



Les luminaires DEL Gullwing de Gardco allient l'excellence de rendement et la technologie de gestion thermique de la DEL raffinée de Gardco. Il en résulte un luminaire Gullwing au style distinct offrant un éclairage de grandes surfaces à la fois écoénergétique et à l'allure attrayante.

Projet: \_\_\_\_\_  
 Lieu: \_\_\_\_\_  
 No de catalogue: \_\_\_\_\_  
 Type de luminaire: \_\_\_\_\_  
 Qté: \_\_\_\_\_  
 Notes: \_\_\_\_\_

## Guide pour commander

Exemple: GL18-APD-1-4-80LA-4853-NW-120-BRP-LF

Préfixe	Contrôles	Montage	Système optique <sup>6</sup>	Puissance	Couleurs DEL	Tension	Fini	Options
<b>GL18</b> Luminaire Gullwing DEL 18 po à puissance régulée <b>GL18-RK</b> Gullwing DEL 18 po Trousse de modernisation	— Luminaire Gullwing de série <b>GL18-DIM</b> Gullwing DEL de 18 po avec gradation 0-10V <b>GL18-APD</b> <sup>1</sup> Gullwing DEL de 18 po avec gradation à profil automatique <b>GL18-MR50</b> <sup>2,3,4</sup> Gullwing DEL de 18 po avec capteur de mouvement – en baisse jusqu'à 50% (capteur monté sur le fût) <b>GL18-APD-MRO</b> <sup>2,3,4</sup> Gullwing DEL de 18 po avec APD et annulation du capteur de mouvement (capteur monté sur le fût) <b>GL18-MRI</b> <sup>1,4</sup> Gullwing DEL de 13 po avec capteur de présence avec atténuation à 50% (capteur monté sur le luminaire) <b>GL18-APD-MRI</b> <sup>1,4</sup> Gullwing DEL de 13 po avec APD à fonction prioritaire de réponse au mouvement (capteur monté sur le luminaire) <b>Systèmes sans fil</b> (contrôleur à distance sans fil disponible) <b>LLC2</b> <sup>1,4,5</sup> Lentille no 2 pour hauteurs de montage de 8 pi <b>LLC3</b> <sup>1,4,5</sup> Lentille no 3 pour hauteurs de montage de 9 à 20 pi <b>LLC4</b> <sup>1,4,5</sup> Lentille no 4 pour hauteurs de montage de 21 à 40 pi <b>Systèmes de réseau (SiteWise)</b> <b>SW</b> module intégré <sup>2,12</sup> <b>SW-MRI3</b> option de capteur installé sur le luminaire type 3 <b>SW-MRI7</b> option de capteur installé sur le luminaire type 7 <b>SW-MRO</b> option de capteur installé sur le fût	<b>1</b> Simple <b>2</b> 2 à 180° <b>2@90</b> 2 à 90° <b>3</b> 3 à 90° <b>3@120</b> 3 à 120° <b>4</b> 4 à 90° <b>W</b> Mural, boîte de jonction encastrée <b>WS</b> Montage mural, conduit en surface	<b>2</b> Type 2 <b>2-90</b> Type 2 à 90° <b>2-270</b> Type 2 à 270° <b>3</b> Type 3 <b>3-90</b> Type 3 à 90° <b>3-270</b> Type 3 à 270° <b>4</b> Type 4 <b>4-90</b> Type 4 à 90° <b>4-270</b> Type 4 à 270° <b>5</b> Type 5	<b>50LA-4835</b> 48 DEL, 350mA <b>80LA-4853</b> 48 DEL, 530mA <b>105LA-4870</b> 48 DEL, 700mA <b>160LA-481A</b> 48 DEL, 1A <b>180LA-6490</b> 64 DEL, 900mA <b>210LA-641A</b> 64 DEL, 1A <b>200LA-9670</b> 96 DEL, 700mA <b>230LA-9680</b> 96 DEL, 800mA <b>265LA-9690</b> 96 DEL, 900 mA <b>310LA-961A</b> 96 DEL, 1A	<b>NW</b> Blanc neutre 4000K IRC 70 <b>CW</b> Blanc froid 5700K IRC 70 <b>WW</b> Blanc chaud 3000K IRC 70	<b>120</b> <b>208</b> <b>240</b> <b>277</b> <b>347</b> <b>480</b> <b>UNV</b> (120-277V) <b>HVU</b> (347-480V)	<b>BLP</b> Peint noir <b>WP</b> Peint blanc <b>BRP</b> Peint bronze <b>NP</b> Peint naturel Peint aluminium <b>OC</b> Couleur en option. <i>Spécifier la couleur ou RAL, ex.: OC-LGP ou OC-RAL7024.</i> <b>SC</b> Couleur spéciale. <i>Spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requise.</i>	<b>F</b> <sup>4</sup> Fusible <b>LF</b> <sup>4</sup> Fusible de ligne/fusible dans le fût <b>PC</b> <sup>4,5,7</sup> Photocellule avec prise (comporte PCR5) <b>PCR5</b> <sup>4,5,7,8</sup> Cellule photoélectrique avec seulement 2 connexions pour gradation <b>PCR7</b> <sup>4,5,8,9</sup> Cellule photoélectrique avec seulement 2 connexions pour gradation et 2 connexions auxiliaires <b>HS</b> Écran externe côté maisons <b>IS</b> Écran interne latéral du boîtier (types 2, 3, 4 seulement) <b>CLR</b> <sup>6</sup> Lentille de verre transparent (réduit la performance) <b>RPA1</b> 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 <b>RPA2</b> Adaptateur de fûts ronds de 4 po et 5 po. Requis pour fûts ronds de 4 po - 5 po de diam. hors tout <b>MA</b> Manchon pour bras de fût – s'installe sur un bras de fût de 2-3/8 po diamètre hors-tout <b>TR1</b> <sup>10</sup> Transition simple <b>TR2</b> <sup>10</sup> Transition double <b>PTF2</b> <sup>11</sup> Ajusteur dessus poteau - tenon 2 3/8 po - 3 po diam. <b>PTF3</b> <sup>11</sup> Ajusteur dessus poteau - tenon 3 po - 3 1/2 po diam. <b>PTF4</b> <sup>11</sup> Ajusteur dessus poteau - tenon 3 1/2 po - 4 po diam.

