



Les luminaires DEL de garage SoftView de Gardco offrent une technologie d'éclairage en périphérie procurant un confort visuel et un minimum d'éblouissement afin de rehausser l'expérience de l'utilisateur. Une caractéristique d'éclairage indirect supplémentaire réduit l'effet de grotte pour augmenter le sentiment de sécurité. SoftView offre plusieurs distributions optiques, plages de lumens et options de montage ce qui en fait une solution idéale pour les besoins d'éclairage de garage. La batterie d'option est offerte en option pour l'éclairage de sentier de secours et est intégrée dans le luminaire.

Projet: _____

Emplacement: _____

No catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple: SVPG-140L-2100-NW-G2-SM-5-UNV-BL-IMRI2-MGY

Luminaire	Qté de DEL	Courant du régulateur	Température de couleur	Montage	Distribution	Urgence	Tension	Options			Fini
								Options de contrôle	Détecteur de mouvement	Électrique	
SVPG	140L										
SVPG SoftView pour garage	140L 140 DEL (engin confort)	450 450mA 800 800mA 1200 1200mA 1675 1675mA 2100 2100mA	WW-G2 Blanc chaud 3000K (IRC de 70) génération 2 NW-G2 Blanc neutre 4000K (IRC de 70) génération 2 CW-G2 Blanc froid 5000K (IRC de 70) génération 2 WY-G2 Jaune chaud 2700K (IRC de 80) génération 2 BW-G2 Blanc équilibré 3500K (IRC de 80) génération 2 ⁵	SM En surface / suspendu (suspension et boîte de jonction non incluses) T¹⁵ Sur tourillon (commandé séparément, voir les accessoires) WM Montage mural (commandé séparément, voir les accessoires)	1R Type IR rectangulaire 3⁴ Type III asymétrique 5 Type V CD Éclairage direct concentré	AUCUN Ne rien inscrire EBP^{12,3,7} Bloc de batterie d'urgence EBPC^{12,4,7,13} Batterie d'urgence pour les températures froides	120 120V 208 208V 240 240V 277 277V UNV Universelle 120-277V 347 347V 480 480V HVU Universelle 347-480V	AUCUN Ne rien inscrire DD^{9,10,13,14} Régulateur pour gradation 0-10V fils externes (contrôle non inclus) BL^{10,11,14} Capteur de mouvement à deux niveaux LLC^{6,7,10,11,14} Contrôle sans fil	AUCUN Ne rien inscrire IMRI2¹² Capteur de mouvement intégré, lentille #2 IMRI3¹² Capteur de mouvement intégré, lentille #3 (personnalisable à l'usine, contacter l'usine)	Fusible F1⁸ Fusible simple (120, 277, 347V) F2⁸ Fusible double (208, 240, 480V) F3⁸ Entraînement double canadien (208, 240, 480V) Protection contre la surtension rien SP1 10KV 5KA (de série) SP2 20KV 10KA (optionnel)	BZ Bronze MGY Gris moyen WH Blanc OC Couleur en option. Spécifier la couleur ou RAL, ex.: OC-LGP ou OC-RAL7024 SC Couleur spéciale. Un échantillon doit être fourni. Soumission de l'usine requise.

- Choisir soit **EBP** pour températures ambiantes de 0°C (32°F) à +40°C (+104°F) ou **EBPC** pour -20°C (-4°F) à +40°C (+104°F).
- Non offert avec **347V**, **480V** ou **HVU**.
- Non offert avec 1200mA, 1675mA ou 2100mA.
- Non offert avec 2100mA.
- Délais de livraison plus longs impliqués. Contact l'usine pour tous les détails.
- Non offert avec les options d'urgence (**EBP**, **EBPC**).
- Offert seulement en **120V**, **208V**, **240V**, **277V** ou **UNV**.
- Spécifier la tension à l'entrée.

- Les luminaires offrent des fils de gradation 0-10V pour le contrôle de gradation non inclus.
- Régulateur pour gradation 0-10V de série.
- Doit être utilisé avec l'option de captation de mouvement (**IMRI2** ou **IMRI3**).
- Doit être utilisé avec une option de contrôle de gradation (**BL** ou **LLC**).

