

GARDCO

par **signify**

Éclairage de sites
et grandes surfaces

Gullwing



Partenaire de votre concept

Le complément par excellence
dans tout environnement architectural



**Élégance et style avec
les bénéfices de la DEL**



Esthétiquement parlant, la force des luminaires DEL Gullwing de Gardco est tirée de la simplicité de sa forme qui devient un complément naturel dans tous les types d'architectures. L'élimination subtile du bras de montage permet au Gullwing DEL d'offrir une transition ininterrompue du luminaire au fût. L'effet est saisissant puisque le luminaire et le bras ne font plus qu'un. Mais ce concept est également pratique puisqu'il réduit la charge du vent et renforce l'assemblage.

Gullwing DEL rallie avec succès une performance de pointe grâce à une ingénierie raffinée et une esthétique élégante pour procurer un luminaire pour grandes surfaces au style et allure exceptionnels.

Dans les environnements d'aujourd'hui, la durabilité et les économies énergétiques sont les facteurs prépondérants lors du choix d'un luminaire. Gullwing DEL répond à ces exigences en offrant un éclairage de première qualité, des économies énergétiques et une technologie DEL à très longue durée de vie. Les DEL prennent leur envol avec un luminaire offrant la performance la plus élevée en éclairage architectural.

- Deux tailles convenant à l'éclairage piétonnier et aux grandes surfaces
- Plusieurs plages de lumens avec un flux lumineux jusqu'à 29 497 lumens
- Technologie DEL écoénergétique avec une efficacité jusqu'à 119 LPW
- Distributions de type II, III, IV et V offertes
- Options de contrôle disponibles pour des économies d'énergie supplémentaires



**Le style de la gamme
complète l'allure**



Petit Gullwing DEL (GL13)

Le petit Gullwing (GL13) convient parfaitement aux espaces piétonniers et procure un éclairage DEL écoénergétique de première qualité à des hauteurs de montage jusqu'à 20 pieds.



Grand Gullwing DEL (GL18)

Avec plusieurs plages de lumens et un flux lumineux jusqu'à 29 000 lumens le grand Gullwing DEL (GL18) convient à des hauteurs de montage jusqu'à 35 pieds ou plus.

Les bonnes caractéristiques pour répondre aux besoins de votre projet

Chaque détail du Gullwing DEL démontre l'approche pensée, pratique et très raffinée d'une performance initiale et à long terme. La disposition des composantes, des pièces de fixation, des mécanismes à charnière et les transitions de matériaux s'unissent pour offrir une intégrité de concept et de construction dans le Gullwing DEL.

Fini durable

Les couleurs de série offrent le fini légèrement texturé de Gardco. La texture des couleurs personnalisées peut varier, veuillez contacter l'usine.

Excellente gestion thermique

Les rainures sont moulées dans le dessus du boîtier pour servir de dissipateur et refroidir l'ensemble du luminaire. Le dissipateur thermique réduit efficacement les températures d'exploitation à l'intérieur du luminaire afin de prolonger la durée de vie du système.

Transitions harmonieuses

Aucune transition n'est visible entre le luminaire, le cadre de porte et le bras de support. Les pièces de fixation sont également invisibles.

Optique à indice de protection IP66

L'optique DEL du Gullwing GL18 offre un indice de protection IP66 pour assurer que la poussière et l'humidité ne nuisent pas à la performance. Aucune lentille de verre requise. L'optique du GL13 offre un indice de protection IP65.

Accès sans outil

Le loquet extrudé, intégré et à verrouillage par enclenchement s'intègre parfaitement dans la face du luminaire.

Changer votre source sans changer votre site

Vous avez déjà des Gullwing DEL sur votre site ? Les trousse de modernisation vous permettent d'effectuer un changement rapidement.

Les trousse de modernisation DEL Gullwing représentent la solution idéale pour munir vos luminaires existants de matrices DEL à performance élevée. Les trousse permettent un remplacement rapide et efficace vous faisant économiser temps, argent et énergie.

Les trousse incluent tout ce qui est nécessaire pour convertir les Gullwing GL13 et GL18 traditionnels et vous procurer toutes les puissances et distributions DEL disponibles. Un nouveau cadre de porte avec matrices DEL est inclus.



