

 **GARDCO**

par  Signify

Montage mural

Appliques murales série 100



**Des styles traditionnels
alliant une performance
sophistiquée**



Attrait architectural

Les appliques murales DEL de la série 100 de Gardco offrent des concepts compacts qui procurent une grande polyvalence d'éclairage à haute performance tout en offrant de nouvelles opportunités pour offrir une architecture durable. En alliant une performance à défilement, des configurations d'éclairage utile et des puissances efficaces dans des concepts à allure architecturale attrayante, la série 100 devient une alternative recherchée aux appliques murales présentant de l'éblouissement.



Maintenant disponibles avec plus de performance et des options de contrôle écoénergétiques.

- Plusieurs plages de lumens avec des flux lumineux variant de 1358 à 12 045 lumens
- DEL écoénergétiques procurant une efficacité jusqu'à 136 LPW
- Trois configurations de distributions de type 2, 3 et 4
- Batterie d'urgence disponible pour procurer un éclairage de sortie d'urgence
- Options de contrôles écoénergétiques comme la réponse au mouvement et les contrôles sans fil

Plusieurs styles pour votre application

Le vaste choix de boîtiers, optiques et plages de lumens offre de nombreuses options pour équilibrer les exigences d'éclairage et l'allure esthétique du projet. Que les luminaires soient utilisés à l'entrée d'un immeuble, pour éclairer une façade ou dans un quai de chargement, il est inutile de sacrifier l'allure pour la performance. Disponibles en 4 différentes formes profilées les appliques murales DEL de la série 100 vous offrent tous les choix.



Offre de produits



101L Forme trapézoïdale

Avec sa forme rectilinéaire conique, cette gamme étonne par son style qui s'intègre parfaitement à une vaste gamme d'éléments architecturaux.



102L Forme arrondie

La forme au contour distinct du modèle 102L offre des éléments de design qui sont présents dans toute la série – concept net et simple et échelle minimale.



104L Demi-cylindre

Cette forme demi-ronde s'intègre naturellement dans les architectures mettant en vedette des formes et coins doux et arrondis. Le modèle 104L est idéal pour s'agencer avec les produits d'éclairage de site arrondis Form Ten de Gardco.



106L Quart de sphère

La forme classique du 106L ajoute un style discret à une variété d'architectures. Le 106L s'utilise en tandem avec les modèles à dôme de la gamme arrondie Form Ten de Gardco.

Caractéristiques, économies d'énergie et contrôles améliorés

Inculquer un sentiment de sécurité aux périmètres d'un immeuble est critique dans l'éclairage de sites mais les économies d'énergie et d'entretien le sont également.

Les appliques murales DEL de la série 100 de Gardco bénéficient de la toute dernière technologie DEL qui consomme moins d'énergie, donc des factures d'électricité réduites, en comparaison aux technologies d'éclairage traditionnelles même pendant une exploitation constante. De plus la technologie DEL dure plus longtemps que les technologies d'éclairage traditionnelles réduisant les temps et dépenses d'entretien. Augmentez la polyvalence et économisez encore plus en utilisant des contrôles en option incluant la gradation 0-10V, Dynadimmer, contrôle à double circuit et la réponse au mouvement.



Batterie d'urgence

Les appliques murales DEL de la série 100 offrent maintenant des batteries d'urgence. Les aires d'éclairage de secours requièrent des systèmes avec batterie d'urgence répondant aux normes d'éclairage des sorties de secours.

Voici un exemple de RCI possible en convertissant 30 luminaires à DHI aux DEL de la série 100



63%

d'économies d'énergie annuelles en comparaison avec la DHI



70%

d'économies sur le **total des coûts de propriété** annuels



Réduisez les coûts d'éclairage et augmentez les économies d'énergie en alliant la série 100L avec des solutions d'éclairage connecté

Avec les appliques murales DEL de série 100 vous économisez énergie et temps!