- Non offert avec la captation de mouvement.
- Non offert avec les autres contrôles de gradation.
- Montage sur tourillon (T) non offert avec deux des modèles **DD** et **EBP** ou **EBPC**; offert avec chaque modèle individuellement (**DD** ou **EBP** ou **EBPC**).

SVPG SoftView DEL

Garage et plafonnier - Luminaires de garages

Accessoires (commandés séparément)

FSIR-100	Programmateurs mobile (Pour utilisation avec la réponse au mouvement « IMRI2 » et « IMRI3 » lorsqu'une programmation sur le site est requise). Si recherché, un seul est requis par site.	SVPG-G2-TM-(F)	Jeu de montage sur tourillon	BXC	Bobine visant à éloigner les oiseaux (installée sur le site, s'utilise avec toutes les options de montage)
		SVPG-G2-WM-(F)	Montage mural (installé sur le site)	BXK	Pointes visant à éloigner les oiseaux (installées sur le site, s'utilise seulement avec les montages suspendu, sur tourillon et mural)
		(F) = spécifier le fini			
ES	Écran externe côté immeuble (installé sur le site)			BXS	Défecteur visant à éloigner les oiseaux (installé sur le site, s'utilise seulement avec montage suspendu)

Puissance DEL et rendement en lumens

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Temp. couleur	Puissance moyenne système (W)	Type 1R		Type 3		Type 5		Type CD	
					Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)	Lumen à la sortie	Efficacité (LPW)
SVPG-140L-450-NW-G2-x	140	450	4000K	22	2223	101	2366	107	2395	108	2522	114
SVPG-140L-800-NW-G2-x	140	800	4000K	37	3854	105	4103	111	4153	113	4374	119
SVPG-140L-1200-NW-G2-x	140	1200	4000K	54	5563	103	5921	110	5994	111	6312	117
SVPG-140L-1675-NW-G2-x	140	1675	4000K	76	7484	99	7967	106	8065	107	8494	112
SVPG-140L-2100-NW-G2-x	140	2100	4000K	95	8960	95	9538	101	9655	102	10168	107
SVPG-140L-450-WW-G2-x	140	450	3000K	22	2146	97	2285	103	2313	105	2436	110
SVPG-140L-800-WW-G2-x	140	800	3000K	37	3722	101	3962	108	4010	109	4223	115
SVPG-140L-1200-WW-G2-x	140	1200	3000K	54	5371	100	5718	106	5788	107	6095	113
SVPG-140L-1675-WW-G2-x	140	1675	3000K	76	7227	96	7693	102	7788	103	8202	109
SVPG-140L-2100-WW-G2-x	140	2100	3000K	95	8652	91	9210	97	9323	98	9818	104
SVPG-140L-450-CW-G2-x	140	450	5000K	22	2324	105	2474	112	2505	113	2638	119
SVPG-140L-800-CW-G2-x	140	800	5000K	37	4031	110	4291	117	4343	118	4574	124
SVPG-140L-1200-CW-G2-x	140	1200	5000K	54	5817	108	6193	115	6269	116	6602	122
SVPG-140L-1675-CW-G2-x	140	1675	5000K	76	7827	104	8332	110	8434	112	8883	118
SVPG-140L-2100-CW-G2-x	140	2100	5000K	95	9370	99	9975	105	10097	107	10634	112

Mode d'urgence:

Code pour commander	Lumen à la sortie	Hauteur de montage maximale
SVPG-140L-xxx-NW-G2-5-EBP	1696	14,8 pi
SVPG-140L-xxx-NW-G2-5-EBPC	2293	16,7 pi

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 régulateur 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.

Pour les options d'urgence **EBP** ou **EBPC**, les valeurs publiées sont basées sur les lumens initiaux. Il est fortement recommandé de confirmer le tout avec un plan photométrique pour s'assurer que la performance d'urgence répond à vos règlements applicables.

