Day-Brite CFI par signify

Encastré

FluxPanel DEL 2x4

Jusqu'à 6 000 lumens



L'encastré DEL FluxPanel de Day-Brite/CFI est un luminaire très polyvalent qui procure un éclairage doux sur la surface de la lentille et une facilité d'installation. Pouvant être encastré, suspendu et installé en saillie, le luminaire FluxPanel convient aux applications d'éclairage général comme les bureaux à aires ouvertes, les écoles, les installations de soins de santé et les magasins de détail.

Projet :

Emplacement :

No de catalogue :

Type de luminaire :

Lampes : Qté :

Notes :

Guide pour commander – Les configurations de série sont offertes avec tous les choix sauf indication contraire. Les configurations de base sont indiquées par la couleur bleu.

Exemple : 2FXP43L840-4-DS-UNV-DIM-EMDEL7

Largeur	Gamme	Lumens	Couleur	Longueur	Diffuseur	Tension	Régulateur	Options [2]
2 –	FXP		–	4 –	DS –	–	–	
2 2 pi	**FXP** FluxPanel	**Configurations de série**[5] **38L** 3800 lumens nominaux émis **43L** 4300 lumens nominaux émis **48L** 4800 lumens nominaux émis **54L** 5400 lumens nominaux émis **60L** 6000 lumens nominaux émis **Configuration de base**[6] **42B** 4200 lumens nominaux émis	**835** IRC de 80, 3500K **840** IRC de 80, 4000K	**4** 4 pi	**DS** Diffus (lisse)	**UNV** Tension universelle, 120-277V **120**[3] 120V **277**[3] 277V **347** 347V	**DIM**[8] Gradation 0-10V **SDIM**[4] Gradation progressive jusqu'à 40 % de la puissance à l'entrée **XDIM**[3, 4] Gradation par phases Mark X	**F1** Câble flexible de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, 6 pi **F2** Câble flexible de 3/8 po, 4 fils de calibre 18, 6 pi **F1/D** Câble flexible double de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, 6 pi pour luminaires à intensité réglable **F2/5W** Câble flexible simple de 3/8 po, 5 fils de calibre 18, 6 pi pour luminaires à intensité réglable **F2/6W** Câble flexible simple de 3/8 po, 6 fils de calibre 18, 6 pi pour luminaires à intensité réglable **GLR** Fusible à fusion rapide **EMDEL** Bloc d'urgence Bodine BSL310 10W **EMDEL7** Bloc d'urgence Bodine BSL17 7W **CHIC** Classifié Chicago Plenum **IAP**[7] Capteur RF Interact Pro intégré, permet le contrôle d'éclairage en réseau

Accessoires (à commander séparément)

- **FMA24** – 2 pi x 4 pi ; châssis pour montage NEMA « F »
- **FSK24** – Trousse d'installation en saillie sur le site 2 pi x 4 pi (joints scellés soudés à l'usine)
- **FSF24** – Trousse d'assemblage pour montage en saillie 2 pi x 4 pi (assemblée sur le site)
- **4PCH48-1-SC** – Trousse de suspension par câble réglable pour 2x4 avec cordon 18/3 droit blanc (deux avec 1 alimentation, 1 sans alimentation)
- **4PCH48-1D-SC** – Trousse de suspension par câble réglable pour 2x4 avec cordon 18/5 droit blanc pour gradation (deux avec 1 alimentation, 1 sans alimentation)

Notes de bas de page

1 Gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1 % de série et jusqu'à 5 % avec configurations de base.
2 Toutes les options sont seulement offertes en configurations de série.
3 XDIM requiert une specification 120V ou 277V.
4 Disponible avec le modèle 54L ou moins élevé.
5 Les configurations de série sont expédiées une unité par boîte.
6 Les configurations de base sont expédiées deux unités par boîte et vendues seulement en paires.
7 Ne spécifier que l'option de régulateur DIM.
8 Option IAP intégrée en baisse jusqu'à 5 % avec un interrupteur mural sans fil. Vous reportez à la page 2.

Données énergétiques

Luminaire	Numéro de catalogue	Puissance à l'entrée	Efficacité
2x4 de série	2FXP38L840	33	109
	2FXP43L840	39	107
	2FXP48L840	47	105
	2FXP54L840	51	104
	2FXP60L840	58	101
2x4 de base	2FXP38B840	38	112

interact ready.