1. Disponible seulement en **120-277V**.
2. Disponible seulement en **120 ou 277V**.
3. Les luminaires **MR50** et **APD-MRO** requièrent un capteur de mouvement par fût, à commander séparément. Pour les accessoires vous reportez à la page 2.
4. Non disponible avec les nécessaires de conversion (**GL18-RRK**).
5. Les systèmes sans fil **LLC2/LLC3/LLC4/LLP** ne se configurent pas avec les options **PC/PCR5/PCR7**. Pour plus d'information vous reportez aux pages 5 et 6.

6. Le cadre de porte et l'assemblage de l'optique du luminaire n'offrent aucune lentille de verre. Pour obtenir une lentille de verre clair, veuillez spécifier l'option **CLR**.
7. Fonctionne avec une cellule photoélectrique ou un dispositif de gradation NEMA à 3 fentes ou 5 fentes.
8. Si le luminaire est commandé avec les contrôles **DIM, APD, MRI, MR50, APD-MRI, APDMRO**, la gradation n'est pas connectée au boîtier NEMA.

9. 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).
10. S'installe sur le dessus du tenon de 2-3/8 po. Pour une transition discrète veuillez spécifier un fût rond au diamètre hors-tout de 4,50 po.
11. Non disponible avec les configurations de montage à 120°.
12. L'option **SW** n'est pas offerte avec aucune autre option de contrôle à l'exception des options de réponse des **SW-MRI3, SW-MRI7** et **SW-MRO**.

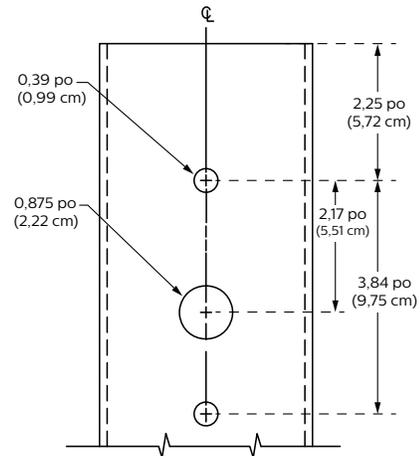
# GL18 Luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing, large

## Sites et grandes surfaces

### Accessoires - guide pour commander (doivent être commandés séparément)

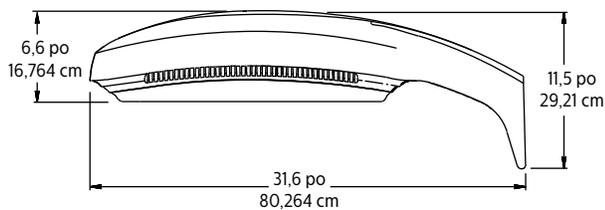
<p><b>Réponse au mouvement</b></p> <p><b>MS-P<sup>1</sup></b> Entrée de 120V ou 277V – Capteur de mouvement de piétons pour GL18-MR (réponse au mouvement) ou GL18-APD-MRO (profil automatique de gradation avec fonction prioritaire de la réponse au mouvement)</p> <p><b>MS-A-120V<sup>2</sup></b> Entrée de 120V – Capteur de mouvement pour MR50 ou MRO (montage sur fût seulement)</p> <p><b>MS-A-277V<sup>2</sup></b> Entrée de 277V – Capteur de mouvement pour MR50 ou MRO (montage sur fût seulement)</p> <p><b>Note:</b> les capteurs de mouvement sont commandés séparément avec un (1) capteur de mouvement requis par fût pour les luminaires GL18-MR50 ou GL18-APD-MRO. Pour tous les détails sur la configuration du luminaire vous reporter aux pages 4 et 5. Le capteur pour piétons est blanc. Le capteur de mouvement est blanc arctique.</p>	<p><b>Systèmes sans fil<sup>1,3,4,5</sup></b></p> <p><b>LLCR2-(F)</b> Contrôleur autonome sans fil pour mur ou sur fût avec lentille no 2.</p> <p><b>LLCR3-(F)</b> Contrôleur autonome sans fil pour mur ou sur fût avec lentille no 3.</p> <p><b>LLCR4-(F)</b> Contrôleur autonome sans fil pour mur ou sur fût avec lentille no 4.</p> <p><b>Réponse au mouvement centrale à distance</b> (connectée au panneau principal SiteWise)</p> <p><b>MS2-A-FVR-3</b></p> <p><b>MS2-A-FVR-7</b></p>
---	---

### GL18 Gabarit



1. Disponible seulement en **120-277V**.
2. Disponible seulement en **120 ou 277V**.
3. L'utilisation de l'option d'accessoire à distance sans fil (**LLCR-F**) sur fût requiert la spécification de l'option de fût (**CL** = filetage de raccord interne, format 3/4 po).
4. Le fini doit être spécifié (**F** = spécifier le fini agencé).
5. La configuration de luminaire doit inclure l'option de gradation 0-10V «**GL-18-DIM**» lorsque les accessoires de contrôles sans fil sont spécifiés.

## Dimensions et SRE

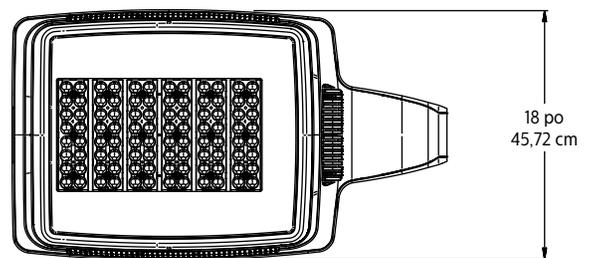


### Données SRE

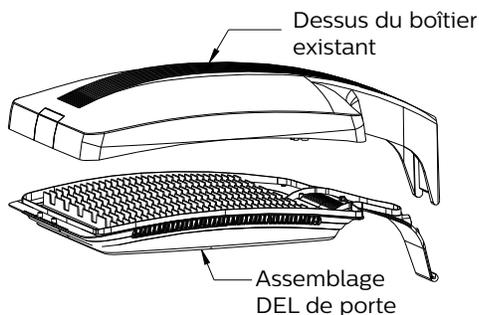
1	2	3-4
1,2 pi <sup>2</sup>	2,4 pi <sup>2</sup>	3,2 pi <sup>2</sup>
0,12 m <sup>2</sup>	0,24 m <sup>2</sup>	0,30 m <sup>2</sup>

### Poids approximatif du luminaire simple

40 lb / 18,144 kg



## Nécessaire de conversion DEL GL18-RK



Note: afin de pouvoir exécuter la conversion, toutes les composantes du luminaire Gullwing G18 existant doivent être retirées à l'exception du dessus du boîtier.

