



L'applique murale DEL avec optique de précision PureForm PWS de Gardco présente un concept élégant et profilé qui complémente une foule de style architecturaux. L'applique murale PureForm procure jusqu'à 21800 lumens pour s'adapter à plusieurs hauteurs de montage, offre des distributions de types 2, 3 et 4 ainsi qu'une optique de contrôle de la lumière répartie derrière le luminaire. Une gamme complète d'options de contrôle permet de réaliser encore plus d'économies d'énergie. L'option de batterie d'urgence est offerte en option pour les sorties de secours et est intégrée dans le luminaire.

Projet: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_

No de cat.: \_\_\_\_\_

Type de luminaire: \_\_\_\_\_

Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

#### Guide pour commander

exemple: PWS-48L-500-NW-G2-2-UNV-DGY

| Préfixe                         | Qté de DEL   | Courant du pilote  | Couleur de la DEL - génération                               | Distribution   | Urgence   | Tension   | Options   |  |   |   | Fini  |
|---------------------------------|--|--|--|--|---|---|---|--|---|---|---|
|                                 |  |  |  |  |   |   | Contrôles de gradation  | Lentille captation de mouvement  | Captation par cellule photoélectrique                     | Électrique et protection  |   |
| PWS<br>Applique murale PureForm | 48L<br>48 DEL  | 300<br>300mA <sup>1</sup>  | WW-G2<br>Blanc chaud<br>3000K,<br>IRC de 70<br>génération 2  | 2<br>Type 2  | EBPC<br>Batterie d'urgence pour températures froides <sup>1,3,10</sup><br><br>Ne rien inscrire si aucune option d'urgence | UNV<br>120-277V   | DD<br>Pilote de gradation 0-10V (contrôles non inclus) <sup>4</sup>   | IMR12 <sup>15</sup><br>Intégré avec lentille no 2  | PCB<br>Cellule photoélectrique à bouton <sup>7,8,12</sup> | Fusible<br>F1 Simple (120, 277, 347V c.a.) <sup>8</sup><br>F2 Double (208, 240, 480V c.a.) <sup>8</sup><br>F3 Entraînement double canadien (208, 240, 480V c.a.) <sup>8</sup> | Texturé<br>BK Noir<br>WH Blanc<br>BZ Bronze<br>DGY Gris foncé<br>MGY Gris moyen |
|                                 |  | 400<br>400mA   | NW-G2<br>Blanc neutre<br>4000K,<br>IRC de 70<br>génération 2 | 3<br>Type 3  |   | 120<br>120V   | DCC<br>Contrôle de circuit double <sup>4,5,6,9</sup>                  | IMR13 <sup>15</sup><br>Intégré avec lentille no 3  |   |   |   |
|                                 |  | 500<br>500mA   |  | 4<br>Type 4  |   |   | FAWS<br>Sélecteur de puissance réglable sur le site <sup>4,5</sup>    |  |   |   |   |
|                                 |  | 600<br>600mA   |  | BLC<br>Contrôle de la lumière répartie derrière le luminaire |   |   | SW<br>Module d'interface pour SiteWise <sup>3,4,6</sup>               |  |   |   |   |
|                                 |  | 700<br>700mA   |  |  |   |   | LLC<br>Module sans fil intégré <sup>4,6,7,11,14</sup>                 |  |   |   |   |
|                                 | 64L<br>64 DEL  | 600<br>600mA   | CW-G2<br>Blanc froid<br>5000K,<br>IRC de 70<br>génération 2  | 208<br>208V  | BL<br>Fonctionnalité à deux niveaux <sup>4,14</sup>   | DynaDimmer: gradation à profil automatique <sup>4,7</sup> | Protection contre la surtension (10kA de série)<br>SP2 20kA améliorée | Spécifié par le client<br>RAL Couleur en option. Spécifier la couleur ou RAL (ex: RAL7024)<br>CC Couleur spéciale (spécifier et fournir un échantillon. Soumission de l'usine requise) |   |   |   |
|                                 | 700<br>700mA   | WY-G2<br>Jaune chaud<br>2700K,<br>IRC de 80<br>génération 2 <sup>2</sup> | 240<br>240V  |  | CS50<br>Grad. de sécurité à 50%, 7 heures   |   |   |  |   |   |   |
|                                 | 800<br>800mA   |  | 277<br>277V  |  | CM50<br>Grad. médiane à 50%, 8 heures   |   |   |  |   |   |   |
|                                 | 900<br>900mA   |  | 208<br>208V  |  | CS30<br>Grad. de sécurité à 30%, 7 heures   |   |   |  |   |   |   |
|                                 | AM-G2<br>Ambre directe (590nm)<br>génération 2 <sup>2,13</sup> |  |  |  | 480<br>480V   |   |   |  | CM30<br>Grad. médiane à 30%, 8 heures                     |   |   |

