

# Day-Brite

## CFI

par @signify

### Encastré

### EvoGrid 2x4

avec technologie de blanc réglable 3 900/4 300/4 900/ 5 600/6 500 lm



Le luminaire DEL encastré EvoGrid de DayBrite / CFI comporte des cartes DEL sur plateforme fiables et hautement efficaces ainsi qu'un régulateur à intensité variable procurant un rendement de pointe dans le marché. Son diffuseur doux opale avec une grande surface lumineuse minimise la brillance apparente si on le compare aux luminaires à panier. De plus il procure un éclairage général idéal pour une vaste variété d'applications. La technologie de blanc réglable procure une polyvalence de températures de couleur avec une TCP entre 2 700K et 6 500K.

Projet: \_\_\_\_\_  
Emplacement: \_\_\_\_\_  
No de catalogue: \_\_\_\_\_  
Type de luminaire: \_\_\_\_\_  
Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_  
Notes: \_\_\_\_\_

#### Guide pour commander

Exemple: 2EVG39L8TW-4-D-UNV-DTW

Largeur	Gamme	Type de plafond	Fonction de circulation d'air	Lumens	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
2	EV	G			8TW -	4	D -	UNV -	DTW -	
2 2 pi	EV EvoGrid	G Profilés	rien Statique	<b>39L</b> 3900 lumens nominaux émis <b>43L</b> 4300 lumens nominaux émis <b>49L</b> 4900 lumens nominaux émis <b>56L</b> 5600 lumens nominaux émis <b>65L</b> 6500 lumens nominaux émis	<b>8TW</b> IRC 80, réglage de lumière blanche entre 2700K à 6500K	4 4 pi	<b>D</b> Diffus (opale)	<b>UNV</b> Tension universelle, 120-277V	<b>DTW</b> Blanc réglable à double canal	<b>EMLED</b> Bloc-pile d'urgence intégré, 1100 lumens nominaux, circuit de couleur 6500K seulement <b>F1/D</b> Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable <b>F2/7W</b> Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 7 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable <b>GLR DSC</b> Fusible, à action rapide Régulateur à débranchement rapide

#### Accessoires (commandé séparément)

- **FMA24** – Montage «F» 2 pi x 4 pi pour montage «F» NEMA
- **EVD4L** – Lentille de remplacement EvoGrid 4 pi



# 2EV EvoGrid encastré DEL 2x4

avec technologie de blanc réglable, 3 900/4 300/4 900/5 600/6 500 lumens

## Application

- Un luminaire DEL encastré très efficace, offrant confort visuel et style architectural à stratégie minimaliste pour répondre aux exigences de durabilité
- Configuration profilée à faible profondeur de 2-3/4 po, occupant peu d'espace dans le plénum
- Diffuseur doux opale avec une grande surface lumineuse minimisant la brillance apparente et procurant un confort visuel élevé pour une grande variété d'applications à éclairage général comme les bureaux, écoles, magasins de détail ou établissements de soins de santé
- Plusieurs plages de lumens disponibles pour une plus grande souplesse de niveaux d'éclairage et/ou espacement de luminaires dans l'application
- Dirige une quantité contrôlée d'éclairage dans les angles plus élevés de la pièce pour équilibrer la luminosité sur les surfaces et éliminer l'effet de « grotte » tout en créant l'impression d'un espace plus grand et mieux éclairé sans éblouissement
- Excellent rendu des couleurs avec IRC de 80
- Conçu pour une utilisation dans les plafonds à profilés en T de grille de série (NEMA « G »), ou à profilés étroits (NEMA « NFG »). Pour les cloisons sèches ou le plâtre il est possible d'utiliser un cadre de montage FMA24 « F » (vendu séparément)
- L'option de montage en enfilades continues (CRM) inclut des couverts de chemin de câbles à chaque extrémité et une sur le côté du boîtier

## Construction/fini

- Le concept simple d'une profondeur de 2-3/4 po seulement ne requiert que quelques pièces autres que le système électrique et ferrures ce qui engendre plusieurs avantages:
  - Moins de matériau requis
  - Moins d'emballage requis
  - Poids réduit
  - Moins d'énergie pour la construction et l'assemblage
  - Plus de luminaires sont expédiés par camion réduisant le carburant et les émissions de gaz
- Le fini du luminaire est un recouvrement de poudre de polyester blanc mat pour de meilleures qualité et durabilité
- Les agrafes pour profilés en T sont intégrées au boîtier