Le GL18-RK inclut toutes les composantes requises pour la conversion.

Note: avec le temps le recouvrement de poudre de polyester TGIC se décolore dans les environnements extérieurs. Une fois le nécessaire de conversion installé, il est possible qu'une différence de couleur de peinture soit visible entre le dessus du boîtier (existant) et le nouveau cadre de porte du nécessaire de conversion.

# GL18 Luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing, large

## Sites et grandes surfaces

### Données techniques

Code pour commander	Qté DEL	Courant des DEL (mA)	Puissance moyenne du système (W) <sup>15</sup>	Temp. de couleur	Type 2			Type 3		
					Rendement en lumens <sup>15,16</sup>	Efficacité (LPW)	Classification BUG	Rendement en lumens <sup>15,16</sup>	Efficacité (LPW)	Classification BUG
50LA-4835	48	350	50	4000K	6207	124	B2-U0-G1	5710	109	B1-U0-G2
80LA-4853	48	530	80	4000K	8949	112	B2-U0-G1	8230	104	B2-U0-G2
105LA-4870	48	700	105	4000K	11352	108	B3-U0-G2	10446	98	B2-U0-G2
160LA-481A	48	1050	160	4000K	15403	96	B3-U0-G2	14159	88	B2-U0-G3
180LA-6490	64	900	180	4000K	17788	99	B3-U0-G2	16689	94	B3-U0-G3
210LA-641A	64	1050	208	4000K	19964	96	B3-U0-G2	18718	89	B3-U0-G3
200LA-9670	96	700	200	4000K	22175	111	B3-U0-G2	20296	100	B3-U0-G3
230LA-9680	96	800	230	4000K	24492	106	B3-U0-G2	22430	96	B3-U0-G4
265LA-9690	96	900	265	4000K	26809	101	B4-U0-G2	24543	93	B3-U0-G4
310LA-961A	96	1050	309	4000K	29331	95	B4-U0-G3	26843	87	B3-U0-G4

Code pour commander	Qté DEL	Courant des DEL (mA)	Puissance moyenne du système (W) <sup>15</sup>	Temp. de couleur	Type 4			Type 5		
					Rendement en lumens <sup>15,16</sup>	Efficacité (LPW)	Classification BUG	Rendement en lumens <sup>15,16</sup>	Efficacité (LPW)	Classification BUG
50LA-4835	48	350	50	4000K	5891	118	B1-U0-G2	6198	124	B3-U0-G1
80LA-4853	48	530	80	4000K	8494	106	B1-U0-G2	8935	112	B3-U0-G2
105LA-4870	48	700	105	4000K	10774	103	B2-U0-G2	11335	108	B4-U0-G2
160LA-481A	48	1050	160	4000K	14619	91	B2-U0-G3	15379	97	B4-U0-G2
180LA-6490	64	900	180	4000K	16780	93	B2-U0-G3	17967	100	B4-U0-G2
210LA-641A	64	1050	208	4000K	18832	91	B3-U0-G3	20165	94	B4-U0-G2
200LA-9670	96	700	200	4000K	20700	103	B3-U0-G4	22300	112	B5-U0-G3
230LA-9680	96	800	230	4000K	22863	99	B3-U0-G4	24630	107	B5-U0-G3
265LA-9690	96	900	265	4000K	25026	94	B3-U0-G4	26961	102	B5-U0-G3
310LA-961A	96	1050	309	4000K	27380	89	B3-U0-G4	29497	93	B5-U0-G3

15. La puissance en watts peut varier de +/- 8% selon la spécification de tension directe du fabricant de la DEL et la température ambiante. La puissance en watts illustrée est pour une entrée de 120V à 277V.

La puissance en watts actuelle peut varier de +/- 10% additionnels selon la tension à l'entrée réelle.

16. Les valeurs illustrées sont celles de luminaires sans option d'écran externe latéral. Les tests des luminaires avec options HS et des luminaires WW sont présentement en cours. Si pour des fins de design vous désirez obtenir des données approximatives veuillez visiter le site [outdoorlightingapplications@signify.com](mailto:outdoorlightingapplications@signify.com).

## Information sur la configuration du luminaire

### GL18

Le luminaire Gullwing DEL de Gardco procure une puissance régulée et un flux lumineux constant pendant que le luminaire est alimenté.

### GL18-DIM

Le luminaire Gullwing DEL de Gardco offre une gradation 0-10V pouvant se connecter à un système de contrôle ou d'un autre fabricant.

### GL18-APD

Le luminaire Gullwing DEL de Gardco offre la gradation à profil automatique. Le luminaire est muni d'un régulateur DEL programmable, programmé pour s'atténuer à 50% de la puissance. Il permet d'obtenir 50% du flux lumineux à deux (2) heures avant le point milieu et ce pendant six (6) heures après ce point. Le point milieu se recalcule continuellement à l'aide du régulateur DEL programmable en se basant sur le point milieu moyen des deux derniers cycles de nuit complets. Les cycles à courte durée et les panes de courant sont ignorés et n'affectent pas la détermination du point milieu.

### Profil de gradation GL18-APD:

100%	2 heures	6 heures	100%
	50%	50%	
Marche	Point milieu		Arrêt

Le luminaire GL18-APD offre plusieurs des avantages d'un système de contrôle sophistiqué incluant des économies d'énergie moyennes d'au moins 33% versus la puissance régulée, les systèmes de flux lumineux constant sans requérir à un système de contrôle.