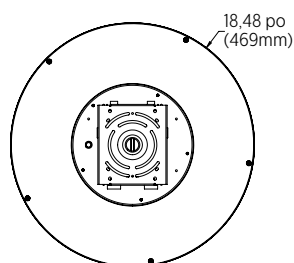
SVPG SoftView DEL

Garage et plafonnier - Luminaires de garages

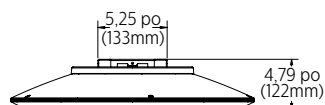
Dimensions du luminaire

Montage en surface / montage suspendu

Vue du dessus



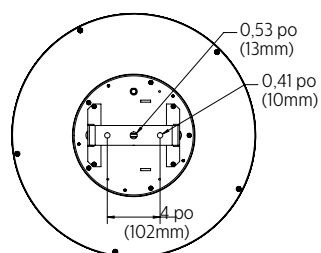
Vue latérale



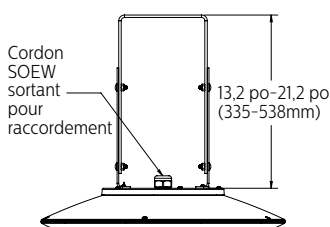
SoftView DEL	Poids
Luminaire	8,2 lb (3,7 kg)
Luminaire avec EBP	10,7 lb (4,9 kg)
Luminaire avec EBPC	14,2 lb (6,4 kg)

