



Le luminaire DEL pour grandes surfaces avec optique Confort de taille moyenne PureForm P26 de Gardco offre un concept élégant et profilé ainsi qu'une performance optimale. Les optiques Confort sont conçues pour améliorer le confort visuel en réduisant l'éblouissement. Les distributions optiques de types 2, 3 et 5 sont offertes. Une gamme complète d'options de contrôle permet de réaliser encore plus d'économies d'énergie.

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

Guide pour commander

exemple : P26-140L-650-NW-G2-AR-5-120-MGY

| Préfixe | Qté de DEL | Courant du pilote | Couleur de la DEL - génération | Montage | Distribution | Tension |
|--|---|--|--|--|---|--|
| P26 | | | | | | |
| P26 PureForm pour grandes surfaces, taille moyenne 26 po | 140L 140 DEL (générateur de lumière Confort) | 450 450mA 650 650mA 1150 1150mA 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 ¹ AM-G2 Ambre directe (590nm) génération 2 ¹ BW-G2 Blanc équilibré 3500K IRC de 80, génération 2 ¹ AM-G2 Ambre directe (590nm) génération 2 ^{1,13} | AR Montage sur bras (de série) ² Les trousse de montage suivantes doivent être commandées séparément (voir les accessoires) SF Montage sur raccord lisse ³ (s'ajuste à u _n tenon de 23/8 po diam. hors-tout) WS Montage en applique y compris entrée arrière pour conduit en surface RAM Trousse de conversion de montage sur bras ² | Type 2 2 Comfort Type 2 Type 3 3 Comfort Type 3 Type 5 5 Comfort Type 5 | 120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347 347V 480 480V UNV 120-277V (50/60Hz) HVU 347-480V (50/60Hz) |

| Options | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Contrôles de gradation | Lentille pour captation de mouvement | Captation par cellule photoélectrique | Électrique | Luminaire | Fini | |
| DD Gradation 0-10V externe (non incluse) ⁴ FAWS Sélecteur de puissance réglable sur le site ^{4,5} SW Module d'interface pour SiteWise ^{4,6,8} LLC Module sans fil intégré ^{4, 6, 7, 16} BL Fonctionnalité à deux niveaux ^{4, 19} DynaDimmer: gradation à profil automatique CS50 Gradation de sécurité à 50%, 7 heures ^{4,7} CM50 Gradation médiane à 50%, 8 heures ^{4,7} CS30 Gradation de sécurité à 30%, 7 heures ^{4,7} CM30 Gradation médiane à 30%, 8 heures ^{4,7} | IMR12 Intégré avec lentille no 2 ¹⁴ IMR13 Intégré avec lentille no 3 ¹⁴ | PCB Cellule photoélectrique à bouton ^{7,9} TLRD5 Réceptacle à verrouillage par rotation à 5 fentes ¹⁰ TLRD7 Réceptacle à verrouillage par rotation à 7 fentes ¹⁰ TLRPC Réceptacle à verrouillage par rotation avec cellule photoélectrique ^{9,11} | Fusible F1 Simple (120, 277, 347V c.a.) ⁹ F2 Double (208, 240, 480V c.a.) ⁹ F3 Entraînement double canadien (208, 240, 480V c.a.) ⁹ Fusible monté sur fût FP1 Simple (120, 277, 347V c.a.) ⁹ FP2 Double (208, 240, 480V c.a.) ⁹ FP3 Entraînement double canadien (208, 240, 480V c.a.) ⁹ Protection contre la surtension (10kA de série) SP2 20kA améliorée | Adaptateur de fût carré inclus de série TB Bloc de jonction RPA Adaptateur de fût rond (s'ajuste à un fût de 3 à 3,9 po diamètre hors-tout) ¹² | 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) | |

- Des délais de livraison prolongés s'appliquent. Contacter l'usine pour connaître tous les détails.
- S'installe sur un fût rond de 4-5 po à l'aide d'un adaptateur pour fûts carrés inclus.
- Orientation de 45 degrés maximum au-dessus du plan horizontal.
- Aucune autre option de contrôle offerte.
- Capteur de mouvement non offert.
- Cellule photoélectrique non offerte.
- Non disponible avec 347V ou 480V..
- Disponible seulement en 120V ou 277V.
- La tension à l'entrée doit être spécifiée.
- La gradation ne sera pas connectée au réceptacle NEMA si commandé avec d'autres options de contrôle.
- Non disponible en 480V. Avec TLRD5/7 commander la cellule photoélectrique séparément.
- Non offert avec SF et WS. RPA est offert avec un fini noir de série.
- Non offert avec 2100mA.
- Non offert avec les options de contrôle de gradation DD, et FAWS.
- Non offert avec les options de contrôle de gradation DD, FAWS, LLC et BL (SW ou Dynadimmer requis).
- Une lentille à capteur de mouvement doit être spécifiée.