### GL18-MR50 (capteur monté sur le fût)

Le luminaire Gullwing DEL de Gardco avec réponse au mouvement procure une réduction de puissance de 50% à la position peu élevée et une réduction comparable du flux lumineux. La puissance et la réduction du flux lumineux sont assurées en utilisant le module Dynadimmer programmé pour une puissance constante à 50%. Alimenté par le capteur de mouvement connecté à la ligne de fonction prioritaire du DynaDimmer il allume

le luminaire à son niveau élevé, à 100% de puissance et de flux lumineux lorsqu'une présence est détectée. Le luminaire demeure allumé au niveau élevé jusqu'à ce qu'aucune présence ne soit détectée, pendant la période d'activité du capteur de mouvement, après quoi le luminaire retourne au niveau faible. La période d'activité est réglée à l'usine pour 15 minutes et s'ajuste sur le site de 5 à 15 minutes.

Cette configuration n'est pas disponible avec les luminaires muraux.

**GL18-MR50 est seulement disponible avec entrée du luminaire de 120V à 277V. Les capteurs de mouvement requièrent une seule tension de 120V ou 277V.**

# GL18 Luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing, large

## Sites et grandes surfaces

### Information sur la configuration du luminaire (suite)

#### GL18-APD-MRO (Capteur monté sur le fût)

Luminaire Gullwing DEL de Gardco avec gradation à profil automatique et fonction prioritaire de réponse au mouvement. Le GL18-APD-MRO allie les avantages de la gradation à profil automatique et la réponse au mouvement en utilisant le module DynaDimmer. Le luminaire s'atténue à 50% de la puissance, soit à 50% du flux lumineux tel que dicté par le profil de gradation identique à celui du GL18-APD. Si le mouvement est détecté alors que le luminaire est à 50% de son flux lumineux, le luminaire retourne à 100% de puissance et de flux lumineux. Le luminaire demeure en position élevée jusqu'à ce qu'aucune présence ne soit détectée, pendant la période d'activité, après quoi le luminaire retourne au niveau faible. La période d'activité est réglée à l'usine pour 15 minutes et s'ajuste sur le site de 5 à 15 minutes.

Cette configuration n'est pas disponible avec les luminaires muraux.

#### Notes :

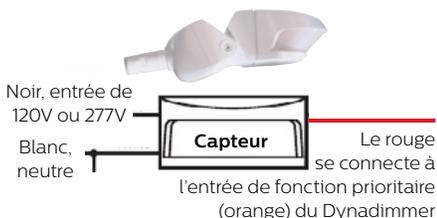
GL18-APD-MRO est disponible en entrée de luminaire de 120V à 277V. Le capteur de mouvement requiert une entrée de soit 120V ou 277V au capteur de mouvement.

Le GL18-APD-MRO a les mêmes exigences de pôles et utilise les mêmes capteurs de mouvement que le GL18-MR50. Le capteur de mouvement s'installe et se connecte également de la même façon. Le GL18-APD-MRO utilise un profil de gradation identique à celui du GL18-APD.

En combinant les avantages de la gradation à profil automatique à ceux de la réponse au mouvement, le GL18-APD-MRO garantit des économies d'énergie maximales et assure qu'un flux lumineux adéquat est en fonction si la présence est détectée.

Tous les capteurs de mouvement utilisés consomment 0,0 watt en position arrêté.

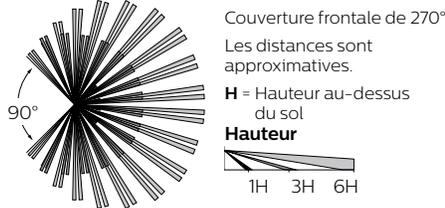
#### MS-A-120 ou MS-A-277



Capteur de mouvement PIR pour grande surface WattStopper EW-200-120-W (entrée de 120V - MSA-120V) ou WattStopper EW-200-277-W (entrée de 277V - MSA-277V). Un capteur de mouvement est requis pour fût et est commandé séparément. Les capteurs pour grande surface requièrent une seule tension 120V ou 277V.

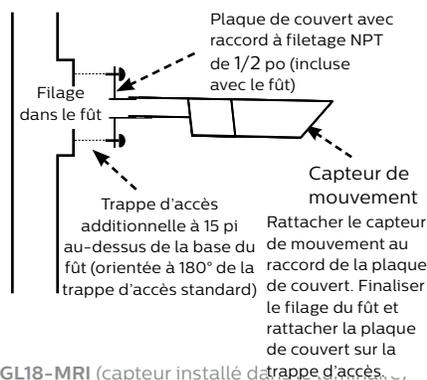
Le capteur de mouvement de grandes surfaces procure une couverture égale à 6 fois la hauteur du capteur au-dessus du sol, à 270° du centre frontal du capteur.

#### Configuration de couverture du capteur de mouvement de grandes surfaces PIR :

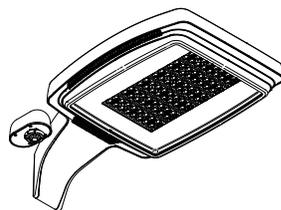


La réponse au mouvement requiert que le fût inclut une trappe d'accès supplémentaire à 15 pieds au-dessus de la base du fût, normalement orientée à 180° de la porte d'accès standard. Pour les fûts Gardco, veuillez commander le fût avec l'option de montage de capteur de mouvement (MSM) qui offre une trappe d'accès et une plaque de couvert de trappe d'accès spéciale pour le capteur muni d'un boîtier à filetage NPT 1/2 po centré sur la plaque de couvert de la plaque d'accès et sur laquelle le capteur de mouvement est installé. Une fois le capteur de mouvement connecté à la plaque de couvert de la trappe d'accès, les connexions peuvent être complétées dans le fût. La plaque (complète avec le capteur de mouvement rattaché et connecté) est alors installée dans la trappe d'accès. **Si les fûts proviennent d'un autre fabricant, le client est responsable de l'installation adéquate du capteur de mouvement dans le fût.**

