# 

#### Encastré

FluxPanel DEL 1x4

Jusqu'à 4500 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: 1FXP38L840-4-DS-UNV-DIM-EMDEL7

Largeur	Gamme	Lumens	Couleur	Longueur	Diffuseur	Tension	Régulateur	Options <sup>2</sup>
1	FXP		_	4 -	DS -	_	_	
1 1pi	FXP FluxPanel	Configurations de série <sup>4</sup> 30L 3000 lumens nominaux émis 38L 3800 lumens nominaux émis 45L 4500 lumens nominaux émis  Configuration de base <sup>5</sup> 38B 3800 lumens nominaux émis	835 IRC de 80, 3500K 840 IRC de 80, 4000K	<b>4</b> 4 pi	DS Diffus (lisse)	UNV Tension universelle, 120-277V 120³ 120V 277³ 277V 347 347V	DIM' Gradation 0-10V  SDIM Gradation progressive jusqu'à 40 % de la puissance à l'entrée  XDIM' 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 CHIC Classifié Chicago Plenum Capteur RF Interact Pro intégré, permet le contrôle d'éclairage en réseau

#### Accessoires (à commander séparément)

- FMA14 1 pi x 4 pi; châssis pour montage NEMA «F»
- FSK14 Trousse d'installation en saillie sur le site 1 pi x 4 pi (joints scellés soudés à l'usine)
- FSF14 Trousse d'assemblage pour montage en saillie 1 pi x 4 pi (assemblée sur le site)
- **4PCH48-1-SC** Trousse de suspension par câble réglable pour 1x4
- avec cordon 18/3 droit blanc (deux avec 1 alimentation, 1 sans alimentation)
- 4PCH48-1D-SC Trousse de suspension par câble réglable pour 1x4 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 Les configurations de série sont expédiées une unité par boîte.
- 5 Les configurations de base sont expédiées deux unités par boîte et vendues seulement en paires.
- 6. Ne spécifier que l'option de régulateur DIM.
- 7. 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 cat- alogue	Puissance à l'entrée	Efficacité	
1x4 de série	1FXP30L840	27	115	
	1FXP38L840	33	114	
	1FXP45L840	39	111	
1x4 de base	1FXP38B840	34	107	









## 1FXP FluxPanel DEL encastré 1x4

### Jusqu'à 4500 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 FMA14 «F» (vendu et expédié séparément)
- Trousses accessoires d'installation sur le site offertes pour le montage en saillie (FSK14) 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 au panneau de conduit de lumière
- 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 112 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 81000 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)

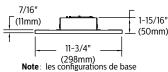
#### Notes générales

- · 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, 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
- 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

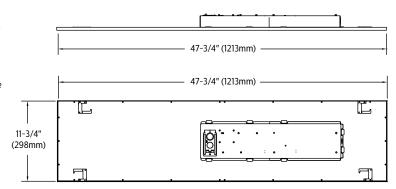
#### Interact Pro (IAP)

- 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**



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



## 1FXP FluxPanel DEL encastré 1x4

## Jusqu'à 4500 lumens

#### FluxPanel DEL de 1 pi x 4 pi, 3800 lumens nominaux émis 3500K

No catalogue	1FXP38B835-4-DS-UNV-DIM
No test	38554
E/MH	1,3
Type de lampe	DEL
Lumens/lampe	3604
Puissance à l'entrée	33

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – **2,22\$** 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 »

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

Intensité lumineuse								
Angle	Extrémité	45	Transversal					
0	1257	1257	1257					
5	1233	1254	1263					
15	1193	1213	1222					
25	1113	1129	1136					
35	995	1009	1010					
45	845	854	853					
55	666	670	665					
65	433	434	427					
75	235	230	224					
85	69	62	57					

Intensité lumineuse Extrémité

1234

1219

1179

1099

980

829

652

457

258

Angle

0

5

15

25

35

45

55

65

75

85

#### **CEL - 108**

Distribut	Distribution d'éclairage				Luminance moyenne					
Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans				
0-30	980	27,2	45	3970	4 015	4009				
0-40	1610	44,7	55	3860	3 881	3856				
0-60	2860	79,4	65	3406	3409	3 361				
0-90	3603	100,0	75	3020	2 9 5 2	2880				
0-180	3604	100,0	85	2647	2368	2158				

#### Coefficients d'utilisation

RÉFLEX	RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)								
Plafond		80			70		5	0	
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 1 pi x 4 pi, 3800 lumens nominaux émis 4000K

No catalogue	1FXP38B840-4-DS-UNV-DIM
No test	38051
E/MH	1,3
Type de lampe	DEL
Lumens/lampe	3 6 1 0
Puissance à l'entrée	34

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,24\$ 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 ».

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

#### **CEL - 107**

45 Transversal 1234

1230

1189

1105

985

832

652

455

256

1234

1231

1189

1103

982

827

648

453

257

82

Distribut	ion d'éclair	age	Lumin	Luminance moyenne					
Degrés	Lumens	% luminaire	Angle	Ext.	45°	Trans			
0-30	961	26,6	45	3895	3 911	3889			
0-40	1576	43,7	55	3776	3776	3754			
0-60	2798	77.5	65	3 5 9 2	3580	3 5 6 5			
0-90	3608	99,9	75	3309	3285	3294			
0-180	3 610	100,0	85	2891	2811	3112			
C (C		. 12							

#### Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)								
Plafond		80			70		5	0
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30
RCP								
0	118	118	118	115	115	115	111	111
1	108	103	98	106	101	96	96	93
2	97	90	82	95	88	81	83	79
3	90	79	69	86	77	68	73	67
4	81	69	60	80	68	59	66	57
5	75	61	53	72	60	52	58	51
6	68	56	46	67	55	46	53	45
7	64	51	41	63	50	40	47	40
8	59	46	38	57	45	36	44	36
9	56	41	34	54	41	34	40	33
10	52	39	30	51	39	30	38	29

## (s)ignify