



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: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de cat.: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

### Guide pour commander

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

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

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, MR50, APD-MRI, APD-MRO**, 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.

# GL18 Large luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing

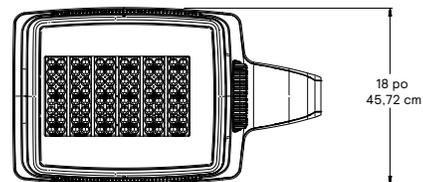
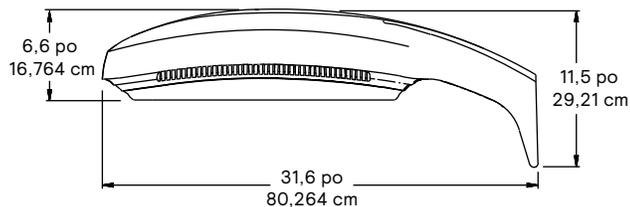
## Éclairage de sites et grandes surfaces

### Guide pour commander

Préfixe	Contrôles	Système optique <sup>6</sup>	Puissance (W)	Couleur DEL	Tension	Finis	Options
<b>GL18-RK</b> Gullwing DEL 18 po Trousse de modernisation	<b>DIM</b> avec gradation 0-10V  <b>APD</b> <sup>1</sup> avec gradation à profil automatique	<b>2</b> Type 2	<b>50LA-4835</b> 48 DEL, 350mA	<b>NW</b> Blanc neutre 4000K, IRC 70 min.  <b>CW</b> Blanc froid 5000K, IRC 70 min.  <b>WW</b> Blanc chaud 3000K, IRC 70 min.	<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 aluminium naturel  <b>OC</b> Couleur en option. Spécifier la couleur ou RAL, ex.: OC-LGP ou OC-RAL7024.  <b>SC</b> Couleur spéciale. Spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requise.	<b>IS</b> Déflecteur côté maison interne (types 2, 3, 4 seul.)
		<b>2-90</b> Type 2 à 90°	<b>80LA-4853</b> 48 DEL, 530mA				
		<b>2-270</b> Type 2 à 270°	<b>105LA-4870</b> 48 DEL, 700mA				
		<b>3</b> Type 3	<b>160LA-481A</b> 48 DEL, 1A				
		<b>3-90</b> Type 3 à 90°	<b>180LA-6490</b> 64 DEL, 900mA				
		<b>3-270</b> Type 3 à 270°	<b>210LA-641A</b> 64 DEL, 1A				
		<b>4</b> Type 4	<b>200LA-9670</b> 96 DEL, 700mA				
		<b>4-90</b> Type 4 à 90°	<b>230LA-9680</b> 96 DEL, 800mA				
		<b>4-270</b> Type 4 à 270°	<b>265LA-9690</b> 96 DEL, 900 mA				
		<b>5</b> Type 5	<b>310LA-961A</b> 96 DEL, 1A				

1. Disponible seulement en 120-277V.

### Dimensions et SRE



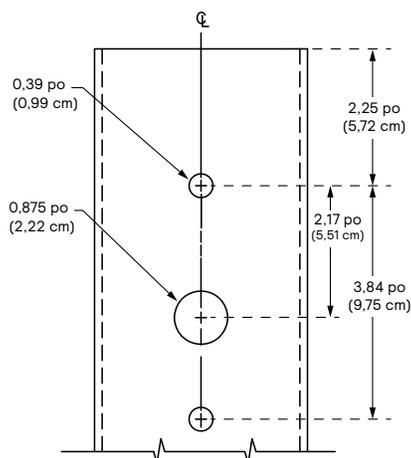
#### Données SRE

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

#### Poids approximatif Luminaire simple

40 lb / 18,144 kg

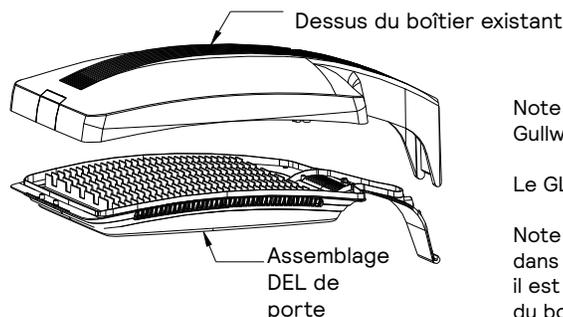
### Gabarit de perçage GL18



# GL18 Large luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing

## Éclairage de sites et grandes surfaces

### Nécessaire de conversion DEL GL18-RK



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

Le GL18-RK inclut tous les composants requis 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.

