



Le luminaire DEL pour garage de stationnement SoftView de Gardco offre une technologie d'optique Confort à éclairage périphérique, procurant un éclairage indirect qui minimise l'éblouissement et crée un environnement accueillant. Le luminaire offre un IRC de 80 standard pour une meilleure visibilité et un éclairage indirect qui est favorable à une sensation d'ouverture et de sécurité en réduisant l'effet de grotte. Avec un maximum de 18 000 lumens, quatre distributions optiques et cinq options de montage, SoftView offre une solution personnalisable pour votre garage et vos besoins d'éclairage pour très grande ou faible hauteur. Illuminer votre espace avec SoftView et apprécier une performance à longue durée, une tranquillité d'esprit et une expérience optimale pour l'utilisateur.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de cat.: _____

Type: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

Exemple: SVPG-A06-840-5RD-SUR-UNV-BLBT-L3-SP2-MG

Luminaire	Configuration (lumens nom.)	Temp. de couleur	Distribution	Montage	Tension
SVPG					
SVPG SoftView pour garage	A01 2400 A02 4100 A03 6000 A04 8000 A05 9500 A06 6500 A07 8200 A08 10000 A09 11400 A10 13400 A11 14800	830 IRC 80, 3000K 840 IRC 80, 4000K 750¹⁰ IRC 70, 5000K	T1R Type 1 rectangulaire T3A¹ Type 3 asymétrique 5RD Type 5 rond 5CD Type 5 éclairage vers le bas concentré	SUR Montage en surface / montage suspendu indirect, classification pour une vibration normale (suspension et boîte de jonction non incluse) SBO Montage en surface, classification pour pont / viaduc PEN Montage suspendu direct / classification pour pont / viaduc (suspension et boîte de jonction non incluse) TRN¹³ Montage en tourillon (la trousse de montage TM doit être commandée séparément, voir les accessoires) WAL¹⁵ Montage mural (la trousse de montage WM doit être commandée séparément, voir les accessoires)	120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347¹¹ 347V 480¹¹ 480V UNV Universelle 120-277V HVU¹¹ Haute tension universelle 347-480V

Options		Options 0-10V ⁶		Électrique	Urgence	Fini
Contrôles de gradation (un seul doit être sélectionné)	Capteur (un seul doit être sélectionné)					
Options 0-10V⁶				Fusible⁷	aucun Laisser vide	BZ Bronze
aucune Laisser vide (pilote pour gradation 0-10V standard)	aucun Laisser vide			FS1 Fusible simple (120V, 277V, ou 347V)	EM^{2,6,8,12} Batterie d'urgence (0°C à 40°C / 32°F à 104°F) homologué UL 924	MG Gris moyen
DLEA^{2,4} Les fils de gradation sont accessibles par l'extérieur (pour les contrôles des tiers)				FS2 Fusible double (208V, 240V ou 480V)	EC^{6,8,12} Batterie d'urgence pour températures froides (-20°C à 40°C / -4°F à 104°F) homologué UL 924	WH Blanc
BL20^{3,11} Gradation à deux niveaux réglée à 20%	MW⁵ Capteur à micro-ondes			FS3 Fusible double entraînement double canadien (208V, 240V ou 480V)	ER100¹³ Relais d'urgence homologué UL924 pour dériver le capteur de gradation sans fil WIAP, intégré	OC⁹ Couleur en option. (Spécifier la couleur ou RAL, contacter l'usine)
BLBT^{3,8,11} Gradation à deux niveaux avec capteur de mouvement, programmation Bluetooth réglée à 20%	L2 Capteur à infrarouge passif, lentille no 2 L3 Capteur à infrarouge passif, lentille no 3 L7 Capteur à infrarouge passif, lentille no 7 (Toutes les captations peuvent être personnalisées à l'usine, contacter l'usine ¹¹)			Protection contre la surtension		SC⁹ Couleur spéciale. (un échantillon doit être fourni. Soumission de l'usine requise)
Options DALI^{11,12}				vide SP1 protection contre la surtension 10kV / 10kA (standard)		
SRDR¹⁴ Pilote connecté au réceptacle compatibles avec gradateur (Zhaga 4 fentes)	aucun Laisser vide			SP2 Protection contre la surtension 20kV / 10kA (en option)		
WIAP^{3,13,15} Interact sans fil (pilote et réceptacle compatible à la gradation)	LW Capteur peu élevé (haut. montage 7 pi à 15 pi), boîtier blanc HW Capteur élevé (haut. montage de 15 pi à 40 pi), boîtier blanc					