P26 PureForm DEL pour grandes surfaces, moyen Sites et grandes surfaces – avec optique Confort

Accessoires PureForm P26 (commandés séparément, installés sur le site)

Accessoires de contrôle

BL Outil de programmation à distance en option
FSIR-100

Accessoires de montage

PureForm PTF2 (raccord sur dessus de fût s'ajustant à un tenon de 2 3/8 po-2 1/2 po diam. hors-tout x 4 po de profondeur)
 PTF2-P26/34-1-90-(F) 1 luminaire à 90°
 PTF2-P26/34-2-90-(F) 2 luminaires à 90°
 PTF2-P26/34-2-180-(F) 2 luminaires à 180°
 PTF2-P26/34-3-90-(F) 3 luminaires à 90°
 PTF2-P26/34-4-90-(F) 4 luminaires à 90°
 PTF2-P26/34-3-120-(F) 3 luminaires à 120°

PureForm PTF3 (raccord sur dessus de fût s'ajustant à un tenon de 3 po-3 1/2 po diam. hors-tout x 6 po de profondeur)
 PTF3-P26/34-1-90-(F) 1 luminaire à 90°
 PTF3-P26/34-2-90-(F) 2 luminaires à 90°
 PTF3-P26/34-2-180-(F) 2 luminaires à 180°
 PTF3-P26/34-3-90-(F) 3 luminaires à 90°
 PTF3-P26/34-4-90-(F) 4 luminaires à 90°
 PTF3-P26/34-3-120-(F) 3 luminaires à 120°

PureForm PTF4 (raccord sur dessus de fût s'ajustant à un tenon de 3 1/2 po-4 po diam. hors-tout x 6 po de profondeur)
 PTF4-P26/34-1-90-(F) 1 luminaire à 90°
 PTF4-P26/34-2-90-(F) 2 luminaires à 90°
 PTF4-P26/34-2-180-(F) 2 luminaires à 180°
 PTF4-P26/34-3-90-(F) 3 luminaires à 90°
 PTF4-P26/34-4-90-(F) 4 luminaires à 90°
 PTF4-P26/34-3-120-(F) 3 luminaires à 120°

P26-SF-G2-(F) Montage sur raccord lisse (s'ajuste à un tenon de 2 3/8 po diam. hors-tout)
 P26-RAM-G2-(F) Trousse de conversion de montage sur bras
 P26-WS-G2-(F) Montage en applique y compris entrée arrière pour conduit en surface
 P26-BD-G2 Dissuasif pour les oiseaux
 P26-EHS-G2-BK Déflecteur côté maison externe, noir

(F) = Spécifier le fini

Puissance DEL et rendement en lumens – 3 000K

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant des DEL (mA) | Temp. couleur | Puissance moyenne système (W) | Type 2 | | | Type 3 | | | Type 5 | | |
|---------------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
| | | | | | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) |
| P26-140L-450-WW-G2-x-UNV | 140 | 450 | 3000 | 22 | 2329 | B1-U0-G1 | 104 | 2394 | B1-U0-G1 | 107 | 2346 | B1-U0-G1 | 105 |
| P26-140L-650-WW-G2-x-UNV | 140 | 650 | 3000 | 30 | 3330 | B2-U0-G2 | 110 | 3423 | B2-U0-G2 | 113 | 3353 | B2-U0-G1 | 110 |
| P26-140L-1150-WW-G2-x-UNV | 140 | 1150 | 3000 | 52 | 5641 | B2-U0-G2 | 108 | 5800 | B2-U0-G2 | 111 | 5681 | B3-U0-G2 | 109 |
| P26-140L-1675-WW-G2-x-UNV | 140 | 1675 | 3000 | 76 | 7831 | B3-U0-G3 | 103 | 8051 | B3-U0-G3 | 106 | 7887 | B3-U0-G2 | 104 |
| P26-140L-2100-WW-G2-x-UNV | 140 | 2100 | 3000 | 96 | 9376 | B3-U0-G3 | 98 | 9639 | B3-U0-G3 | 101 | 9443 | B3-U0-G2 | 99 |