Montage sur tourillon

Vue du dessus

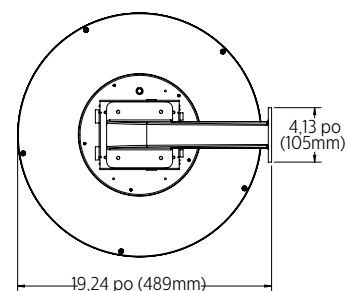


Vue latérale

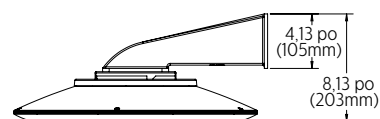


Montage mural

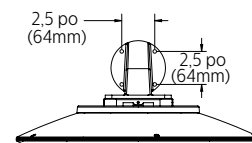
Vue du dessus



Vue latérale

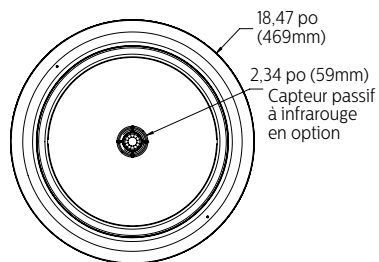


Vue du devant

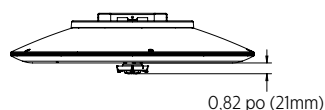


Réponse au mouvement
et contrôles sans fil

Vue du dessous

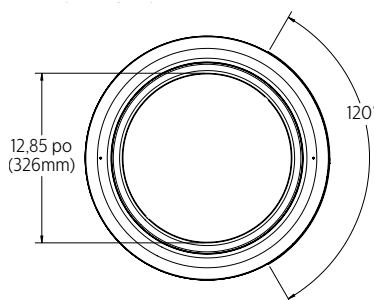


Vue latérale

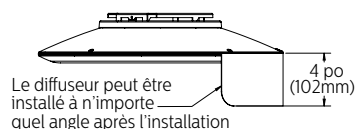


Défecteur côté maison externe

Vue du dessous

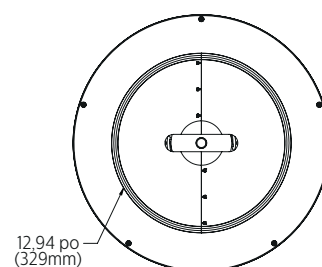


Vue latérale

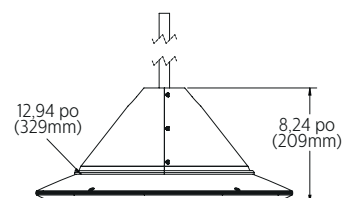


BXS Défecteur visant à éloigner
les oiseaux

Vue du dessus



Vue latérale



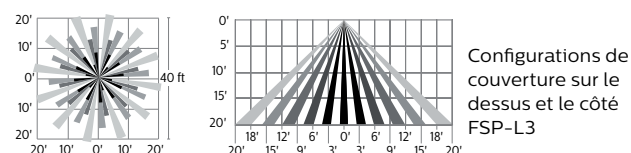
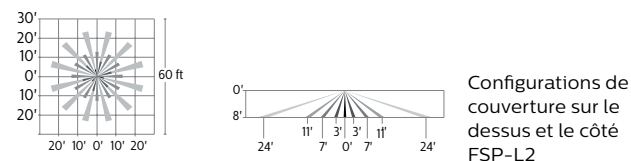
Garage et plafonnier – Luminaires de garages

Réponse au mouvement programmable

Les luminaires à réponse au mouvement programmable (IMRI2 ou IMRI3) incluent un capteur de mouvement à infrarouge passif (PIR) (WattStopper® FSP-211 ou FSP-221B) offert avec deux types de lentilles de détection différents pour s'adapter à plusieurs hauteurs de montage et de plages de détection de présence (consulter les tableaux ci-dessous pour les configurations de détection approximatives). Le capteur PIR est installé à l'usine et intégré au luminaire tel qu'indiqué sur les dessins de la page 3. Le capteur de mouvement en mode arrêt consomme 0,5 watts.

Les luminaires à réponse au mouvement programmable (IMRI2 ou IMRI3) sont programmés comme suit: si le mouvement n'est pas détecté pendant 10 minutes, le système de réponse au mouvement réduit la puissance de 80% à 20% de la puissance constante normale selon RP-20 réduisant par conséquent le niveau d'éclairage. Lorsque le mouvement est détecté par le PIR, le luminaire retourne à sa pleine puissance et émet un flux lumineux complet. La gradation à faible est réglée à l'usine à 80% pendant une durée de 10 minutes. Les luminaires personnalisés à l'usine sont programmés à l'usine selon vos exigences personnelles. Les deux modèles IMI2 et IMRI3 incluent un capteur de lumière de jour qui permet la cueillette de lumière du jour; les produits sont expédiés avec la cueillette de lumière du jour désactivée – il suffit de l'activer sur le site en utilisant l'outil de programmation FSIR-100.

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



Outil de programmation à distance sans fil FSIR-100

Si vous désirez changer la programmation effectuée à l'usine, l'outil de programmation sans fil à distance FSIR-100 accessoire permet le réglage sur le site des réglages du capteur incluant la durée et le niveau minimal de gradation sans avoir recours à des fils additionnels connectés au luminaire.

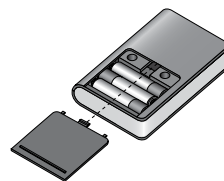
L'outil portatif FSIR-100 procure un accès sans fil aux capteurs FSP-211 pour le réglage, les tests et les changements de paramètre.

L'affichage du FSIR-100 illustre les menus et vous guide à travers chaque processus. Le pavé de navigation procure une méthode familière pour naviguer parmi les champs de personnalisation.

À une hauteur de montage de 8 pi à 12 pi du capteur, le FSIR-100 permet de modifier le système sans avoir recours à une échelle ou à des outils en appuyant simplement sur quelques boutons.

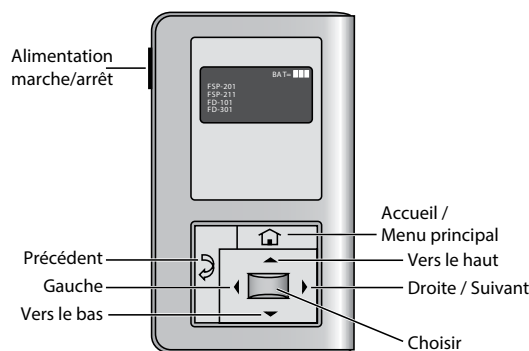
L'émetteur-récepteur FSIR-100 permet d'obtenir une communication bidirectionnelle entre le FSP-211 et l'outil de programmation FSIR-100. Des écrans aux menus simples vous permettent de voir le statut réel du système et d'effectuer des changements. Il peut modifier les paramètres du capteur FSP-211 comme le mode élevé/faible, la sensibilité, la période de délais, l'arrêt et encore plus. Le FSIR-100 vous permet d'établir et d'emmagasiner les profils de paramètres du FSP-211.