Déverrouiller et retirer la porte existante.



Retirer le système de réflecteur à DHI et le plateau de ballast.



Installer le nouveau plateau de régulateur DEL et rattacher le nouvel assemblage de porte.

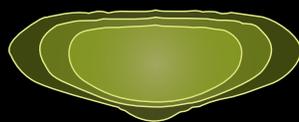


Une approche raffinée

Le luminaire conserve le caractère architectural et la symétrie qui a fait la réputation du Gullwing devenu une icône de l'éclairage de grandes surfaces avec ses optiques performantes à défilement total.

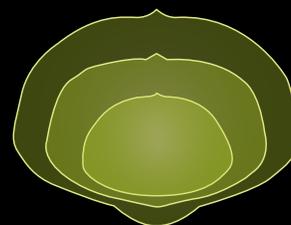
La visibilité améliorée, l'efficacité plus élevée et la petite taille signifient que moins de luminaires sont requis pour éclairer de grandes surfaces aux niveaux désirés et que des économies significatives et un impact environnemental réduit sont obtenus autant à court qu'à long terme.

Une inspection plus détaillée d'un plan d'éclairage type démontre comment ces systèmes procurent un éclairage uniforme, sans tache de lumière ni striation même lorsque les de fûts sont plus espacés. Le service d'ingénierie d'applications de Gardco peut vous aider dans l'examen et le développement d'éclairage d'un site.



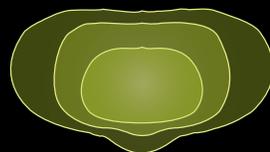
Type 2

Ces optiques créent une configuration de distribution asymétrique avec de larges jets latéraux. Cette distribution convient bien aux sentiers piétonniers et aux routes où plus de lumière est requise du « côté rue » que du « côté maison ».



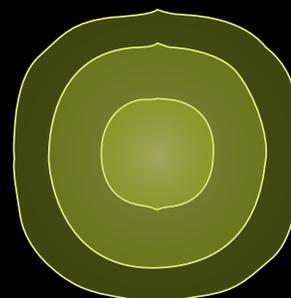
Type 4

La configuration 4 convient aux applications où la lumière est principalement requise à l'avant avec une lumière à l'arrière minimale. Les installations types incluent des fûts de périmètre.



Type 3

L'optique de type 3 produit une configuration asymétrique qui dirige la majorité de la lumière vers l'avant, également sur les deux côtés du luminaire. Dans une configuration dos-à-dos, une configuration rectangulaire est créée ce qui peut augmenter les espacements de fûts.



Type 5

L'optique de type 5 produit une configuration de distribution symétrique carrée qui distribue la lumière également sur tous les côtés du luminaire. Le système optique est universel pour la plupart des applications d'éclairage.

Efficacité encore plus élevée



Solutions de luminaires

Simple. Autonome. Abordable.

Gestion et gradation simples et individualisées de l'éclairage extérieur qui ne nécessitent aucun accès à distance.

- **Profil de gradation autonome Dynadimmer**
- **Réponse au mouvement programmable**



Solutions pour les sites

Raffinées. Puissances. Complètes

La gestion d'éclairage à large faisceau ou pour plusieurs sites avec une gestion des actifs détaillée peut croître pour suivre vos changements de besoins.

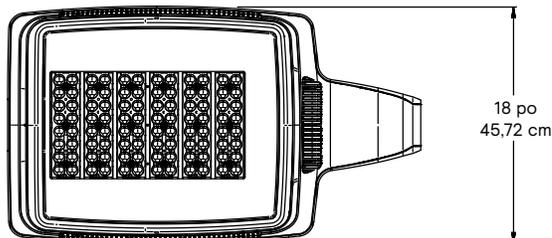
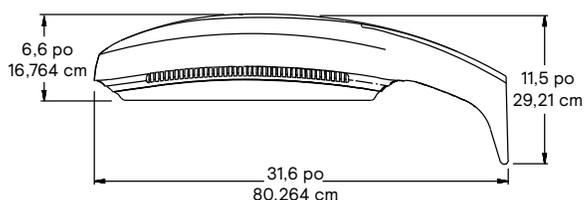
- **Système sans fil***

*Les contrôles sans fil sont offerts seulement avec le GL18.

