



Le luminaire DEL en bout de fût PureForm de Gardco offre un concept élégant et profilé. L'optique confort est conçue pour améliorer le confort visuel en réduisant l'éblouissement. Les distributions optiques de types 1, 2, 3 et 5 sont offertes avec des flux lumineux jusqu'à 9000 lumens. Une gamme complète d'options de contrôle permet de réaliser encore plus d'économies d'énergie. La batterie d'urgence intégrée est offerte en option pour l'éclairage des sorties de secours.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de cat.: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple : PPT-140L-450-NW-G2-T3-1-UNV-DGY

Préfixe	Qté de DEL	Courant du pilote	Couleur de la DEL - génération	Montage	Distribution	Urgence	Tension
PPT							
PPT Bout de fût avec optique Confort PureForm	140L 140 DEL	450 450mA 650 650mA 1150 1150mA ¹ 1675 1675mA ¹ 2100 2100mA ^{1,2}	WW-G2 Blanc chaud 3000K, IRC 70 génération 2 NW-G2 Blanc neutre 4000K, IRC 70 génération 2 CW-G2 Blanc froid 5000K, IRC 70 génération 2 WY-G2 Jaune chaud 2700K, IRC 80 génération 2 ³ BW-G2 Blanc équilibré 3500K (IRC 80) génération 2 ³ AM-G2 Ambre génération 2 ^{3,11}	T3 S'installe sur un tenon de 3 po x 4 po (de série) T2 S'installe sur un tenon de 2-3/8 po x 4 po (commandé et expédié comme accessoire séparé)	1 Confort de type 1 2 Confort de type 2 3 Confort de type 3 5 Confort de type 5	Ne rien inscrire si aucune batterie EBPC Batterie d'urgence pour températures froides ^{2,4,5,6,7} EBP Batterie d'urgence ^{1,4,5,7}	120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347 347V 480 480V UNV 120-277V (50/60Hz) HVU 347-480V (50/60Hz)

Options				Fini
Contrôles de gradation	Captation de mouvement	Captation par cellule photoélectrique	Électrique	
DD Gradation 0-10V externe (non incluse) ⁴ FAWS Réglable sur le site ^{4,5} LLC Module sans fil intégré ^{4,6,7,13} BL Fonctionnalité à deux niveaux ⁴ 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	IMR13 Intégré avec lentille no 3 ¹²	PCB Cellule photoélectrique à bouton ^{7,8} TLRD5 Réceptacle à verrouillage par rotation à 5 broches ^{9,14} TLRD7 Réceptacle à verrouillage par rotation à 5 broches ^{9,14} TLRPC Réceptacle à verrouillage par rotation avec cellule photoélectrique ^{9,10,14}	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 standard) SP2 20kA améliorée EHS Diffuseur externe côté maison (installé à l'usine)	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: RAL7024) CC Couleur spéciale (spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requise)

1. 1150, 1675 et 2100 mA non offerts avec la batterie d'urgence (EBP).
 2. 2100 mA non offert avec batterie d'urgence pour température froide (EBPC).
 3. Des délais de livraison prolongés s'appliquent. Contacter l'usine pour connaître tous les détails.
 4. Aucune autre option de contrôle offerte.

5. Capteur de mouvement non offert.
 6. Cellule photoélectrique non offerte.
 7. Non disponible avec 347V ou 480V.
 8. La tension à l'entrée doit être spécifiée.
 9. La gradation ne sera pas connectée au réceptacle NEMA si commandé avec d'autres options de contrôle.

10. Non disponible avec 480V.
 11. Non offert avec 2100mA.
 12. Non offert avec les options de contrôle de gradation DD et FAWS.
 13. Une lentille de capteur de mouvement doit être spécifiée.
 14. Ne peut être jumelé à HVU et BL-IMR13.