Le FSIR-100 fonctionne à l'aide de trois piles alcaline AAA de 1,5V ou trois piles AAA rechargeables NiMH. Le statut de la pile s'affiche dans le coin droit supérieur de l'affichage. Trois barres à côté de BAT signifient que la charge de la pile est pleine. Un avertissement apparaît sur l'affichage lorsque le niveau de charge de la pile est sous le niveau minimum acceptable. Pour conserver la puissance de la pile, le FSIR-100 s'éteint automatiquement 10 minutes après avoir appuyé sur la dernière touche.



Vous naviguez d'un champ à l'autre en utilisant les touches de flèches (vers le haut) et (vers le bas). Le champ actif est indiqué en clignotant (alternance de texte jaune sur un fond noir et d'un texte noir sur un fond jaune).

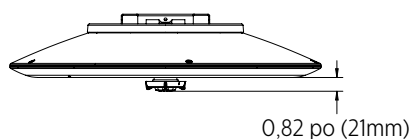
Une fois activé, utilisez le bouton de sélection pour entrer dans un menu ou une fonction du champ activé. Les champs des valeurs sont utilisés pour ajuster les réglages des paramètres. Ils sont indiqués à l'aide des symboles « moins que/ plus grand que »: « valeur ». Une fois activé, les changer en utilisant les touches de flèches (gauche) et (droite). En général la touche vers le haut augmente et la touche vers le bas diminue la valeur. Les sélections effectuent une boucle lorsque vous continuez d'appuyer sur la touche au-delà des valeurs maximales ou minimales. S'éloigner du champ de la valeur écrase la valeur originale. Le bouton accueil vous ramène au menu principal. Le bouton arrière peut s'utiliser pour annuler une fonction. Il vous ramène à l'écran précédent. Les changements en processus avant d'appuyer sur la touche sont perdus.



Pour plus de détails sur l'outil de programmation à distance FSIR-100 visiter le wattstopper.com.

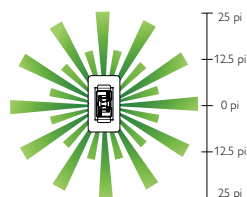
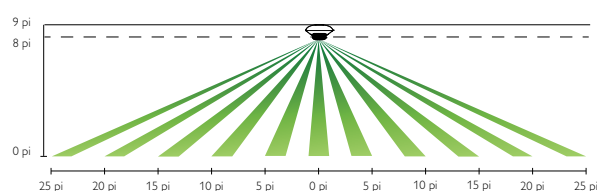
Garage et plafonnier – Luminaires de garages

Détails de la radio et du capteur de mouvement



- La couverture du capteur de mouvement peut être réglée dans un champ de détection d'étroit à large (rayon de 25 pi) ce qui empêche les fausses alertes et augmente les économies d'énergie
- 1,8 watts max (sans charge)
- Tension d'exploitation 120-277V c.a. RMS
- Communique en utilisant le protocole ZigBee
- Transporte les commandes de gradation de la passerelle
- Rapporte les lectures de lumière ambiante à 1500 pi-cd
- Systèmes de transmission fonctionnant sur une bande de 2400-2483,5 Mhz
- Conforme à la norme ROHS
- Les profils de sensibilité peuvent être mis à jour afin de s'adapter aux niveaux d'activités de l'environnement tels les niveaux de présence, le vent et la hauteur de montage

Couverture de capteur type



SVPG SoftView DEL

Garage et plafonnier – Luminaires de garages

Spécifications

Construction

Boîtier inférieur en aluminium moulé sous pression. La lentille de polycarbonate supérieure procurant un éclairage vers le haut est conique afin de prévenir l'accumulation de saletés, diminuer la fréquence de nettoyage et empêcher les oiseaux de s'y poser ou de faire leur nid. La lentille inférieure est en acrylique résistant aux UV. Le support supérieur et le cadre de l'engin de lumière sont faits d'aluminium anodisé clair.

