

KEENE

par  Signify

Sites et grandes surfaces

Garage et plafonnier DualSelect

60W et 90W



Le luminaire DEL plafonnier DualSelect et Garage de Keene est exactement ce que vous recherchez, un éclairage durable et rentable pour les stationnements intérieurs, allées couvertes et auvents extérieurs. Compact et efficace, sa construction durable est à l'épreuve des intempéries et la lentille stabilisée aux UV est robuste.

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

Guide pour commander

Exemple: GC60-SCT-G2-SM-5-10-BZ

Luminaire	Couleur de la DEL	Génération	Montage	Distribution	Tension	Fini
	SCT	G2	SM	5	10	BZ
GC60 Garage et plafonnier DEL 28W-40W-60W	SCT Sélectionnable 3000K, 4000K et 5000K, IRC 70	G2 Génération 2	SM Montage en saillie	5 Symétrique de type 5	10 120-347V	BZ Bronze
GC90 Garage et plafonnier DEL 70W-80W-90W						

Puissance DEL et valeurs des lumens

Codes de commande	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Température de couleur (K)	Puissance moyenne du système ¹	Lumens à la sortie ^{1,2} (lm)	Efficacité (LPW)	Poids (kg)
GC60-SCT-G2-SM-5-10-BZ	168	230 à 120V 330 à 120V 500 à 120V	3000/4000/5000 3000/4000/5000 3000/4000/5000	28 40 60	4100/4250/4250 5600/6000/5900 7550/8350/7900	145/150/150 140/150/145 125/140/130	2
GC90-SCT-G2-SM-5-10-BZ	280	583 à 120V 667 à 120V 750 à 120V	3000/4000/5000 3000/4000/5000 3000/4000/5000	70 80 90	9800/10500/10350 10800/11700/11400 11700/12850/12400	140/150/145 135/145/140 125/140/130	4,3

1. La puissance et le rendement en lumens peuvent varier de +/- 8% selon les spécifications de courant direct du fabricant de la DEL et la température ambiante.
2. Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

Codes de commande	Température ambiante °C	Courant DEL mA	Courant à la sortie du pilote mA	L ₇₀ selon TM21 ^{1,2}	% maintien du flux lumineux à 60000 h
GC60-SCT-G2-SM-5-10-BZ	25°C	104	1300	>60000 h	85,8%
GC90-SCT-G2-SM-5-10-BZ	25°C	100	2000	>60000 h	85,8%

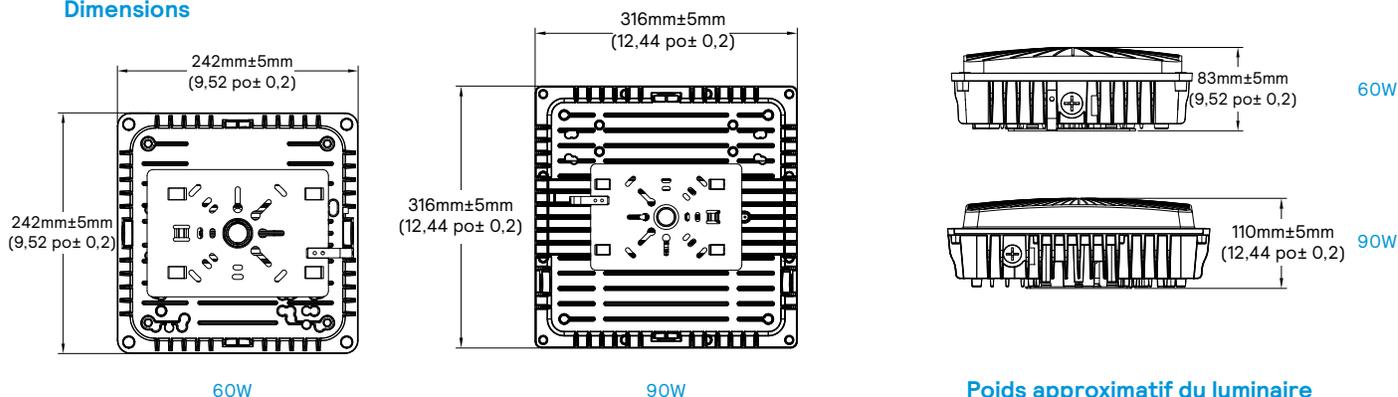
1. L₇₀ est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70% de son flux lumineux initial.
2. Calculé selon la norme TM21-11 de l'IESNA. Les heures L₇₀ publiées sont limitées à 6 fois les heures réelles de tests sur les DEL.