Puissance DEL et rendement en lumens – 4 000K

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant des DEL (mA) | Temp. couleur | Puissance moyenne système (W) | Type 2 | | | Type 3 | | | Type 5 | | |
|---------------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
| | | | | | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) |
| P26-140L-450-NW-G2-x-UNV | 140 | 450 | 4000 | 22 | 2412 | B1-U0-G1 | 107 | 2480 | B1-U0-G1 | 110 | 2429 | B2-U0-G1 | 109 |
| P26-140L-650-NW-G2-x-UNV | 140 | 650 | 4000 | 30 | 3448 | B2-U0-G2 | 113 | 3545 | B2-U0-G2 | 116 | 3473 | B2-U0-G1 | 114 |
| P26-140L-1150-NW-G2-x-UNV | 140 | 1150 | 4000 | 52 | 5842 | B2-U0-G2 | 111 | 6006 | B2-U0-G2 | 114 | 5884 | B3-U0-G2 | 113 |
| P26-140L-1675-NW-G2-x-UNV | 140 | 1675 | 4000 | 75 | 8110 | B3-U0-G3 | 106 | 8338 | B3-U0-G3 | 109 | 8168 | B3-U0-G2 | 108 |
| P26-140L-2100-NW-G2-x-UNV | 140 | 2100 | 4000 | 96 | 9710 | B3-U0-G3 | 101 | 9982 | B3-U0-G3 | 103 | 9779 | B3-U0-G2 | 102 |

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.

P26 PureForm DEL pour grandes surfaces, moyen Sites et grandes surfaces – avec optique Confort

Puissance DEL et rendement en lumens – 5 000K

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant des DEL (mA) | Temp. couleur | Puissance moyenne système (W) | Type 2 | | | Type 3 | | | Type 5 | | |
|---------------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
| | | | | | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) |
| P26-140L-450-CW-G2-x-UNV | 140 | 450 | 5000 | 22 | 2508 | B1-U0-G1 | 112 | 2579 | B1-U0-G1 | 116 | 2526 | B2-U0-G1 | 113 |
| P26-140L-650-CW-G2-x-UNV | 140 | 650 | 5000 | 30 | 3586 | B2-U0-G2 | 118 | 3687 | B2-U0-G2 | 121 | 3612 | B2-U0-G1 | 119 |
| P26-140L-1150-CW-G2-x-UNV | 140 | 1150 | 5000 | 52 | 6076 | B2-U0-G2 | 116 | 6246 | B3-U0-G3 | 120 | 6119 | B3-U0-G2 | 117 |
| P26-140L-1675-CW-G2-x-UNV | 140 | 1675 | 5000 | 76 | 8434 | B3-U0-G3 | 111 | 8671 | B3-U0-G3 | 114 | 8494 | B3-U0-G2 | 112 |
| P26-140L-2100-CW-G2-x-UNV | 140 | 2100 | 5000 | 96 | 10098 | B3-U0-G3 | 105 | 10382 | B3-U0-G3 | 108 | 10170 | B3-U0-G3 | 106 |

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.