### Puissance DEL et rendement en lumens - 3000K

Code pour commander	Qté DEL	Courant du système (mA)	Puissance moyenne du système (W)	Temp. de couleur	Type 2			Type 3		
					Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG
GL18-x-50LA-4835-WW	48	350	50	3000K	6 638	133	B2-U0-G1	6 106	122	B1-U0-G2
GL18-x-80LA-4853-WW	48	530	80	3000K	9 570	120	B2-U0-G1	8 802	110	B2-U0-G2
GL18-x-105LA-4870-WW	48	700	105	3000K	12 139	116	B3-U0-G2	11 171	106	B2-U0-G2
GL18-x-160LA-481A-WW	48	1050	160	3000K	16 471	103	B3-U0-G2	15 142	94	B2-U0-G3
GL18-x-180LA-6490-WW	64	900	180	3000K	19 022	106	B3-U0-G2	17 846	99	B3-U0-G3
GL18-x-210LA-641A-WW	64	1050	208	3000K	21 349	102	B3-U0-G2	20 016	96	B3-U0-G3
GL18-x-200LA-9670-WW	96	700	200	3000K	23 713	119	B3-U0-G2	21 704	109	B3-U0-G3
GL18-x-230LA-9680-WW	96	800	230	3000K	26 191	114	B3-U0-G2	23 986	104	B3-U0-G4
GL18-x-265LA-9690-WW	96	900	265	3000K	28 669	108	B4-U0-G3	26 246	99	B3-U0-G4
GL18-x-310LA-961A-WW	96	1050	309	3000K	31 366	101	B4-U0-G3	28 705	93	B3-U0-G4

Code pour commander	Qté DEL	Courant du système (mA)	Puissance moyenne du système (W)	Temp. de couleur	Type 4			Type 5		
					Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG
GL18-x-50LA-4835-WW	48	350	50	3000K	6 300	126	B1-U0-G2	6 628	133	B3-U0-G1
GL18-x-80LA-4853-WW	48	530	80	3000K	9 083	114	B2-U0-G2	9 555	119	B3-U0-G2
GL18-x-105LA-4870-WW	48	700	105	3000K	11 521	110	B2-U0-G2	12 121	115	B4-U0-G2
GL18-x-160LA-481A-WW	48	1050	160	3000K	15 633	98	B2-U0-G3	16 446	103	B4-U0-G2
GL18-x-180LA-6490-WW	64	900	180	3000K	17 943	100	B3-U0-G3	19 213	107	B4-U0-G2
GL18-x-210LA-641A-WW	64	1050	208	3000K	20 139	97	B3-U0-G4	21 564	104	B4-U0-G2
GL18-x-200LA-9670-WW	96	700	200	3000K	22 136	111	B3-U0-G4	23 847	119	B5-U0-G3
GL18-x-230LA-9680-WW	96	800	230	3000K	24 449	106	B3-U0-G4	26 339	115	B5-U0-G3
GL18-x-265LA-9690-WW	96	900	265	3000K	26 762	101	B3-U0-G4	28 830	109	B5-U0-G3
GL18-x-310LA-961A-WW	96	1050	309	3000K	29 280	95	B3-U0-G4	31 543	102	B5-U0-G3

