



L'applique murale DEL de série 121 de Gardco vous offre la différence grâce à son style, son concept optique performant, sa plage de distributions et son choix impressionnant de possibilités de contrôles. Conçue pour ajouter du style à votre application en jumelant les lignes droites et les bordures arrondies, la forme du modèle 121 est intemporelle, tout en étant contemporaine, complétant une grande variété de styles et concepts architecturaux tout en émettant des niveaux d'éclairage élevés et des distributions fonctionnelles. Les appliques murales 121 sont disponibles avec des distributions de types 2, 3 et 4 procurant un flux lumineux jusqu'à 12 400 lumens. Les options de contrôles écoénergétiques aident à augmenter les économies d'énergie et de répondre aux exigences de la norme California Title 24. L'option de batterie d'urgence disponible pour les sorties d'urgence est intégrée au luminaire.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de cat.: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple: 121-32L-700-NW-G4-3-120-BL-IMRI2-BZ

Préfixe 121	Qté de DEL	Température de couleur	Couleur de la DEL - génération	Distribution	Urgence	Tension
121 Applique murale DEL	16L 16 DEL (1 module)	200 200mA 400 400mA 530 530mA 700 700mA 1000 1000mA 1200 1200mA	CW-G4 Blanc froid 5000K, IRC 70 génération 4 NW-G4 Blanc neutre 4000K, IRC 70 génération 4 WW-G4 Blanc chaud 3000K, IRC 70 génération 4 WY-G4 Jaune chaud 2700K, 80 CRI génération 4 ²	2 Type 2 3 Type 3 4 Type 4	EBPC Batterie d'urgence pour températures froides ^{13,12} Ne rien inscrire si aucune option d'urgence	UNV 120-277V HVV 347-480V 120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347 347V 480 480V
	32L 32 DEL (2 modules)	530 530mA 700 700mA 1000 1000mA	BW-G4 Blanc équilibré 3500K 80CRI génération 4 ² AM-G4 Ambre direct (590nm) génération 4 ²			

Options					Fin
Contrôles de gradation	Lentille de captation de mouvement	Captation photo-électrique	Électrique		
DD Gradation 0-10V externe (non incluse) ⁴ DCC Contrôle de circuit double ^{4,5,6,9} FAWS Puissance réglable sur le site ^{4,5} LLC Module sans fil intégré ^{4,6,7,11} BL Fonctionnalité à deux niveaux avec capteur de présence ^{4,7,11} DynaDimmer: Gradation à profil automatique ^{4,7} CS50 Gradation de sécurité à 50%, 7 heures CM50 Gradation médiane à 50%, 8 heures CS30 Gradation de sécurité à 30%, 7 heures CM30 Gradation médiane à 30%, 8 heures	IMRI2 Intégré avec lentille no 2 ¹⁰ IMRI3 Intégré avec lentille no 3 ¹⁰	PCB Cellule photoélectrique à bouton ^{7,8}	Fusible F1 Simple (120, 277, 347V c.a.) ⁸ F2 Double (208, 240, 480V c.a.) ⁸ F3 Entraînement double canadien (208, 240, 480V c.a.) ⁸ Protection contre la surtension (10kA de série) SP2 Améliorée 20kA	Texturé BK Noir WH Blanc BZ Bronze DGY Gris foncé MGY Gris moyen Spécifié par le client RAL Couleur en option. Spécifier la couleur ou RAL, ex.: OC-LGP ou OC-RAL7024 CC Couleur spéciale (spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requise)	

¹ Seul le 16L jusqu'à 700mA s'utilise avec la configuration de batterie d'urgence (EBPC).

² Délais de livraison prolongés. Veuillez contacter l'usine pour les détails.

³ Offert seulement en 120V ou 277V.

⁴ Non offert avec les autres options de contrôle de gradation.

⁵ Non offert avec le capteur de mouvement.

⁶ Non offert avec la cellule photoélectrique.

⁷ Non offert en 347V ou 480V.

⁸ La tension à l'entrée doit être spécifiée.