- T3A n'est pas offert avec les configurations A06, A07, A08, A09, A10 ou A11 à cause des restrictions thermiques et dimensionnelles.
- TRN n'est pas offert avec la combinaison des deux options DLEA et EM à cause des restrictions dimensionnelles; TRN est offert avec chacun d'eux séparément (soit DLEA ou EM).
- BL20 doit être combiné avec un capteur à micro-ondes MW. BLBT doit être combinés avec une option de captation L2, L3 ou L7. WIAP doit être combiné avec une option de captation LW ou HW. Opter pour seulement 1: BL20-MW, BLBT-L# ou WIAP-xW.
- Le luminaire DLEA offre des fils de gradation 0-10V sortant du luminaire pour des contrôles de gradation d'un tiers.
- MW offert seulement en 120V, 208V, 240V, 277V, UNV ou 347V.
- Offert seulement avec 120V, 208V, 240V, 277V ou UNV.
- La tension à l'entrée doit être spécifiée, non offert avec UNV ou HVU.
- Choisir une des options d'urgence soit EM ou EC froid. EM est seulement offert avec A01, A02, A03 ou A06 et EC froid est seulement offert avec A01, A02, A03 ou A06 à cause des restrictions thermiques. EC froid n'est pas offert avec DLEA ou BL20-MW ou BLBT-L# à cause des restrictions dimensionnelles; EM est offert avec DLEA ou BL20-MW ou BLBT-L# (les dimensions sont compatibles).
- Avant de commander veuillez contacter l'usine.
- Délais de livraison plus longs impliqués. Contacter l'usine pour tous les détails.
- A09, A10, A11 offre chacun 2 pilotes alors à cause des restrictions dimensionnelles, ne sont pas offerts avec options BL20 ou BLT. Pour A09, A10 ou A11 à 347V, 480V, HVU, SRDR, WIAP, veuillez contacter l'usine.

- SRDR ou WIAP non offerts avec les options d'urgences EM ou EC dû aux restrictions thermiques et de dimensions.
- ER100 convient à une exploitation à une température ambiante de 40°C avec A01, A02, A03, A04, A06 ou A07 (72W max.); convient à une exploitation à une température ambiante de 35°C avec A05 ou A08 (90W max.); non offert à plus de 90W : pas de A09, A10 ou A11. ER100 doit être installé avec un dispositif homologué UL1008 (comme un interrupteur de transfert au panneau électrique) et seulement avec un capteur de gradation sans fil Interact (WIAP-xW). ER100 offre 120V-277V. Pour la détection à infrarouge passif avec tourillon TRN - des délais de livraison spéciaux sont exigés, doit être câblé à l'usine.
- Lors de la commande de SRDR, le contrôleur (non inclus) doit être branché dans la douille et doit être compatible avec capteur (pour tous les détails voir les spécifications). Contacter l'usine pour les délais de livraison.
- ATTENTION: il est recommandé de configurer WIAP avec WAL à cause des impacts défavorables potentiels de la fonctionnalité du règlement de dépendance à la lumière du jour (qui soutient la cellule photoélectrique et l'utilisation de lumière du jour).



SVPG SoftView

Luminaire de garage et marquise

Accessoires (commandés séparément, installés sur le site)

ES	Écran externe côté maison (conçu pour utilisation avec le type 3, réduit le flux lumineux d'environ 15 % en moyenne)	SVPG-G2-TM-(F)	Trousse de montage sur tourillon (utiliser SEULEMENT lorsque le montage à tourillon TRN est commandé)	BXC	Bobine visant à éloigner les oiseaux (s'utilise avec toutes les options de montage) (impact sur l'éclairage indirect négligeable)
WG	Écran métallique			BXK	Pointes visant à éloigner les oiseaux (s'utilise seulement avec les montages suspendu, sur tourillon et mural) (impact sur l'éclairage indirect négligeable)
IRT9015	Télécommande portable pour le regroupement et la configuration de WIAP sans fil Interact (au moins une requise par site ou utiliser l'application Interact).	SVPG-G2-WM-(F)	Trousse de montage mural, (utiliser SEULEMENT lorsque le montage mural WAL est commandé)	BXS	Défecteur visant à éloigner les oiseaux (s'utilise seulement avec montage suspendu) (impact sur l'éclairage indirect négligeable)
(F) = spécifier le fini					

Matrice de contrôles

Contrôles de gradation et de captation (si applicable)	Fusible : FS1, FS2 ou FS3	Protection contre la surtension: SPI standard ou SP2 en option	Urgence : aucun ou EM ^{2, 8, 12}	Urgence : ou EC ^{8, 12}
Choisir une seule option de gradation. ³				
aucun	oui	oui	oui	oui
BL20 ⁸ -MW	oui	oui	oui	non
BLBT ⁸ -L2	oui	oui	oui	non
BLBT ⁸ -L3	oui	oui	oui	non
BLBT ⁸ -L7	oui	oui	oui	non
DLEA ^{2,8}	oui	oui	oui – à l'exception de DLEA et EM NON offert avec tourillon TRN ²	non
SRDR	oui	oui	oui	non
WIAP ¹² -LW	oui	oui	non	non
WIAP ¹² -HW	oui	oui	non	non

Matrice de compatibilité

Configuration	Distribution		Contrôles de gradation et captation (si appl.)			Urgence		
	T1R ou 5RD ou 5CD	T3A ¹	Choisir une seule option de gradation ^{3,5}			EM ⁸	or EC ⁸	ER100 ¹³ (seulement pour utilisation avec WIAP ¹¹ -xW)
			aucun ou DLEA	BL20 ¹¹ -MW ou BLBT ¹¹ -L#	SRDR ¹¹ ou WIAP ¹¹ -xW			
A01	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui*
A02	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui*
A03	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui*
A04	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui*
A05	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	oui*
A06	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui*
A07	oui	non	oui	oui	oui	non	non	oui*
A08	oui	non	oui	oui	oui	non	non	oui*
A09	oui	non	oui	non	non	non	non	non
A10	oui	non	oui	non	non	non	non	non
A11	oui	non	oui	non	non	non	non	non

*NOTE: voir la note en bas de page 13 du Guide pour commander pour la température ambiante ER100 adéquate avec différentes configurations de lumens/puissances A01-A08.

