

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

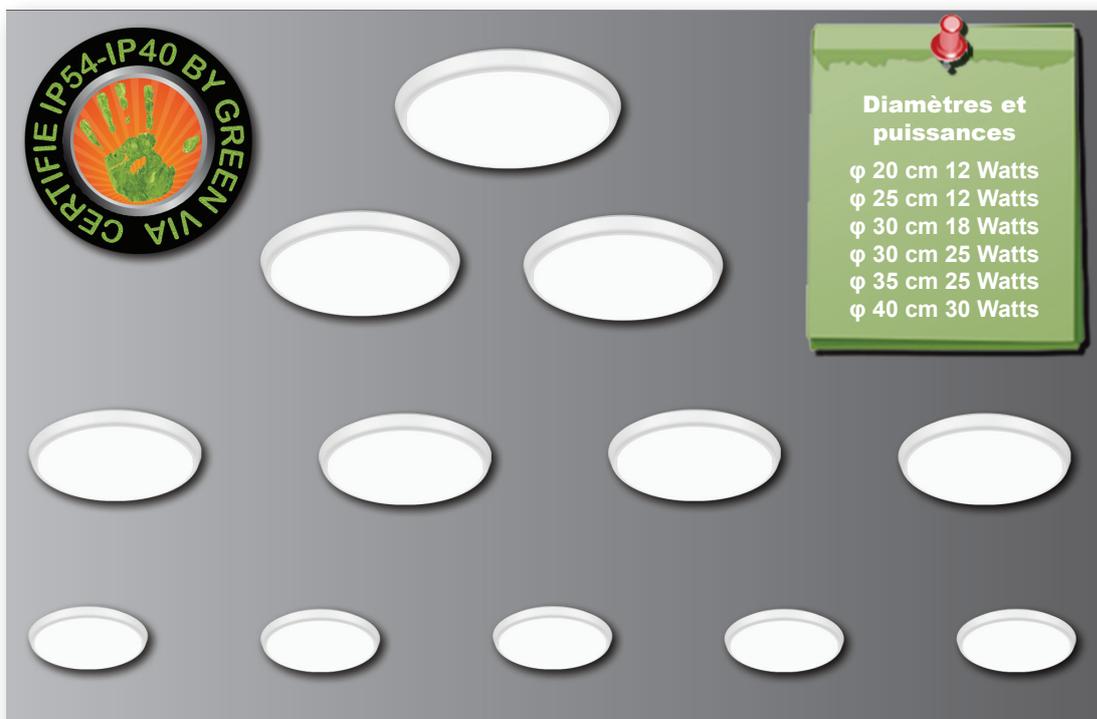
CANDELABRES

BORNES

CATALOGUE  
ECLAIRAGE  
LED

## Éclairage LED

- ✓ Une offre produits centrée sur le développement, la production et la distribution de solutions à économies d'énergie, performantes, rentables et respectueuses de l'environnement.
- ✓ Un catalogue LED en renouvellement constant qui sélectionne, teste et intègre les dernières technologies propres.
- ✓ Un triple bénéfice comparé aux solutions traditionnelles : économies d'énergie, économies financières et services rendus.
- ✓ Un gain d'image par une contribution visible au respect de l'environnement.



## Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA

- ✓ Une gamme complète de plafonniers LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée dans tous les environnements d'accueil, de travail et de circulation...
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