## Électrique

- Un système de contrôle compatible doit être commandé
- Carte DEL accessible sous le luminaire sans outil. La carte DEL est remplaçable, si requis, à l'aide de connecteurs enfichables pour assurer une longue durée de vie utile
- Régulateur DEL accessible au-dessus du plafond
- Garantie limitée de 5 ans du luminaire, incluant les cartes DEL et le régulateur (le régulateur d'urgence et les batteries ont une garantie de trois ans pour les modèles qui en sont munis). Pour toute l'information sur la garantie veuillez visiter le [www.signify.com/warranties](http://www.signify.com/warranties)
- Maintien du rendu lumineux prévu L70 de TM-21 à 60 000 heures
- Homologué cETLus selon les exigences des normes UL et CSA, convient aux endroits humides

## Boîtier

- Le diffuseur opale procure un éclairage doux et confortable tout en offrant une efficacité élevée
- Le diffuseur ne requiert aucun cadre ou attache et si requis se retire facilement par en dessous sans outil

## Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Certaines 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

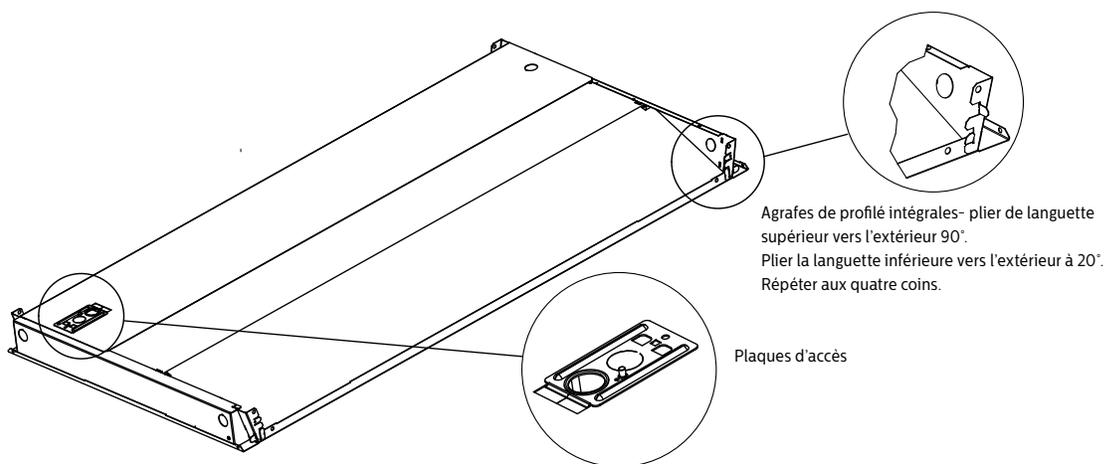
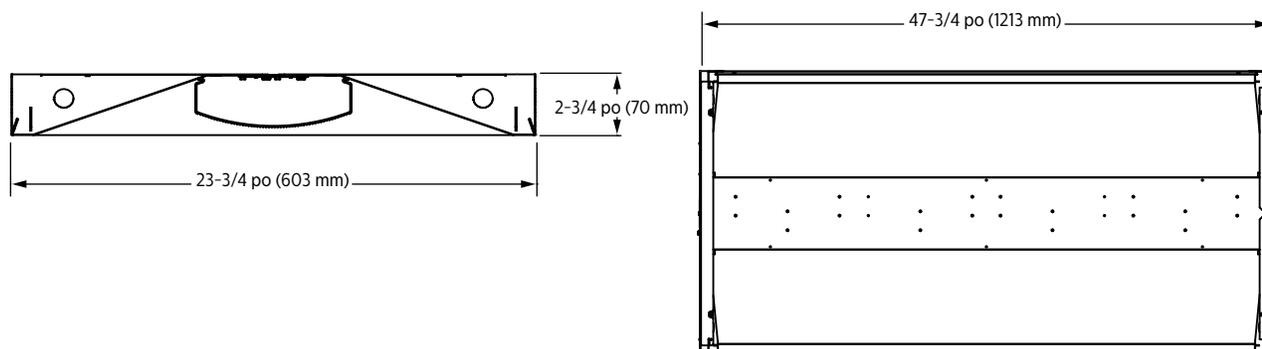
## Contrôles

- Les luminaires ne sont pas vendus individuellement et sont seulement compatibles avec les contrôleurs de charge, les capteurs, les interfaces d'utilisateur et le logiciel frontal. La plate-forme de contrôles procure plus de polyvalence grâce aux scènes d'éclairage et des fonctionnements personnalisés ainsi que l'extensibilité du blanc réglable dans un système de gestion de réseau d'éclairage plus complet. Pour en apprendre davantage sur la solution de contrôles, veuillez visiter notre page sur le blanc réglable ou vous rendre à <http://www.lightingproducts.signify.com/our-brands/signify-controls/dynalite.html>