Compatible = « oui », NON compatible = « non ». Les lettres supérieures en référence aux notes en bas de page applicables sont incluses pour faciliter les références croisées dans le Guide pour commander.

SVPG SoftView

Luminaire de garage et marquise

Puissance DEL et valeurs des lumens

Code pour commander	Température de couleur	Moyenne système Watts(W)	T1R			T3A			5RD			5CD		
			Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Flux lumineux	Class. BUG	Efficacité (LPW)
SVPG-A01-830	3000	21	1884	B1-U3-G1	90	2200	B1-U3-G1	105	2227	B2-U2-G1	106	2345	B1-U0-G1	112
SVPG-A02-830	3000	36	3267	B2-U3-G2	91	3816	B2-U3-G2	106	3862	B2-U3-G1	107	4068	B2-U0-G1	113
SVPG-A03-830	3000	52	4716	B2-U3-G2	91	5507	B2-U3-G2	106	5574	B3-U3-G2	107	5870	B3-U0-G2	113
SVPG-A04-830	3000	72	6345	B3-U3-G3	88	7409	B3-U3-G3	103	7500	B3-U3-G2	104	7899	B3-U0-G2	110
SVPG-A05-830	3000	90	7596	B3-U3-G3	84	8870	B3-U3-G3	99	8979	B3-U3-G2	100	9456	B3-U0-G2	105
SVPG-A06-830	3000	51	5018	B3-U3-G3	98	-	-	-	5575	B3-U3-G2	109	6021	B3-U0-G2	117
SVPG-A07-830	3000	71	6933	B3-U3-G3	98	-	-	-	7704	B3-U3-G2	108	8320	B3-U0-G2	117
SVPG-A08-830	3000	90	8544	B3-U3-G3	95	-	-	-	9493	B3-U3-G2	106	10253	B3-U0-G2	114
SVPG-A09-830	3000	107	9987	B3-U3-G3	94	-	-	-	11097	B3-U3-G2	104	11985	B3-U0-G2	113
SVPG-A10-830	3000	132	11636	B3-U4-G3	88	-	-	-	12929	B4-U3-G3	98	13964	B3-U0-G3	106
SVPG-A11-830	3000	149	12955	B3-U4-G3	87	-	-	-	14395	B4-U3-G3	96	15546	B4-U0-G3	104
SVPG-A01-840	4000	21	2026	B1-U3-G1	97	2366	B1-U3-G1	113	2395	B2-U2-G1	114	2522	B1-U0-G1	120
SVPG-A02-840	4000	36	3513	B2-U3-G2	98	4103	B2-U3-G2	114	4153	B2-U3-G1	115	4374	B2-U0-G1	122
SVPG-A03-840	4000	52	5071	B2-U3-G2	98	5921	B2-U3-G2	114	5994	B3-U3-G2	115	6312	B3-U0-G2	121
SVPG-A04-840	4000	72	6823	B3-U3-G3	95	7967	B3-U3-G3	111	8065	B3-U3-G2	112	8494	B3-U0-G2	118
SVPG-A05-840	4000	90	8168	B3-U3-G3	91	9538	B3-U3-G3	106	9655	B3-U3-G2	107	10168	B3-U0-G2	113
SVPG-A06-840	4000	51	5396	B3-U3-G3	105	-	-	-	5995	B3-U3-G2	117	6475	B3-U0-G2	126
SVPG-A07-840	4000	71	7455	B3-U3-G3	105	-	-	-	8284	B3-U3-G2	116	8946	B3-U0-G2	126
SVPG-A08-840	4000	90	9187	B3-U3-G3	102	-	-	-	10208	B3-U3-G2	114	11025	B3-U0-G2	123
SVPG-A09-840	4000	107	10739	B3-U3-G3	101	-	-	-	11933	B3-U3-G2	112	12887	B3-U0-G2	121
SVPG-A10-840	4000	132	12512	B3-U4-G3	95	-	-	-	13903	B4-U3-G3	105	15015	B3-U0-G3	114
SVPG-A11-840	4000	149	13930	B3-U4-G3	93	-	-	-	15478	B4-U3-G3	104	16716	B4-U0-G3	112
SVPG-A01-750	5000	21	2188	B1-U3-G1	104	2555	B1-U3-G1	122	2587	B2-U2-G1	123	2724	B1-U0-G1	130
SVPG-A02-750	5000	36	3794	B2-U3-G2	105	4431	B2-U3-G2	123	4485	B2-U3-G1	125	4724	B2-U0-G1	131
SVPG-A03-750	5000	52	5477	B2-U3-G2	105	6395	B2-U3-G2	123	6474	B3-U3-G2	125	6817	B3-U0-G2	131
SVPG-A04-750	5000	72	7369	B3-U3-G3	102	8604	B3-U3-G3	120	8710	B3-U3-G2	121	9174	B3-U0-G2	127
SVPG-A05-750	5000	90	8821	B3-U3-G3	98	10301	B3-U3-G3	115	10427	B3-U3-G2	116	10981	B3-U0-G2	122
SVPG-A06-750	5000	51	5828	B3-U3-G3	112	-	-	-	6475	B3-U3-G2	125	6993	B3-U0-G2	135
SVPG-A07-750	5000	71	8051	B3-U3-G3	112	-	-	-	8946	B3-U3-G2	125	9662	B3-U0-G2	135
SVPG-A08-750	5000	90	9922	B3-U3-G3	110	-	-	-	11025	B3-U3-G2	122	11907	B3-U0-G2	131
SVPG-A09-750	5000	107	11598	B3-U3-G3	108	-	-	-	12887	B3-U3-G2	120	13918	B3-U0-G2	129
SVPG-A10-750	5000	132	13513	B3-U4-G3	101	-	-	-	15015	B4-U3-G3	112	16216	B3-U0-G3	121
SVPG-A11-750	5000	149	15044	B3-U4-G3	100	-	-	-	16716	B4-U3-G3	111	18054	B4-U0-G3	120