PPT PureForm DEL en bout de fût

avec optique Confort

Accessoires PureForm¹ (commandés séparément)

PPT-T2

Adaptateur de tenon en bout de fût pour 2-3/8 po x 4 po

FSIR-100

BL Outil de programmation à distance en option

1. Consultez Signify pour confirmer si des accessoires spécifiques sont conformes au BAA.

Puissance DEL et rendement en lumens - 3 000K

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Temp. couleur	Puissance moyenne système (W)	Type 1			Type 2			Type 3			Type 5		
					Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)
PPT-140L-450-WW-G2-x-UNV	140	450	3000	22	1903	B1-U0-G1	85	1884	B1-U0-G1	84	2338	B1-U0-G1	105	2176	B1-U0-G1	98
PPT-140L-650-WW-G2-x-UNV	140	650	3000	30	2545	B1-U0-G1	84	2519	B1-U0-G1	83	3126	B1-U0-G1	103	2910	B2-U0-G1	96
PPT-140L-1150-WW-G2-x-UNV	140	1150	3000	52	4573	B2-U0-G2	88	4525	B2-U0-G2	87	5616	B2-U0-G2	108	5229	B3-U0-G2	100
PPT-140L-1675-WW-G2-x-UNV	140	1675	3000	75	6348	B3-U0-G3	84	6282	B2-U0-G2	83	7796	B2-U0-G3	103	7258	B3-U0-G2	96
PPT-140L-2100-WW-G2-x-UNV	140	2100	3000	96	7600	B3-U0-G3	79	7521	B3-U0-G3	78	8701	B3-U0-G3	91	8689	B3-U0-G2	91

Puissance DEL et rendement en lumens - 4 000K

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Temp. couleur	Puissance moyenne système (W)	Type 1			Type 2			Type 3			Type 5		
					Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)
PPT-140L-450-NW-G2-x-UNV	140	450	4000	22	1971	B1-U0-G1	88	1951	B1-U0-G1	87	2421	B1-U0-G1	109	2254	B1-U0-G1	101
PPT-140L-650-NW-G2-x-UNV	140	650	4000	30	2636	B1-U0-G1	87	2609	B1-U0-G1	86	3237	B1-U0-G1	106	3014	B2-U0-G1	99
PPT-140L-1150-NW-G2-x-UNV	140	1150	4000	52	4736	B2-U0-G2	91	4686	B2-U0-G2	90	5816	B2-U0-G2	111	5415	B3-U0-G2	104
PPT-140L-1675-NW-G2-x-UNV	140	1675	4000	75	6574	B3-U0-G3	87	6506	B2-U0-G2	86	8074	B2-U0-G3	106	7517	B3-U0-G2	99
PPT-140L-2100-NW-G2-x-UNV	140	2100	4000	96	7871	B3-U0-G3	82	7789	B3-U0-G3	81	9011	B3-U0-G3	94	8999	B3-U0-G2	94

Puissance DEL et rendement en lumens - 5 000K

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Temp. couleur	Puissance moyenne système (W)	Type 1			Type 2			Type 3			Type 5		
					Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)	Lumens à la sortie	Class. BUG	Efficacité (LPW)
PPT-140L-450-CW-G2-x-UNV	140	450	5000	22	2050	B1-U0-G1	92	2029	B1-U0-G1	91	2518	B1-U0-G1	113	2344	B2-U0-G1	105
PPT-140L-650-CW-G2-x-UNV	140	650	5000	30	2741	B1-U0-G1	90	2713	B1-U0-G1	89	3366	B1-U0-G2	111	3135	B2-U0-G1	103
PPT-140L-1150-CW-G2-x-UNV	140	1150	5000	52	4925	B2-U0-G2	94	4873	B2-U0-G2	93	6049	B2-U0-G2	116	5632	B3-U0-G2	108
PPT-140L-1675-CW-G2-x-UNV	140	1675	5000	75	6837	B3-U0-G3	90	6766	B3-U0-G3	89	8397	B3-U0-G3	111	7818	B3-U0-G2	103
PPT-140L-2100-CW-G2-x-UNV	140	2100	5000	96	8186	B3-U0-G3	85	8101	B3-U0-G3	85	9372	B3-U0-G3	98	9359	B3-U0-G2	98

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.