#### Installation d'un fût Gardco :



#### GL18-MRI (capteur installé dans le luminaire)



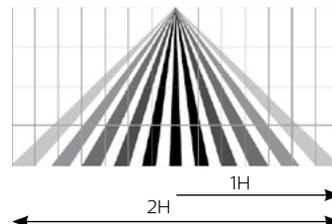
Les luminaires avec réponse au mouvement et capteur de mouvement intégré incluent un régulateur DEL programmable et un capteur de mouvement programmable extérieur rattaché au bras du luminaire. Le capteur de mouvement est réglé à un niveau constant de 50%. Lorsque la présence est détectée, le luminaire s'allume à pleine intensité (100%). Le luminaire demeure en position élevée jusqu'à ce qu'une présence ne soit détectée,

pendant la période d'activité, après quoi il retourne en position faible. La période d'activité est réglée à l'usine à 5 minutes. Disponible seulement avec 120V ou 277V (UNIV).

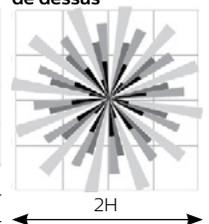
Les luminaires incluent un capteur de mouvement passif à infrarouge (PIR) WattStopper FSP-211 muni l'une lentille FSP-L3 capable de détecter le mouvement dans les 20 pieds environnant le capteur, à 180° autour du luminaire lorsqu'il est positionné à 20 pieds de hauteur ou installé sur un mur. Disponible seulement avec entrée de 120V ou 277V. Le capteur de mouvement consomme 0,0 watt en position arrêté.

La configuration de couverture approximative du capteur de mouvement est illustrée ci-dessous.

#### Configuration de couverture latérale



#### Configuration de couverture vue de dessus



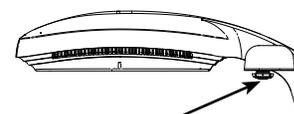
Les distances sont approximatives  
H = Hauteur au-dessus du sol

#### GL18-APD-MRI (capteur installé dans le luminaire)

Luminaires avec capteur de mouvement intégré – GL18-APD-MRI : les luminaires avec gradation à profil automatique et la fonction prioritaire de réponse au mouvement allient les avantages de la gradation à profil automatique et ceux du capteur de mouvement. Les luminaires APD-MRI utilisent un régulateur DEL programmable. Le luminaire s'atténue à 50% de la puissance, 50% du flux lumineux, fonction identique au profil de gradation des luminaires APD (voir page 4). Si le mouvement est détecté, pendant la période où le luminaire est à 50% de puissance et de flux lumineux, le luminaire demeure en position élevée jusqu'à ce qu'aucune présence ne soit détectée, pendant la période d'activité, après quoi le luminaire retourne en position faible. La période d'activité est réglée à l'usine 15 minutes.

**Les luminaires APD-MRI sont disponibles seulement avec entrées de tensions de 120V à 277V (UNIV).**

**Les luminaires APD-MRI utilisent un capteur de mouvement identique à celui des luminaires MRI. Voir les détails du capteur de mouvement GL18-MRI.**



**Emplacement approximatif du capteur sur les luminaires GL18-MRI et GL18-APD-MRI.**  
Capteur – vue de dessous

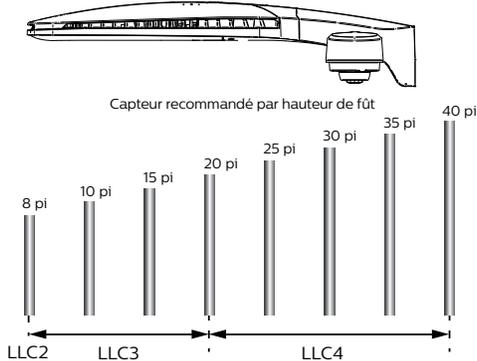
# GL18 Luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing, large

## Sites et grandes surfaces

### Information sur la configuration du luminaire – Gullwing DEL avec systèmes sans fil

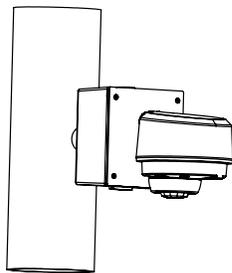
#### GL18-LLC2/3/4 Contrôleur monté sur le luminaire

Systèmes sans fil rattaché au luminaire et incluant une radio, une cellule photoélectrique et un capteur de mouvement avec lentille no 2, 3 ou 4 pour des hauteurs de montage de 8 à 40 pieds.



#### LLCR2/3/4 Contrôleur monté sur fût

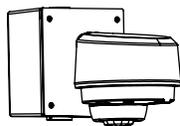
Dans cette configuration, le contrôleur sans fil sera monté sur le fût à une hauteur de quinze pieds. La quantité de luminaires sur chaque fût, ainsi que la puissance spécifique recherchée, déterminera combien de contrôleurs seront requis.



Lorsque l'option d'accessoire à distance sans fil (LLCR-F) sur fût est choisie, spécifiez l'option de fût (CL= filetage de raccord interne, format 3/4 po). Confirmez l'orientation requise du luminaire et le contrôleur sans fil. Indiquez la hauteur au-dessus de la base du fût et l'orientation de la trappe d'accès. La hauteur minimale du fût est de 18 pi, avec l'option (CL) à 15 pieds au-dessus de la base du fût. Les autres hauteurs sont possibles en choisissant le type de lentille de capteur adéquate. Voir les fiches techniques pour obtenir tous les détails.

#### Contrôleur sans fil à montage à distance

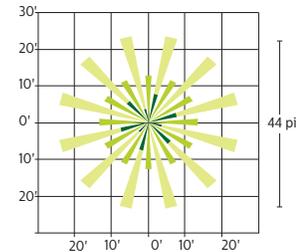
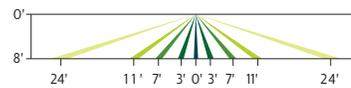
Utilisez pour étendre la communication sur le site, étendre la réponse au mouvement et ajouter d'autres luminaires qui ne sont pas montés sur fût. Consultez l'usine pour obtenir plus de détails.