### Puissance DEL et rendement en lumens - 4000K

Code pour commander	Qté DEL	Courant du système (mA)	Puissance moyenne du système (W)	Temp. de couleur	Type 2			Type 3		
					Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG
GL18-x-50LA-4835-NW	48	350	50	4000K	7 376	148	B2-U0-G1	6 784	136	B1-U0-G2
GL18-x-80LA-4853-NW	48	530	80	4000K	10 633	133	B2-U0-G2	9 780	122	B2-U0-G2
GL18-x-105LA-4870-NW	48	700	105	4000K	13 488	128	B3-U0-G2	12 412	118	B2-U0-G2
GL18-x-160LA-481A-NW	48	1050	160	4000K	18 302	114	B3-U0-G2	16 824	105	B3-U0-G3
GL18-x-180LA-6490-NW	64	900	180	4000K	21 135	117	B3-U0-G2	19 829	110	B3-U0-G3
GL18-x-210LA-641A-NW	64	1050	208	4000K	23 721	114	B3-U0-G2	22 240	107	B3-U0-G4
GL18-x-200LA-9670-NW	96	700	200	4000K	26 347	132	B3-U0-G2	24 115	121	B3-U0-G4
GL18-x-230LA-9680-NW	96	800	230	4000K	29 101	127	B4-U0-G3	26 651	116	B3-U0-G4
GL18-x-265LA-9690-NW	96	900	265	4000K	31 854	120	B4-U0-G3	29 162	110	B3-U0-G4
GL18-x-310LA-961A-NW	96	1050	309	4000K	34 851	113	B4-U0-G3	31 894	103	B3-U0-G4

# GL18 Large luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing

## Éclairage de sites et grandes surfaces

### Puissance DEL et rendement en lumens - 4000K (suite)

Code pour commander	Qté DEL	Courant du système (mA)	Puissance moyenne du système (W)	Temp. de couleur	Type 4			Type 5		
					Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG
GL18-x-50LA-4835-NW	48	350	50	4000K	7000	140	B1-U0-G2	7364	147	B3-U0-G1
GL18-x-80LA-4853-NW	48	530	80	4000K	10092	126	B2-U0-G2	10617	133	B4-U0-G2
GL18-x-105LA-4870-NW	48	700	105	4000K	12802	122	B2-U0-G2	13467	128	B4-U0-G2
GL18-x-160LA-481A-NW	48	1050	160	4000K	17370	108	B3-U0-G3	18273	114	B4-U0-G2
GL18-x-180LA-6490-NW	64	900	180	4000K	19937	111	B3-U0-G3	21348	119	B4-U0-G2
GL18-x-210LA-641A-NW	64	1050	208	4000K	22376	107	B3-U0-G4	23960	115	B5-U0-G3
GL18-x-200LA-9670-NW	96	700	200	4000K	24595	123	B3-U0-G4	26496	132	B5-U0-G3
GL18-x-230LA-9680-NW	96	800	230	4000K	27165	118	B3-U0-G4	29265	127	B5-U0-G3
GL18-x-265LA-9690-NW	96	900	265	4000K	29735	112	B3-U0-G4	32034	121	B5-U0-G3
GL18-x-310LA-961A-NW	96	1050	309	4000K	32533	105	B3-U0-G4	35048	113	B5-U0-G4

### Puissance DEL et rendement en lumens - 5000K

Code pour commander	Qté DEL	Courant du système (mA)	Puissance moyenne du système (W)	Temp. de couleur	Type 2			Type 3		
					Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG
GL18-x-50LA-4835-CW	48	350	50	5000K	6638	133	B2-U0-G1	6106	122	B1-U0-G2
GL18-x-80LA-4853-CW	48	530	80	5000K	9570	120	B2-U0-G1	8802	110	B2-U0-G2
GL18-x-105LA-4870-CW	48	700	105	5000K	12139	116	B3-U0-G2	11171	106	B2-U0-G2
GL18-x-160LA-481A-CW	48	1050	160	5000K	16471	103	B3-U0-G2	15142	94	B2-U0-G3
GL18-x-180LA-6490-CW	64	900	180	5000K	19022	106	B3-U0-G2	17846	99	B3-U0-G3
GL18-x-210LA-641A-CW	64	1050	208	5000K	21349	102	B3-U0-G2	20016	96	B3-U0-G3
GL18-x-200LA-9670-CW	96	700	200	5000K	23713	119	B3-U0-G2	21704	109	B3-U0-G3
GL18-x-230LA-9680-CW	96	800	230	5000K	26191	114	B3-U0-G2	23986	104	B3-U0-G4
GL18-x-265LA-9690-CW	96	900	265	5000K	28669	108	B4-U0-G3	26246	99	B3-U0-G4
GL18-x-310LA-961A-CW	96	1050	309	5000K	31366	101	B4-U0-G3	28705	93	B3-U0-G4