## Descriptif

- ✓ Les plafonniers **HIGHLIGHT SPHERIA GREEN VIA**, par leur design épuré, leur grande facilité d'installation, leur puissance d'éclairage élevée s'installent aisément dans de nombreux environnements : accueils, circulations, sanitaires, bureaux, pièces à vivre, surfaces de vente ...
- ✓ Une gamme qui offre de nombreuses possibilités :
  - ✓ Cinq diamètres : de 20 cm à 40 cm,
  - ✓ Sept puissances : de 12 Watts à 30 Watts,
  - ✓ Quatre températures de couleur : du blanc chaud au blanc froid (3000K - 4000K - 5000K - 5700K).
- ✓ Technologie SMD2835 haute fiabilité.
- ✓ Produit certifié CE & ROHS garanti 5 ans.
- ✓ Très faible épaisseur : de 40 mm à 52 mm.
- ✓ Polycarbonate haute résistance.
- ✓ Large choix de flux lumineux : de 1080 à 3090 lumens.
- ✓ Efficacité lumineuse de 92 à 103 par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP40 (série ML) ou IP54 pour une installation dans les zones humides.
- ✓ Indice de rendu des couleurs (IRC) supérieur ou égal à 80.
- ✓ Grande facilité d'installation et intégration aisée au plafond ou au mur.
- ✓ Fourni en standard avec une griffe de fixation pour une installation rapide.
- ✓ Transformateur interne avec raccordement sur bornier.



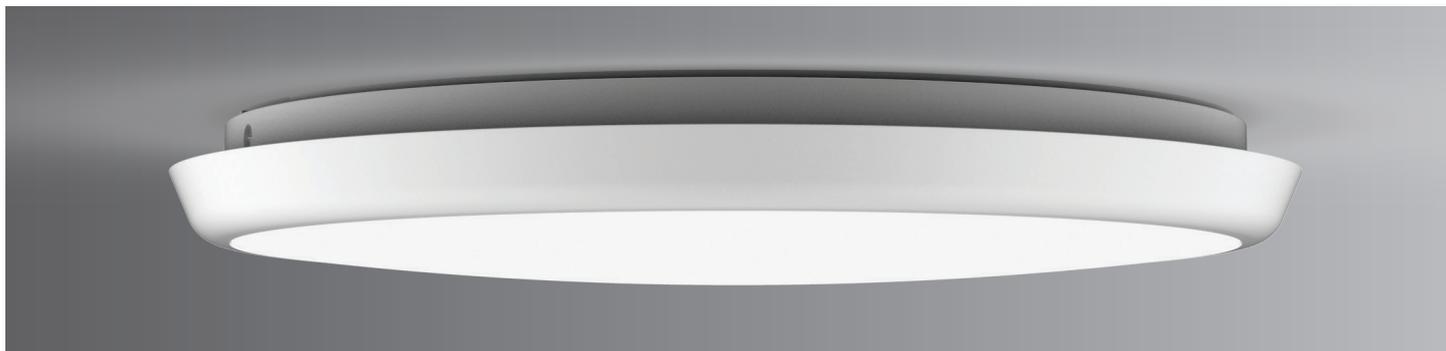
### ✓ Un éclairage intelligent.

- ✓ Afin d'assurer une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue, la gamme de plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA est disponible en option avec différents détecteurs de mouvements aux fonctionnalités variées :
  - ✓ Détecteur de mouvements avec fonction On/Off et temporisation de 30 secondes,
  - ✓ Détecteur de mouvements avec temporisation de 30 secondes et maintien permanent du flux lumineux à 10% de sa capacité totale,
  - ✓ Détecteur de mouvements combiné avec un détecteur de luminosité pour gérer le plafonnier selon la luminosité ambiante,
  - ✓ Détecteur de mouvements avec fonction Master/Slave pour permettre aux plafonniers de communiquer entre eux et gérer l'allumage ainsi que le flux lumineux des différents plafonniers selon des critères paramétrés.



