

PHILIPS Day-Brite CFI

Encastré

EvoGrid
DEL 1 X 4

Jusqu'à 4500 lumens



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

Le luminaire DEL encastré EvoGrid de Philips DayBrite / Philips CFI comporte des cartes DEL Philips 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.

Guide pour commander

Exemple: 1EVG30L840-4-D-UNV-DIM

Largeur	Gamme	Type de plafond	Lumens	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
1	EV	G		—	4	D	—	—	
1 1 pi	EV EvoGrid	G Profilé	30L 3000 lumens nominaux émis 38L 3800 lumens nominaux émis 45L 4500 lumens nominaux émis	830 IRC de 80, 3000K 835 IRC de 80, 3500K 840 IRC de 80, 4000K 850 IRC de 80, 5000K	4 4 pi	D Diffuse (opale) DS Diffuse lisse (opale) R Diffuse rainurée ronde (opale)	UNV Tension universelle, 120-277V 120¹ 120V 277¹ 277V 347 347V	DIM^{2,8} Gradation 0-10V SDIM Gradation progressive jusqu'à 40 % de la puissance à l'entrée Gradation par phases MarkX XDIM¹ Gradation Hi-lume A de Lutron jusqu'à 1 % Gradation LDE5 de Lutron jusqu'à 5 % DALI L3D³ Gradation Hi-lume A de Lutron jusqu'à 1 % Gradation LDE5 de Lutron jusqu'à 5 % DALI LDE DALI	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 et d'urgence GLR Fusible à action rapide EMLED⁴ Bloc de batterie d'urgence intégré, 1100 lm nominaux (boîtier de ballast sur le dessus du luminaire) SWZG2^{5,6} Capteur intégré, lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de passage et zonage SWZDT⁶ Capteur intégré, lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de passage DAYOCC⁶ Capteur intégré, lumière du jour et présence, regroupement de base CHIC Classifié Chicago Plenum CRM⁷ Montage à enfilades continues

Notes en bas de page

- 1 XDIM requiert 120V ou 277V.
- 2 Les options SWZDT et DAYOCC s'utilisent avec la gradation à partir d'un interrupteur mural sans fil jusqu'à 5%. Voir page 2.
- 3 Non disponible avec 45L.
- 4 La hauteur totale de l'option EMLED est de 4-1/8 po.

- 5 La commande à distance portative SMZ-REMOTE SpaceWise doit être commandée avec chaque commande de système.
- 6 Spécifiez seulement avec l'option de régulateur -DIM.
- 7 CRM inclut un couvercle sur le côté avec la plaque d'accès sur le dessus et un couvercle additionnel à l'extrémité. Espace de 7/8 po entre les luminaires.
- 8 Les configurations sans contrôle et SWZG2 offrent la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1% avec les configurations de série. Les configurations de base offrent la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 5%.

Accessoires SpaceWise (SWZG2) (commandé séparément)

- **LRM1743** – Capteur externe pour augmenter l'aire de couverture de la présence des groupes de luminaires SpaceWise
- **COMMANDE À DISTANCE SWZ** – Commande à distance portative SpaceWise pour regroupement et configuration (au moins une commande est requise par installation SpaceWise)
- **UID8451/10** – Sélecteur de commutateur de gradateur sans fil
- **UID8461/10** – Sélecteur de scène sans fil

Autres accessoires (commandé séparément)

- **FMA14** – Montage «F» 1 pi x 4 pi pour montage «F» NEMA
- **EVD14L** – Lentille de remplacement EvoGrid 1 pi x 4 pi rectangulaire rainurée
- **EVD514L** – Lentille de remplacement EvoGrid 1 pi x 4 pi rectangulaire lisse
- **EVR14L** – Lentille de remplacement EvoGrid 1 pi x 4 pi ronde rainurée
- **FSK14** – Trousse d'installation en saillie sur le site 1 pi x 4 pi. À commander avec l'option -TAP (plaque d'accès par le dessus). (L'option SWZG2 n'est pas offerte).



1EVG EvoGrid encastré DEL 1x4

Jusqu'à 4500 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 2-7/8 po, occupant peu d'espace dans le plénum. La configuration intégrée pour urgence est d'une profondeur de 4-1/8 po.
- 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
- Les DEL constituent une excellente source à utiliser avec des contrôles puisque la gradation ou la commutation fréquente ne diminue pas le rendement ou la durée de vie de la source. Capteurs intégrés ou externes disponibles
- 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 FMA14 «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 2-7/8 po (configuration standard) et 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

- Options de capteurs intégrés pour la captation de mouvement et/ou la cueillette de lumière du jour disponibles pour plus d'économies d'énergie sans affecter la durée de vie ni augmenter les frais de main-d'œuvre à l'installation
- Efficacité totale du luminaire aussi élevée que 129 LPW (lumens par watt)
- 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
- Le régulateur d'urgence est accessible par le dessus. 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 1300lm pour EMLED.
- Gradation progressive de 100/40 % et options de gradation additionnelles disponibles
- Garantie limitée de 5 ans du luminaire, incluant les cartes DEL et le régulateur. Pour toute l'information sur la garantie veuillez visiter le www.philips.com/warranties
- Maintien du rendu lumineux prévu L70 de TM-21 à 80 000 heures
- Homologué cETLus selon les exigences des normes UL et CSA, convient aux endroits humides
- Les luminaires EvoGrid sont qualifiés DesignLights Consortium®. Pour la liste complète des numéros de catalogue DLC QPL veuillez visiter le <http://www.designlights.org/QPL>