1. Seulement le modèle 300mA s'utilise avec une configuration à batterie d'urgence (EBPC).
2. Des délais de livraison prolongés s'appliquent. Contacter l'usine pour connaître tous les détails.
3. Disponible seulement en 120V ou 277V.
4. Aucune autre option de contrôle de gradation 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. Offert avec deux modules (64L) par circuit chacun à 600mA.
10. Non disponible avec DCC, SW et CS/CM.
11. Non offert en 800 ou 900mA.
12. Non offert avec 64L.
13. Limite de configurations à 600mA max.
14. Une lentille à captation de mouvement doit être spécifiée.
15. Non offert avec les options de contrôle de gradation DD, DCC et FAWS.

# PWS Applique murale DEL PureForm

## Montage mural

### Accessoires du luminaire (commandés séparément)

#### Accessoires de montage

#### Montage mural

**PWS-WS-G2** Boîte murale pour conduit en surface. Peint noir

#### 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)

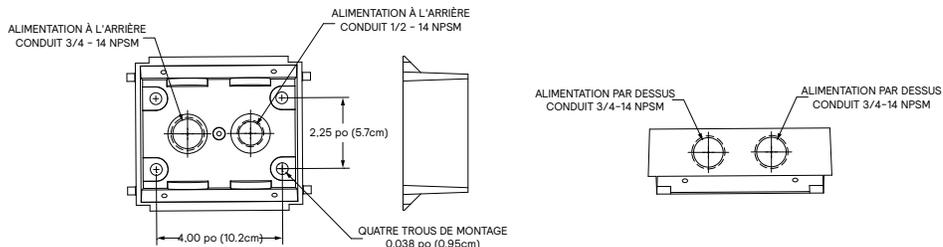
#### Réponse au mouvement à distance centrale (connectée au panneau principal de SiteWise)

**MS2-A-FVR-3**

**MS2-A-FVR-7**

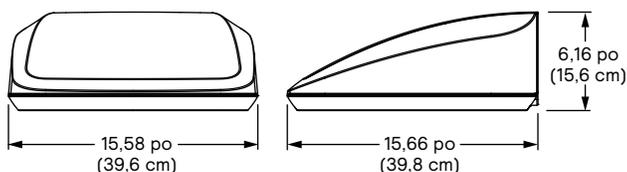
#### Contrôleur à distance pour contrôles sans fil accessoire

Le système sans fil offre un module radio/capteur à distance qui permet la connexion à un système LimeLight (non inclus). Le contrôleur sans fil à distance peut être monté au mur ou sur fût avec boîte de jonction incluse. Se spécifie avec une des deux différentes lentilles pour permettre une variété de plages de détections de montages/hauteurs. L'option DD doit être spécifiée avec les luminaires qui s'utilisent avec les contrôleurs montés à distance.