⁹ Offert avec deux modules (32L) à 530mA.

¹⁰ Non offert avec les options de contrôle de gradation DD, DCC et FAWS.

¹¹ Une lentille de captation de mouvement doit être spécifiée.

¹² Non offert avec DCC, FAWS et LLC.

121 Applique murale DEL

Accessoires du luminaire (commandés séparément)

Accessoires de montage

Montage mural

WS Boîte murale pour conduit en saillie

Accessoires du système

Module monté à distance pour contrôles sans fil

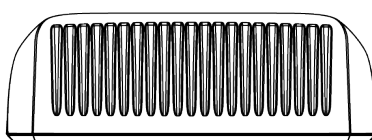
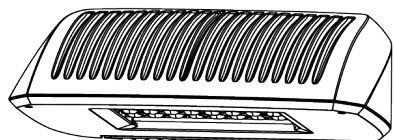
LLCR2-(F) lentille no 2 spécifier le fini au paramètre (F)
LLCR3-(F) lentille no 3 spécifier le fini au paramètre (F)

Contrôleur à distance pour systèmes sans fil accessoire

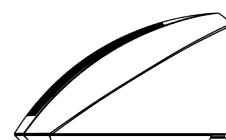
Le système sans fil offre un module radio/capteur à distance qui vous permet de vous connecter à un système Limelight (vendu par un tiers). Le module à distance peut être installé au mur ou sur un fût à l'aide de la boîte de jonction incluse. Il peut être spécifié en choisissant une ou deux lentilles différentes pour s'adapter à une variété de hauteurs de montage/plages de détection de captation. L'option DD doit être spécifiée avec les luminaires qui seront utilisés avec les contrôleurs à montage à distance. Pour tous les détails sur le système sans fil voir page 4.

Dimensions

Luminaire de série



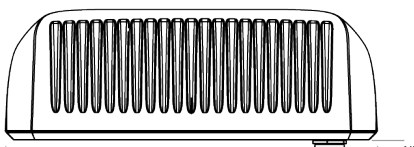
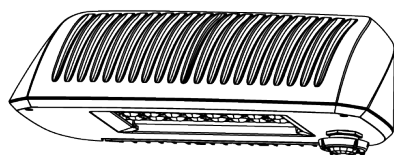
17 po
(432mm)



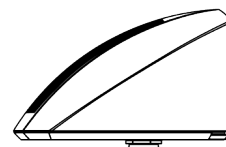
6 po
(152mm)

10 po
(454mm)

Réponse au mouvement



17 po
(432mm)



6 po
(152mm)

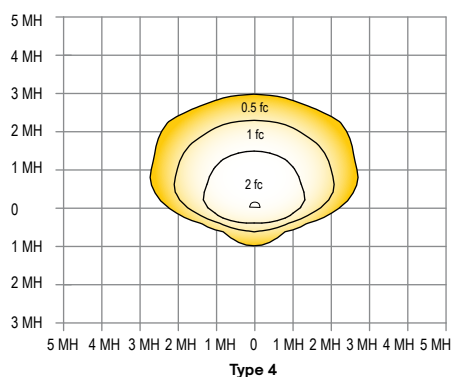
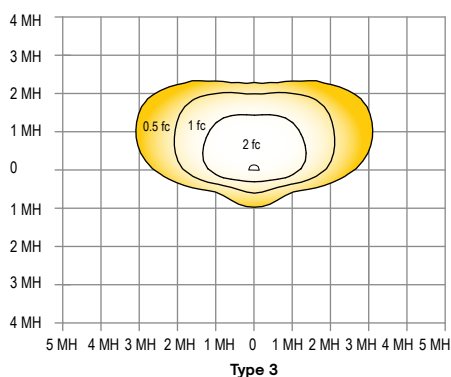
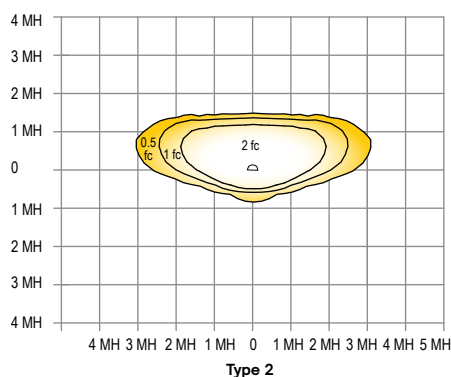
10 po
(254mm)