Puissance DEL et rendement en lumens - mode urgence

Code pour commander	Qté de DEL	Courant DEL (mA)	Temp. couleur	Plage de temp. (°C)	Lumen à la sortie									
					Puissance moyenne système (W)		Type 1		Type 2		Type 3		Type 5	
					Mode normal	Mode urgence	Mode normal	Mode urgence	Mode normal	Mode urgence	Mode normal	Mode urgence	Mode normal	Mode urgence
PPT-140L-450-NW-G2-x-EBP-UNV	140	450	4000	0 à 40	22	10	1971	1526	1951	1510	2421	1747	2254	1744
PPT-140L-650-NW-G2-x-EBP-UNV	140	650	4000	0 à 40	30	10	2636	1526	2609	1510	3237	1747	3014	1744
PPT-140L-450-NW-G2-x-EBPC-UNV	140	450	4000	-20 à 40	22	18	1971	2178	1951	2155	2421	2493	2254	2490
PPT-140L-650-NW-G2-x-EBPC-UNV	140	650	4000	-20 à 40	30	18	2636	2178	2609	2155	3237	2493	3014	2490
PPT-140L-1150-NW-G2-x-EBPC-UNV	140	1150	4000	-20 à 40	52	18	4736	2178	4686	2155	5816	2493	5415	2490
PPT-140L-1675-NW-G2-x-EBPC-UNV	140	1675	4000	-20 à 40	75	18	6574	2178	6506	2155	8074	2493	7517	2490

Pour les options d'urgence EBPC et EBP, 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 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)	Pilote mA	Heures L ₇₀ calculées	L ₇₀ selon TM-21	% maintien du flux lumineux à 60 000 h
25°C	jusqu'à 2100 mA	>100 000 h	>60 000 h	>84 %

PPT PureForm DEL en bout de fût

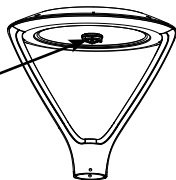
avec optique Confort

Dimensions – Luminaire en bout de fût

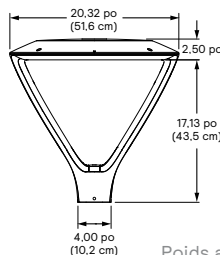
Surface réelle d'encombrement π^2 / m²

Type	Simple
PPT	0,35 π^2 / 0,032m ²

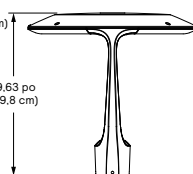
Location approximative du capteur de mouvement



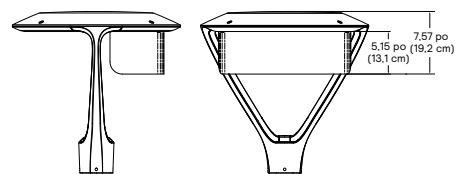
Vue du devant



Vue latérale



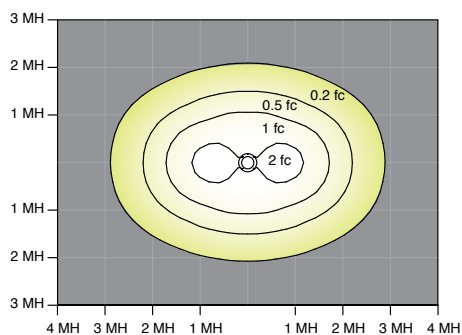
Luminaire avec diffuseur EHX



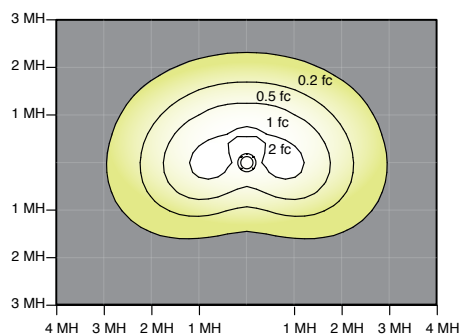
Poids approximatif du luminaire:
de série: 20 lb (9,1 kg)
avec batterie d'urgence: 26 lb (11,8 kg)