# 2EV EvoGrid encastré DEL 2x4

avec technologie de blanc réglable, 3 900/4 300/4 900/5 600/6 500 lumens

## Dimensions



# 2EV EvoGrid encastré DEL 2x4

avec technologie de blanc réglable, 3 900/4 300/4 900/5 600/6 500 lumens

## Spécifications électriques

Tension à l'entrée	120V				277V			
TCP nominal	2700K				2700K			
Lumens nominaux	3900	4300	4900	5600	3900	4300	4900	5600
<b>État commandé</b>								
Puissance (W)	41,8	47,0	55,9	65,7	41,5	46,4	55,0	64,3
Courant (A)	0,4	0,4	0,5	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3
Facteur de puissance	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
DHT (%)	14,0	13,0	11,0	10,0	17,0	16,5	16,0	14,5
Puissance à l'arrêt (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>État non commandé</b>								
Puissance (W)	78,0	87,0	102,0	116,0	77,0	86,0	101,0	113,0
Courant (A)	0,7	0,7	0,9	1,0	0,3	0,3	0,4	0,4

## Photométrie

EvoGrid DEL encastré 2x4 avec blanc réglable, 4 300 lumens nominaux émis, TCP de 2700K

CEL – 110

<b>No catalogue</b> 2EVG43L8TW-4-D-UNV-DTW <b>No test</b> 36529 <b>E/MH</b> 1,2 <b>Type de lampe</b> DEL <b>Lumens</b> 4527 <b>Puissance à l'entrée</b> 39 <b>TCP</b> 2700K  Coût énergétique annuel comparatif par 1000 lumens – <b>2,18 \$</b> pour 3 000 heures à 0,08 \$ par kWh.  Les résultats photométriques ont été obtenus par le laboratoire Day-Brite, qui a reçu l'agrément NVLAP du National Institute of Standards and Technology.  Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.	<b>Intensité lumineuse</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>			<b>Luminance moyenne</b>			
	<b>Angle</b> <b>Extrémité</b> <b>45</b> <b>Transversal</b>	<b>Degrés</b> <b>0-30</b> <b>0-40</b> <b>0-60</b> <b>0-90</b> <b>0-180</b>	<b>Lumens</b> 1221 1977 3465 4526 4527	<b>% lumineux</b> 27,0 43,7 76,5 100,0 100,0	<b>Angle</b> <b>45</b> <b>Ext.</b> <b>45°</b> <b>Trans.</b>	6988 6474 5501 4621 3074	7435 7266 7420 7358 6753	7754 7886 8357 8453 7255			
<b>Coefficients d'utilisation</b>											
<b>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</b>											
Plafond	80			70			50				
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30			
RCP											
0	118	118	118	115	115	115	111	111			
1	108	103	98	105	101	96	96	93			
2	97	90	81	94	88	81	83	79			
3	89	78	69	86	77	68	73	67			
4	81	68	59	79	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	55	41	34	40	33			
10	52	39	30	51	39	30	38	30			

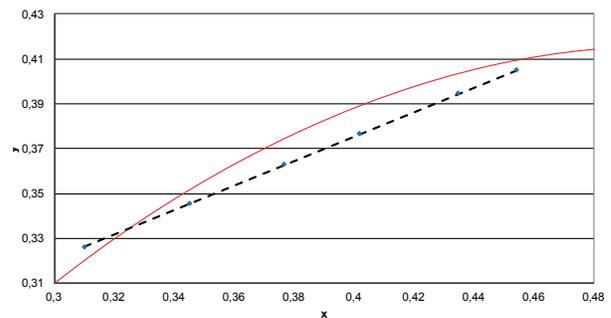
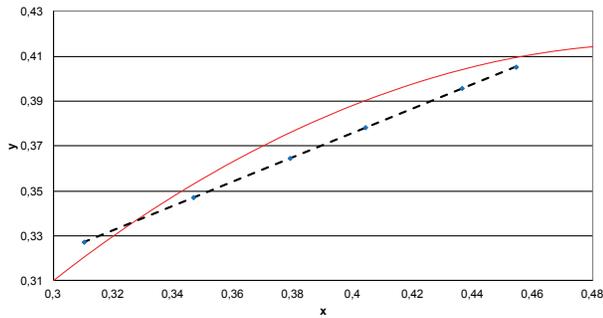
# 2EV EvoGrid encastré DEL 2x4