2FXP FluxPanel DEL encastré 2x4

Jusqu'à 6 000 lumens

Application

- Profil de conduit de lumière excessivement peu profond, 7/16 po
- Le luminaire d'une profondeur totale de 1-15/16 po, incluant la boîte du régulateur, n'occupe qu'un espace minimal dans le plénum
- La distribution uniforme de l'éclairage sur la lentille procure un gradient de lumière à très faible éblouissement minimisant les distractions au niveau du plafond
- La distribution d'éclairage général émet un éclairement horizontal et vertical sur le plan de travail et prévient les effets d'arches sur le mur
- Excellente constance de la température de couleur proximale (TCP) respectant la norme C78.377 de l'ANSI
- Rendu des couleurs à IRC de 80 minimum avec spectre équilibré
- Conçu pour utilisation avec les plafonds à profilés en T de série (NEMA « G ») ou étroit (NEMA « NFG »). Les applications dans le gypse ou le plâtre requièrent l'utilisation de l'accessoire de cadre de montage FMA24 « F » (vendu et expédié séparément)
- Trousses accessoires d'installation sur le site offertes pour le montage en saillie (FSK24) et suspendu (4PCH48)

Construction/fini

- Cadre d'aluminium extrudé peint après la fabrication en fini émail blanc lustré. Les coins sont soudés avec précision pour offrir une esthétique parfaite
- Les options d'urgence sont offertes avec le bloc d'urgence installé à l'usine et un interrupteur/témoin de test à distance installé sur le site avec plaque de couvert
- Boîte de régulateur formée à la matrice avec plaque d'accès de série pour faciliter le câblage et procurant un accès sans outil au(x) régulateur(s) par le dessus
- Les matrices DEL à éclairage périphérique procurent un transfert très efficace et sans pixélisation
- Les agrafes intégrées permettent de rattacher à la grille à profilés en T dans les applications encastrées
- Trousse accessoire de boîte en saillie formée à la matrice peinte après la fabrication en fini émail blanc lustré
- Trousses accessoires de suspension offertes incluant les câbles, les agrafes de montage du luminaire et les connecteurs réglables
- Toutes les configurations de base sont expédiées avec deux luminaires par boîte. Les configurations de série sont expédiées avec un luminaire par boîte

Boîtier

- Diffuseur d'acrylique procurant un confort visuel et une efficacité élevée
- Lentille opale plate facile à nettoyer et procurant une esthétique uniforme sur le plafond
- L'assemblage de boîtier scellé empêche l'infiltration de poussière et d'insectes

Électrique

- Efficacité jusqu'à 111 lm/W
- Régulateur Advance à efficacité élevée offrant un facteur de puissance élevé (>0,90), 120-277V 60/50Hz et DHT de moins de 15%
- Température d'allumage minimale de -20°C (-4°F)
- Les configurations offrent de série une gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%. Les configurations de base en baisse jusqu'à 5%
- Pour prévoir le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité du luminaire, puis par 1,10. Le flux lumineux type est de 1200lm pour EMLED et 850lm pour EMLED7
- L'interférence électromagnétique est conforme à la norme Title 47 section 15 classe A de FCC
- L'effet de clignotement et stroboscopique est conforme à la norme 77-2017 de NEMA
- Le maintien du flux lumineux L70 prévu de TM-21 est jusqu'à 84000 heures selon le rapport LM-80 du fabricant de DEL
- Homologué cULus (modèle de base) ou cETLus (de série) selon les normes UL et CSA, convient aux endroits humides
- Les configurations de base ne sont pas classifiées pour plafond isolé. Les configurations de série sont classifiées pour plafond isolé
- Les luminaires FluxPanel sont qualifiés Designlights Consortium®. Pour la liste exacte des numéros de catalogue DLC QPL visitez (**http://www.designlights.org/QPL**)

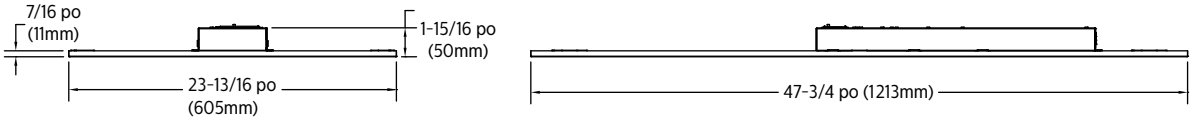
Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Plusieurs 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
- La garantie limitée de 5 ans du luminaire couvre les cartes DEL et le régulateur. Visitez **www.signify.com/warranties** pour obtenir tous les détails

Interact Pro (IAP)

- Interact Pro permet l'accès à l'éclairage connecté aux petites et moyennes entreprises sans la complexité normalement associée à l'éclairage connecté
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousses de modernisation sans fonctionnant tous avec le même système
- Mise en service avec l'application Interact Pro (Android ou iPhone)
- La mise en service s'effectue à distance à partir du portail Interact Pro
- Passerelle Interact Pro et une connectivité internet compatibles requises pour la mise en service
- Compatible avec l'interrupteur gradateur sans fil UID8451/10 ZigBee Greenpower
- Compatible avec le capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) ou le capteur de lumière du jour/présence sans fil (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Le capteur Interact Pro se rattache au profilé en T adjacent, propagation du signal au-dessus du plafond
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Pro visitez **www.interact-lighting.com/pro**
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Ready visitez **www.signify.com/interactready**