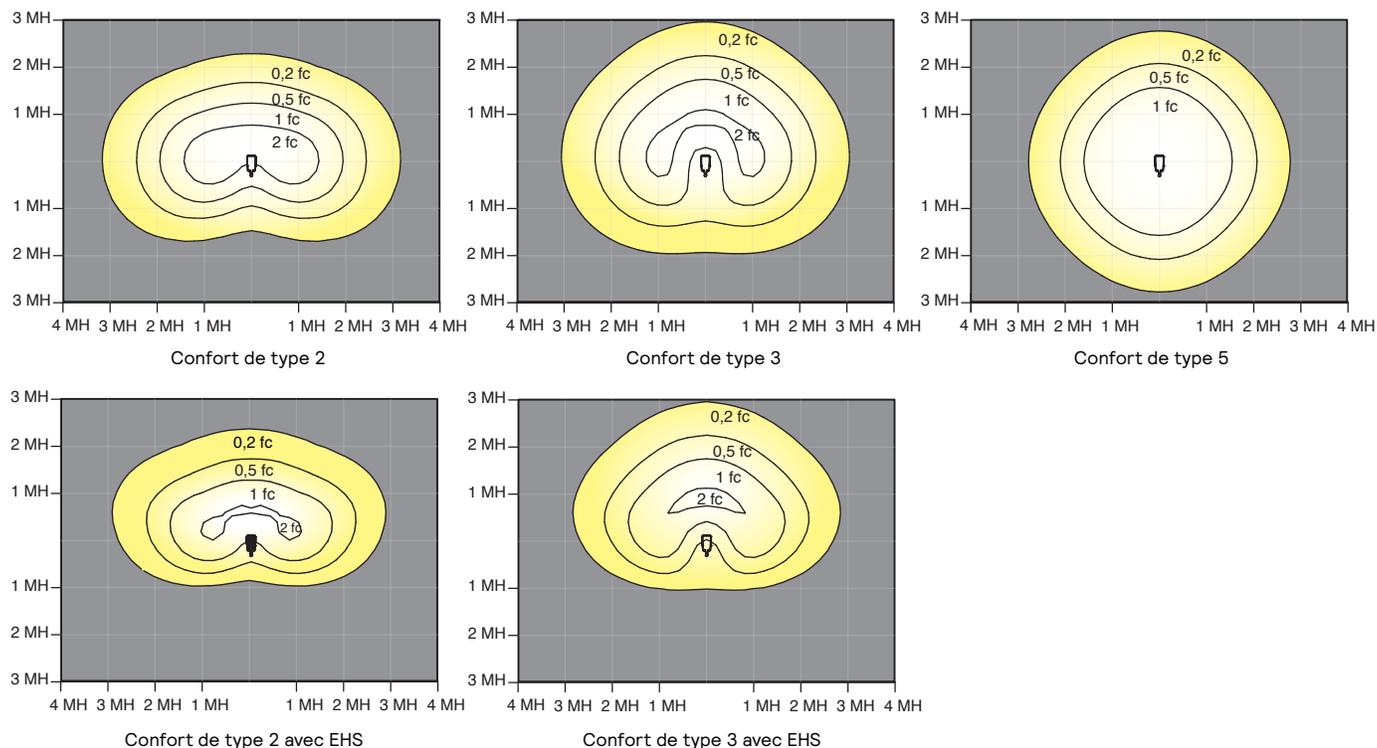
Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

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 2 100 mA | >100 000 heures | >60 000 heures | >89 % |

Distributions optiques

Basé sur une hauteur de montage de 20 pi

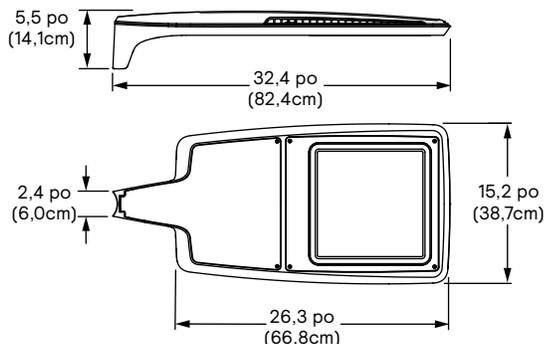


P26 PureForm DEL pour grandes surfaces, moyen Sites et grandes surfaces – avec optique Confort

Dimensions

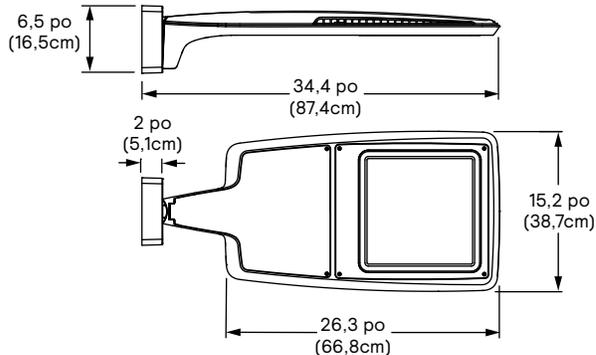
Bras de série (AR)

Poids: 27 lb (12,4 kg) SRE: 0,26pi² (0,024m²)



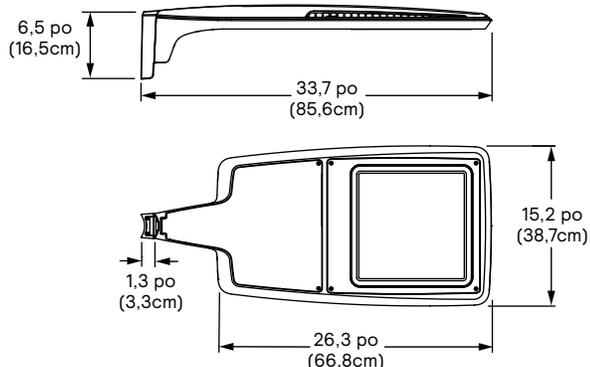
Montage mural (WS)