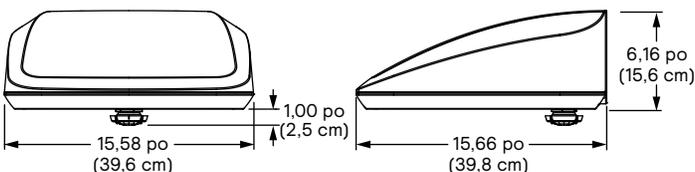


### Dimensions

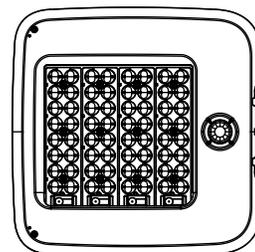
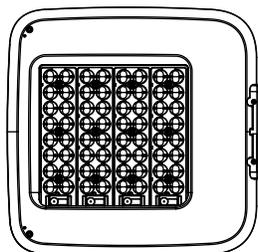
#### Luminaire de série



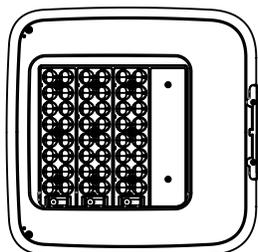
#### Réponse au mouvement et système sans fil



4 modules



3 modules



#### Poids du luminaire

| Applique murale DEL PureForm PWS         | Poids |
|--|-------|
| Luminaire                                | 24 lb |
| Luminaire - EBPC (batterie d'urgence EM) | 27 lb |

# PWS Applique murale DEL PureForm

## Montage mural

### Puissance DEL et rendement en lumens - 3000K

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant des DEL (mA) | Temp. couleur | Puissance moyenne système (W) | Type 2            |            |                  | Type 3            |            |                  | Type 4            |            |                  | BLC               |            |                  |
|---------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
|                     |            |                      |               |                               | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) |
| PWS-48L-300-WW-G2-x | 48         | 300                  | 3000          | 47                            | 5755              | B2-U0-G1   | 123              | 5667              | B1-U0-G2   | 121              | 5744              | B1-U0-G2   | 123              | 4406              | B0-U0-G1   | 94               |
| PWS-48L-400-WW-G2-x | 48         | 400                  | 3000          | 61                            | 7469              | B2-U0-G2   | 122              | 7357              | B1-U0-G2   | 120              | 7455              | B1-U0-G2   | 122              | 5720              | B0-U0-G2   | 93               |
| PWS-48L-500-WW-G2-x | 48         | 500                  | 3000          | 76                            | 9072              | B2-U0-G2   | 120              | 8935              | B2-U0-G2   | 118              | 9056              | B2-U0-G2   | 119              | 6947              | B0-U0-G2   | 92               |
| PWS-48L-600-WW-G2-x | 48         | 600                  | 3000          | 91                            | 10657             | B2-U0-G2   | 117              | 10496             | B2-U0-G2   | 115              | 10637             | B2-U0-G2   | 117              | 8160              | B1-U0-G2   | 90               |
| PWS-48L-700-WW-G2-x | 48         | 700                  | 3000          | 105                           | 12339             | B3-U0-G2   | 118              | 12154             | B2-U0-G2   | 116              | 12317             | B2-U0-G2   | 117              | 9449              | B1-U0-G2   | 90               |
| PWS-64L-600-WW-G2-x | 64         | 600                  | 3000          | 118                           | 14257             | B3-U0-G2   | 121              | 14043             | B2-U0-G3   | 120              | 14231             | B2-U0-G3   | 121              | 10918             | B1-U0-G2   | 93               |
| PWS-64L-700-WW-G2-x | 64         | 700                  | 3000          | 137                           | 16076             | B3-U0-G3   | 117              | 15834             | B2-U0-G3   | 115              | 16046             | B2-U0-G3   | 117              | 12311             | B1-U0-G2   | 90               |
| PWS-64L-800-WW-G2-x | 64         | 800                  | 3000          | 158                           | 17922             | B3-U0-G3   | 113              | 17653             | B3-U0-G3   | 112              | 17889             | B3-U0-G3   | 113              | 13724             | B1-U0-G3   | 87               |
| PWS-64L-900-WW-G2-x | 64         | 900                  | 3000          | 179                           | 19692             | B3-U0-G3   | 110              | 19396             | B3-U0-G3   | 108              | 19656             | B3-U0-G4   | 110              | 15080             | B1-U0-G3   | 84               |