Distributions optiques

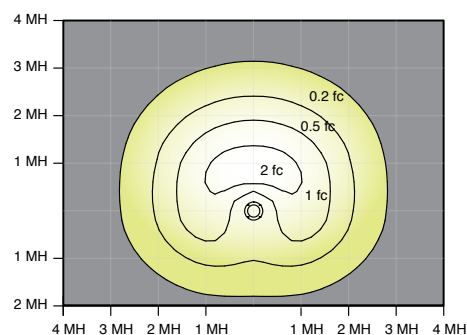
Basées sur une configuration PPT-140L-2100-NW-G2 (96W) installée à 20 pieds.



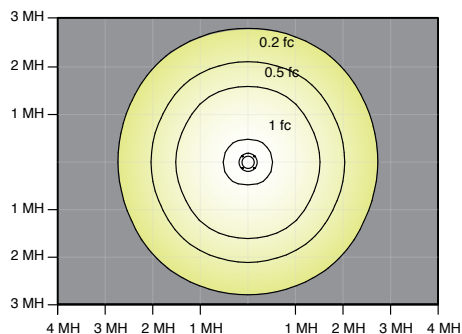
Confort de type 1



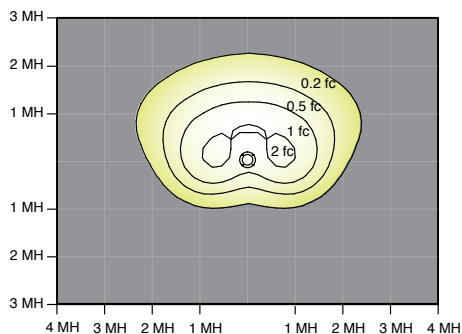
Confort de type 2



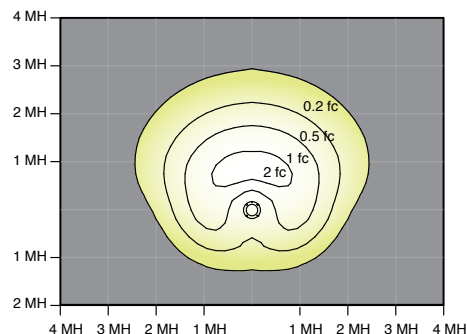
Confort de type 3



Confort de type 5



Confort de type 2 avec EHS



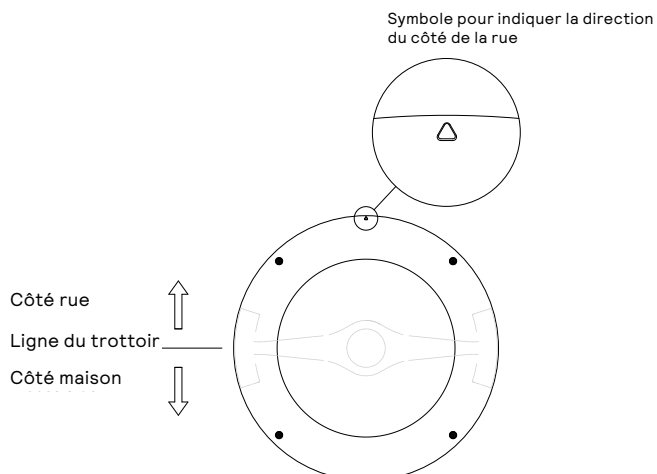
Confort de type 3 avec EHS

Information sur l'orientation de l'optique asymétrique

Position de l'optique de série

Orientée entre les supports de l'étrier

Les luminaires commandés avec des systèmes optiques asymétriques dans une position optique de série présenteront un système optique orienté tel que ci-dessous:



PPT PureForm DEL en bout de fût

avec optique Confort

Spécifications

Boîtier

Boîtier étanche en deux pièces dont la pièce principale fait partie de la structure et le cadre du dissipateur thermique est fermé par un couvercle pour créer une forme unique. Bras d'étrier avec couvercles de bras également inclus. Toutes les pièces moulées sous pression sont faites d'un alliage d'aluminium moulé sous pression à faible teneur en cuivre pour une résistance élevée à la corrosion. Le profil élégant aux surfaces optimisées garantit un excellent transfert de chaleur par convection du boîtier avec utilisation minimale des ailettes dissipant la chaleur. Il est ainsi possible d'obtenir un concept esthétique pur et minimaliste. Le boîtier du luminaire offre un indice de protection IP66 selon les tests de la section 9 de l'IEC 60598-1.

Résistance à la vibration

Le luminaire est testé et classifié 3G pendant 100000 cycles selon les normes C136.31-2010 de l'ANSI. Les tests incluent une vibration jusqu'à une accélération de 3G dans trois axes, tous effectués sur le même luminaire.

Générateur de lumière

La technologie de conduit de lumière procure un éclairage uniforme sans éblouissement. 140 DEL sont positionnées stratégiquement sur la bordure de la plaque optique. La taille de l'ouverture lumineuse du générateur de lumière est optimisée pour obtenir l'équilibre entre le flux lumineux et la performance optique dans le but d'offrir un confort visuel. Le cadre du générateur de lumière assure un contact avec le boîtier pour procurer la conduction de chaleur et sceller contre les éléments. Le module est conforme à la norme RoHS. Températures de couleur: 3 000K +/- 130K, 4 000K +/- 130K, 5 000K +/- 225K. CRI minimal de 70. 2700K et ambre (longueur d'onde dominante de 589nm, longueur d'onde au sommet 633nm et longueur minimale 486nm) également offertes avec délais de livraison prolongés. Contactez l'usine pour connaître tous les détails.

Avantages éconergétiques

Efficacité du système jusqu'à 111 lm/W, une économie d'énergie considérable par rapport aux luminaires aux halogénures métalliques à démarrage assisté. Des options de contrôle procurent des économies accrues durant les périodes inoccupées.

Systèmes optiques

Le système optique DEL Confort de pointe procure des distributions de types 1, 2, 3 et 5. Composé d'une lentille de classe optique aux UV stabilisés avec micro-optique moulée pour obtenir la distribution recherchée optimisée et une uniformité d'éclairage extraordinaire. La performance est testée selon les normes LM-79 et TM-15 (de l'IESNA) certifiant sa performance photométrique. Le luminaire n'offre aucun éclairage vers le haut (U0 selon la norme TM-15 de l'IESNA).

Montage

PureForm en bout de fût s'installe de série avec un tenon de 3 po x 4 po, mais peut également s'installer avec un tenon de 2-3/8 po x 4 po si un manchon séparé est commandé en accessoire.

Options de contrôles

Gradation 0-10V (DD): accès aux fils de gradation 0-10V par l'étrier du luminaire (pour les contrôles de gradation secondaire non inclus). Ne s'utilise pas avec les autres options de contrôles.

Sélecteur de puissance réglable sur le site (FAWS): luminaire offrant la capacité d'ajuster manuellement la puissance sur le site pour réduire le flux lumineux et les niveaux d'éclairage du luminaire. Livré à un pré-réglage à la position maximale et au flux lumineux choisi. Référez-vous au tableau ci-dessous pour estimer la réduction du flux lumineux désiré. Ne peut être utilisé avec d'autres options de contrôle ou de réponse au mouvement.

Position du sélecteur FAWS	Pourcentage des lumens types à la sortie
1	25 %
2	50 %
3	55 %
4	65 %
5	75 %
6	80 %
7	85 %
8	90 %
9	95 %
10	100 %

Note: précision de la valeur type $\pm 5\%$.