Indice de protection IP

Le luminaire offre un indice de protection IP66 avec un joint d'étanchéité complet sur le périmètre de la lentille.

Gestion thermique des DEL

Le concept du luminaire procure une excellente gestion thermique critique pour la longue durée de vie des DEL, du régulateur et du système.

Engin de lumière

Technologie de conduit de lumière à éclairage périphérique procurant un éclairage à faible éblouissement et uniforme. Offre de 140 DEL à puissance moyenne. Les températures de couleur sont classifiées selon le triage ANSI/NEMA, blanc chaud 3000 Kelvin nominaux (3045 +/- 175K), blanc neutre 4000 Kelvin nominaux (3985 +/- 275K) ou blanc froid 5000 Kelvin nominaux (5029 +/- 283K), à un IRC de 70 minimum. 2700K à IRC de 80 offert – des délais d'expédition plus longs sont impliqués, pour tous les détails contacter l'usine. DEL testées dans le laboratoire accrédité ISO 17025 selon les extrapolations des réglementations LM-80 de l'IESNA et selon la norme TM-21 de l'IESNA.

Système optique

Distributions de type rectangulaire 1R, asymétrique de type 3, symétrique de type 5 et éclairage direct concentré (CD) offertes, conçues pour une conformité à la norme RP-20 de l'IES. Considérer le type 1R pour un luminaire par aire et par rampe, un type 3 pour les applications murales et pour les luminaires installés sur le périmètre afin d'émettre l'éclairage dans le garage loin de la ligne de propriété (conformité à LEED, défilement de propriété, élimination du débordement d'éclairage), le type 5 pour un usage général dans les aires de stationnement, l'éclairage direct concentré et/ou des configurations à lumens élevés lorsque plus d'éclairage est requis dans les entrées, sorties, rampes, aires de paiement, halls et aires d'attente, etc. et pour un éclairage de sécurité selon la norme G-1 de l'IES. Éclairage vers le haut (jusqu'à 4%) procuré avec les types 1R, 3 et 5 pour éliminer les effets de grotte; pratiquement pas d'éclairage vers le haut (<1%) offert – des délais d'expédition plus longs sont impliqués, pour tous les détails contacter l'usine. Pratiquement pas d'éclairage

vers le haut (<1%) offert avec le type CD. La plaque de conduit de lumière faite d'acrylique de classe optique à performance élevée PMMA (polyméthylméthacrylate). La technologie de conduit de lumière permet d'obtenir une distribution d'éclairage optimale sans vue directe sur les DEL, à faible éblouissement, à éclairage uniforme et confort visuel. La performance est testée selon les normes LM-63 et LM-79 (IESNA) certifiant sa performance photométrique.

Électrique

Régulateur à courant constant de classe 2 UL. Facteur de puissance élevé (0,9 minimum à l'exception de 450mA à 277V ou 480V = 0,75 minimum. 50/60Hz. Faible distorsion harmonique totale (20% maximum à l'exception de 450mA à 277V ou 480V >20%). Plage de température ambiante: -40°C (-40°F) à +40°C (+104°F). Protection contre les circuits ouverts/court-circuit et surcharge de tension, récupération automatique après correction. Le régulateur de série offre une protection de surtension de 6KV. Le régulateur pour gradation est de série. La gradation 0-10V s'atténue à 10% de la puissance. Conforme à la norme RoHS. Protection contre la surtension de série et testé selon la norme C62.45 de l'ANSI/IEEE et le scénario 1 C62.41.2 de l'ANSI/IEEE, catégorie C pour les formes d'ondes à haute exposition 10kV/5kA de la mise à la terre, du neutre et de la mise à terre du neutre. Protection contre la surtension supplémentaire de 20KV/10KA également offerte. Lorsque les options d'urgence **EBP** ou **EBPC** sont choisies, deux protections contre la surtension sont incluses – une pour l'alimentation non commutée et une pour l'alimentation commutée

Avec le courant d'appel qui survient avec les régulateurs électroniques, une minuterie ou un fusible à déclenchement lent est recommandé pour éviter le claquage de fusible non nécessaire et non désiré survenant avec les fusibles à déclenchement rapide.