Mode urgence

Code pour commander	Flux lumineux moyen approximatif*
SVPG-A01 ou A02 ou A03, EM	2400
SVPG-A01 ou A02 ou A03, EC pour températures froides	2900
SVPG-A06, EM	2600
SVPG-A06, EC pour températures froides	3200

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.

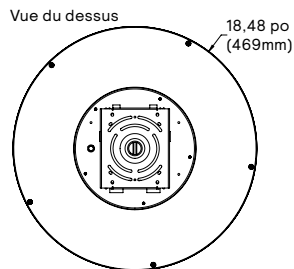
* Pour les options d'urgence **EM** et **EC**, les valeurs publiées sont basées sur toutes les TCP moyennes approximatives et sur toutes les distributions en assumant que la hauteur de montage est de 15 pieds. Il est fortement recommandé de confirmer le tout avec un plan photométrique pour s'assurer que la performance d'urgence répond à vos règlements applicables.

SVPG SoftView

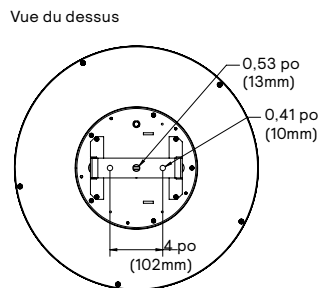
Luminaire de garage et marquise

Dessins dimensionnels

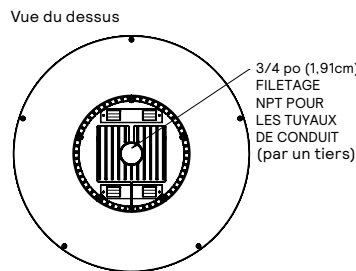
Montage en surface /
suspendu indirect



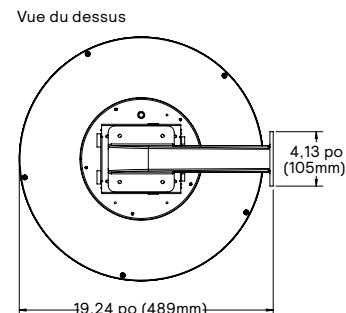
Montage sur tourillon



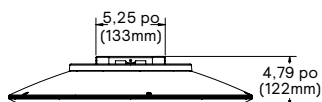
Montage suspendu direct



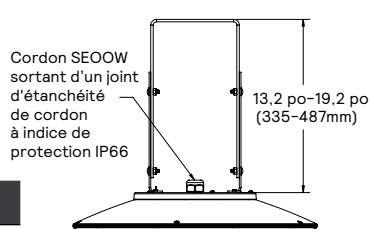
Montage mural



Vue latérale



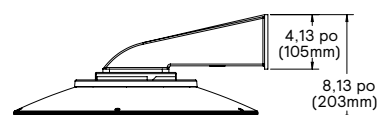
Vue latérale



Vue latérale

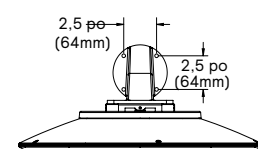


Vue latérale



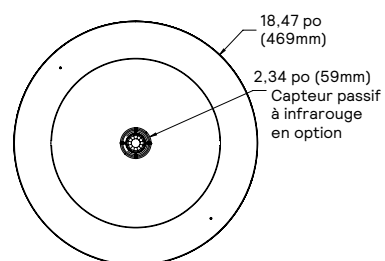
SoftView DEL	Poids
Luminaire A01-A05	4,1 kg (9,1 lb)
Luminaire A06-A11	4,7 kg (10,3 lb)
Luminaire avec EM	5,3 kg (11,6 lb)
Luminaire avec EC	6,8 kg (15,1 lb)

Vue latérale



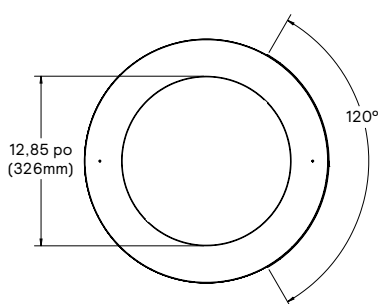
Contrôles à réponse au mouvement

Vue du dessous



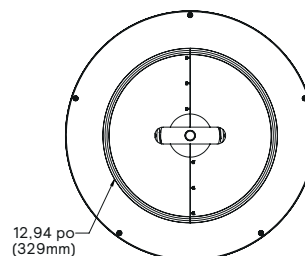
Diffuseur côté maison externe

Vue du dessous

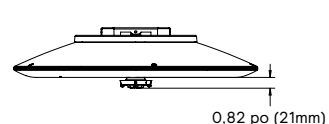


BXS Déflecteur visant à éloigner les oiseaux

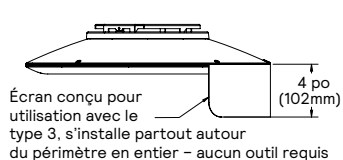
Vue du dessus



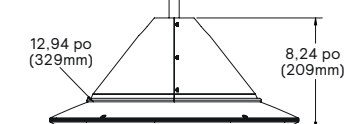
Vue latérale



Vue latérale



Vue latérale



SVPG SoftView

Luminaire de garage et marquise

Spécifications

Construction

Boîtier inférieur en aluminium moulé sous pression à faible teneur en cuivre. Alliage d'aluminium pour une résistance élevée à la corrosion. La lentille de polycarbonate supérieure procurant un éclairage vers le haut est conique dans le haut du boîtier 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.