Gradation à profil automatique (CS/CM): profil de gradation de série de 30% ou 50% afin d'atteindre les objectifs d'économies d'énergie tout en optimisant les niveaux d'éclairage pendant des périodes sombres spécifiques. Utilisé en combinaison avec une réponse au mouvement non programmée, il annule l'horaire du contrôleur lorsque le mouvement est détecté. Après 5 minutes d'inactivité, il retourne à son horaire de profil de gradation automatique. Le profil de gradation automatique est réglé selon les données suivantes:

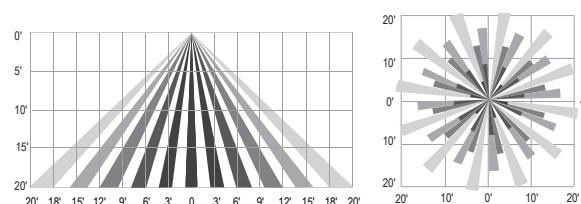
- **CS50/CS30:** sécurité de 7 heures pendant la nuit (Ex., 23h à 6h)
- **CM50/CM30:** moyen pour 8 heures pendant la nuit (Ex., 22h à 6h)

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

Batterie d'urgence (EBP/EBPC): les batteries d'urgence incluses sont intégrées dans le luminaire ce qui permet d'obtenir des luminaires d'urgences et sans urgence à allure similaire. EBP convient à une exploitation à des températures ambiantes de 0°C (32°F) à 40°C (104°F) et est offert seulement avec les 450mA et 650mA. EBPC pour température froide est classifié pour une température de -20°C (-4°F) et est offert avec toutes les puissances à l'exception de 2 100mA. Les deux systèmes sont conçus pour utilisation avec un pilote secondaire avec relais pour détecter immédiatement la perte de puissance c.a. et alimenter le luminaire pendant 90 minutes à partir de la panne de courant. Disponible seulement avec 120-277V ou «UNV».

Systèmes sans fil (LLC): contrôleur sans fil intégré au luminaire offert en option, prêt pour la connexion à un système LimeLight (non inclus). Le système permet la gestion sans fil du site en entier, de groupes d'éclairage indépendants ou de luminaires individuels sur le site ou à distance. Fonctionne avec un réseau maillé à densité élevée à l'aide d'un portail Web facile d'utilisation vous permettant d'avoir accès, de surveiller et de gérer votre réseau d'éclairage à distance. Les contrôles sans fil peuvent également être combinés avec les luminaires de sites et grandes surfaces, pour les piétons et stationnements vous procurant une solution d'éclairage entièrement connecté. Muni de réponse au mouvement à lentille no 3 (LLC3-IMR3) pour des hauteurs de montage de 8 à 25 pieds. Également offert avec un fuseau accessoire en option où le fuseau est monté entre le luminaire et le fût ou le mur.

LLC-IMR3 Luminaire avec lentille no 3



PPT PureForm DEL en bout de fût

avec optique Confort

Options de réponse au mouvement

Réponse au mouvement à infrarouge à deux niveaux (BL-IMRI3):

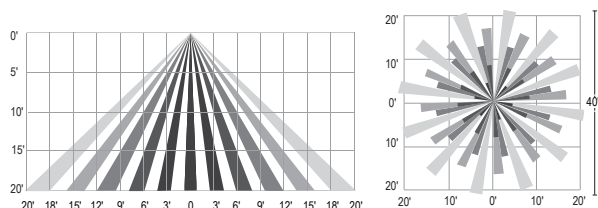
module à réponse au mouvement intégré au luminaire et préprogrammé à l'usine à 50% de gradation lorsqu'il n'est pas commandé avec d'autres options de contrôle. BL-IMRI3 est réglé/fonctionne de la façon suivante: le capteur de mouvement est réglé à une gradation constante de 50%. Lorsque le mouvement est détecté, par le capteur à infrarouge passif, le luminaire retourne à la puissance/flux lumineux maximum. La gradation à faible intensité est réglée à l'usine à 50% avec une période de 5 minutes par défaut avant que la gradation retourne à faible intensité. Lorsqu'aucun mouvement n'est détecté pendant 5 minutes, le système de réponse au mouvement réduit la puissance de 50%, à 50% de la puissance constante normale réduisant de ce fait le niveau d'éclairage. D'autres réglages de gradation sont fournis si différents niveaux de gradation sont requis. On peut également utiliser un outil de programmation à distance sans fil FSIR-100 (contactez le service technique pour obtenir tous les détails).