avec technologie de blanc réglable, 3 900/4 300/4 900/5 600/6 500 lumens

## Information sur la couleur

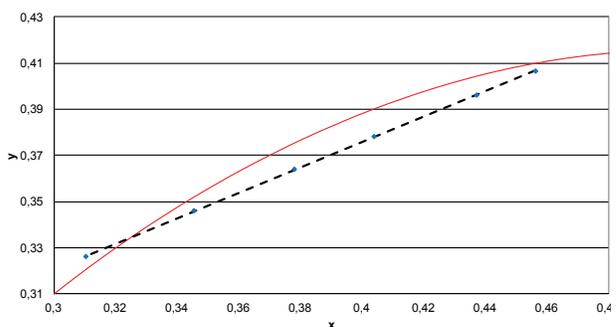
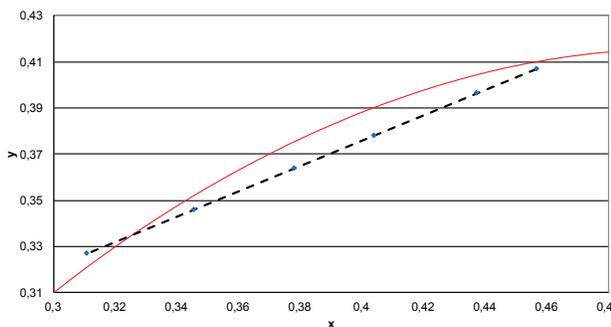
2x4 EvoGrid 3900lm	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K	6500K
<b>Flux lumineux</b>	3790	3798	3805	3885	3811	3919
<b>Puissance</b>	41,4	42,9	40,7	40,2	38,2	35,4
<b>Efficacité</b>	91,5	88,6	93,5	96,8	99,8	110,7
<b>TCP</b>	2716	2915	3431	3990	5000	6606
<b>IRC</b>	83	84	87	87	87	84
<b>R9</b>	18	23	33	37	32	16
<b>x</b>	0,4568	0,4387	0,4037	0,3774	0,3446	0,3110
<b>y</b>	0,4071	0,3974	0,3784	0,3641	0,3462	0,3278
<b>Duv</b>	-0,0010	-0,0029	-0,0051	-0,0051	-0,0026	0,0034

2x4 EvoGrid 4300lm	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K	6500K
<b>Flux lumineux</b>	4247	4257	4259	4346	4254	4349
<b>Puissance</b>	46,5	47,8	45,2	44,4	42,2	39,4
<b>Efficacité</b>	91,2	89,0	94,3	97,9	100,8	110,3
<b>TCP</b>	2717	2916	3427	3980	4984	6610
<b>IRC</b>	83	84	86	87	87	84
<b>R9</b>	18	23	33	37	34	16
<b>x</b>	0,4567	0,4386	0,4039	0,3777	0,3450	0,3110
<b>y</b>	0,4070	0,3973	0,3784	0,3642	0,3462	0,3275
<b>Duv</b>	-0,0011	-0,0029	-0,0052	-0,0052	-0,0027	0,0033



2x4 EvoGrid 4900lm	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K	6500K
<b>Flux lumineux</b>	4969	5017	4983	5079	4955	5030
<b>Puissance</b>	55,0	56,2	52,4	51,3	48,7	45,8
<b>Efficacité</b>	90,3	89,3	95,1	99,1	101,9	109,8
<b>TCP</b>	2719	2932	3424	3972	4971	6625
<b>IRC</b>	83	84	86	87	87	84
<b>R9</b>	18	23	32	37	34	16
<b>x</b>	0,4564	0,4372	0,4040	0,3780	0,3454	0,3108
<b>y</b>	0,4068	0,3965	0,3784	0,3641	0,3461	0,3271
<b>Duv</b>	-0,0011	-0,0031	-0,0052	-0,0053	-0,0029	0,0032

2x4 EvoGrid 5600lm	2700K	3000K	3500K	4000K	5000K	6500K
<b>Flux lumineux</b>	5805	5877	5833	5936	5780	5813
<b>Puissance</b>	65,6	66,2	61,2	59,7	56,2	53,7
<b>Efficacité</b>	88,5	88,8	95,4	99,5	102,9	108,3
<b>TCP</b>	2722	2934	3423	3965	4962	6654
<b>IRC</b>	83	84	86	87	87	84
<b>R9</b>	17	23	32	36	34	16
<b>x</b>	0,4561	0,4370	0,4039	0,3781	0,3456	0,3104
<b>y</b>	0,4066	0,3962	0,3781	0,3639	0,3459	0,3264
<b>Duv</b>	-0,0012	-0,0032	-0,0053	-0,0055	-0,0031	0,0030



© 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