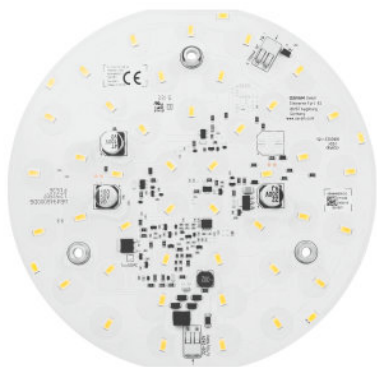


## PrevaLED Flat AC EM

Spot - Modules pour support mural



### Caractéristiques produit

- Conçu pour des appliques murales et des plafonniers avec répartition de lumière diffuse
- Remplacement économique par des LED pour luminaires muraux ou de plafond à lampes fluocompactes
- Circuit de pilotage intégré sur la plaque LED
- Diamètre disponible : 170 mm, 240 mm
- Températures de couleur disponibles : 3 000 K ou 4 000 K
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 60598-2-22

### Avantages produits

- Fiabilité élevée
- Facile à utiliser
- Conception optimisée pour une gestion thermique simple
- Permet de concevoir des luminaires fins et efficaces
- Haute qualité d'éclairage grâce à une faible modulation
- Garantie de 5 ans

### Domaines d'application

- Couloirs
- Escaliers
- Paliers
- Couloirs, vestibules
- Éclairage de secours pour systèmes à batterie unique



Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

| Description produit       | Données électriques |                  |                         |                                      |                                     |                                      |
|---------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                           | Tension nominale    | Plage de tension | Type de courant         | Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A | Displacement factor (cos φ1) [AGGR] | Energy consumption in on-mode [AGGR] |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 147                                  | 0.98                                | 12.0 kWh/1000h                       |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 153                                  | 0.98                                | 11.5 kWh/1000h                       |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 90                                   | 0.98                                | 19.5 kWh/1000h                       |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 93                                   | 0.98                                | 19.0 kWh/1000h                       |

| Description produit       | Output PSTLM | Output SVM | Fréquence du réseau | Tension à l'entrée | Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A |
|---------------------------|--------------|------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------|
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | ≤1           | ≤0.9       | 0/50/60 Hz          | 220...240 V        | 235                                    |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | ≤1           | ≤0.9       | 0/50/60 Hz          | 220...240 V        | 245                                    |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | ≤1           | ≤0.9       | 0/50/60 Hz          | 220...240 V        | 144                                    |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | ≤1           | ≤0.9       | 0/50/60 Hz          | 220...240 V        | 148                                    |

| Description produit       | Courant d'appel      | On-mode power [AGGR] | Tension admissible | Données photométriques |                                 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|
|                           |                      |                      |                    | Efficacité lumineuse   | Ra Indice de rendu des couleurs |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | 0,71 A <sup>1)</sup> | 12.00 W              | 176...276 V        | 120 lm/W               | 80                              |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | 0,71 A <sup>1)</sup> | 11.50 W              | 176...276 V        | 126 lm/W               | 80                              |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | 0,8 A <sup>1)</sup>  | 19.50 W              | 176...276 V        | 118 lm/W               | 80                              |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | 0,8 A <sup>1)</sup>  | 19.00 W              | 176...276 V        | 123 lm/W               | 80                              |