* Basé sur une comparaison entre les luminaires aux halogénures à allumage par impulsion de 250W (à 291W) et les 101L-32L-1000-NW (à 107W) avec des tarifs d'énergie de 0,1045\$/KWh. Tarifs d'énergie moyens nationaux et d'autres hypothèses utilisés.

Contrôles



Solutions pour les luminaires

De base. Autonomes. Abordables.

Gradation d'éclairage simple et individuelle pour l'extérieur et gestion sans avoir recours à un accès à distance.

- **Gradation 0-10V**
- **Contrôle à circuit double**
- **Profil de gradation autonome Dynadimmer**
- **Réponse au mouvement programmable**



Réponse au mouvement programmable

La réponse au mouvement programmable maximise vos économies d'énergie relatives à l'éclairage extérieur tout en appuyant vos efforts de sécurité. La réponse au mouvement programmable, une fois facilement installée, permet la gradation des luminaires 100L jusqu'à 25% du flux lumineux, augmente le flux lumineux à 100% seulement lorsque le mouvement est détecté et retourne au faible flux lumineux original après cinq minutes. Les réglages se changent facilement dans le luminaire à l'aide du programmeur sans fil portatif en option.

Dynadimmer

Dynadimmer atténue le flux lumineux du luminaire selon des horaires de gradation préprogrammés ou personnalisés pour réduire la pollution lumineuse et la consommation d'énergie sans compromis.

Pour plus d'information

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

Concept intelligent, construction robuste



L'allure architecturale des appliques murales DEL de Gardco est évidente mais une attention aussi importante a été accordée à la construction et à la performance de longue durée des luminaires. Il s'agit d'une qualité dont le style est intemporel.

À tous les niveaux les détails simples font de ces appliques murales les meilleures disponibles. L'attention au détail inspire non seulement un concept innovateur mais également chaque aspect de l'intégrité et de la performance du luminaire. Chaque luminaire présente des transitions de matériaux homogènes, des optiques à performance réelle et une ingénierie soigneusement pensée pour l'installation, le service et l'exploitation à long terme.

Tous les boîtiers, cadres de portes et plaques arrières DEL de la série 100 de Gardco sont faits d'aluminium moulé sous pression. Le cadre de porte monopièce moulé sous pression s'ajuste parfaitement au boîtier. Les joints d'étanchéité de première qualité appliqués avec précision scellent la plaque optique à la carte de DEL. La porte est rattachée au boîtier à l'aide de deux fixations imperdables en acier inoxydable qui permettent l'accès pour l'entretien. Chaque applique murale Gardco doit subir une série complète de tests électriques avant l'expédition.

Installation facile



Le luminaire s'installe facilement. La plaque de montage s'installe sur le mur, les connexions sont faites et le luminaire est rattaché à la plaque.

Plaque arrière à rainures moulée sous pression



La plaque arrière à rainures moulée sous pression dissipe la chaleur des composantes électriques qui sont montées sur la plaque à l'intérieur du boîtier. Une bonne gestion thermique est critique pour préserver la longue durée de vie de la DEL.

Facilité d'entretien



Le cadre de porte moulé sous pression est rattaché par des fixations en acier inoxydable et les charnières permettent l'ouverture pour faciliter l'accès.

Une performance qui répond à vos besoins

Les appliques murales de Gardco sont disponibles en type II (2) à éclairage avant large et espacement latéral maximisé; en type III (3) à éclairage avant large optimisé qui procure un excellent éclairage vers l'avant; et en type IV (4) avec une distribution d'éclairage vers l'avant maximisé pour les petits stationnements.

L'optique offre un indice de protection IP66. Les luminaires conviennent aux endroits mouillés dans les applications à éclairage vers le bas et aux endroits humides pour les applications à éclairage vers le haut dans les entrées à plafond couvert, atriums et sous les auvents. Les systèmes optiques présentent des matrices DEL raffinées de classe 1 conçues pour diriger efficacement la lumière en configurations d'éclairage très large projeté vers l'avant.