Poids du luminaire

Applique murale DEL 121	Poids
Luminaire	15,0 lb
Luminaire - EBPC (batterie d'urgence EM)	18,5 lb
Luminaire - contrôles sans fil intégrés	17,0 lb

Distributions optiques

Basées sur une configuration 121-32L-530-NW-G4 (52W) installée à 15 pieds.



121 Applique murale DEL

Puissance DEL et valeurs des lumens – 3000K

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Temp. de couleur	Moyenne système Watts (W)	Type 2			Type 3			Type 4		
					Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG
121-16L-200-WW-G4-x	16	200	3000	12	1350	109	B0-U0-G1	1248	101	B0-U0-G1	1252	101	B0-U0-G1
121-16L-400-WW-G4-x	16	400	3000	22	2576	116	B1-U0-G0	2382	107	B1-U0-G0	2389	108	B1-U0-G0
121-16L-530-WW-G4-x	16	530	3000	28	3119	111	B1-U0-G0	2885	103	B1-U0-G1	2893	103	B1-U0-G1
121-16L-700-WW-G4-x	16	700	3000	38	4091	107	B1-U0-G1	3785	99	B1-U0-G1	3795	99	B1-U0-G1
121-16L-1000-WW-G4-x	16	1000	3000	55	5313	97	B2-U0-G1	4915	90	B1-U0-G1	4928	90	B1-U0-G2
121-16L-1200-WW-G4-x	16	1200	3000	66	5935	90	B2-U0-G1	5490	84	B1-U0-G2	5505	84	B1-U0-G2
121-32L-530-WW-G4-x	32	530	3000	52	6551	126	B2-U0-G1	6061	117	B1-U0-G2	6076	117	B1-U0-G2
121-32L-700-WW-G4-x	32	700	3000	70	8336	119	B2-U0-G1	7711	110	B1-U0-G2	7732	110	B1-U0-G2
121-32L-1000-WW-G4-x	32	1000	3000	107	11179	105	B3-U0-G2	10341	97	B2-U0-G2	10369	97	B2-U0-G2

Puissance DEL et valeurs des lumens – 4000K

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Temp. de couleur	Moyenne système Watts (W)	Type 2			Type 3			Type 4		
					Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG
121-16L-200-NW-G4-x	16	200	4000	12	1500	121	B0-U0-G1	1387	112	B0-U0-G1	1391	112	B0-U0-G1
121-16L-400-NW-G4-x	16	400	4000	22	2862	129	B1-U0-G0	2647	119	B1-U0-G0	2654	120	B1-U0-G0
121-16L-530-NW-G4-x	16	530	4000	28	3465	123	B1-U0-G0	3205	114	B1-U0-G1	3214	114	B1-U0-G1
121-16L-700-NW-G4-x	16	700	4000	38	4546	118	B1-U0-G1	4206	110	B1-U0-G1	4217	110	B1-U0-G1
121-16L-1000-NW-G4-x	16	1000	4000	55	5903	108	B2-U0-G1	5461	100	B1-U0-G2	5476	100	B1-U0-G2
121-16L-1200-NW-G4-x	16	1200	4000	66	6594	101	B2-U0-G1	6100	93	B1-U0-G2	6117	93	B1-U0-G2
121-32L-530-NW-G4-x	32	530	4000	52	7279	140	B2-U0-G1	6734	130	B1-U0-G2	6751	130	B1-U0-G2
121-32L-700-NW-G4-x	32	700	4000	70	9262	132	B2-U0-G1	8568	122	B1-U0-G2	8591	122	B2-U0-G2
121-32L-1000-NW-G4-x	32	1000	4000	107	12421	116	B3-U0-G2	11490	108	B2-U0-G2	11521	108	B2-U0-G2