| Description produit       | Useful luminous flux (Φuse) [AGGR] | Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR] | Correlated color temperature CCT [AGGR] | Données photométriques |                              |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|                           |                                    |                                             |                                         | Temps d'amorçage       | Temps de préchauffage (60 %) |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | 1490 lm                            | 3                                           | 3000 K                                  | < 05 s                 | < 200 s                      |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | 1500 lm                            | 3                                           | 4000 K                                  | < 05 s                 | < 200 s                      |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | 2300 lm                            | 3                                           | 3000 K                                  | < 05 s                 | < 200 s                      |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | 2350 lm                            | 3                                           | 4000 K                                  | < 05 s                 | < 200 s                      |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit       | Angle de rayonnement | Dimensions & poids |                  |                     |                     |
|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|---------------------|
|                           |                      | Diamètre           | Poids du produit | Length EPREL [AGGR] | Height EPREL [AGGR] |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | 0 °                  | 1700 mm            | 8720 g           | 170.0 mm            | 14.6 mm             |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | 0 °                  | 1700 mm            | 8720 g           | 170.0 mm            | 14.6 mm             |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | 115 °                | 2400 mm            | 17000 g          | 240.0 mm            | 14.6 mm             |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | 115 °                | 2400 mm            | 17000 g          | 240.0 mm            | 14.6 mm             |

| Description produit       | Width EPREL [AGGR] | Température                              |                                       |                               |
|---------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
|                           |                    | T° fonctionnement confit norme IEC 62717 | Température maximale au point de test | Plage de température ambiante |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | 165.0 mm           | 75 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C                  |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | 165.0 mm           | 75 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C                  |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | 235.0 mm           | 75 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C                  |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | 235.0 mm           | 75 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C                  |

| Description produit       | Plage de température de stockage | Durée de vie                    |                        |                                     |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|                           |                                  | Nombre de cycles de commutation | L70B50 lifetime [AGGR] | Lumen maintenance factor LMF [AGGR] |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |

| Description produit       | Donnée produit supplémentaire |                                 | Capacités                  | Certificats & Normes |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|
|                           | Code EAN de remplacement      | Lighting technology used [AGGR] | Gradable                   | Normes               |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | 4052899969650                 | LED                             | Only with specific dimmers | CE/ENEC/UKCA/VDE     |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | 4052899969667                 | LED                             | Only with specific dimmers | CE/ENEC/UKCA/VDE     |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | 4052899969674                 | LED                             | Only with specific dimmers | CE/ENEC/UKCA/VDE     |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | 4052899969681                 | LED                             | Only with specific dimmers | CE/ENEC/UKCA/VDE     |

| Description produit       | Energy efficiency class [AGGR] | Données logistiques    |                     | Environmental information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |  |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                           |                                | Nomenclature douanière | Date of Declaration | Primary Article Identifier                                                                         |  |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | E                              | 85395100000            | 25-10-2023          | 4062172209465                                                                                      |  |

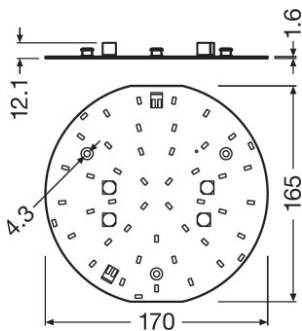
Fiche de données gamme de produits

|                           |                                   | Données logistiques       | Environmental information<br>Information according Art. 33 of EU<br>Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                               |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Description produit       | Energy efficiency<br>class [AGGR] | Nomenclature<br>douanière | Date of Declaration                                                                                   | Primary Article<br>Identifier |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | E                                 | 85395100000               | 25-10-2023                                                                                            | 4062172209489                 |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | E                                 | 85395100000               | 25-10-2023                                                                                            | 4062172203463                 |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | E                                 | 85395100000               | 25-10-2023                                                                                            | 4062172203487                 |