Montage

Pour l'option de montage en saillie (**SM**), une plaque d'acier galvanisé formé à la matrice de calibre 16 est fourni pour le montage sur boîte de jonction encastré ou en surface de 4 po (10,16 cm) (non incluse) – montage affleurant au plafond sur une boîte de jonction encastrée ou montage direct sur une boîte de jonction montée en saillie. Les languettes de support intégrées sur la plaque retiennent le luminaire pendant le filage. Une seule vis rattache le luminaire pour une installation rapide et facile. Le montage en surface (**SM**) inclut un minimum de 36 po de fils de calibre américain 16 qui sort du luminaire. Pour le montage en suspension, commander un montage en saillie (**SM**) et installation sur une boîte de jonction pour endroits mouillés (non incluse) que vous montez directement sur une suspension rigide

(non incluse).

Le montage sur tourillon (**TM**) est conçu pour installer sur un plafond de béton avec un support de tourillon en aluminium anodisé (à commander séparément comme accessoire, peint pour s'agencer au fini du luminaire). Le montage sur tourillon (**TM**) inclut un cordon SEOW qui sort du luminaire. L'assemblage permet (8) réglages de hauteur de montage en incréments de 1 pouce, de 13 à 21 pouces. Le montage mural (**WM**) est conçu pour s'ancrer directement sur le mur à l'aide d'un assemblage de support mural (à commander séparément comme accessoire, peint pour s'agencer au fini du luminaire), inclut un minimum de 36 po de fils de calibre américain 16 qui sort du luminaire.

Contrôles

Les luminaires à réponse au mouvement (IMRI2 ou IMRI3) incluent un capteur de mouvement à infrarouge passif (PIR). Le capteur de mouvement en mode arrêt consomme 0,5 watts. Dans les luminaires à réponse au mouvement si le mouvement n'est pas détecté pendant 10 minutes, le système de réponse au mouvement réduit la puissance de 80% à 20% de la puissance constante normale selon RP-20 réduisant par conséquent le niveau d'éclairage. Lorsque le mouvement est détecté par le PIR, le luminaire retourne à sa pleine puissance et émet un flux lumineux complet. Les luminaires incluent un capteur de lumière de jour qui permet la cueillette de lumière du jour. Un outil de programmation (FSIR-100) est offert pour la programmation sur le site (à commander séparément).

Les contrôles sans fil sont également offerts et allient l'intelligence de captation de mouvement et de lumière du jour à technologie sans fil vous permettant de connecter votre système d'éclairage sur le Web.

Résistance aux vibrations

La version à montage en saillie (**SM**) est conforme à la classification de vibration 1,5G selon la norme C136.31 de l'ANSI. Testée dans les trois axes sur un même luminaire. Lorsque 3G est requis, veuillez contacter le service de soumission pour modifier le support de montage (disponible sur demande).

Batterie d'urgence

Le bloc de batterie d'urgence interne en option détecte immédiatement la perte de puissance c.a. puis procure un flux lumineux d'urgence pendant un minimum de 90 minutes lors de panne de courant, conformité à la norme 924 UL/22.2 no 141 de CSA et aux exigences de sortie de secours NFPA 101 Life Safety Code. Intégré afin de préserver une allure constante entre les luminaires d'urgence et ceux ne l'offrant pas, boîte accessoire séparée non requise. **EBP** convient à des températures ambiantes de 0°C (32°F)

Garage et plafonnier – Luminaires de garages

Spécifications (suite)

à +40°C (+104°F) et **EBPC** pour -20°C (-4°F) à +40°C (+104°F). **EBP** et **EBPC** ne sont pas offerts pour utilisation avec **347V, 480V** ou **HVU**. **EBP** et **EBPC** incluent toujours une protection contre la surtension pour les deux versions à alimentation commutée et non commutée pour garantir une protection complète.