Puissance DEL et valeurs des lumens – 5000K

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Temp. de couleur	Moyenne système Watts (W)	Type 2			Type 3			Type 4		
					Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG	Lumens à la sortie	Efficacité (LPW)	Class. BUG
121-16L-200-CW-G4-x	16	200	5000	12	1500	121	B0-U0-G1	1387	112	B0-U0-G1	1391	112	B0-U0-G1
121-16L-400-CW-G4-x	16	400	5000	22	2862	129	B1-U0-G0	2647	119	B1-U0-G0	2654	120	B1-U0-G0
121-16L-530-CW-G4-x	16	530	5000	28	3465	123	B1-U0-G0	3205	114	B1-U0-G1	3214	114	B1-U0-G1
121-16L-700-CW-G4-x	16	700	5000	38	4546	118	B1-U0-G1	4206	110	B1-U0-G1	4217	110	B1-U0-G1
121-16L-1000-CW-G4-x	16	1000	5000	55	5903	108	B2-U0-G1	5461	100	B1-U0-G2	5476	100	B1-U0-G2
121-16L-1200-CW-G4-x	16	1200	5000	66	6594	101	B2-U0-G1	6100	93	B1-U0-G2	6117	93	B1-U0-G2
121-32L-530-CW-G4-x	32	530	5000	52	7279	140	B2-U0-G1	6734	130	B1-U0-G2	6751	130	B1-U0-G2
121-32L-700-CW-G4-x	32	700	5000	70	9262	132	B2-U0-G1	8568	122	B1-U0-G2	8591	122	B2-U0-G2
121-32L-1000-CW-G4-x	32	1000	5000	107	12421	116	B3-U0-G2	11490	108	B2-U0-G2	11521	108	B2-U0-G2

Puissance DEL et valeurs des lumens (mode urgence)

Code pour commander	Qté de DEL	Courant des DEL (mA)	Temp. de couleur	Lumens à la sorties par type d'optique							
				Moyenne système Watts		Type 2		Type 3		Type 4	
				Mode normal	Mode urgence	Mode normal	Mode urgence	Mode normal	Mode urgence	Mode normal	Mode urgence
121-16L-200-NW-G4-x-EBPC	16	200	5000	12	14	1500	1654	1387	1510	1391	1543
121-16L-400-NW-G4-x-EBPC	16	400	5000	22	14	2862	1654	2647	1510	2654	1543
121-16L-530-NW-G4-x-EBPC	16	530	5000	28	14	3465	1654	3205	1510	3214	1543
121-16L-700-NW-G4-x-EBPC	16	700	5000	38	14	4546	1654	4206	1510	4217	1543

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 l'option d'urgence EBPC, les valeurs publiées sont basées sur les lumens initiaux.

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 L_{70} 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_{70} publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

Température ambiante °C	Pilote	Heures L_{70} calculées	L_{70} selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60000 h
40°C	jusqu'à 1200 mA	>100000 heures	>42000 heures	>99%

121 Applique murale DEL

Spécifications

Boîtier

Les pièces moulées du boîtier principal et la plaque arrière sont faites d'un alliage d'aluminium moulé sous pression à faible teneur en cuivre pour une résistance élevée à la corrosion, épaisseur minimale de 0,100 po (2,5 mm). La porte à charnière permet d'accéder au pilote et au logement DEL.

Générateur de lumière

Générateur de lumière composé d'un module avec carte d'aluminium de 16 DEL plaquée de métal entièrement scellée à l'optique et offerte en multiples de 1 et 2 modules soit 16 et 32 DEL. Le module est conforme à la norme RoHS. Les températures de couleur de série sont : 3000K +/- 125K, 4000K, 5000K +/- 200K. IRC minimal de 70. Également offert en 2700K, 3500K et ambre (590nm) avec délais de livraison prolongé. Veuillez contacter l'usine pour connaître tous les détails. L'engin de lumière DEL offre un indice de protection IP66 selon la section 9 de la norme IEC 60598-1.