Contrôle de l'éblouissement et du débordement d'éclairage

Le facteur le plus nuisible à la qualité de l'éclairage est l'éblouissement. Le réflecteur traditionnel d'une applique murale génère un éclairage à des angles excessivement élevés ce qui crée de l'éblouissement dans le champ visuel du conducteur ou du piéton. De plus, l'éclairage au-dessus de 90° peut entraîner une brillance nuisible dans les espaces avoisinants. Les appliques murales performantes de Gardco bénéficient des systèmes optiques DEL de précision. La lumière au-dessus de 80° est minimisée et la lumière au-dessus de 90° est éliminée. Il en résulte un contrôle exceptionnel de la brillance du luminaire et de l'éclairage indésirable au-delà des limites de la propriété.

Type 2 à 20 pi

Lorsque le budget et les larges espacements sont dictés, les options de type 2 offrent un espacement de 6:1 par rapport aux hauteurs de montage. Les appliques murales peuvent être espacées jusqu'à 90 pi à des hauteurs de montage de 15 pi.



Type 3 à 20 pi

Dans le meilleur des deux mondes, le type 3 offre d'excellents espacements latéraux et une projection vers l'avant dans une configuration rectangulaire très pratique.



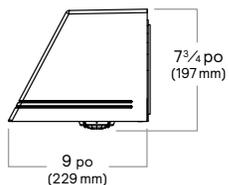
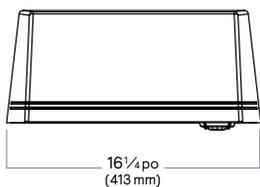
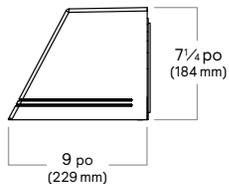
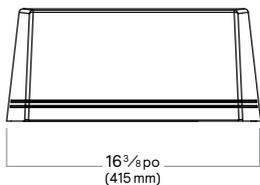
Type 4 à 20 pi

Si des niveaux d'éclairage critiques sont recherchés aux limites de la propriété, l'optique de type 4 incline la lumière dirigée vers le haut dans une direction concentrée vers l'avant.



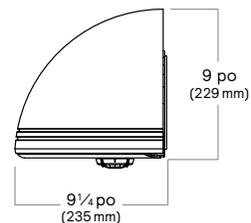
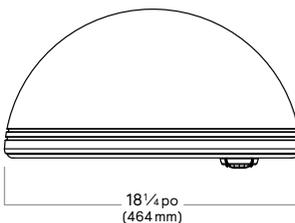
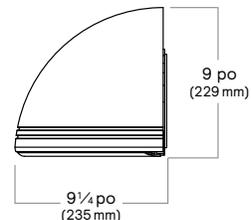
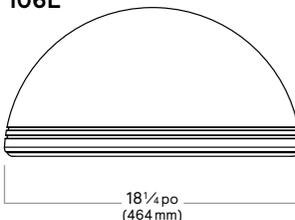
Dimensions

101L



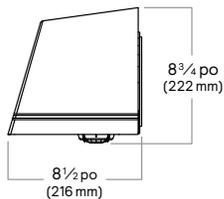
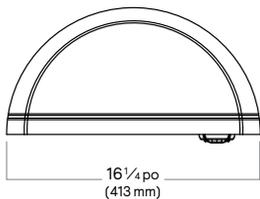
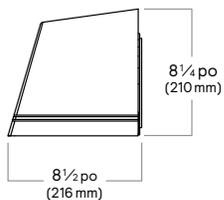
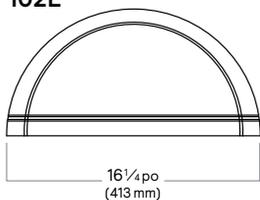
Réponse au mouvement programmable