Code pour commander	Qté DEL	Courant du système (mA)	Puissance moyenne du système (W)	Temp. de couleur	Type 4			Type 5		
					Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (Lm/W)	Class. BUG
GL18-x-50LA-4835-CW	48	350	50	5000K	6300	126	B1-U0-G2	6628	133	B3-U0-G1
GL18-x-80LA-4853-CW	48	530	80	5000K	9083	114	B2-U0-G2	9555	119	B3-U0-G2
GL18-x-105LA-4870-CW	48	700	105	5000K	11521	110	B2-U0-G2	12121	115	B4-U0-G2
GL18-x-160LA-481A-CW	48	1050	160	5000K	15633	98	B2-U0-G3	16446	103	B4-U0-G2
GL18-x-180LA-6490-CW	64	900	180	5000K	17943	100	B3-U0-G3	19213	107	B4-U0-G2
GL18-x-210LA-641A-CW	64	1050	208	5000K	20139	97	B3-U0-G4	21564	104	B4-U0-G2
GL18-x-200LA-9670-CW	96	700	200	5000K	22136	111	B3-U0-G4	23847	119	B5-U0-G3
GL18-x-230LA-9680-CW	96	800	230	5000K	24449	106	B3-U0-G4	26339	115	B5-U0-G3
GL18-x-265LA-9690-CW	96	900	265	5000K	26762	101	B3-U0-G4	28830	109	B5-U0-G3
GL18-x-310LA-961A-CW	96	1050	309	5000K	29280	95	B3-U0-G4	31543	102	B5-U0-G3

Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA et sont représentatives des configurations illustrées.

La performance actuelle peut varier selon l'installation et les conditions variables, la DEL et les tolérances du pilote et les conditions de mesures sur le site.

Il est fortement recommandé de confirmer la performance à l'aide d'un plan photométrique.

NOTE: certaines données peuvent être évaluées en se basant sur des tests effectués sur des luminaires similaires (pas nécessairement identiques).

Contactez l'usine pour les configurations non illustrées.

### Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

Température ambiante (°C)	Courant du pilote	Heures L <sub>70</sub> calculées	L <sub>70</sub> selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à 1050 mA	>100 000 heures	>60 000 heures	>96 %

La performance prédite est fondée sur les données du fabricant des DEL et les estimations d'ingénierie selon la méthodologie IESNA LM-80. Les données réelles peuvent varier selon les conditions du site. La valeur L<sub>70</sub> correspond au nombre d'heures écoulées avant que le flux lumineux des DEL atteigne 70 % de sa valeur originale. Les données sont calculées selon la méthodologie IESNA TM21-11. Les heures L<sub>70</sub> publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

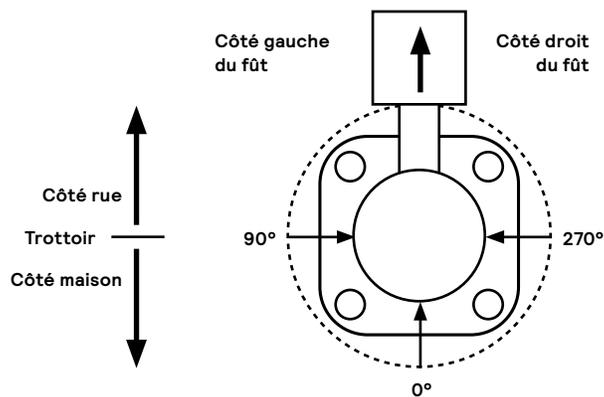
# GL18 Large luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing

## Éclairage de sites et grandes surfaces

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

#### Position standard de l'optique

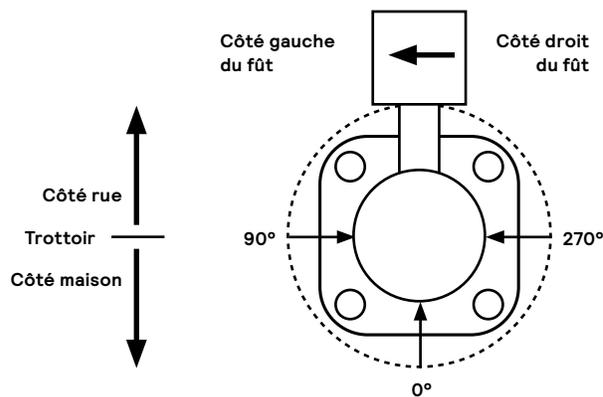
Les luminaires commandés présentant des systèmes optiques asymétriques avec une optique en position standard afficheront un système optique orienté comme ci-dessous :