Indice de protection IP

Luminaire à indice de protection IP66 avec joint d'étanchéité autour du périmètre de la lentille. Tous les composants électriques à l'intérieur de l'ensemble du périmètre de lentille offrent également un joint d'étanchéité IP66. Élément respirateur qui égalise la pression entre l'intérieur du luminaire et l'environnement extérieur et qui la maintient dans le temps pour prévenir l'infiltration d'eau et une défaillance prématurée du joint d'étanchéité.

Indice de protection IK

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

Gestion thermique de la DEL

Le concept du luminaire procure une excellente gestion thermique critique pour la longue durée de vie des DEL, du pilote et du système. Circulation d'air par convection naturelle, le produit ne requiert pas de dispositif de refroidissement à pièces mobiles (seul un refroidissement passif).

Générateur de lumière

Composé de DEL à puissance moyenne, espacé uniformément tout autour du périmètre de la lentille (distributions symétriques). Les températures de couleur correspondent au triage ANSI/NEMA du blanc chaud 3000 Kelvin nominaux (3045 +/- 175K) IRC de 80, blanc neutre 4000 Kelvin nominaux (3985 +/- 275K) IRC de 70 ou IRC de 80 ou blanc froid 5000 Kelvin nominaux (5029 +/- 283K), à un IRC de 70 minimum. Choix d'IRC de 80 offert – avant de commander veuillez 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

Plaque de conduit de lumière faite d'acrylique PMMA de classe optique à haut rendement (polyméthacrylate de méthyle). Technologie de conduit de lumière à éclairage périphérique permettant une distribution de lumière optimale sans vue directe des DEL, procurant un faible éblouissement, un éclairage horizontal et vertical uniforme au confort visuel optimal. Distributions rectangulaire type 1R, asymétrique type 3, symétrique et éclairage vers le bas concentré de type 5 (5CD) offertes, conçues pour une conformité à la norme RP-8 de l'IES. Utiliser le type 1R pour un luminaire par travée, rampes et voie d'accès pour automobile qui mènent aux entrées et sorties des places de stationnements des étages; le type 3 pour les installations murales et les luminaires installés sur le périmètre pour émettre la lumière dans le garage et non vers les limites de la propriété (conformité LEED, défilement de la propriété, éviter le débordement de lumière); type 5 pour un usage général dans les places de stationnement; configuration à éclairage vers le bas concentré et/ou flux lumineux plus élevé requis dans les entrées et sorties, rampes, zones de péage, halls et aires d'attente etc. et pour l'éclairage de sécurité selon la norme G-1 de l'IES. Éclairage vers le haut (jusqu'à 3%) fourni avec le type 1R, type 3 et type 5 pour éliminer l'effet de grotte; pour ces distributions pratiquement sans éclairage vers le haut (<1%) offert – vous devez contacter l'usine avant de commander puisque le délai de livraison est spécial. Pratiquement sans éclairage vers le haut (<1%) offert avec le type 5CD. Plus d'éclairage vers le haut offert – vous devez contacter l'usine avant de commander. La performance a été testée selon les normes LM-63, LM-79 et TM-15 (IESNA) qui certifie sa performance photométrique.

Électrique

Pilote à courant constant. Facteur de puissance élevé (0,9 minimum). 50/60Hz. Faible distorsion harmonique totale (20% maximum). Protection contre les circuits ouverts/court-circuit et surcharge de tension, récupération automatique après correction. Le pilote standard offre une protection de surtension de 6KV. Le pilote pour gradation est standard. La gradation 0-10V s'atténue à 10% de la puissance. Conforme à la norme RoHS. Le pilote permet de régler le courant d'attaque DEL pour correspondre à votre consommation de puissance totale, au flux lumineux et/ou aux exigences d'efficacité – contacter l'usine avant de commander puisque le délai de livraison est spécial.

Protection contre la surtension standard et testé selon la norme C62.45 de l'ANSI/IEE selon la norme C62.41.2 scénario I catégorie C pour une exposition élevée aux formes d'ondes de 10KV/10KA pour alimentation-mise à la terre, alimentation-neutre et neutre-mise à la terre. La protection contre la surtension en option de 20KV/10KA est également offerte. La protection contre la surtension est câblée en parallèle afin que si une panne surgit, le luminaire demeurera allumé/alimenté. Lorsque les options d'urgence **EM** ou **EC** 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 pilotes 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

SUR: montage en surface pour la classe de vibration normale. Boîtier en aluminium anodisé estampé avec plaque de suspension facile moulée sous pression de calibre 16 incluse pour montage sur une boîte de jonction encastrée ou sur une surface de 10,16 cm (4 po) (non incluse) – montage affleurant au plafond sur une boîte de jonction encastrée ou montage direct sur une boîte de jonction montée en surface. Languettes de suspension intégrées sur la plaque supportant le luminaire pendant le câblage. Une seule vis rattache le luminaire pour accélérer et faciliter l'installation. Fils de 30,48 cm (12 po) minimum inclus qui traversent des passe-fils à indice de protection IP66 qui offre un joint d'étanchéité autour des fils. Pour un montage suspendu indirect avec classe de vibration normale, veuillez commander le montage en surface (SUR) et installer sur une boîte de jonction pour endroits mouillés (non incluse) qui doit être installée sur une suspension rigide (non incluse).