Indice de protection IK

Indice de protection IK10 pour la résistance à l'impact des deux lentilles inférieures et supérieures.

Fini

Chaque couleur de luminaire standard est obtenue grâce à un revêtement de poudre de polyester texturée à base d'isocyanurate de triglycidyle, thermiquement durci et appliquée par procédé électrostatique, résistant à l'atténuation et à l'abrasion sur le boîtier inférieur. Les couleurs de série sont le bronze texturé (**BZ**), le blanc texturé (**WH**), le gris moyen texturé (**MGY**). Pour les couleurs en option

(**OC**) ou personnalisées (**SC**) veuillez contacter l'usine. Toutes les surfaces exposées ont subi un test de brouillard salin de 1000 heures pour la résistance à la corrosion selon la norme B117 de l'ASTM.

Ferrures et joints

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

Durée de vie du luminaire

La vie utile d'un luminaire DEL inclut le maintien des lumens des DEL ET tous ces facteurs additionnels : durée de vie de la DEL, durée de vie du régulateur, substrat de la carte de circuit imprimé, les joints de soudure, les cycles MARCHE/ARRÊT, les heures d'exploitation et la corrosion. Basé sur des tests in situ de L'ISTM selon les normes UL1598 et UL8750, les données de LM-80/TM021, les données de durée de vie du régulateur et de l'outil de

fiabilité du système.

Homologations

Homologué cULus pour le Canada et É.-U. selon la norme UL1598, convient aux endroits mouillés. Convient à une exploitation aux températures ambiantes de -40°C (-40°F) à +50° (+122°F) jusqu'à 1675mA, à +40°C (+104°F) pour 2100mA. Les systèmes de qualité de l'installation où a lieu la fabrication ont été enregistrés par UL selon les normes ISO 9001. Les options de batterie d'urgence (**EBP** et **EBPC**) ont été testées et homologuées comme dispositifs d'éclairage d'urgence selon la norme 924 d'UL et no 22.2 no 141 de CSA. Les configurations SoftView sont qualifiés DesignLights Consortium, pour tous les détails veuillez consulter la liste de produits qualifiés DLC.

Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans.
Pour tous les détails et exclusions veuillez consulter signify.com/luminaires.

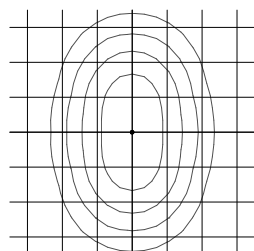
Performance DEL:

DONNÉES SUR LA DÉPRÉCIATION PRÉDITE DU FLUX LUMINEUX				
Température ambiante (°C)	Régulateur mA	Heures L ₇₀ calculées	L selon TM-21 ^{9,10}	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à 2100mA	>100 000	>60 000	83 %

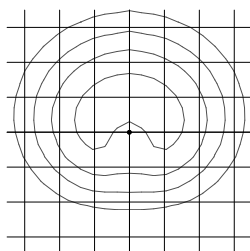
- La performance prévue provient des données du fabricant des DEL et des estimés de concept d'ingénierie selon la méthodologie de la norme LM-80 de l'IESNA. L'expérience actuelle peut varier selon les conditions du site.
- L₇₀ est la période prévue lorsque le rendement de la DEL diminue à 70 % de son 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.

Distributions optiques

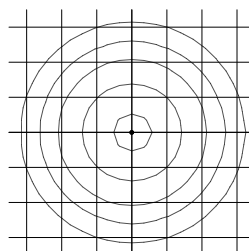
Basé sur une hauteur de montage de 10 pi



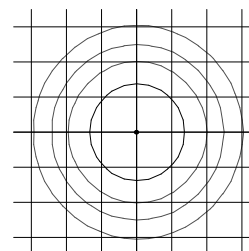
Type 1R



Type 3



Type 5



Type CD