106L



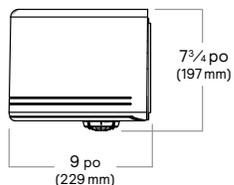
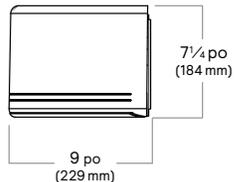
Réponse au mouvement programmable

102L



Réponse au mouvement programmable

104L



Réponse au mouvement programmable

Caractéristiques et performance

Fini

Cinq couleurs standards sont offertes en noir, blanc, bronze, gris foncé et gris moyen. Finis en option et spéciaux disponibles.

Boîtier moulé sous pression

Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression pour une durabilité maximale.



Contrôles intégrés

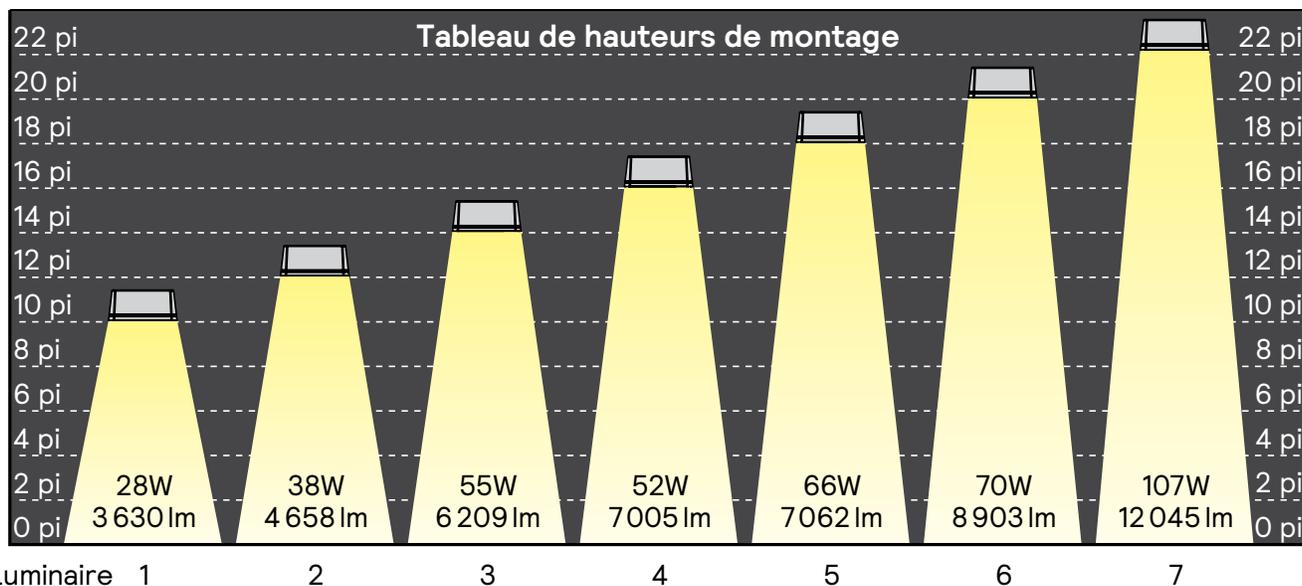
La batterie d'urgence en option et la réponse au mouvement programmable sont intégrées au luminaire et ne nécessitent aucune composante externe.

Distributions optiques

Distributions de type 2, 3 et 4 disponibles

Indice de protection IP66

Optique à indice de protection IP66.



Luminaires montés

1. 101L-16L-530-NW-G2
2. 101L-16L-700-NW-G2
3. 101L-16L-1000-NW-G2
4. 101L-32L-530-NW-G2
5. 101L-16L-1200-NW-G2
6. 101L-32L-700-NW-G2
7. 101L-32L-1000-NW-G2