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 - 4000K

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant des DEL (mA) | Temp. couleur | Puissance moyenne système (W) | Type 2            |            |                  | Type 3            |            |                  | Type 4            |            |                  | BLC               |            |                  |
|---------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
|                     |            |                      |               |                               | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) |
| PWS-48L-300-NW-G2-x | 48         | 300                  | 4000          | 47                            | 6394              | B2-U0-G1   | 137              | 6298              | B1-U0-G2   | 135              | 6386              | B1-U0-G2   | 136              | 4899              | B0-U0-G1   | 105              |
| PWS-48L-400-NW-G2-x | 48         | 400                  | 4000          | 61                            | 8299              | B2-U0-G2   | 135              | 8175              | B1-U0-G2   | 133              | 8290              | B1-U0-G2   | 135              | 6360              | B0-U0-G2   | 104              |
| PWS-48L-500-NW-G2-x | 48         | 500                  | 4000          | 76                            | 10080             | B2-U0-G2   | 133              | 9929              | B2-U0-G2   | 131              | 10072             | B2-U0-G2   | 133              | 7727              | B0-U0-G2   | 102              |
| PWS-48L-600-NW-G2-x | 48         | 600                  | 4000          | 91                            | 11841             | B3-U0-G2   | 130              | 11664             | B2-U0-G2   | 128              | 11833             | B2-U0-G2   | 130              | 9078              | B1-U0-G2   | 100              |
| PWS-48L-700-NW-G2-x | 48         | 700                  | 4000          | 105                           | 13710             | B3-U0-G2   | 131              | 13505             | B2-U0-G2   | 129              | 13702             | B2-U0-G3   | 130              | 10512             | B1-U0-G2   | 100              |
| PWS-64L-600-NW-G2-x | 64         | 600                  | 4000          | 118                           | 15841             | B3-U0-G3   | 135              | 15603             | B2-U0-G3   | 133              | 15814             | B2-U0-G3   | 135              | 12132             | B1-U0-G2   | 103              |
| PWS-64L-700-NW-G2-x | 64         | 700                  | 4000          | 137                           | 17862             | B3-U0-G3   | 130              | 17594             | B3-U0-G3   | 128              | 17830             | B3-U0-G3   | 130              | 13679             | B1-U0-G2   | 100              |
| PWS-64L-800-NW-G2-x | 64         | 800                  | 4000          | 158                           | 19913             | B3-U0-G3   | 126              | 19614             | B3-U0-G3   | 124              | 19878             | B3-U0-G4   | 126              | 15250             | B1-U0-G3   | 97               |
| PWS-64L-900-NW-G2-x | 64         | 900                  | 4000          | 179                           | 21880             | B3-U0-G3   | 122              | 21551             | B3-U0-G4   | 120              | 21839             | B3-U0-G4   | 122              | 16756             | B1-U0-G3   | 94               |