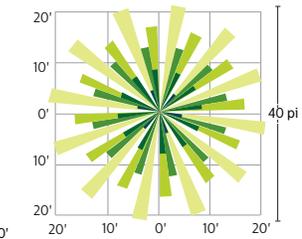
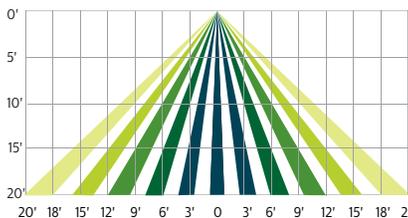
#### SW

l'option SiteWise est un contrôleur entièrement intégré qui se connecte au système SiteWise afin d'obtenir un système de gestion d'éclairage de grandes surfaces complet. Le signal de communication bénéficie de la technologie de gradation centrale SiteWise permet de réaliser des économies énergétiques optimales en utilisant le filage existant sur le site. Aucun filage additionnel requis, l'installation et la mise en service sont simples. Une application mobile intuitive facilite le réglage des horaires pour les utilisateurs autorisés afin de répondre aux besoins de l'éclairage spécifique du site, aux réglementations locales et aux codes énergétiques.

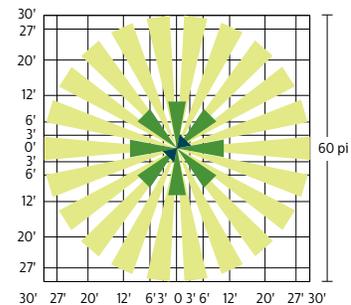
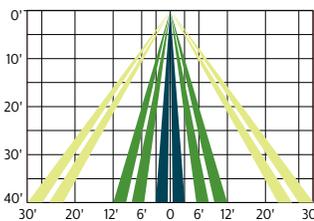
#### LLC2/LLCR2 (pour montage sur fût ou à distance seulement)



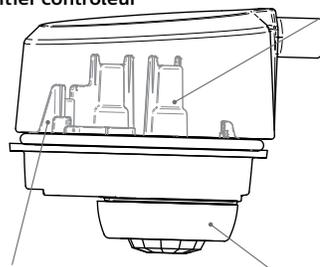
#### LLC3/LLCR3 (pour montage sur luminaire, sur fût ou à distance)



#### LLC4/LLCR4 (pour montage sur luminaire, sur fût ou à distance)



#### Boîtier contrôleur



#### Cellule photoélectrique

- Cellule photoélectrique pour éclairage ambiant sur chaque radio sans fil qui fait la moyenne des niveaux d'éclairage d'un maximum de 5 contrôleurs pour une lecture précise et une cueillette de lumière optimale
- Rapporte des lectures d'éclairage ambiant jusqu'à 1500fc

#### Radio sans fil

- 1.8 watts max (aucune charge)
- Tension d'exploitation 102-277V avec télémanipulateur
- Communique par un protocole ZigBee
- Effectue les contrôles de gradation à partir de la passerelle
- Indique les lectures de lumière ambiante jusqu'à 1500 pieds-bougies
- Exploitation des systèmes de transmission à l'intérieur de la fréquence 2400-2483,5Mgz
- Conforme à la norme RoHS

#### Réponse au mouvement

- Détecte le mouvement grâce à la technologie de captation à infrarouge passif avec trois différentes configurations de lentilles
- La couverture du capteur de mouvement s'ajuste d'étroite à large ce qui aide à réduire les déclenchements intempestifs et permet des économies d'énergies accrues
- Les profils de captation peuvent être mis à jour pour s'adapter aux niveaux d'activité dans l'environnement, au vent et la hauteur de montage

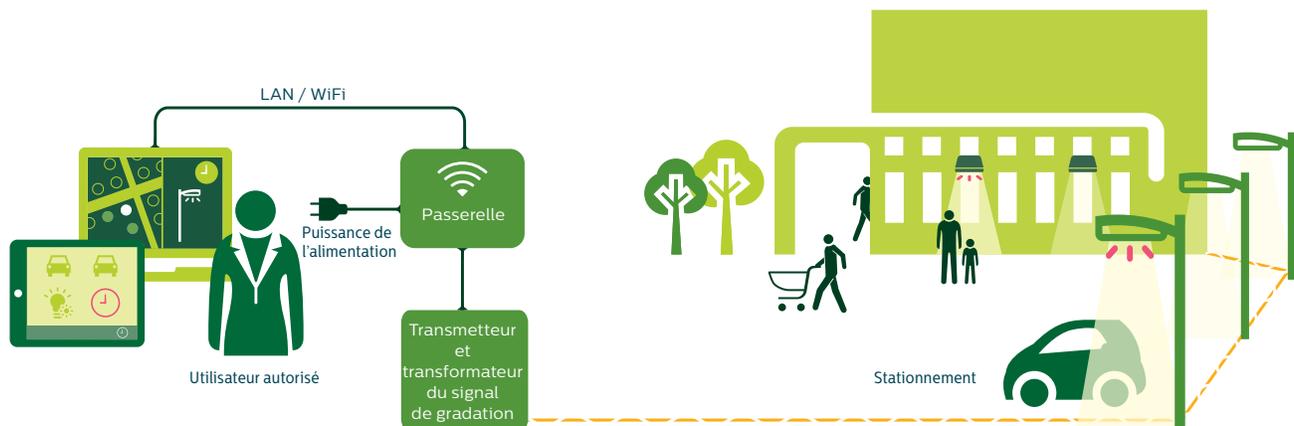
# GL18 Luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing, large

## Sites et grandes surfaces

### Système SiteWise

SiteWise est un système complet de gestion d'éclairage de grandes surfaces incluant un contrôleur intégré dans le luminaire, un cabinet de transmission de signal de gradation et une interface d'utilisateur accessible localement. L'installation et la mise en service sont simples. Le cabinet communique avec les luminaires à l'aide d'une technologie de gradation centrale brevetée. Le signal de contrôle est intégré dans la ligne électrique existante – aucun nouveau filage n'est requis. Une interface intuitive et accessible localement simplifie le réglage des horaires des utilisateurs afin de répondre aux besoins spécifiques de l'éclairage du site, aux réglementations locales et aux codes énergétiques.