Poids: 30 lb (13,7 kg) SRE: 0,30pi² (0,028m²)



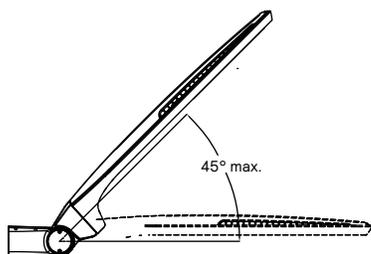
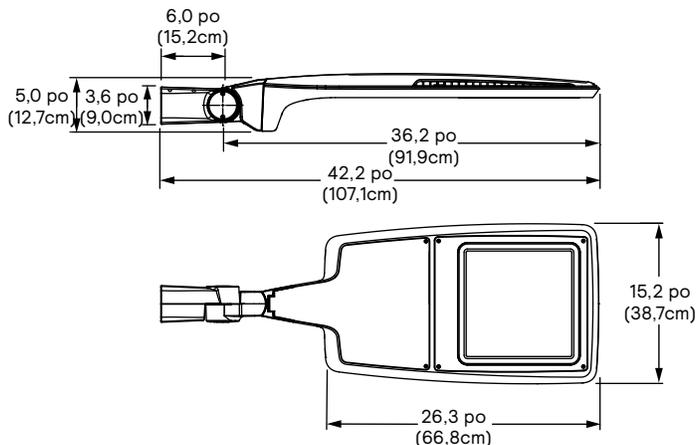
Montage sur bras pour modernisation (RAM)

Poids: 28 lb (12,7 kg) SRE: 0,28pi² (0,026m²)

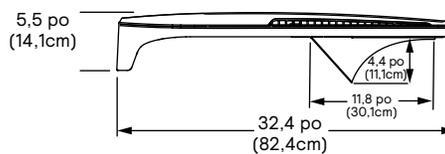


Montage sur raccord lisse (SF)

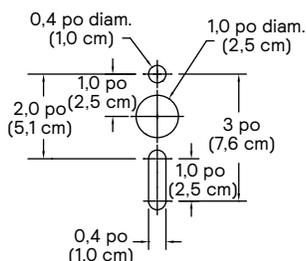
Poids: 32 lb (14,6 kg) SRE: 0,38pi² (0,035m²)



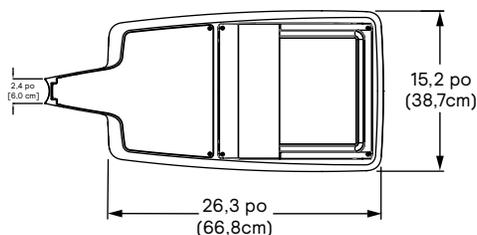
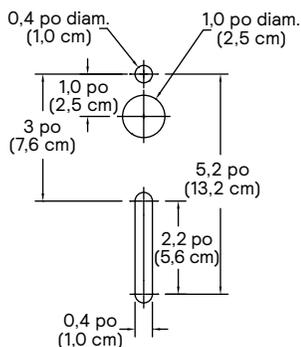
Avec option de déflecteur côté maison externe (EHS)



Bras de série (AR) gabarit de perçage



Montage sur bras pour modernisation (RAM) gabarit de perçage



P26 PureForm DEL pour grandes surfaces, moyen Sites et grandes surfaces – 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 intégré et séparé, cadre de porte monobloc moulé sous pression à charnière de retenue 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 100 000 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 générateur de lumière est conforme à la norme RoHS. Les températures de couleur de série sont : 3000K +/- 130K, 4000K +/- 130K, 5000K +/- 225K. CRI minimal de 70. Également offert en 2700K, 3500K et ambre (longueur d'onde dominante à 589 nm, crête de la longueur d'onde à 633 nm et longueur d'onde minimale à 486 nm) avec délais.

Avantages éconergétiques

Efficacité du système jusqu'à 105 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 innocuées.