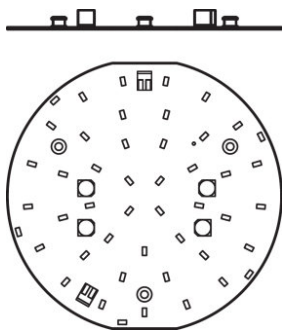
| Description produit       | Candidate List<br>Substance 1 | CAS No. of substance<br>1 | Safe Use Instruction                                                                                              | Declaration No. in<br>SCIP database          |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | Lead                          | 7439-92-1                 | The identification of<br>the Candidate List<br>substance is<br>sufficient to allow<br>safe use of the<br>article. | a36eb7fe-2e42-4a2d-<br>b661-637e5e94618b     |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | Lead                          | 7439-92-1                 | The identification of<br>the Candidate List<br>substance is<br>sufficient to allow<br>safe use of the<br>article. | 558aa421-77f1-<br>4a9b-820d-<br>005803c71c80 |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | Lead                          | 7439-92-1                 | The identification of<br>the Candidate List<br>substance is<br>sufficient to allow<br>safe use of the<br>article. | 3630df8f-0f89-4477-<br>9d23-9a9ecf7badaa     |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | Lead                          | 7439-92-1                 | The identification of<br>the Candidate List<br>substance is<br>sufficient to allow<br>safe use of the<br>article. | 100d97fa-7768-<br>4328-98b7-<br>0eb1a6877e33 |

1) At 10 µs

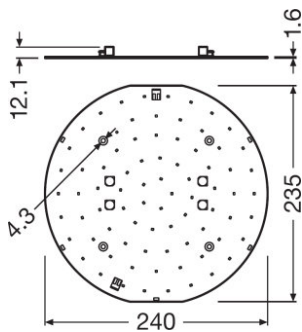
Fiche de données gamme de produits



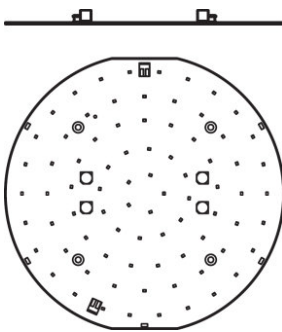
727413\_PL-FLAT-AC-EM-G2



727421\_PL-FLAT-AC-EM-G2



727414\_PL-FLAT-AC-EM-G2 2500



727422\_PL-FLAT-AC-EM-G2 2500

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Texte de la feuille de

– The product implemented control components are not designed for removal.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique [www.osram.fr](http://www.osram.fr)

Données de téléchargement

|         |
|---------|
| Dossier |
|---------|

Fiche de données gamme de produits

|                                                                                   |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>PrevaLED Flat AC EM                             |
|  | Déclaration de Conformité<br>PL FLAT AC G3 VDE ENEC 40040688 250723 |
|  | Déclarations de conformité<br>PL FLAT AC G3 CE 3798398 070623       |

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Données logistiques

| Code produit  | Description produit       | Unité d'emballage<br>(Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x<br>largeur x hauteur) | Volume                | Poids brut |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 4062172209465 | PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | Carton de regroupement<br>20        | 457 mm x 331 mm x 223 mm                     | 33.73 dm <sup>3</sup> | 3004.00 g  |
| 4062172209489 | PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | Carton de regroupement<br>20        | 457 mm x 331 mm x 223 mm                     | 33.73 dm <sup>3</sup> | 3004.00 g  |
| 4062172203463 | PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | Carton de regroupement<br>20        | 597 mm x 331 mm x 296 mm                     | 58.49 dm <sup>3</sup> | 5188.00 g  |
| 4062172203487 | PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | Carton de regroupement<br>20        | 597 mm x 331 mm x 296 mm                     | 58.49 dm <sup>3</sup> | 5188.00 g  |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Accessoires optionnels

| Description produit       | Nom de l'accessoire | Code de<br>l'accessoire |
|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-830 | PL-FLTP 170 G2      | ▶ 4052899969872         |
| PL-FLAT-AC EM-G3 1500-840 | PL-FLTP 170 G2      | ▶ 4052899969872         |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-830 | PL-FLTP 240 G2      | ▶ 4052899969889         |
| PL-FLAT-AC EM-G3 2500-840 | PL-FLTP 240 G2      | ▶ 4052899969889         |

Références/Liens

## Fiche de données gamme de produits

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit [https://](https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees)

▶ [www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees](https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees)

---

### Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.