### Schéma du système SiteWise



### Interface du système SiteWise



SiteWise offre une interface d'utilisateur intuitive qui simplifie la planification, l'édition et l'implémentation des horaires d'éclairage de votre site. Les utilisateurs autorisés ont accès à l'interface par une application locale.

Pour restreindre l'accès à votre éclairage seulement aux utilisateurs autorisés, SiteWise offre deux types d'utilisateur, chacun bénéficiant de différentes permissions. Un utilisateur avancé, ou un administrateur, peut régler et éditer les horaires à l'aide de dix scènes préréglées, attribuer ces horaires aux jours calendriers et vérifier le statut du système.

Pour une utilisation quotidienne, un utilisateur de base peut annuler manuellement un horaire qui est déjà établi mais ne peut créer ou éditer les horaires.

### Spécifications du système SiteWise

Le système SiteWise inclut à la fois les luminaires et les contrôles. Les contrôles utilisés avec le SiteWise sont reliés à la charge du circuit. Les composantes suivantes sont requises pour compléter l'installation : interface de l'utilisateur, trousse de contrôle, cabinet de transmission du signal de gradation et récepteur de signal de gradation logé dans le luminaire Philips (options **SW**). Les capteurs de mouvement intégrés au luminaire ou externes, en option, peuvent être spécifiés selon les requis. Dans le local électrique, la trousse de contrôle et le cabinet de transmission du signal de gradation sont installés dans le système électrique entre le panneau de fusible existant et les luminaires du site.

Les nouveaux luminaires DEL munis du récepteur de signal de gradation sont installés sur le site. Une fois l'installation complétée, l'utilisation de l'interface permet d'établir les horaires et de les annuler. Le point d'accès sans fil et la tablette ne sont pas inclus. Toute l'information sur le système de contrôle peut être consultée sur le site Web SiteWise à [signify.com/sitewise](http://signify.com/sitewise)

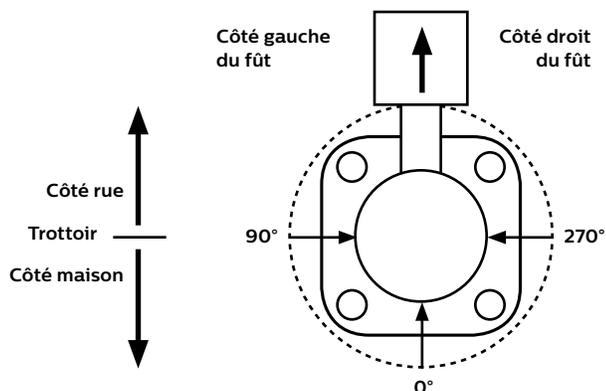
# GL18 Luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing, large

## Sites et grandes surfaces

### Information sur l'orientation de l'optique asymétrique

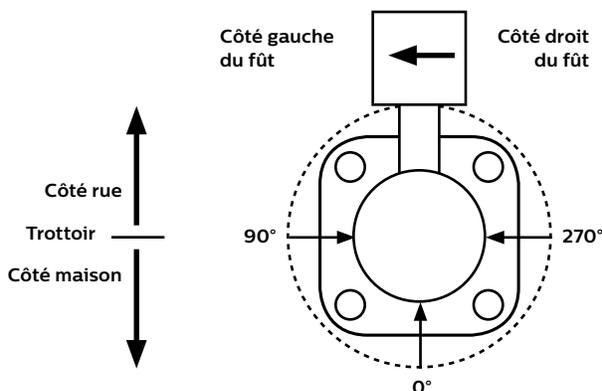
#### Position standard de l'optique

Les luminaires commandés présentant des systèmes optiques asymétriques avec une optique en position standard afficheront un système optique orienté comme ci-dessous :



#### Position de l'optique tournée vers la gauche (90°)

Les luminaires commandés présentant des systèmes optiques asymétriques avec une optique tournée vers la gauche (90°) afficheront un système optique orienté comme ci-dessous :

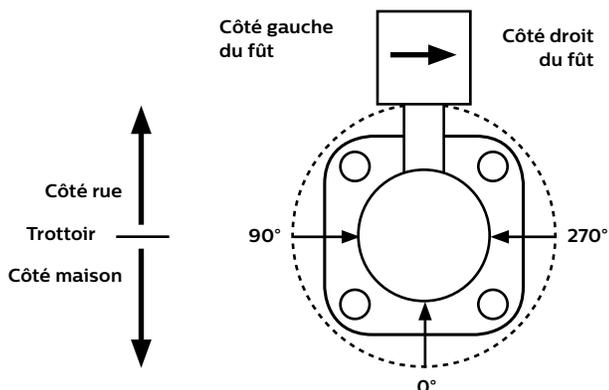


Note: la trappe d'accès sera normalement positionnée sur le fût au point 0°. Note: la trappe d'accès sera normalement positionnée sur le fût au point 0°.

### Information sur l'orientation de l'optique asymétrique

#### Position de l'optique tournée vers la droite (270°):

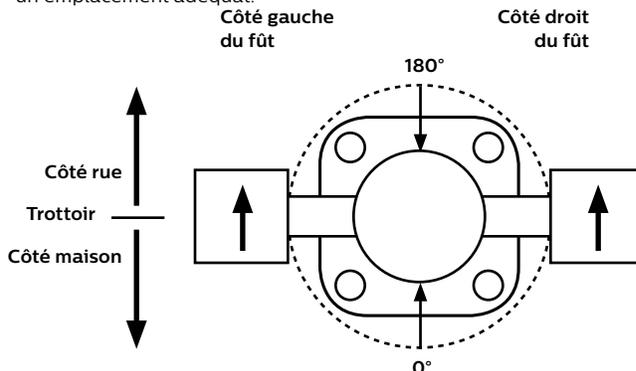
Les luminaires commandés présentant des systèmes optiques asymétriques avec une optique tournée vers la droite (270°) afficheront un système optique orienté comme ci-dessous :



Note: la trappe d'accès sera normalement positionnée sur le fût au point 0°.