Pour toutes les solutions d'éclairage extérieur connecté et autonome, veuillez visiter le [signify.com/prolighting](https://www.signify.com/prolighting) et choisir Contrôles pour l'extérieur ou envoyer une demande pour recevoir une brochure de solutions d'éclairage.

Informations techniques et pour commander

GL18 Dimensions et SRE



Données SRE		
1	2	3-4
1,2 pi ²	2,4 pi ²	3,2 pi ²
0,12 m ²	0,24 m ²	0,30 m ²
Poids approximatif du luminaire simple		
40 lb / 18,144 kg		

Guide pour commander

Exemple: GL18-APD-4-80LA-4853-NW-120-BRP-LF

Préfixe	Contrôles	Montage	Système optique ⁶	Puissance (W)	Couleur DEL	Tension	Fini	Options
GL18 Luminaire Gullwing DEL 18 po	- Luminaire Gullwing de série DIM Gradation 0-10V APD ¹ Gradation à profil automatique MRI ¹ Capteur de présence avec atténuation à 50% (capteur monté sur le luminaire) APD-MRI ¹ APD à fonction prioritaire de réponse au mouvement (capteur monté sur le luminaire) FAWS ³ Sélecteur de puissance réglable sur le site	-- Montage sur bras (de série, pour fût carré) W Montage mural, boîte de jonction encastrée (doit être commandée séparément) WS Montage mural, conduit de surface (doit être commandé séparément)	2 Type 2 2-90 Type 2 à 90° 2-270 Type 2 à 270° 3 Type 3 3-90 Type 3 à 90° 3-270 Type 3 à 270° 4 Type 4 4-90 Type 4 à 90° 4-270 Type 4 à 270° 5 Type 5	50LA-4835 48 DEL, 350mA 80LA-4853 48 DEL, 530mA 105LA-4870 48 DEL, 700mA 160LA-481A 48 DEL, 1A 180LA-6490 64 DEL, 900mA 210LA-641A 64 DEL, 1A 200LA-9670 96 DEL, 700mA 230LA-9680 96 DEL, 800mA 265LA-9690 96 DEL, 900 mA 310LA-961A 96 DEL, 1A	NW Blanc neutre 4000K, IRC 70 min. CW Blanc froid 5000K, IRC 70 min. WW Blanc chaud 3000K, IRC 70 min.	120 208 240 277 347 480 UNV (120-277V) HVU (347-480V)	BLP Peint noir WP Peint blanc BRP Peint bronze NP Peint aluminium naturel OC Couleur en option. Spécifier la couleur ou RAL, ex.: OC-LGP ou OC-RAL7024. SC Couleur spéciale. Spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requise.	LF ⁹ Fusible de ligne/fusible dans le fût PC ^{4,5,9} Cellule photoélectrique et réceptacle (PCR5 inclus) PCR7 ^{4,5,6} Cellule photoélectrique avec seulement 2 connexions pour gradation et 2 connexions auxiliaires IS Déflecteur côté maison interne (types 2, 3, 4 seulement) RPA1 ⁸ Adaptateur de fûts ronds de 3 po. Requis pour fûts ronds ou coniques de 3 po de diam. hors tout quand le diam. hors tout du dessus est inférieur à 4 po RPA2 ⁸ Adaptateur de fûts ronds de 4 po et 5 po. Requis pour fûts ronds de 4 po - 5 po de diam. hors tout PTF2 ⁷ Ajusteur en bout de fût - tenon 2 3/8 po - 3 po diam. PTF3 ⁷ Ajusteur en bout de fût - tenon 3 po - 3 1/2 po diam. PTF4 ⁷ Ajusteur en bout de fût - tenon 3 1/2 po - 4 po diam.

1. Disponible seulement en 120-277V.

2. Disponible seulement en 120 ou 277V.

3. Non disponible avec d'autres options de contrôle.

4. Non disponible avec 480V.

5. Si le luminaire est commandé avec les contrôles DIM, APD, MRI, APD-MRI, la gradation n'est pas connectée au boîtier NEMA.