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 - 5000K

| Code pour commander | Qté de DEL | Courant des DEL (mA) | Temp. couleur | Puissance moyenne système (W) | Type 2            |            |                  | Type 3            |            |                  | Type 4            |            |                  | BLC               |            |                  |
|---------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
|                     |            |                      |               |                               | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) | Lumen à la sortie | Class. BUG | Efficacité (LPW) |
| PWS-48L-300-CW-G2-x | 48         | 300                  | 5000          | 47                            | 6394              | B2-U0-G1   | 137              | 6297              | B1-U0-G2   | 135              | 6382              | B1-U0-G2   | 136              | 4896              | B0-U0-G2   | 105              |
| PWS-48L-400-CW-G2-x | 48         | 400                  | 5000          | 61                            | 8299              | B2-U0-G2   | 135              | 8174              | B2-U0-G2   | 133              | 8283              | B2-U0-G2   | 135              | 6355              | B0-U0-G2   | 104              |
| PWS-48L-500-CW-G2-x | 48         | 500                  | 5000          | 76                            | 10080             | B2-U0-G2   | 133              | 9928              | B2-U0-G2   | 131              | 10062             | B2-U0-G2   | 133              | 7719              | B1-U0-G2   | 102              |
| PWS-48L-600-CW-G2-x | 48         | 600                  | 5000          | 91                            | 11841             | B3-U0-G2   | 130              | 11662             | B2-U0-G2   | 128              | 11819             | B2-U0-G2   | 130              | 9067              | B1-U0-G2   | 100              |
| PWS-48L-700-CW-G2-x | 48         | 700                  | 5000          | 105                           | 13710             | B3-U0-G2   | 131              | 13504             | B2-U0-G2   | 129              | 13685             | B2-U0-G3   | 130              | 10499             | B1-U0-G2   | 100              |
| PWS-64L-600-CW-G2-x | 64         | 600                  | 5000          | 118                           | 15841             | B3-U0-G3   | 135              | 15603             | B2-U0-G3   | 133              | 15812             | B2-U0-G3   | 135              | 12131             | B1-U0-G2   | 103              |
| PWS-64L-700-CW-G2-x | 64         | 700                  | 5000          | 137                           | 17862             | B3-U0-G3   | 130              | 17593             | B3-U0-G3   | 128              | 17829             | B3-U0-G3   | 130              | 13679             | B1-U0-G3   | 100              |
| PWS-64L-800-CW-G2-x | 64         | 800                  | 5000          | 158                           | 19913             | B3-U0-G3   | 126              | 19614             | B3-U0-G3   | 124              | 19877             | B3-U0-G4   | 126              | 15249             | B1-U0-G3   | 97               |
| PWS-64L-900-CW-G2-x | 64         | 900                  | 5000          | 179                           | 21880             | B3-U0-G3   | 122              | 21551             | B3-U0-G4   | 120              | 21840             | B3-U0-G4   | 122              | 16756             | B1-U0-G3   | 94               |

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.

# PWS Applique murale DEL PureForm

## Montage mural

### Puissance DEL et rendement en lumens (mode urgence)

| Code pour commander      | Qté de DEL | Courant des DEL (mA) | Temp. couleur | Lumen à la sortie             |              |             |              |             |              |             |              |             |              |
|--------------------------|------------|----------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                          |            |                      |               | Puissance moyenne système (W) |              | Type 2      |              | Type 3      |              | Type 4      |              | BLC         |              |
|                          |            |                      |               | Mode normal                   | Mode urgence | Mode normal | Mode urgence | Mode normal | Mode urgence | Mode normal | Mode urgence | Mode normal | Mode urgence |
| PWS-48L-300-NW-G2-x-EBPC | 48         | 300                  | 4000          | 47                            | 14           | 6394        | 2110         | 6297        | 2078         | 6382        | 2106         | 4896        | 1615         |

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

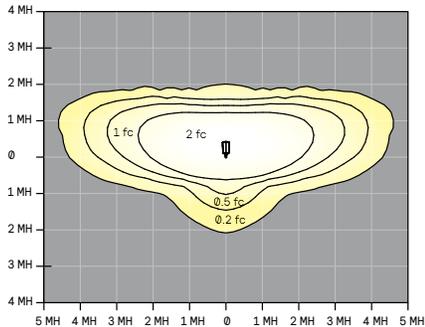
### Données sur la dépréciation prédite du flux lumineux

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<sub>70</sub> 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<sub>70</sub> publiées sont limitées à six fois le nombre d'heures d'essai des DEL.

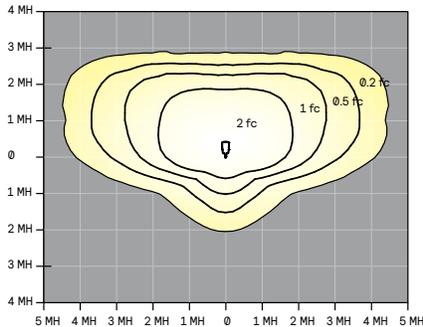
| Température ambiante (°C) | Courant du pilote | Heures L <sub>70</sub> calculées | L <sub>70</sub> selon TM-21 | % maintien du flux lumineux à 60000 h |
|---------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 25°C                      | jusqu'à 900 mA    | >100000 heures                   | >54000 heures               | >96%                                  |