SBO: montage en surface pour classe de vibration plus élevée pont/viaduc. Boîtier supérieur en aluminium moulé sous pression avec une place de suspension en acier galvanisé formé à la matrice et de calibre 16 avec patte de renforcement intégrée. La plaque est destinée à un montage sur une boîte de jonction (non incluse), des languettes de suspension sont intégrées sur la plaque et supportent le luminaire pendant le câblage. Une seule vis rattache le luminaire pour accélérer et faciliter l'installation. Fils de 30,48 cm (12 po) minimum inclus, qui traversent des passe-fils à indice de protection IP66 qui offre un joint d'étanchéité autour des fils.

PEN: montage suspendu directement pour classe de vibration plus élevée pont/viaduc. Boîtier supérieur en aluminium moulé sous pression incluant des trous à filetage NPT pour montage direct sur une suspension rigide de 3/4 po (non incluse). Fils de inverser 96,52 cm (38 po) minimum inclus qui traversent des passe-fils à indice de protection IP66 qui offre un joint d'étanchéité autour des fils.

TRN: montage sur un plafond de béton avec un assemblage de support par tourillon en aluminium anodisé (commander l'accessoire sur une ligne séparée, peint pour s'agencer au fini du luminaire). Cordon SEQOW de 91,44 cm (36 po) minimum sortant du luminaire par un joint de cordon à indice de protection IP66. L'assemblage permet (8) réglages de hauteur de montage en incréments de 2,54 cm (1 po), de 33,02 à 53,34 cm (13 à 21 po).

WAL: s'ancrer directement dans un mur avec assemblage de support mural (commander l'accessoire sur une ligne séparée, peint pour s'agencer au fini du luminaire), fils de 30,48 cm (12 po) minimum inclus qui traversent des passe-fils à indice de protection IP66 qui offre un joint d'étanchéité autour des fils.

Option de contrôles

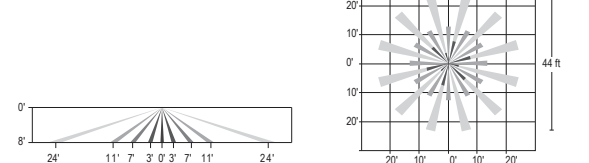
Veuillez noter que les autres contrôles peuvent être intégrés, contacter l'usine avant de commander puisque le délai de livraison est spécial.

DLEA: pilote pour gradation 0-10V avec fils de gradation externes accessibles pour connecter les contrôles de gradation des tiers.

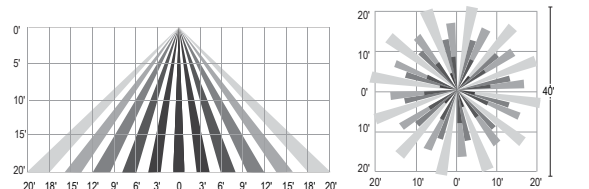
BLBT: luminaires à réponse au mouvement incluant un capteur de mouvement WattStopper à infrarouge passif. La puissance d'attente du capteur de mouvement est de 0,5 watt. Les réglages préprogrammés à l'usine standards incluent un niveau de gradation en baisse jusqu'à 20% et une temporisation de 10 minutes sans période d'attente. Ce qui signifie que lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant 10 minutes, le gradateur réduit la puissance à 20% du flux lumineux total. Lorsque le mouvement est détecté, le luminaire retourne à sa pleine puissance et plein flux lumineux pendant 10 minutes par défaut avant de retourner à un faible niveau si le mouvement n'est plus détecté. D'autres niveaux de gradation, des temps de rétention et des périodes d'attente sont possibles en reprogrammant sur le site à l'aide de Bluetooth® en utilisant l'application mobile de configuration du capteur (offerte en iOS® ou Android®); la programmation est également personnalisable, contacter l'usine.

La réponse au mouvement inclut un capteur de lumière nommé **cellule photoélectrique marche/arrêt** qui est désactivé par défaut. Cette caractéristique peut être activée sur le site en utilisant la même configuration que celle de l'application mobile du capteur WattStopper – cela permet l'utilisation de lumière du jour (conforme à la norme California Title 24). Le capteur de mouvement inclut également une caractéristique de lecture/mesure, le **niveau d'éclairage**, qui peut être utilisé pour créer la base de l'utilisation de lumière du jour. Pour tous les détails, voir le guide de l'utilisateur de l'application mobile du capteur WattStopper (pour l'aide à la programmation, contacter WattStopper si requis).