GC Luminaire DEL pour garage et plafonnier DualSelect

60W et 90W

Dimensions



Poids approximatif du luminaire

60W: 5,29 lb (2,4kg)

90W: 9,92 lb (4,5kg)

Spécifications

Boîtier et dissipateur thermique

Alliage d'aluminium matricé monopiece. Le boîtier est conçu pour servir de dissipateur thermique assurant une efficacité élevée et un refroidissement supérieur grâce à un écoulement d'air de convection naturel. La circulation d'air toujours à proximité des DEL et du pilote optimise leur efficacité et leur durée de vie. N'utilise aucun dispositif de refroidissement avec pièces mobiles (refroidissement passif seulement).

Montage

Plaque d'acier moulée à la matrice incluse pour un montage encastré ou en saillie sur une boîte de jonction de 4 po (10,16 cm) (non incluse), pour montage affleurant au plafond sur une boîte de jonction encastrée ou un montage direct sur une boîte de jonction en saillie. Le support intégré sur la plaque supporte le luminaire pendant le câblage. Une seule vis rattache le luminaire pour une installation rapide et facile.

Lentille

Lentille de polycarbonate aux UV stabilisés avec joint d'étanchéité de silicone extrudé entourant l'ensemble du périmètre du générateur de lumière DEL et le logement électronique ce qui procure un indice de protection IP65. La lentille est rattachée avec des vis inviolables.

Générateur de lumière

Composé de trois éléments principaux: module DEL / système optique / pilote. Composantes électroniques conformes à la norme RoHS.

Module DEL

Température de couleur sélectionnable: 3000K, 4000K et 5000K. IRC de 70.

Système optique

Distribution symétrique de type V, optimisée pour les lumens ciblés et une uniformité d'éclairage supérieure.

Pilote

Pilote électronique de 120 à 347V dont la plage de fréquences se situe entre 50 et 60 Hz., classe 2.

Autres caractéristiques intégrées

Protection contre la surtension: chaque luminaire est muni d'un protecteur contre la surtension de 4kV.

Capteur de mouvement et de lumière du jour intégré

Muni d'un capteur de mouvement et de lumière du jour intégré, contrôlé par un dispositif de programmation mobile (GC60/90-MH10) non inclus dans le luminaire. Information à la page 3.

Réglage par défaut du capteur:

60W

Temps de rétention: 5 min., niveau de gradation à 50%, temps d'attente: 5 min., 150 lux (captation de mouvement actif), priorité de lumière du jour, zone de détection à 100%.

90W

Temps de rétention: 5 min., niveau de gradation à 50%, temps d'attente: 5 min., 150 lux (captation de mouvement actif), priorité de lumière du jour, zone de détection à 75%.

Matériel de fixation

Toutes les vis doivent être en acier inoxydable et/ou résistantes à la corrosion et imperdables. Tous les joints d'étanchéité et les dispositifs d'étanchéité sont faits et/ou doublés avec un EPDM et/ou de la silicone et/ou du caoutchouc.

Fini

Revêtement de poudre texturée bronze appliquée par méthode électrostatique résistante à la décoloration et à l'abrasion.

Norme de fabrication sur les produits DEL

Les composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES) comme les diodes électroluminescentes (DEL) sont assemblés en conformité avec les normes IEC61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 pour éliminer les DES qui pourraient réduire la durée de vie du produit.

Homologations et conformité

Homologation cULus pour le Canada et les États-Unis. Classifiés DesignLights Consortium. Le luminaire au complet est classifié pour une exploitation à température ambiante de -40°C (-40°F) jusqu'à +40°C (+104°F).

Indice de protection IP65

Le luminaire en entier incluant le générateur de lumière et le logement du pilote/électrique offre un indice de protection IP65.

Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans. Visitez le site signify.com/warranties pour les détails et les restrictions. Vous reportez à notre catalogue électronique ou contactez votre représentant local pour plus d'information.

L'information présentée dans ce document ne constitue pas une offre commerciale et ne fait pas partie d'une soumission ou d'un contrat.