Systèmes optiques

Le système optique DEL Confort de pointe procure des distributions de types 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

Montage sur bras de série pour les fûts ronds de 4 po. S'utilise également avec des fûts de 5 po de diamètre hors-tout. Un adaptateur pour fût droit carré est inclus avec chaque luminaire. L'adaptateur pour fût rond (RPA) est requis pour les fûts de 3 à 3,9 po. PureForm propose un bras innovant pour la modernisation d'installations existantes. Lorsque spécifié avec l'option RAM, PureForm procure une conversion simple et unifiée aux DEL en éliminant la nécessité d'un perçage additionnel sur la plupart des fûts existants. L'option RAM sera emballée séparément. Les accessoires à raccord lisse et pour montage mural sont offerts en option. Veuillez prendre note que seulement les montages fixes (AR, RAM, WS) doivent répondre aux exigences de la norme IDA. Le montage SF ne répond pas aux exigences de la norme IDA.

Options de contrôles

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

SiteWise (SW): le système SiteWise inclut un contrôleur entièrement intégré dans le luminaire qui permet aux luminaires de communiquer avec un cabinet de transmission de signal de gradation situé sur le site, le tout à l'aide de la technologie de gradation centrale brevetée. Une application mobile accessible localement permet aux utilisateurs d'avoir accès au système et de régler les fonctionnalités comme MARCHE/ARRÊT, niveau de gradation et établissement d'un calendrier. Non recommandé pour utilisation avec d'autres options de contrôle, avec la réponse au mouvement ou les cellules photoélectriques. Des fonctionnalités supplémentaires sont offertes comme

la communication avec l'éclairage intérieur et la connexion aux systèmes BMS. Tous les détails sur le système de contrôle se retrouvent sur le site Web SiteWise à philips.com/sitewise.

Gradation à profil automatique (CS/CM/CE/CA): les profils de gradation de série procurent plus de polyvalence pour atteindre les objectifs d'économies énergétiques tout en optimisant les niveaux d'éclairage pendant des périodes sombres spécifiques. Les profils de gradation incluent deux réglages de gradation en baisse jusqu'à 30% ou 50% du flux lumineux total. 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 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-dessus sont calculés à partir du 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 la gradation. 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 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: précision de la valeur type $\pm 5\%$.

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 2 (LLC2) pour des hauteurs de montage de 8 à 15 pieds ou à lentille no 3 (LLC3) 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.

Options de réponse au mouvement

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

P26 PureForm DEL pour grandes surfaces, moyen Sites et grandes surfaces – avec optique Confort

Spécifications (suite)

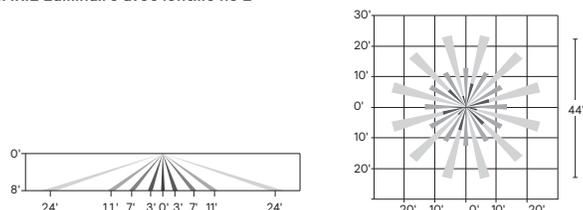
Réponse au mouvement à infrarouge avec d'autres contrôles :

le dispositif de réponse au mouvement, lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres contrôles (profil de gradation automatique et SiteWise), annulera 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.

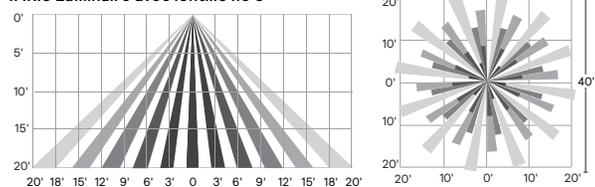
Lentilles de réponse au mouvement à infrarouge (IMR12/IMR13) :

module intégré de réponse au mouvement à infrarouge offert avec deux différents type de lentille de captation pour s'adapter aux différentes hauteurs de montage et de couvertures de détection. La lentille no 2 est conçue pour des hauteurs de 8 pi à 15 pi. La lentille no 3 (IMR13) est conçue pour des hauteurs de montage plus élevées jusqu'à 20 pi avec une zone de couverture de 40 pi de diamètre. Consultez des tableaux pour des configurations de détection approximatives :

IMR12 Luminaire avec lentille no 2



IMR13 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 ou 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. Lors de la commande d'un réceptacle à verrouillage par rotation (TLRD5 ou TLRD7), ni la cellule photoélectrique ni la fiche de mise en court-circuit ne sont incluses. TLRPC est expédié de série avec 5 fentes.

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 1000V 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 de série 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 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 P26 sont qualifiés dans la catégorie Premium DesignLights Consortium®. Pour tous les détails veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC.

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.

L'information présentée dans ce document ne constitue pas une offre commerciale et ne fait pas partie d'une soumission ou d'un contrat.



© 2020 Signify Holding. Tous droits réservés. 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. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

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