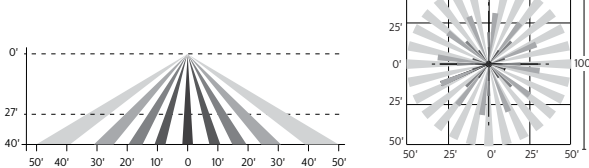
avec L2 avec lentille no 2



avec L3 avec lentille no 3



avec lentille L7 #7



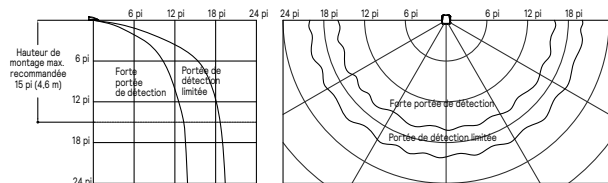
SVPG SoftView

Luminaire de garage et marquise

Spécifications

Options de contrôle

BL20-MW: luminaires à réponse au mouvement incluant un capteur à micro-ondes à haute-fréquence, longueurs de bandes ISM de 5,8GHz +/-75MHz avec aire de couverture de 360°, puissance d'émission de <0,5 mW et puissance d'attente de <1 W. Le capteur de mouvement à micro-ondes est conçu pour détecter le mouvement par la lentille inférieure qui le dissimule dans le luminaire et éviter les composants en surface. Le capteur permet de réaliser des économies d'énergie et de répondre aux exigences du code sans compromettre le ni l'esthétique. Le produit offre des réglages préprogrammés à l'usine incluant un niveau de gradation de 20% de gradation, un temps de rétention de 3 minutes sans période d'attente. Cela signifie que le capteur exploite maintient le luminaire à 20% de son flux lumineux total et lorsque le mouvement est détecté, le luminaire revient à un flux lumineux à 100%. Le flux lumineux à 100% demeure pendant 3 minutes avant de s'atténuer à faible niveau lorsqu'aucun mouvement n'est détecté. D'autres réglages de gradation, temps de rétention et périodes d'attente sont possibles – contacter l'usine. La cellule photoélectrique du capteur à micro-ondes est désactivée puisque le capteur est intégré à l'intérieur du luminaire (donc l'utilisation de la lumière du jour est impossible).



Pilote compatible au capteur SR et douille Zhaga (SRDR): le produit muni de pilote(s) compatible(s) aux capteurs est connecté à un réceptacle à 4 fentes Zhaga conforme à Book 18 et conçu pour les applications avec capteurs et autres systèmes de contrôle. Le réceptacle offre un indice de protection IP66 dans un format compact procurant une interface électrique scellée et une résistance aux UV, est installé sur le côté inférieur du luminaire, un capuchon anti-poussière protecteur est inclus. Lorsqu'un contrôleur non fourni par Signify est utilisé, avec le connecteur de douille Zhaga compatible aux capteurs, le contrôleur doit être certifié pour fonctionner avec les pilotes DEL Xitanium compatibles aux capteurs pour faire partie du programme certifié SR.

WIAM avec capteur LW ou HW: capteur connecté extensible avec captation de présence et lumière du jour intégrée, utilisé avec connectivité en réseau maillé sans fil. Le capteur fonctionne en mode de base lorsque configuré sans passerelle ou en mode avancé Interact si une passerelle compatible (peut être ajoutée plus tard) est utilisée. Interact offre une application, un portail et une vaste gamme de luminaires intérieurs et extérieurs, lampes et trousseaux de modernisation compatibles à Interact et fonctionnant tous avec le même système. Le démarrage est implémenté avec l'application Interact (offerte avec iOS® ou Android®) et la connectivité Bluetooth®. L'application procure une polyvalence à choisir entre un mode avec ou sans passerelle pour la configuration. La configuration avec la passerelle requiert un accès Internet câblé à la passerelle. Préparer les étapes de configuration du projet à distance et utiliser la télécommande accessoire IRT9015 (commandée séparément) ou l'application sur le site pour identifier et regrouper les dispositifs. WIAP inclut un pilote et un réceptacle compatibles aux capteurs. L'utilisation de la lumière du jour est possible avec la gradation et activée avec l'application Interact. Les capteurs offrent un indice de protection IP66.

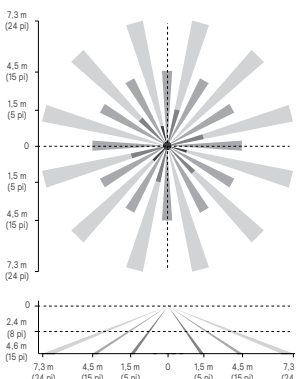
Compatible avec ce qui suit (commandés séparément):

- Capteur de présence alimenté par batterie IP65 OCCsensor IA CM IP65 blanc
- Capteur de présence et lumière du jour alimenté par batterie IP65 OCC-DLsensor IA CM IP65 blanc

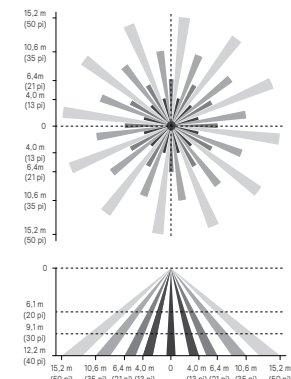
Pour plus d'information sur Interact visiter:

www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Capteur peu élevé LW



Capteur élevé HW



Note: les configurations de faisceaux ne sont illustrées que pour un guide général et ne sont pas à l'échelle. Les capacités de captation et de couverture dépendent de plusieurs facteurs dont la taille, la vitesse et la direction des déplacements des personnes et des véhicules; la hauteur de montage, les conditions environnementales et du site; etc.

