

## PrevaLED Cube AC G4

Spot - Modules pour support mural



### Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation conduit par le moteur Led
- Ballast intégré
- Diamètre de la surface d'émission de la lumière: 61 mm
- Mécanique commune et interfaces photométriques
- Cohérence des couleurs initial: < 3 SDCM
- Durée de vie (L70/B50): 50,000 h (temperature à  $T_c = 70\text{ °C}$ )

### Avantages produits

- Permettant de concevoir des luminaires compacts à faible coût
- De faible profondeur
- Dimensions pérennes pour des conceptions fiables
- Répartition de la lumière quasi lambertienne avec un angle de faisceau de 110° pour un éclairage de grande qualité
- Protection contre la surchauffe grâce au contrôle thermique
- Garantie de 5 ans

### Domaines d'application

- Adapté aux luminaires à diffuseur et à réflecteur
- Hébergement, hôtels, restaurants
- Bâtiments publics et commerciaux
- Bureaux
- Espaces secondaires, garages, entrepôts, celliers



Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

| Description produit     | Données électriques |                  |                         |                                      |                                     |
|-------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                         | Tension nominale    | Plage de tension | Type de courant         | Energy consumption in on-mode [AGGR] | Displacement factor (cos φ1) [AGGR] |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 10.5 kWh/1000h                       | 0.98                                |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 10.5 kWh/1000h                       | 0.98                                |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 19.5 kWh/1000h                       | 0.98                                |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 19.5 kWh/1000h                       | 0.98                                |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 28.5 kWh/1000h                       | 0.98                                |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | 230 V               | 220...240 V      | Courant alternatif (AC) | 30.1 kWh/1000h                       | 0.98                                |

| Description produit     | Output SVM | Output PSTLM | On-mode power [AGGR] | Données photométriques |                                 |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|
|                         |            |              |                      | Efficacité lumineuse   | Ra Indice de rendu des couleurs |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | ≤0.9       | ≤1           | 10.50 W              | 111 lm/W               | 80                              |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | ≤0.9       | ≤1           | 10.50 W              | 115 lm/W               | 80                              |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | ≤0.9       | ≤1           | 19.50 W              | 107 lm/W               | 80                              |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | ≤0.9       | ≤1           | 19.50 W              | 112 lm/W               | 80                              |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | ≤0.9       | ≤1           | 28.50 W              | 109 lm/W               | 80                              |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | ≤0.9       | ≤1           | 30.10 W              | 114 lm/W               | 80                              |

| Description produit     | Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR] | Peak luminous intensity [AGGR] | Correlated color temperature CCT [AGGR] | Useful luminous flux (Φuse) [AGGR] | Données photométriques |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|                         |                                             |                                |                                         |                                    | Temps d'amorçage       |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | 3                                           | 423                            | 3000 K                                  | 917 lm <sup>1)</sup>               | < 01 s                 |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | 3                                           | 423                            | 3900 K                                  | 964 lm <sup>1)</sup>               | < 01 s                 |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | 3                                           | 755                            | 3000 K                                  | 1635 lm <sup>1)</sup>              | < 01 s                 |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | 3                                           | 755                            | 3900 K                                  | 1750 lm <sup>1)</sup>              | < 01 s                 |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | 3                                           | 1124                           | 3000 K                                  | 2460 lm <sup>1)</sup>              | < 01 s                 |

Fiche de données gamme de produits

|                         |                                             |                                |                                         |                                    | Données photométriques |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Description produit     | Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR] | Peak luminous intensity [AGGR] | Correlated color temperature CCT [AGGR] | Useful luminous flux (Φuse) [AGGR] | Temps d'amorçage       |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | 3                                           | 1124                           | 3900 K                                  | 2604 lm <sup>1)</sup>              | < 01 s                 |

|                         |                              |                      | Dimensions & poids |                    |                     |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Description produit     | Temps de préchauffage (60 %) | Angle de rayonnement | Poids du produit   | Width EPREL [AGGR] | Length EPREL [AGGR] |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | < 200 s                      | 110 °                | 6000 g             | 82.0 mm            | 83.0 mm             |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | < 200 s                      | 110 °                | 6000 g             | 82.0 mm            | 83.0 mm             |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | < 200 s                      | 110 °                | 6000 g             | 82.0 mm            | 83.0 mm             |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | < 200 s                      | 110 °                | 6000 g             | 82.0 mm            | 83.0 mm             |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | < 200 s                      | 110 °                | 6000 g             | 82.0 mm            | 83.0 mm             |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | < 200 s                      | 110 °                | 6000 g             | 82.0 mm            | 83.0 mm             |

|                         |                     | Température                              |                                       |                               |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Description produit     | Height EPREL [AGGR] | T° fonctionnement confit norme IEC 62717 | Température maximale au point de test | Plage de température ambiante |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | 21.0 mm             | 70 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C <sup>2)</sup>    |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | 21.0 mm             | 70 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C <sup>2)</sup>    |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | 21.0 mm             | 70 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C <sup>2)</sup>    |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | 21.0 mm             | 70 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C <sup>2)</sup>    |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | 21.0 mm             | 70 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C <sup>2)</sup>    |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | 21.0 mm             | 70 °C                                    | 90 °C                                 | -20...+50 °C <sup>2)</sup>    |

|                         |                                  | Durée de vie                    |                        |                                     |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Description produit     | Plage de température de stockage | Nombre de cycles de commutation | L70B50 lifetime [AGGR] | Lumen maintenance factor LMF [AGGR] |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | -20...85 °C                      | 100000                          | 50000 h                | 96                                  |

| Donnée produit supplémentaire |                           |                                 |                          | Capacités |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
| Description produit           | Charge thermique maximale | Lighting technology used [AGGR] | Code EAN de remplacement | Gradable  |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830       | 8.4 W                     | LED                             | 4052899952690            | Non       |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840       | 8.2 W                     | LED                             | 4052899952706            | Non       |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830       | 15.8 W                    | LED                             | 4052899952713            | Non       |