### Distributions optiques

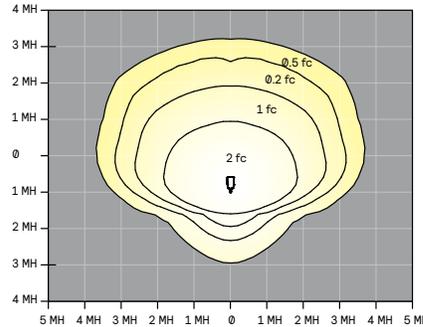
Basé sur une hauteur de montage de 20 pi



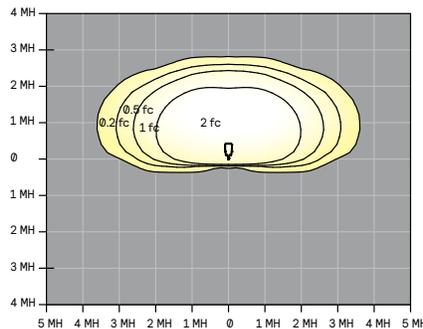
Type 2



Type 3



Type 4



BLC

# PWS Applique murale DEL PureForm

## Montage mural

### Spécifications

#### Boîtier

Le boîtier principal et le cadre de porte sont faits d'aluminium moulé sous pression à faible teneur en cuivre pour une résistance élevée à la corrosion. Les charnières de porte sont rattachées par un câble d'aéronef et permettent l'accès au pilote et aux autres composants électroniques lors de l'entretien. Le cadre de porte devient la composante principale de transfert de chaleur et est optimisé pour éviter les ailettes sur le boîtier. Le boîtier présente ainsi un concept à esthétique pure et minimaliste et permet d'y loger un équipement de batterie d'urgence et plusieurs autres options. Le boîtier du luminaire offre un indice de protection IP65 et a été testé selon la section 9 de la norme 60598-01 de l'IEC.

#### Générateur de lumière

Le générateur de lumière est composé d'un module de carte de 16 DEL à âme plaquée d'aluminium scellée à l'optique en multiples de 3 et 4 modules ou 48 et 64 DEL. Le module est conforme à la norme RoHS. Les DEL ambre directe offre un spectre étroit avec longueur d'ondes dominante à 596 nm (crête de la longue d'onde à 601 nm). Contactez l'usine pour connaître tous les détails. Le générateur de lumière DEL à indice de protection IP66 selon les tests de la section 9 de l'IEC 60598-1.

#### Systèmes optiques

Les distributions de types 2, 3 et 4 sont offertes. 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 (UO selon la norme TM-15 de l'IESNA).

#### Montage

Le montage est effectué dans la plaque arrière intégrale offrant une caractéristique séparée et encastrée pour accrocher et verrouiller la plaque à montage rapide qui se rattache avec deux vis de serrage en dessous du luminaire. Le luminaire est expédié entièrement assemblé, prêt à installer.

#### 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.

**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 préréglage 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  $\pm 5\%$ .

**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 MARCHÉ/ARRÊT, niveaux de gradation et établissement d'un calendrier. SiteWise est offert avec des options de réponse au mouvement afin de retourner à 100% du flux lumineux lorsque le mouvement est détecté. Non recommandé pour utilisation avec d'autres options de contrôle ou avec 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](http://philips.com/sitewise).

**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:

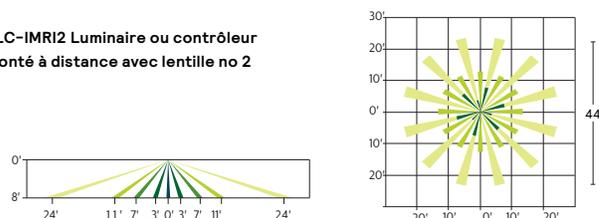
- **CS50/CS30**: sécurité de 7 heures pendant la nuit (Ex., 23h à 6h)
- **CM50/CM30**: moyen pour 8 heures pendant la nuit (Ex., 22h à 6h)

Tous les profils ci-dessus sont calculés à partir d'un point au milieu de la nuit. La gradation est réglée pour 6 heures après le point au milieu de la nuit et 2 ou 3 heures avant selon la durée de gradation. Ne s'utilise pas avec d'autres options de contrôles.