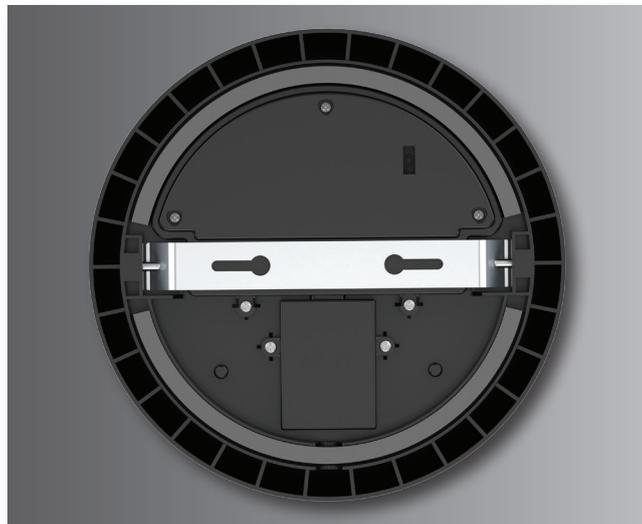
## Avantages produit

- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste qui s'intègre dans de nombreux environnements d'accueil, de travail, de passage ainsi que dans des zones humides.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage de qualité, performant et économique.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de dimensions.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnel pour une couverture d'éclairage maximale.
- ✓ Qualité et confort d'éclairage optimum : haute luminosité, démarrage immédiat et absence de clignotements.
- ✓ Économies d'énergie et économies financières : réduction de 2 tiers de la facture électrique par rapport aux éclairages classiques.
- ✓ Très longue durée de vie (40 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



## Installation

- ✓ Les faibles épaisseurs (40 à 52 mm) des plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA GREEN VIA permettent de les intégrer dans de nombreux environnements sous toutes les hauteurs.
- ✓ Ils sont livrés prêts à l'emploi avec un transformateur interne ainsi qu'une griffe de fixation.
- ✓ Le raccordement électrique s'effectue sur bornier.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation veuillez télécharger le manuel d'installation à partir de la zone de téléchargement de la fiche produit.



## Caractéristiques techniques



- ✓ Afin d'assurer une bonne exploitation des informations techniques, GREEN VIA s'efforce de les diffuser à partir de son site [www.green-via.fr](http://www.green-via.fr).

- ✓ Un onglet spécifique permet d'y télécharger les caractéristiques techniques, les manuels, les fiches produits, les Plug In et toute autre documentation utile pour la prise de décision.