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

#### 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 :

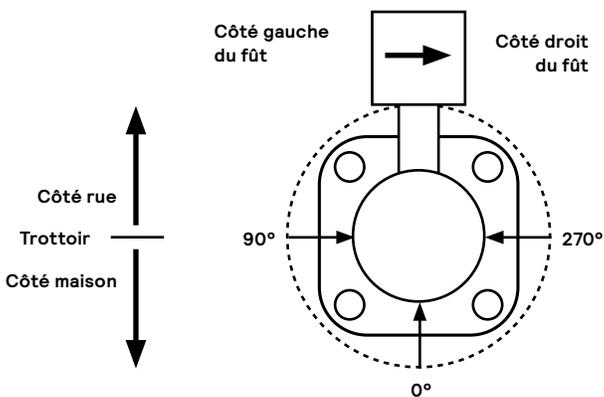


Note: la trappe d'accès sera normalement positionnée sur le fût au point 0°.

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

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

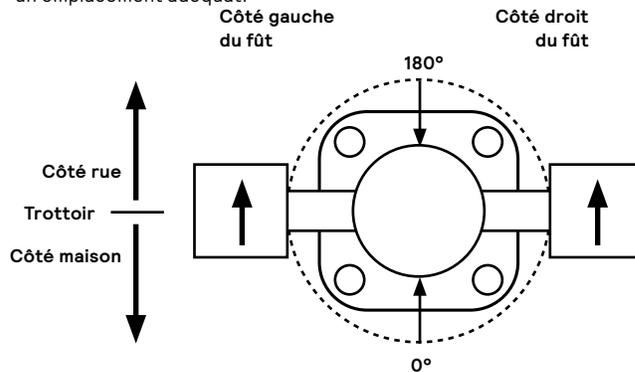
Les luminaires commandés présentant des systèmes optiques asymétriques avec une optique tournée vers la droite (270°) afficheront un système optique orienté comme ci-dessous :



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 Large luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing

## Éclairage de sites et grandes surfaces

### Spécifications

#### Description générale

Le luminaire 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> / 0,12 m<sup>2</sup>.

#### Indice de protection

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.

#### 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 d'un autre fabricant.

#### GL18-APD

Le luminaire Gullwing DEL de Gardco offre la gradation à profil automatique. Le luminaire est muni d'un pilote 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 recalculé continuellement à l'aide du pilote DEL programmable en se basant sur le point milieu moyen des deux derniers cycles de nuit complets. Les cycles à courte durée et les pannes de courant sont ignorés et n'affectent pas la détermination du point milieu.

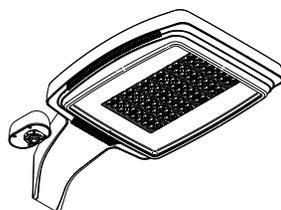
#### Profil de gradation GL18-APD:

100 %	2 heures	6 heures	100 %
	50 %	50 %	

Marche                      Point milieu                      Marche

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.

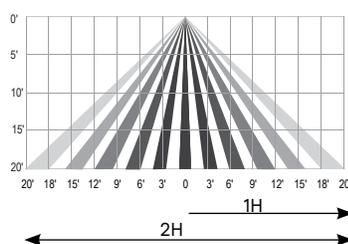
#### GL18-MR50 (capteur monté sur le luminaire)



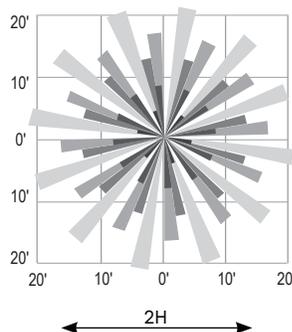
Les luminaires avec réponse au mouvement et capteur de mouvement intégré incluent un pilote DEL programmable et un capteur de mouvement programmable hors-bord rattaché sur le bras du luminaire. Le capteur de mouvement est réglé à 50% constant. Lorsque le mouvement est détecté, le luminaire retourne à 100%. Le luminaire demeure à flux lumineux élevé jusqu'à ce qu'aucun mouvement ne soit détecté à partir du capteur de mouvement pendant la durée de la période après quoi le luminaire s'atténue. La durée de la période est réglée à l'usine pour 5 minutes. Offert de 120V à 277V (UNIV) seulement.