Réglage de la télécommande	Bouton	Remarques																												
	ON/OFF	Appuyer sur le bouton «ON/OFF» (MARCHE/ARRÊT), le mode marche/arrêt constant de la lumière est activé, le capteur est désactivé, appuyer sur «Reset» (réinitialiser) «Auto mode» (mode automatique) pour quitter ce mode et pour faire fonctionner le capteur à nouveau.																												
	Reset	Appuyer sur le bouton «Reset» (réinitialiser), tous les paramètres sont les mêmes que ceux de l'interrupteur DIP ou ceux des réglages à l'usine.																												
	Sensor motion	Appuyer sur le bouton «Sensor Motion» (mouvement du capteur), la lumière quitte le mode marche/arrêt constant et le capteur commence à fonctionner (le dernier réglage demeure valide)																												
	DIM Test	Appuyer sur le bouton «Dim Test» (test de gradation), la gradation 1-10V s'active pour tester si les ports de gradation 1-10V c.c. sont connectés adéquatement. Après 2 sec., c'est le retour automatique au dernier réglage.																												
	DVERRIDE DH	Appuyer longuement pendant 3 sec., le mode de priorité à la lumière du jour se commutue au mode seuil de lumière du jour, la valeur en lux revient à la précédente.																												
	DIM+ DIM-	Appuyer rapidement sur le bouton «DIM+/DIM-» (GRAD./GRAD.-) pour régler le niveau de flux lumineux, chaque pression fait varier le niveau d'éclairage de 2%																												
	DH Mode	Appuyer longuement pendant 3 sec., le capteur se commutue au mode de priorité à la lumière du jour; si la valeur de lumière du jour préréglée est désactivée, appuyer sur mode DH ne peut activer le mode de priorité à la lumière du jour.																												
	Q1 Q2 Q3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Options de spec.</th> <th>Zone de détection</th> <th>Temps de rétention</th> <th>Période d'attente</th> <th>Niveau de gradation en attente</th> <th>Capteur lumière du jour</th> <th>Modèle à induction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QS1</td> <td>100%</td> <td>5 min.</td> <td>10 min.</td> <td>10%</td> <td>30Lux</td> <td>Hs</td> </tr> <tr> <td>QS2</td> <td>100%</td> <td>10 min.</td> <td>30 min.</td> <td>10%</td> <td>Désactiver</td> <td>Hs</td> </tr> <tr> <td>QS3</td> <td>100%</td> <td>20min</td> <td>30min</td> <td>10%</td> <td>Désactiver</td> <td>Hs</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note: zone de détection / temps de rétention / période d'attente / niveau de gradation en attente / capteur de lumière du jour s'ajustent en appuyant sur le bouton correspondant. Le dernier réglage demeure valide.</p>	Options de spec.	Zone de détection	Temps de rétention	Période d'attente	Niveau de gradation en attente	Capteur lumière du jour	Modèle à induction	QS1	100%	5 min.	10 min.	10%	30Lux	Hs	QS2	100%	10 min.	30 min.	10%	Désactiver	Hs	QS3	100%	20min	30min	10%	Désactiver	Hs
Options de spec.	Zone de détection	Temps de rétention	Période d'attente	Niveau de gradation en attente	Capteur lumière du jour	Modèle à induction																								
QS1	100%	5 min.	10 min.	10%	30Lux	Hs																								
QS2	100%	10 min.	30 min.	10%	Désactiver	Hs																								
QS3	100%	20min	30min	10%	Désactiver	Hs																								
	TEST 2S	Appuyer sur la partie inférieure du «TEST 2S» active le mode de test en tout temps. Pendant ce mode, les paramètres du capteur sont comme suit: zone de détection à 100%, temps de rétention de 5 sec., niveau de gradation en attente de 10%, période en attente de 0 sec., capteur de lumière du jour désactivé. Cette fonction est seulement pour les tests. Quitter le mode en appuyant sur «RESET» (réinitialiser) ou tout autre bouton de fonction.																												
	HS LS	Appuyer sur le bouton «HS» pour établir la zone de détection comme étant très sensible. Appuyer sur le bouton «LS» pour établir la zone de détection comme étant peu sensible. L'ajustement se règle sur le paramètre de la «zone de détection» que vous avez établi.																												
	Capteur de lumière du jour	Établir le seuil de lumière du jour: 5Lux/15Lux/30Lux/50Lux/100Lux/150Lux/désactiver																												
	Période d'attente	Temps d'attente: 0 sec./10 sec./1 min./3 min./5 min./10 min./30 min./+∞																												
	Temps de rétention	Régler le temps de rétention 5 sec./30 sec./1 min./3 min./5 min./10 min./20 min./30 min.																												
	Niveau de gradation en attente	Régler le niveau de gradation en attente: 10%/20%/30%/50%																												
	Zone de détection	Régler la zone de détection: 25%/50%/75%/100%																												
	Distance éloignée	Le bouton à bascule règle la distance éloignée de la télécommande et du capteur.																												