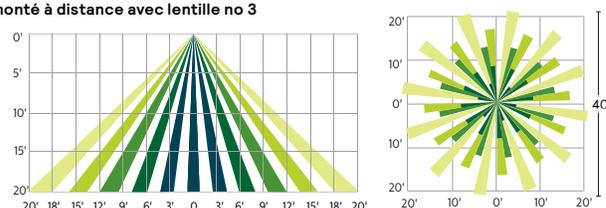
**Batterie d'urgence pour températures froides (EBPC)**: la batterie d'urgence est classifiée pour les températures froides jusqu'à  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ) et est intégrée au luminaire, permettant une allure constante entre les appliques murales avec et sans urgence. Une boîte accessoire montée en saillie n'est pas requise. La batterie d'urgence est utilisée avec la configuration 48L en 300mA branchée en parallèle, fonctionne en mode urgence pour répondre à diverses 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. Disponible en 120 ou 277V seulement.

**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 (LLC-IMRI2) pour des hauteurs de montage de 8 à 15 pieds ou à lentille no 3 (LLC-IMRI3) 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-IMRI2 Luminaire ou contrôleur monté à distance avec lentille no 2



LLC3/LLCR3 Luminaire ou contrôleur monté à distance avec lentille no 3



# PWS Applique murale DEL PureForm

## Montage mural

### Spécifications (suite)

#### Options de réponse à mouvement

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

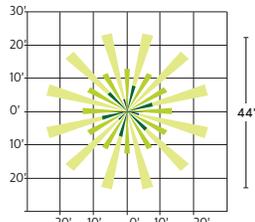
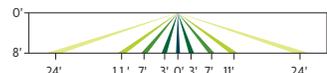
module à réponse au mouvement intégré au luminaire et préprogrammé à l'usine à 50% de gradation lorsqu'il n'est pas commandé avec d'autres options de contrôle. BL-IMRI est réglé/fonctionne de la façon suivante: le capteur de mouvement est réglé à une gradation constante de 50%. Lorsque le mouvement est 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).

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

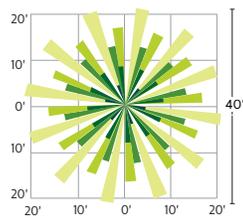
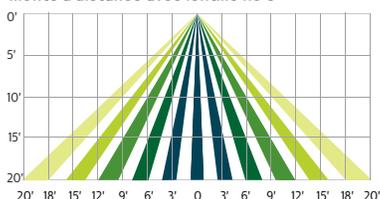
le dispositif de réponse au mouvement, lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres contrôles (profil de gradation automatique et SiteWise), annule l'horaire du contrôleur pour ajouter les avantages d'un profil de gradation et de détection de capteur combinés. Dans cette configuration, le dispositif 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.

**Lentilles de réponse au mouvement à infrarouge (IMRI2/IMRI2):** le module de réponse au mouvement à infrarouge intégré est offert avec deux lentilles de capteur différentes afin de s'adapter à plusieurs hauteurs de montage et de couvertures de détection. La lentille no 2 (IMRI2) est conçue pour des hauteurs de montage jusqu'à 8 pi avec une zone de couverture de 44 pi de diamètre. La lentille no 3 est conçue pour des hauteurs de montage plus élevées jusqu'à 20 pi et une zone de couverture de 40 pi de diamètre. Consultez les tableaux pour des configurations de détection approximatives:

IMRI2 Luminaire ou contrôleur  
monté à distance avec lentille no 2



IMRI3 Luminaire ou contrôleur  
monté à distance avec lentille no 3



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

#### Électrique

**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/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 selon la norme 1598 d'UL, convient aux endroits mouillés dans une installation faisant face vers le bas. Également classifié pour les endroits humides dans une installation à plafond couvert et faisant face vers le haut. Convient à une exploitation à des températures ambiantes de -40° à 40°C (-40° à 104°F). La plupart des configurations du PureForm PSW sont qualifiées dans la catégorie Premium DesignLights Consortium®. Pour tous les détails veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC. Les TCP de 3000K et plus chaud sont conformes à la protection du ciel étoilé IDA.

#### 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 1000 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](http://signify.com/warranties) pour les informations complètes et les exclusions.