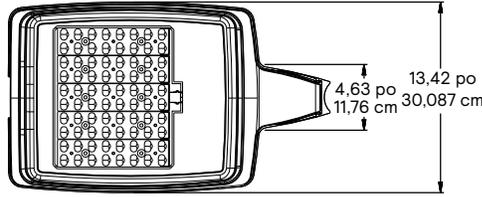
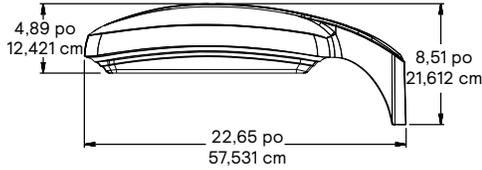
6. Fonctionne avec une cellule photoélectrique ou un dispositif de gradation NEMA à 3 fentes ou 5 fentes et les connexions auxiliaires ne sont pas connectées (pour utilisation future seulement).

7. Non disponible avec les configurations de montage à 120°.

8. Commandé séparément comme accessoire.

9. La tension doit être spécifiée.

GL13 Dimensions et SRE



Données SRE

1	2	3-4
0,8 pi ²	1,6 pi ²	2,2 pi ²
0,07 m ²	0,15 m ²	0,20 m ²

Poids approximatif du luminaire simple

33 lb / 14,969 kg

Guide pour commander

Exemple: GL13-DIM-4-70LA-6435-NW-120-BRP-LF

Préfixe	Contrôles	Montage	Système optique ⁴	Puissance (W)	Couleur DEL	Tension	Fini	Options
GL13 Luminaire Gullwing DEL 13 po puissance constante (W)	- Luminaire Gullwing de série	-- Montage sur bras (de série, pour les fûts ronds au diam. hors-tout de 4 po)	2 Type 2	70LA-6435 64 DEL, 350mA	NW Blanc neutre 4 000K, IRC 70 min.	120	BLP Peint noir	LF² Fusible de ligne/fusible dans le fût
GL13-DIM Luminaire Gullwing DEL 13 po avec gradation 0-10V			3 Type 3	85LA-8035 80 DEL, 350mA		208	WP Peint blanc	PC^{1,2,3} Cellule photoélectrique et réceptacle (PCR5 inclus)
GL13-RK Luminaire Gullwing DEL 13 po trousse de modernisation		W Montage mural, boîte de jonction encastrée (doit être commandée séparément)	4 Type 4	105LA-6453 64 DEL, 530mA	CW Blanc froid 5000K, IRC 70 min.	240	BRP Peint bronze	PCR7^{1,3,4,5} Cellule photoélectrique avec seulement 2 connections pour gradation et 2 connections auxiliaires
		WS Montage mural, conduit de surface (doit être commandé séparément)	5 Type 5		WW Blanc chaud 3 000K, IRC 70 min.	277	NP Peint aluminium naturel	IS Déflecteur côté maison interne (types 2, 3, 4 seulement)
						480	OC Couleur en option. Spécifier la couleur ou RAL, ex.: OC-LGP ou OC-RAL7024.	PTF2⁶ Ajusteur en bout de fût - tenon 2 3/8 po - 3 po diam.
						UNV (120-277V)	SC Couleur spéciale. Spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requis.	PTF3⁶ Ajusteur en bout de fût - tenon 3 po - 3 1/2 po diam.
						HVU (347-480V)		PTF4⁶ Ajusteur en bout de fût - tenon 3 1/2 po - 4 po diam.
								SPA⁷ Adaptateur de fût carré

1. Non offert avec les trousse de modernisation (GL13-RK).

2. La tension doit être spécifiée.

3. Non disponible avec **480V**.

4. Fonctionne avec une cellule photoélectrique ou un dispositif de gradation NEMA à 3 fentes ou 5 fentes.

5. Si le luminaire est commandé avec les contrôles DIM, la gradation n'est pas connectée au réceptacle NEMA.

6. Non disponible avec les configurations de montage à 120°.

7. Requis pour le montage sur les fûts carrés droits.

Passer à l'étape suivante

Constater comment les luminaires DEL Gullwing de Gardco complètent parfaitement tous les environnements architecturaux. Contacter votre représentant de ventes ou visiter gardcolighting.com pour obtenir toute l'information ou pour organiser une démonstration personnalisée.