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

Technologie SpaceWise (SWZG2)

- La mise en service est effectuée à l'aide d'une commande à distance SWZ-REMOTE, une requise par installation
- Les options de captation intégrées (DAYOCC, SWZG2, SWZDT) ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information sur le capteur, veuillez vous reporter à www.lightingproducts.philips.com/documents/webdb2/DayBrite/pdf/SWZG2_sensor.pdf
- Pour plus d'information sur la technologie SpaceWise, veuillez visiter le philips.com/spacewise

DAYOCC et SpaceWise DT (SWZDT)

- La mise en service se fait à l'aide d'un téléphone android compatible et l'application sur site Philips
- Gradation à l'aide d'interrupteurs muraux sans fil compatibles seulement (voir ci-dessous)
- Vous enregistrez pour l'application de mise en service à <http://registration.componentcloud.philips.com/appregistration/>
- Les options de captation intégrées (DAYOCC, SWZG2, SWZDT) ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, vous réferez à:
DAYOCC – www.lightingproducts.philips.com/webdb2/DayBrite/pdf/DAYOCC_sensor.pdf
SWZDT – www.lightingproducts.philips.com/webdb2/DayBrite/pdf/SWZDT_sensor.pdf

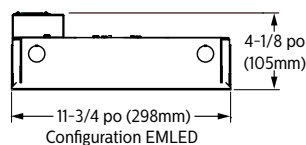
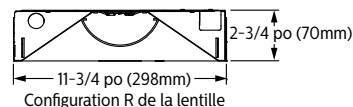
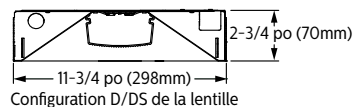
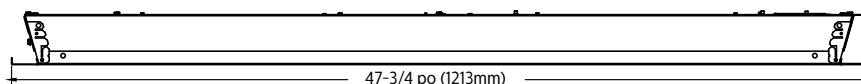
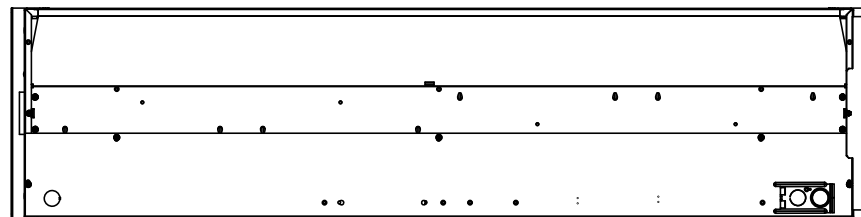
Données sur l'énergie

Luminaire	No de catalogue	Puissance à l'entrée	Efficacité
1x4	1EVG30L840-4D	23	129
	1EVG38L840-4D	29	128
	1EVG45L840-4D	36	126
	1EVG30L840-4R	23	135
	1EVG38L840-4R	29	135
	1EVG45L840-4R	34	134

1EVG EvoGrid encastré DEL 1x4

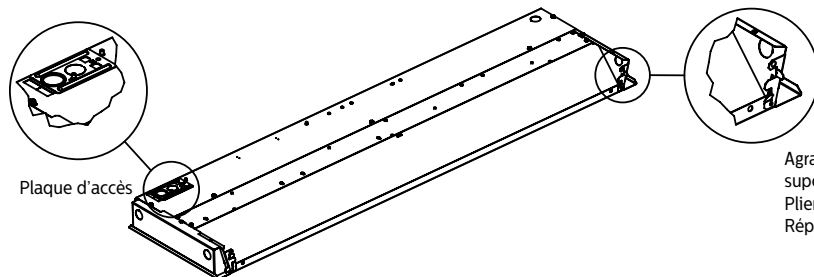
Jusqu'à 4500 lumens

Dimensions



La technologie sans fil automatisée SpaceWise (SWZG2) est disponible pour une captation de mouvement et cueillette de lumière du jour intégrée. Les options individuelles pour la gradation, détection de mouvement et cueillette de lumière du jour sont également disponibles si l'option SpaceWise n'est pas retenue.

Le capteur SpaceWise DT (SWZDT) est situé au centre sur la bordure à une extrémité de façon similaire à celle illustrée avec le SWZG2.



Plaque d'accès

Agrafes de profilé intégrales – plier la languette supérieure vers l'extérieur à 90°. Plier la languette inférieure vers l'extérieur à 20°. Répéter aux quatre coins.

1EVG EvoGrid encastré DEL 1x4

Jusqu'à 4 500 lumens

Photométrie

EvoGrid encastré DEL 1 pi x 4 pi, 3 800 lumens nominaux émis

CEL – 128

EvoGrid encastré DEL 1 pi x 4 pi, 3 800 lumens nominaux émis

CEL – 136