#### Assemblages à deux luminaires avec systèmes optiques orientés

Les assemblages à deux luminaires avec systèmes optiques orientés constituent une excellente façon de diriger l'éclairage vers l'intérieur du site (du côté de la rue) sans équipement additionnel. Cependant il est important de s'assurer que les luminaires sont installés dans un emplacement adéquat.



Les luminaires présentant une optique tournée vers la droite (270°) sont installés sur le côté GAUCHE du fût.

Les luminaires présentant une optique tournée vers la gauche (90°) sont installés sur le côté DROIT du fût.

Note: l'emplacement de la trappe d'accès variera selon la configuration de perçage commandée avec le fût.

# GL18 Luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing, large

## Sites et grandes surfaces

### Spécifications

#### Description générale

Le Gullwing DEL de Gardco se distingue par sa performance élevée, son profil élégant et sa construction robuste. Les luminaires DEL Gullwing allient une excellente performance, la technologie de gestion thermique de la DEL raffinée de Gardco et le style distinct de Gullwing afin de procurer un éclairage extérieur de grandes surfaces à la fois écoénergétique et esthétiquement plaisant.

#### Boîtier

Le boîtier d'aluminium moulé sous pression monopiece est installé directement sur un fût ou un mur sans avoir recours à un bras de support. La forme profilée arrondie réduit la surface réelle d'encombrement du luminaire à seulement 1,2 pi<sup>2</sup>/ 0,12m.

#### Classification IP

L'optique DEL de 18 po du Gullwing offre un indice de protection IP66.

#### Gestion thermique

Le Gullwing DEL de Gardco offre une porte d'aluminium moulé sous pression monopiece munie d'ailettes de radiation thermique et de voies d'air latérales procurant une excellente gestion thermique essentielle pour assurer une longue durée de vie du système DEL. GL18 est homologué UL pour une exploitation à température ambiante de -40 à 40°C.

#### Système optique DEL

Les matrices DEL sont réglées afin de procurer une distribution IES de type II, type III, type IV et type V grâce à des écrans internes pour contrôler l'éclairage vers l'arrière. Les optiques de type 2, 3 et 4 peuvent être réglées à l'usine dans des orientations de 90 ou 270°. Les matrices DEL se remplacent individuellement. Les luminaires offrent une performance des systèmes DEL de classe 1.

#### Système de réseau SiteWise

Le système SiteWise inclut un contrôleur entièrement intégré dans le luminaire qui permet aux luminaires de communiquer avec un cabinet de transmission de signal de gradation situé sur le site à l'aide de la technologie de gradation centrale brevetée. Une application mobile accessible localement permet aux utilisateurs d'avoir accès au système et de régler les fonctionnalités MARCHE/ARRÊT, niveaux d'éclairage et établissements d'horaires. SiteWise est également offert avec les options de réponse au mouvement afin de rallumer l'éclairage à 100% lorsque le mouvement est détecté. Des fonctionnalités additionnelles sont disponibles comme la communication avec l'éclairage intérieur et la connexion aux systèmes de gestion de batterie.

#### Système sans fil

Les luminaires Gullwing DEL sont disponibles en option avec des contrôleurs sans fil prêts à être connectés au système Limelight (non inclus). Le système permet de gérer sans fil l'ensemble du site, des groupes d'éclairage indépendants ou des luminaires individuels sur le site ou à distance.

Un réseau maillé à densité élevée et un portail Web facile à utiliser, vous permet d'accéder, de surveiller et de gérer votre réseau d'éclairage facilement et à distance. Les contrôles sans fil s'allient aux luminaires de sites et grandes surfaces, piétonniers et de garages afin de procurer une solution extérieure entièrement connectée.

#### Électrique

Les luminaires sont munis d'un régulateur DEL à entrée de 120V à 277V, 347V à 480V, 50hz à 60hz. La puissance lumineuse du régulateur dépend du choix de la puissance DEL. Le filage de composante à composante à l'intérieur du luminaire acheminera pas plus de 80% de courant nominal et est homologué UL. Le facteur de puissance n'est pas inférieur à 90%. Le luminaire consomme 0,0 watt en mode arrêt. Tous les capteurs de mouvement utilisés consomment 0,0 watt en mode arrêt. Protection contre la surtension standard. 10KA tel que prescrit par ANSI/IEEE C62.41.2.

#### Fini

Chaque luminaire de couleur standard est recouvert d'une couche de poudre de polyester d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC) texturé, résistante à la décoloration et à l'abrasion, appliquée par procédé électrostatique et thermiquement durcie. Les couleurs standards sont bronze (BRP), noir (BLP), blanc (WP) et aluminium naturel (NP). Pour les couleurs en option ou personnalisées veuillez contacter l'usine.

#### Étiquettes

Tous les luminaires affichent des étiquettes UL ou cUL (si applicable) pour endroits mouillés. Les luminaires Gullwing DEL GL18 sont certifiés par DesignLights Consortium à l'exception du modèle 310W à 3000K.

#### Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans. Pour tous les détails et exclusions, visiter le [signify.com/luminaires](http://signify.com/luminaires).

## Performance DEL:

DONNÉES DE DÉPRÉCIATION DES LUMENS PRÉVUE <sup>17</sup>				
Température ambiante °C	Régulateur mA	Heures calculées L <sub>70</sub> <sup>17,18</sup>	L <sub>70</sub> selon TM-21 <sup>18, 9</sup>	% du maintien du flux lumineux à 60 000 heures
25°C	Jusqu'à 1050 mA	>100 000	>60 000	96%

17. La performance prévue est fondée sur les données estimées du fabricant de la DEL et du concept d'ingénierie selon la méthode d'IESNA LM-80. L'expérience réelle peut varier selon les conditions du site.

18. L<sub>70</sub> est le moment prévu où le rendement de la DEL déprécie jusqu'à 70% du flux lumineux initial.

19. Calculé selon IESNA TM21-11. Les heures L<sub>70</sub> publiées se limitent à 6 fois les heures de tests réels de la DEL.