Avantages écoénergétiques

L'efficacité du système est de 140 lm/W et les économies énergétiques sont beaucoup plus significatives qu'avec les luminaires aux halogénures à allumage par impulsion. Les options de contrôle en option procurent des économies énergétiques supplémentaires pendant les périodes non occupées.

Montage

Le montage s'effectue par la plaque arrière intégrée qui offre une caractéristique encastrée séparée pour accrocher et verrouiller la plaque à montage rapide rattachée avec deux vis de serrage sur la partie inférieure du luminaire. La plaque de montage est située au centre de la largeur du luminaire et 3,5 po au-dessus de la partie inférieure du luminaire (lentille en position vers le bas). Le luminaire est expédié assemblé en entier, prêt à installer.

Système optique

Distributions de types 2, 3 et 4 offertes. La performance a été testée selon les normes LM-79 et TM-15 (IESNA) certifiant sa performance photométrique. Le luminaire est conçu avec 0% d'éclairage vers le haut (U0 selon la norme TM-15 de l'IESNA).

Options de contrôle

Gradation 0-10V (DD): accès au fils de gradation 0-10V à l'arrière du luminaire (pour contrôles de gradation secondaires non inclus). Ne s'utilise pas avec les autres options de contrôle.

Contrôle de circuit double (DCC): luminaire muni d'un contrôle à double circuit permettant le contrôle des pilotes et des engins de lumière individuellement. Permet une commutation séparée des deux modèles 32L chacun à 530mA, contrôlés en utilisant deux jeux de fils, un pour chaque circuit. Non recommandé pour utilisation avec d'autres options de contrôle, de réponse au mouvement ou de cellules photoélectriques.

Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS): luminaire offrant la capacité de régler manuellement la puissance sur le site et de réduire le flux lumineux total du luminaire et ses niveaux d'éclairage. Expédié préréglé à la position la plus élevée du flux lumineux choisi. Utiliser le tableau ci-dessous pour estimer la réduction du flux lumineux désiré. Ne s'utilise pas avec les autres options de contrôle ou de réponse au mouvement.

Position 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%

Note: prévision de la valeur type à ± 5%.

Gradation à profil automatique (CS/CM): profil de gradation de série de 30% ou 50% procurant une polyvalence pour répondre aux objectifs d'économies énergétiques tout en optimisant les niveaux d'éclairage pendant les heures d'obscurité. Si utilisée conjointement avec la réponse au mouvement non programmée elle annule l'horaire du contrôleur si le mouvement est détecté. Après 5 minutes sans mouvement, elle retourne à l'horaire de gradation à profil automatique. La gradation à profil automatique peut suivre l'horaire selon les réglages suivants:

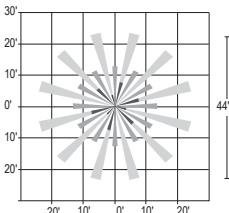
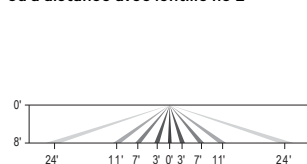
- **CS50/CS30**: sécurité pour une durée de 7 heures (ex.: 23h à 6h)
- **CM50/CM30**: médiane pour une durée de 8 heures pendant la nuit (ex.: 22 h à 6 h)

Tous les profils ci-dessus sont calculés à partir du milieu de la nuit. La gradation est réglée pendant 6 heures après le milieu et 1, 2 ou 3 heures avant selon la durée de gradation. Ne s'utilise pas avec les autres options de contrôle de gradation.