ER100 (à utiliser seulement avec WIAP): relais d'urgence interne en option. Lorsque l'alimentation c.a. régulière est perdue, le relais dérive le capteur de gradation sans fil WIAP et force les luminaires à retourner à leur flux lumineux complet.

Captation de puissance (par défaut à l'usine) – option UL924 recommandée requérant une ligne de transport d'électricité non commutée, une absence de tension sur un circuit régulier retourne le luminaire à 100% du flux lumineux.

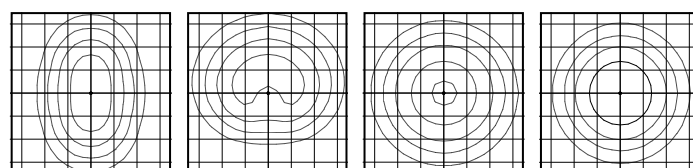
Détection d'interruption d'alimentation (option sur le site*) – détecte l'interrupteur d'alimentation c.a. > 30 min. et enclenche un mode d'urgence de 90 minutes avec un luminaire à 100% du flux lumineux, consulter les autorités locales pour l'applicabilité d'UL924. *Note: pour la détection d'interruption d'alimentation ER100 lorsque le tourillon TRN est également commandée – contacter l'usine avant de commander; un câblage à l'usine sont requis.

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, conforme 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. **EM** convient à des températures ambiantes de 0°C (32°F) à 40°C (104°F) et **EC** pour -20°C (-4°F) à 40°C (104°F). **EM** et **EC** ne sont pas offerts pour utilisation avec **347V**, **480V** ou **HVU**. **EM** et **EC** incluent toujours une protection contre la surtension pour les deux versions à alimentation commutée et non commutée pour garantir une protection complète.

Distributions optiques

Basées sur une hauteur de montage de 10 pieds



Type 1R

Type 3

Type 5

Type 5CD

Fini

Chaque couleur de luminaire standard est obtenue grâce à un revêtement de poudre de polyester texturée à base d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC), thermiquement durci et appliquée par procédé électrostatique, résistant à l'atténuation et à l'abrasion sur le boîtier inférieur.

Les couleurs standards sont le bronze texturé **BZ**, le blanc texturé **WH**, le gris moyen texturé **MG**. Pour les couleurs en option (**OC**) ou personnalisées (**SC**) veuillez contacter l'usine. Le fini offre la classification minimale de 7 pour les rainures d'ASTM D1654 après un minimum de 1 500 heures d'essai en brouillard salin selon les exigences de tests effectués selon la norme ASTM B117.

Ferrures et joints d'étanchéité

Toutes les vis exposées sont faites d'acier et/ou sont résistantes à la corrosion et sont imperméables. Tous les joints d'étanchéité et les dispositifs de scellage sont faits et/ou doublés de silicone et/ou de caoutchouc

Normes 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.

Durée de vie utile du luminaire DEL

Consultez les fichiers IES pour connaître la consommation d'énergie et les lumens émis pour chaque option. En fonction des essais thermiques in situ ISTMT conformément aux normes UL1598 et UL8750, de l'outil de fiabilité de système de Signify, des données évoluées de Signify et du fabricant des DEL LM-80/TM-21, prévu d'atteindre plus de 100 000 heures avec un maintien du flux lumineux L_{70} à 25°. La durée de vie du luminaire prend en compte le maintien du flux lumineux des DEL ET tous les autres facteurs suivants y compris: changement de couleur de la DEL, durée de vie des DEL, durée de vie du pilote, substrat de carte de circuits imprimés, joints à brasure tendre, cycles marche-arrêt, heures de fonctionnement et corrosion.

Résistance aux vibrations

Le luminaire répond à la norme C136.31-2018 de l'ANSI, pour les applications normales ou de pont / viaduc, tel qu'indiqué dans le guide pour commander à la page 1 et dans les textes de spécifications pour chaque montage, testé par un laboratoire indépendant pendant plus de 100 000 cycles dans les trois axes.

SVPG SoftView

Luminaire de garage et marquise

Spécifications

Homologations et conformités

Homologué cULus pour le Canada et É.-U. selon la norme UL1598 et UL8750, convient aux endroits mouillés. Convient à une exploitation aux températures ambiantes de -40°C (-40°F) à 50°C (122°F) jusqu'à A09, à 40°C (104°F) pour A10 et A11. 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 (EM et EC) 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. Le luminaire est homologué UL924 comme luminaire d'urgence contrôlé directement si installé dans un système de réseau maillé comme décrit dans les directives d'installation applicables – des délais d'expédition plus longs sont impliqués, pour tous les détails contacter l'usine. Les configurations SoftView sont répertoriées DesignLights Consortium, pour tous les détails veuillez consulter la liste des produits qualifiées, QPL, de DLC. Les options de contrôle permettent la conformité aux codes énergétiques de l'éclairage extérieur incluant ASHRAE 90.1, California Title 24 et IECC.

Garantie limitée

Garantie limitée de 5 ans.
Voir [signify.com/warranties](https://www.signify.com/warranties) pour les informations complètes et les exclusions.

Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

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 L70 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 L70 publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante (°C)	Courant du pilote	Heures L ₇₀ calculées	L ₇₀ selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à 3 400 mA (A11)	>100 000 heures	>72 000 heures	>90 %