Réponse au mouvement à infrarouge avec d'autres contrôles (IMRI3):

le dispositif de réponse au mouvement, lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres contrôles (profil de gradation automatique), annule l'horaire du contrôleur pour ajouter les avantages d'un profil de gradation et de détection de capteur combinés. Dans cette configuration, le dispositif de réponse au mouvement ne peut pas être reprogrammé avec l'outil de programmation sans fil à distance FSIR-100. Le profil peut seulement être reprogrammé à l'aide du contrôleur.

Lentille de réponse au mouvement à infrarouge (IMRI3): le module de réponse au mouvement à infrarouge intégré est offert avec la lentille no 3 (IMRI3) qui est conçue pour des hauteurs de montage jusqu'à 20 pi avec une zone de couverture de 40 pi de diamètre. Consultez les tableaux pour des configurations de détection approximatives:

IMRI3 Luminaire avec lentille no 3



Électrique

Réceptacle à verrouillage par rotation (TLRD5/TLRD7/TLRPC):

le réceptacle à verrouillage par rotation à 5 fentes permettant la gradation ou à 7 fentes avec plus de fonctionnalités (non inclus) peut s'utiliser avec une cellule photoélectrique à verrouillage par rotation ou avec une fiche de mise en court-circuit. Le réceptacle de gradation de type B (5 fentes) et de type D-24 (7 fentes) se conforment à la norme C136.41 de l'ANSI. Il peut

s'utiliser avec un système de contrôle d'un tiers. Le réceptacle est situé sur le dessus du boîtier du luminaire. Lors de la spécification du réceptacle avec cellule photoélectrique à verrouillage par rotation la tension doit être spécifiée que celle du niveau du SPI 10kV/10kA.

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

Cellule photoélectrique à bouton (PCB): concept à bouton pour les applications de montage à l'intérieur des luminaires. La cellule photoélectrique est faite de polycarbonate aux UV stabilisés et résistant aux impacts. La tension nominale est de 120V ou 208-277V avec une charge de 1000 VA. La cellule photoélectrique s'allumera avec 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/10kA 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/10kA d'immunité électrique. un dispositif de protection contre la surtension de 20kV/10kA disponible en option pour plus de protection.

Homologations

Homologué UL/cUL pour les endroits mouillés selon la norme 1598 d'UL. Convient à une exploitation à des températures ambiantes de -40° à 40°C (-40° à 104°F). La plupart des configurations du PureForm PPT avec optique confort sont qualifiés dans la catégorie Standard DesignLights Consortium®. Consulter la liste des produits qualifiés DLC pour confirmer si votre sélection spécifique de luminaires est approuvée. Les TCP de 3000K et plus chaude sont homologués pour la protection du ciel étoilé.

Fini

Les luminaires de couleur de série sont peints à la poudre texturée de polyester à base d'isocyanurate de triglycidyle (TGIC), appliquée électrostatiquement et durcie à la chaleur, résistante à la décoloration et à l'abrasion. Le traitement de surface offre une résistance d'un minimum de 1 000 heures pour les jets d'eau salée, les tests sont effectués selon la norme B117 de l'ASTM. Les couleurs de série sont: bronze (BZ), noir (BK), blanc (WH), gris foncé (DGY) et gris moyen (MGY). Pour les spécifications des couleurs en option ou des couleurs sur mesure, communiquez avec l'usine.

Garantie

Les luminaires PureForm sont couverts par une garantie limitée de 5 ans. Voir signify.com/warranties pour les informations complètes et les exclusions.

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.



© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
400 Crossing Blvd, Suite 600
Bridgewater, NJ 08807
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.