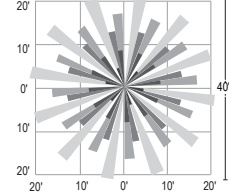
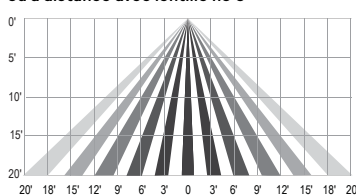
Batterie d'urgence pour températures froides (EBPC): la batterie d'urgence est classifiée pour les températures froides jusqu'à -20°C (-4°F) et est intégrée au luminaire, permettant d'obtenir une allure constante entre les appliques murales avec et sans urgence. Une boîte accessoire montée en saillie n'est pas requise. La batterie d'urgence est utilisée avec la configuration 16L jusqu'à 700mA, exploitée en mode urgence pour répondre à différentes exigences de redondance. Le pilote secondaire avec relais détecte immédiatement la perte de puissance c.a. et alimente le luminaire pendant 90 minutes minimum après la perte de courant. Offerte seulement en 120 ou 277V.

Système sans fil (LLC): contrôleur sans fil en option intégré au luminaire et prêt pour connexion au système Limelight (non inclus). Le système vous permet de gérer sans fil le site complet, des groupes d'éclairage indépendants ou des luminaires individuels sur le site ou à distance. Utilisé avec un réseau maillé à densité élevée avec un portail Web facile à utiliser, vous pouvez facilement accéder, surveiller ou gérer votre réseau d'éclairage à distance. Les contrôles sans fil peuvent être combinés avec les luminaires de sites et grandes surfaces, pour piétons et garages de stationnement pour obtenir une solution d'éclairage extérieur entièrement connectée. Muni de la réponse au mouvement avec lentille no 2 (LLC-IMRI2) pour une hauteur de montage de 8 pi à 15 pi ou une lentille no 3 (LLC-IMRI3) pour des hauteurs de montage de 8 à 25 pieds. Également offert avec le module à distance accessoire où le module est installé séparément du luminaire sur le fût ou le mur.

LLC-IMRI2 Contrôleur installé sur le luminaire ou à distance avec lentille no 2



LLC-IMRI3 Contrôleur installé sur le luminaire ou à distance avec lentille no 3



121 Applique murale DEL

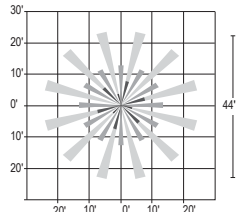
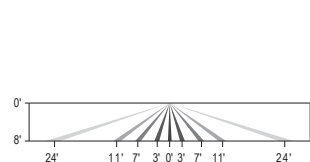
Spécifications

Options de réponse au mouvement

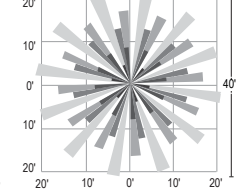
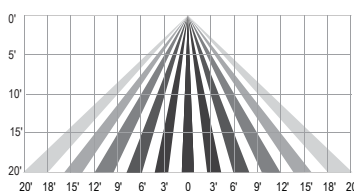
Réponse au mouvement à infrarouge à double niveau (BL-IMRI3) : le module de réponse au mouvement est monté intégralement au luminaire et est programmé à l'usine pour une gradation de 50% s'il n'est pas commandé avec d'autres options de contrôle. Le BL-IMRI3 est réglé/opère dans le mode suivant : le capteur de mouvement est réglé à 50% constant. Lorsque le mouvement est détecté par le capteur PIR, le luminaire retourne à 100% du flux lumineux/ puissance. La gradation à faible niveau est réglée à 50% pendant 5 minutes par défaut à « pleine puissance » avant de s'atténuer au faible niveau. Si aucun mouvement n'est détecté pendant 5 minutes, le système de réponse au mouvement réduit la puissance à 50% de la puissance normale constante réduisant le niveau d'éclairage. Si requis, d'autres réglages de gradation peuvent être utilisés pour répondre aux besoins de différents niveaux d'éclairage. L'outil de programmation à distance sans fil FSIR-100 peut également effectuer cette fonction (veuillez contacter le service technique pour tous les détails).

