



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

Lorsque vous recherchez un éclairage durable et rentable pour les stationnements intérieurs, allées couvertes et toits de station-service, le luminaire DEL pour garage et toit de station-service de Philips Keene devient votre choix idéal. Compact et efficace, sa construction durable est à l'épreuve des intempéries sa lentille givrée aux UV stabilisés est robuste.

Guide pour commander

exemple : GC57-NW-G1-SM-5-8-BZ

Luminaire	Couleur de la DEL	Génération	Montage	Distribution	Tension	Fin
<input type="text"/>	NW	G1	SM	5	<input type="text"/>	BZ
GC40 Garage et toit DEL 40W	NW Blanc neutre, 4000K, IRC de 70	G1 Génération 1	SM Monté en saillie	5 Symétrique de Type 5	8 120-277VAC 6 347VAC	BZ Bronze
GC57 Garage et toit DEL 57W						

Puissance DEL et valeurs des lumens

Codes de commande pour le blanc neutre	Qté de DEL	Courant du système (mA)	Temp. couleur (K)	Moyenne système Watts ¹	Lumens sortie ^{1,2}	Efficacité (LPW)
GC40-NW-G1-SM-5-8-BZ	1	950	4000	37	4735	128
GC57-NW-G1-SM-5-8-BZ	1	1400	4000	57	6322	111

- 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.
- Les valeurs en lumens résultent des tests effectués selon la norme LM-79 de l'IESNA.

NOTE : veuillez contacter outdoorlighting.applications@philips.com pour obtenir les tests photométriques ou information supplémentaire.

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

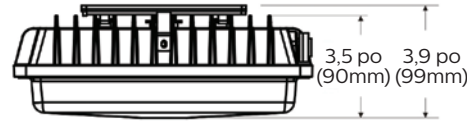
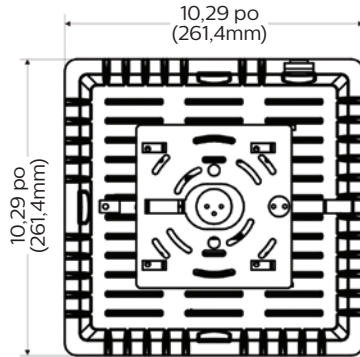
Température ambiante (°C)	Courant du système	L ₇₀ selon TM21 ^{1,2}	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à 1400 mA	>60 000	80%

- L₇₀ est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70 % de son flux lumineux initial.
- 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.

Garage et toit DEL

GC40/GC57

Dimensions



Poids approximatif du luminaire

5,1 lb (2,31 kg)

Spécifications

Boîtier and dissipateur thermique

Aluminium monopièce moulé sous pression à faible teneur en mercure pour une résistance élevée à la corrosion. 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 régulateur optimise leur efficacité et leur durée de vie. N'utilisez aucun dispositif de refroidissement avec pièces mobiles (refroidissement passif seulement).

Montage

Plaque d'acier galvanisé moulée à la matrice de calibre 16 incluse pour un montage encastré ou en surface sur une boîte de jonction de 4 po (10,16cm) (non incluse), pour montage affleurant au plafond sur une boîte de jonction encastrée ou pour montage sur une boîte de jonction montée en saillie. Le support intégré sur la plaque supporte le luminaire pendant le filage. Une seule vis rattache le luminaire pour une installation rapide et facile. Pour un montage suspendu, la pièce coulée offre un trou à filetage NPS de 3/4 po pour un montage directement sur une suspension de 3/4 po (non incluse).

Lentille

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

Engin lumineux

Composé de trois éléments principaux: module DEL / système optique / régulateur. Composantes électroniques conformes à la norme RoHS. DEL testées en laboratoire certifié ISO 17025-2005 en suivant les directives de la norme LM-80 de l'IESNA conformément aux extrapolations, lesquelles respectent la norme TM-21 de l'IESNA.

Module DEL

Composé de DEL blanches à montage direct des puces. La température de couleur respecte le triage blanc neutre de l'ANSI/NEMA, 4000 Kelvin nominaux (3985 +/- 275K ou 3710K à 4260K), IRC minimum de 70.

Système optique

Distribution symétrique de type V, optimisée pour les lumens ciblés et une uniformité d'éclairage supérieure. La performance photométrique sera testée selon la norme LM-79 (IESNA) certifiant sa performance photométrique et publiée selon la norme LM-63.

Régulateur

Facteur de puissance élevée d'au moins 90%. Régulateur électronique 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.

Câblage

Fils isolés, joints d'étanchéité où le filage sort du luminaire. En raison de l'appel de courant qui se produit avec les régulateurs électroniques, il est recommandé d'utiliser une minuterie ou un fusible à déclenchement lent pour éviter les grillages inutiles ou indésirables qui peuvent se produire avec les fusibles à déclenchement rapide.

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

Finis peints à la poudre texturée de polyester à base d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC), appliquée électrostatiquement et durcie à la chaleur, 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 assemblées 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.

Résistance aux vibrations

Montage en saillie répondant à la norme C136.31 de l'ANSI. Spécifications de vibration du luminaire pour les applications normales (1,5G). Montage suspendu répondant à la norme C136.31 de l'ANSI. Spécifications de vibration du luminaire pour les applications pont/viaduc (3G).

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 l'engin lumineux et le logement du régulateur/électrique offre un indice de protection IP65.

Garantie limitée

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