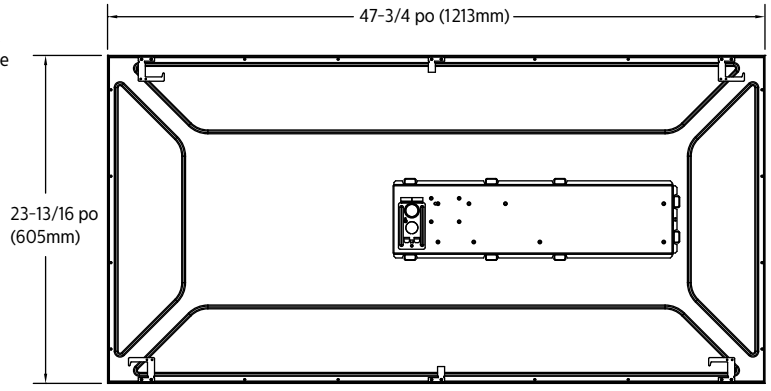
Dimensions



Note: les configurations de base présentent une profondeur de 1-15/16 po. Les configurations de série présentent une profondeur de 2-1/8 po.

La boîte de régulateur d'urgence illustrée présente une longueur de 20,5 po (521mm).

La boîte de régulateur sans urgence de série présente une longueur de 10,5 po (267mm).



2FXP FluxPanel DEL encastré 2x4

Jusqu'à 6 000 lumens

FluxPanel DEL 2 pi x 4 pi, 4 200 lumens nominaux émis 3 500K

No catalogue	2FXP42B835-4-DS-UNV-DIM
No test	38280
E/MH	1,3
Type de lampe	DEL
Lumens/lampe	4 116
Puissance à l'entrée	38

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,22 $** sur une base de 3 000 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.

Intensité lumineuse

Angle	Extrémité	45	Transversal
0	1444	1444	1444
5	1430	1439	1447
15	1379	1389	1395
25	1284	1288	1292
35	1144	1148	1146
45	967	968	966
55	758	756	755
65	521	521	505
75	256	258	259
85	59	66	72

CEL – 108

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1122	27,2
0-40	1839	44,7
0-60	3 260	79,2
0-90	4 115	100,0
0-180	4 116	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans
45	2135	2137	2132
55	2 062	2 058	2 054
65	1925	1923	1864
75	1544	1555	1563
85	1048	1187	1288

Coefficients d'utilisation

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	104	100	106	102	97	96	93
2	98	91	83	95	89	81	84	80
3	90	79	70	88	78	69	75	68
4	81	69	61	80	68	60	67	58
5	76	63	54	73	61	53	59	52
6	69	56	47	68	56	46	54	46
7	65	51	41	63	50	41	48	40
8	59	46	38	58	46	38	45	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	40	32	52	39	30	38	30

FluxPanel DEL 2 pi x 4 pi, 4 200 lumens nominaux émis 4 000K

No catalogue	2FXP42B840-4-DS-UNV-DIM
No test	38281
E/MH	1,3
Type de lampe	DEL
Lumens/lampe	4 245
Puissance à l'entrée	38

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1 000 lumens – **2,14 $** sur une base de 3 000 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.

Intensité lumineuse

Angle	Extrémité	45	Transversal
0	1482	1482	1482
5	1467	1476	1484
15	1420	1427	1434
25	1321	1329	1332
35	1179	1183	1184
45	998	1000	999
55	782	781	779
65	537	537	522
75	264	266	268
85	60	68	74

CEL – 112

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1154	27,2
0-40	1894	44,6
0-60	3 361	79,2
0-90	4 243	100,0
0-180	4 245	100,0

Luminance moyenne

Angle	Ext.	45°	Trans
45	2178	2183	2181
55	2105	2103	2096
65	1961	1961	1908
75	1572	1586	1596
85	1070	1208	1309

Coefficients d'utilisation

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	104	100	106	102	97	96	93
2	98	91	83	95	89	81	84	80
3	90	79	70	88	78	69	75	68
4	81	69	61	80	68	60	66	58
5	76	63	54	73	61	53	59	52
6	69	56	47	68	56	46	54	46
7	65	51	41	63	50	41	48	40
8	59	46	38	58	46	38	45	36
9	56	42	34	55	41	34	40	34
10	53	40	32	51	39	30	38	30

© 2019 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