Réponse au mouvement à infrarouge avec d'autres contrôles (IMRI3) : si utilisé conjointement avec d'autres contrôles (gradation à profil automatique), la réponse au mouvement annulera simplement l'horaire du contrôleur et procurera les avantages supplémentaires du profil de gradation et de la détection du capteur. Dans cette configuration, la réponse au mouvement ne peut être reprogrammée avec l'outil de programmation à distance sans fil FSIR-100. Le profil peut seulement être reprogrammé avec le contrôleur. Lentilles de réponse au mouvement à infrarouge (IMRI2/IMRI3) : module de réponse au mouvement à infrarouge intégré offert avec deux différentes lentilles de captation pour répondre aux différentes hauteurs de montage et de plages de détection de présence. Lentille no 2 (IMRI2) conçue pour des hauteurs de montage moins élevées jusqu'à 8 pi avec une couverture plus grande pour des aires jusqu'à 44 pieds de diamètre. Lentille no 3 (IMRI3) conçue pour des hauteurs de montage jusqu'à 20 pi avec une couverture pour des aires jusqu'à 40 pieds de diamètre. Voir les tableaux pour les configurations de détection approximatives :

IMRI2 Contrôleur installé sur le luminaire ou à distance avec lentille no 2



IMRI3 Contrôleur installé sur le luminaire ou à distance avec lentille no 3



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 pour consulter la liste courante des produits conformes à BAA et confirmer que le produit que vous désirez commander est conforme.

Électrique

Pilote : efficacité du pilote (> 90% de série). 120-480V offertes (certaines restrictions s'appliquent). Protection contre les circuits ouverts/courts-circuits. Gradation 0-10V en option en baisse jusqu'à 10% de la puissance. Conforme à la norme RoHS.

Cellule photoélectrique à bouton (PCB) : concept de style à bouton pour les applications à montage interne dans les luminaires. La cellule photoélectrique est faite d'un boîtier de polycarbonate aux UV stabilisés résistant aux impacts. La tension nominale de 120V ou de 208-277V avec une charge de 1000VA. La cellule photoélectrique s'activera à un éclairage ambiant de 1 à 4 fc.

Protection contre la surtension (SP1/SP2) : chaque luminaire est muni d'un protecteur contre la surtension standard testé selon la norme C62.45 de l'ANSI/IEE tel que décrit dans la norme C62.41.2 scénario 1, catégorie C de l'ANSI/IEE pour une exposition élevée 10kV/5kA des formes d'ondes pour la mise à la terre de la ligne électrique, neutre de la ligne électrique et mise à la terre du neutre et selon le modèle de la spécification des luminaires DEL routiers de l'U.S. DOE (Department of Energy) MSSLC (Municipal Solid State Street Lighting Consortium) appendice D pour les niveaux de tests élevés 10kV/5kA d'immunité électrique. 20kV offerte en option pour une protection supplémentaire.

Fini

Cinq couleurs standards texturées sont offertes en noir, blanc, bronze, gris foncé et gris moyen. Couleur conforme à la norme AAMA 2604. Application d'un revêtement en poudre de polyester 2,5 mils minimum. Résines thermodurcissables qui permettent d'obtenir un fini résistant à la décoloration conformément à la norme ASTM D2244, un lustre durable conformément à la norme ASTM D523 et une résistance à l'humidité conformément à la norme ASTM D2247. Agencement aux couleurs RAL et sur demande disponible.

Homologations

Homologué cULus pour le Canada et les É.-U. pour les endroits mouillés lorsque le luminaire est dirigé vers le bas. Homologué cULus pour le Canada et les É.-U. pour les endroits humides lorsque le luminaire est dirigé vers le haut si installé dans des endroits couverts. L'option d'urgence est testée et homologuée selon les normes UL924 et CSA 22.2 no 141-10. Répertoire DesignLights Consortium pour les modèles apparaissant sur la liste DLC QPL. Les TCP de 3 000K et plus chaudes sont approuvés pour la protection du ciel étoilé. Le luminaire est classifié pour une exploitation à température ambiante de -40°C (-40°F) jusqu'à +40°C (+104°F)4.

Garantie limitée

Les appliques murales 121 DEL sont couvertes par une garantie limitée de 5 ans. Visitez le site signify.com/warranties pour les détails et les restrictions.