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

#### Configuration de couverture latérale



#### Configuration de couverture vue de dessus

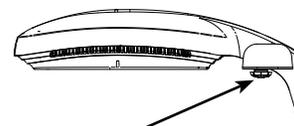


Les distances sont approximatives  
H = Hauteur au-dessus du sol

#### GL18-APD-MRI (capteur monté sur le luminaire)

Luminaire avec capteur de mouvement intégré - GL18-APD-MRI. Les luminaires avec gradation à profil automatique et fonction prioritaire de réponse au mouvement allient les avantages de la gradation à profil automatique et la réponse au mouvement. Les luminaires APD-MRI utilisent un pilote DEL programmable. Le luminaire s'atténue à 50% de la puissance, 50% du flux lumineux, tel que dicté par le profil de gradation illustré avec les luminaires APD (se reporter à la page 4). Si le mouvement est détecté pendant la période où le luminaire opérait à 50%, le luminaire retourne à 100% de puissance et de flux lumineux. Le luminaire demeure en puissance élevée jusqu'à ce qu'aucun mouvement ne soit détecté pendant cette période après quoi le luminaire s'atténue. La durée de la période est réglée à l'usine pour 15 minutes.

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



Emplacement approximatif du capteur sur les luminaires GL18-MRI et GL18-APD-MRI.

Capteur - vue de dessous

**Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS):** luminaire offrant la capacité d'ajuster manuellement la puissance sur le site pour réduire le flux lumineux et les niveaux d'éclairage du luminaire. Livré à un préréglage à la position maximale et au flux lumineux choisi. Référez-vous au tableau ci-dessous pour estimer la réduction du flux lumineux désiré. Ne peut être utilisé avec d'autres options de contrôle ou de réponse au mouvement.

Position du sélecteur FAWS	Pourcentage du flux lumineux type
1	25%
2	50%
3	55%
4	65%
5	75%
6	80%
7	85%
8	90%
9	95%
10	100%

# GL18 Large luminaire DEL pour grandes surfaces Gullwing

## Éclairage de sites et grandes surfaces

### Électrique

Les luminaires sont munis d'un pilote DEL à entrée de 120V à 277V, 347V à 480V, 50Hz à 60Hz. La puissance lumineuse du pilote dépend du choix de la puissance DEL. Le filage de composant à composant 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. La plupart des configurations du Gullwing G18 sont certifiées DesignLight Consortium® Standard. Veuillez consulter la liste de produits qualifiés DLC pour s'assurer que votre modèle spécifique y figure.

### Garantie

Les luminaires Gardco sont couverts par une garantie limitée de 5 ans. Les matrices à DEL Gardco sont couvertes par une garantie limitée de 5 ans. Les régulateurs de DEL sont également couverts par une garantie limitée de 5 ans. Les capteurs de mouvement couverts par une garantie de 5 ans de leur fabricant. Voir [signify.com/warranties](http://signify.com/warranties) pour les informations complètes et les exclusions.

### Loi Buy American Act of 1933 (BAA):

Ce produit est fabriqué dans une de nos usines américaines et à la date de publication de ce document, ce produit était considéré comme un article commercial standard (COTS) conforme à la loi BAA. Cette désignation BAA aux termes des présentes ne couvre par (i) l'applicabilité de, ou la disponibilité d'une exemption sous la loi sur l'Accord de libre-échange, ou (ii) les exigences du contenu intérieur du «Buy American» imposées aux États, localités et autres organismes non fédéraux comme condition pour recevoir des fonds administrés par le Ministère des transports ou autres agences fédérales. Avant de commander, veuillez visiter [www.signify.com/baa](http://www.signify.com/baa) pour consulter la liste courante des produits conformes à BAA et confirmer que le produit que vous désirez commander est conforme.



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. 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.

Signify North America Corporation  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.  
281 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.