Fiche de données gamme de produits

| Description produit     | Donnée produit supplémentaire |                                 |                          | Capacités |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------|
|                         | Charge thermique maximale     | Lighting technology used [AGGR] | Code EAN de remplacement | Gradable  |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | 15.4 W                        | LED                             | 4052899952720            | Non       |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | 22.9 W                        | LED                             | 4052899952737            | Non       |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | 22.4 W                        | LED                             | 4052899952744            | Non       |

| Description produit     | Certificats & Normes |                                | Données logistiques    |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|
|                         | Normes               | Energy efficiency class [AGGR] | Nomenclature douanière |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | CE/ENEC              | F                              | 85395100000            |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | CE/ENEC              | F                              | 85395100000            |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | CE/ENEC              | F                              | 85395100000            |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | CE/ENEC              | F                              | 85395100000            |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | CE/ENEC              | F                              | 85395100000            |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | CE/ENEC              | F                              | 85395100000            |

| Description produit     | Environmental information<br>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                            |                            |                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
|                         | Date of Declaration                                                                                | Primary Article Identifier | Candidate List Substance 1 | CAS No. of substance 1 |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | 21-07-2023                                                                                         | 4062172239455              | Lead                       | 7439-92-1              |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | 21-07-2023                                                                                         | 4062172239479              | Lead                       | 7439-92-1              |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | 21-07-2023                                                                                         | 4062172239493              | Lead                       | 7439-92-1              |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | 21-07-2023                                                                                         | 4062172239516              | Lead                       | 7439-92-1              |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | 21-07-2023                                                                                         | 4062172239530              | Lead                       | 7439-92-1              |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | 21-07-2023                                                                                         | 4062172239554              | Lead                       | 7439-92-1              |

| Description produit     | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 47d6ce5e-a16c-46e1-b146-8be4524aacf1 |
| PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | aeb8ea14-82f1-4151-8f9c-d0f6a7382f6a |
| PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 326874f6-b3fe-4d82-8e6f-c9d0dd342074 |

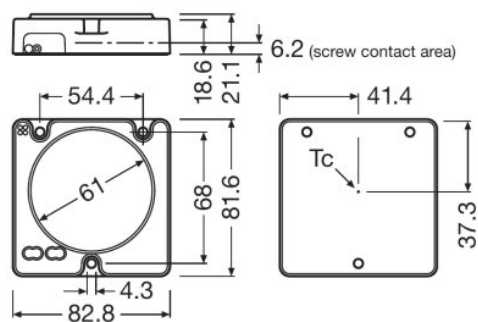
Fiche de données gamme de produits

| Description produit     | Safe Use Instruction                                                                               | Declaration No. in SCIP database     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 23cbf59e-abd8-45de-9b92-fc461b63dcd9 |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | 41038bb8-b9da-409a-a6af-f740ecc14398 |
| PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. | b8b2b9d5-3fb0-4f6c-9b70-371564b00897 |

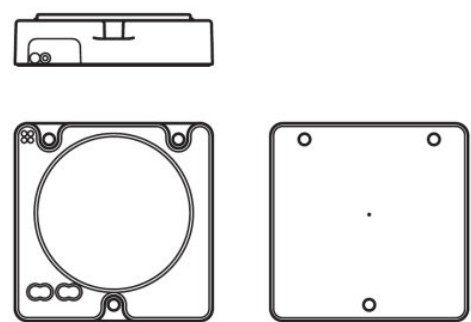
1) 120°

2)  $T_a$  (rated) = 25 °C

Fiche de données gamme de produits



643099\_PL-CUBE-AC-XX00-8X0-230V-G3



643105\_PL-CUBE-AC-XX00-8X0-230V-G3

Conseil d'application

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

Support de vente et support technique

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

Données de téléchargement

| Dossier                                                                             |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>PrevaLED Cube-AC G4                       |
|  | Déclaration de Conformité<br>PL ENEC 40031612 250723          |
|  | Déclaration de Conformité<br>PL CUBE AC G4 UKD 4329805 230821 |

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.

Fiche de données gamme de produits

Données logistiques

| Code produit  | Description produit     | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Volume               | Poids brut |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172239455 | PL-CUBE-AC -G4-1100-830 | Carton de regroupement 20        | 481 mm x 393 mm x 51 mm                   | 9.64 dm <sup>3</sup> | 1478.00 g  |
| 4062172239479 | PL-CUBE-AC -G4-1100-840 | Carton de regroupement 20        | 481 mm x 393 mm x 51 mm                   | 9.64 dm <sup>3</sup> | 1478.00 g  |
| 4062172239493 | PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | Carton de regroupement 20        | 481 mm x 393 mm x 51 mm                   | 9.64 dm <sup>3</sup> | 1478.00 g  |
| 4062172239516 | PL-CUBE-AC -G4-2000-840 | Carton de regroupement 20        | 481 mm x 393 mm x 51 mm                   | 9.64 dm <sup>3</sup> | 1478.00 g  |
| 4062172239530 | PL-CUBE-AC -G4-3000-830 | Carton de regroupement 20        | 481 mm x 393 mm x 51 mm                   | 9.64 dm <sup>3</sup> | 1478.00 g  |
| 4062172239554 | PL-CUBE-AC -G4-3000-840 | Carton de regroupement 20        | 481 mm x 393 mm x 51 mm                   | 9.64 dm <sup>3</sup> | 1478.00 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.

Références/Liens

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <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.