1,1 Type de lampe DEL Lumens 5 078 Puissance à l'entrée 51,9 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,45 \$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips 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.	Pieds-bougies				Distribution d'éclairage			Luminance moyenne																																																																																																																																			
	Angle Extrémité 45 Transversal	Degrés Lumens % luminaire	Angle Ext. 45° Trans.	0 2337 2337 2337 5 2315 2325 2329 15 2209 2217 2208 25 1986 1968 1935 35 1650 1590 1522 45 1238 1140 1046 55 827 723 653 65 498 420 396 75 291 237 231 85 113 83 80	0-30 1749 34,4 0-40 2740 54,0 0-60 4275 84,2 0-90 5 075 100,0	45 5 929 5 457 5 009 55 4 880 4 265 3 853 65 3 992 3 368 3 171 75 3 813 3 099 3 021 85 4 403 3 210 3 089																																																																																																																																					
Coefficients d'utilisation RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>Plafond</td> <td colspan="3">80</td> <td colspan="3">70</td> <td colspan="3">50</td> </tr> <tr> <td>Murs</td> <td>70</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>70</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>RCP</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>111</td> <td>111</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>110</td> <td>105</td> <td>101</td> <td>107</td> <td>103</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>101</td> <td>93</td> <td>86</td> <td>97</td> <td>91</td> <td>84</td> <td>88</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>93</td> <td>82</td> <td>75</td> <td>90</td> <td>81</td> <td>73</td> <td>78</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>84</td> <td>73</td> <td>66</td> <td>82</td> <td>72</td> <td>65</td> <td>69</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>79</td> <td>67</td> <td>58</td> <td>77</td> <td>66</td> <td>57</td> <td>64</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>72</td> <td>60</td> <td>52</td> <td>70</td> <td>59</td> <td>52</td> <td>57</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>68</td> <td>56</td> <td>46</td> <td>67</td> <td>55</td> <td>46</td> <td>53</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>64</td> <td>51</td> <td>42</td> <td>61</td> <td>50</td> <td>42</td> <td>48</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>59</td> <td>46</td> <td>39</td> <td>57</td> <td>46</td> <td>39</td> <td>45</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>56</td> <td>44</td> <td>35</td> <td>55</td> <td>42</td> <td>35</td> <td>41</td> <td>34</td> </tr> </table>												Plafond	80			70			50			Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP										0	118	118	118	115	115	115	111	111	1	110	105	101	107	103	98	98	95	2	101	93	86	97	91	84	88	82	3	93	82	75	90	81	73	78	71	4	84	73	66	82	72	65	69	64	5	79	67	58	77	66	57	64	56	6	72	60	52	70	59	52	57	51	7	68	56	46	67	55	46	53	46	8	64	51	42	61	50	42	48	41	9	59	46	39	57	46	39	45	38	10	56	44	35	55	42	35	41	34
Plafond	80			70			50																																																																																																																																				
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																			
RCP																																																																																																																																											
0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																			
1	110	105	101	107	103	98	98	95																																																																																																																																			
2	101	93	86	97	91	84	88	82																																																																																																																																			
3	93	82	75	90	81	73	78	71																																																																																																																																			
4	84	73	66	82	72	65	69	64																																																																																																																																			
5	79	67	58	77	66	57	64	56																																																																																																																																			
6	72	60	52	70	59	52	57	51																																																																																																																																			
7	68	56	46	67	55	46	53	46																																																																																																																																			
8	64	51	42	61	50	42	48	41																																																																																																																																			
9	59	46	39	57	46	39	45	38																																																																																																																																			
10	56	44	35	55	42	35	41	34																																																																																																																																			