# Caractéristiques techniques

| Diamètre   | 20 cm   |            |            | 25 cm                      |            |            | 30 cm                    |            |            |
|--|---|------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|
| Puissance consommée  | 12 Watts  |            |            | 12 Watts                   |            |            | 18 Watts                 |            |            |
| <b>Caractéristiques de la lumière</b>                          |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Température de couleur (Kelvin)                                | 3000K - 4000K - 5000K - 5700K                       |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Flux lumineux (Lumens)   | 1080 - 1260 lm                                      |            |            | 1140 - 1270 lm             |            |            | 1710 - 1910 lm           |            |            |
| Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)                            | 90 / 105  |            |            | 95 / 106                   |            |            | 95 / 106                 |            |            |
| Angle de diffusion   | 120°  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Intensité lumineuse</b>                                     | <b>2 m</b>  | <b>4 m</b> | <b>6 m</b> | <b>2 m</b>                 | <b>4 m</b> | <b>6 m</b> | <b>2 m</b>               | <b>4 m</b> | <b>6 m</b> |
| Intensité lumineuse Moyenne (Lux)                              | 29-35lx   | 8-8lx      | 3-3lx      | 24-26lx                    | 6-6lx      | 3-3lx      | 148-165lx                | 37-42lx    | 16-19lx    |
| Intensité lumineuse Maximale (Lux)                             | 100-118lx   | 25-28lx    | 25-28lx    | 89-99lx                    | 22-25lx    | 10-10lx    | 523-582lx                | 131-145lx  | 58-64lx    |
| Indice de rendu des couleurs (IRC)                             | IRC>80  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Type de LED  | SMD 2835  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Nombre de LEDs   | 168   |            |            | 216                        |            |            | 240                      |            |            |
| <b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b> |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Détecteur de mouvements - On/Off                               | Oui   |            |            | Oui                        |            |            | Oui                      |            |            |
| Détecteur de mouvements - On/Dim 10%                           | Non   |            |            | Oui                        |            |            | Oui                      |            |            |
| Détecteur de mouvements - Paramétrable                         | Non   |            |            | Oui                        |            |            | Oui                      |            |            |
| Mode Master/Slave  | Non   |            |            | Non                        |            |            | Non                      |            |            |
| <b>Caractéristiques électriques</b>                            |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Tension d'entrée (V AC)  | 200-240VAC  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Tension de fonctionnement (V DC)                               | 60-75V  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Puissance consommée (Watts)                                    | 12 Watts  |            |            | 12 Watts                   |            |            | 18 Watts                 |            |            |
| Facteur de puissance   | >0.9  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Temps d'allumage   | Instantané  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Produit à économie d'énergie                                   | Oui   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Tension Driver (VDC)   | 150mA+/-5%  |            |            | 150mA+/-5%                 |            |            | 230mA+/-5%               |            |            |
| Distorsion harmonique  | THD<20% à 230 Volts                                 |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Classe de protection   | II  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Durée de vie (heures)</b>                                   |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Durée de vie utile   | L70@25°C : >36000 heures - L80@25°C : >36000 heures |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Module LED - L80BX   | L80B10>97 000Hrs - L80B50>150 000Hrs                |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Module LED - L70BX   | L70B10>154 000Hrs - L70B50>235 000Hrs               |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Autres caractéristiques</b>                                 |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Diffuseur  | Opaque  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Indice de protection   | IP54 - IP40 (série ML)                              |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Résistance aux chocs   | IK10  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Température de fonctionnement                                  | -20°C/+45°C   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Taux d'humidité  | 0-90%   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Certifications</b>  |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Liste  | CE(CEM LVD) SAA RoHS                                |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Sécurité photobiologique                                       | IEC-TR62778 - EN 60598-2-1 - Groupe 0               |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Garantie</b>  |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Durée  | 5 ans   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Conditions de stockage</b>                                  |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Température  | -20°C/+65°C   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Taux d'humidité  | 0-90%   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Caractéristiques physiques</b>                              |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Encadrement, structure   | Polycarbonate                                       |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Vasque   | Polycarbonate                                       |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Poids net (kgs)  | 0,45kgs   |            |            | 0,66kgs                    |            |            | 0,8kgs                   |            |            |
| Dimensions nettes (mm)   | 200*48mm  |            |            | 250*48mm                   |            |            | 300*40mm                 |            |            |
| <b>Conditionnement</b>   |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Quantité   | 20  |            |            | 20                         |            |            | 10                       |            |            |
| Poids unitaire/total (kgs)                                     | 0,48kgs/12kgs                                       |            |            | 0,72kgs/16,8kgs            |            |            | 0,93kgs/10,8kgs          |            |            |
| Dimensions unitaires/totales (cm)                              | 48x48x28,5cm/21x21x5,5cm                            |            |            | 60x53,5x28,5cm/26x26x2,7cm |            |            | 53x32,5x33,5cm/31x31x5cm |            |            |
| <b>Origine</b>   |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Pays   | Chine   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |



# Caractéristiques techniques

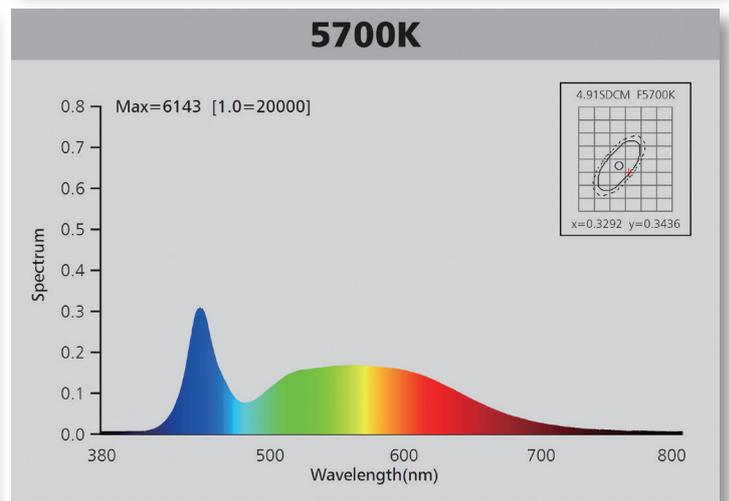
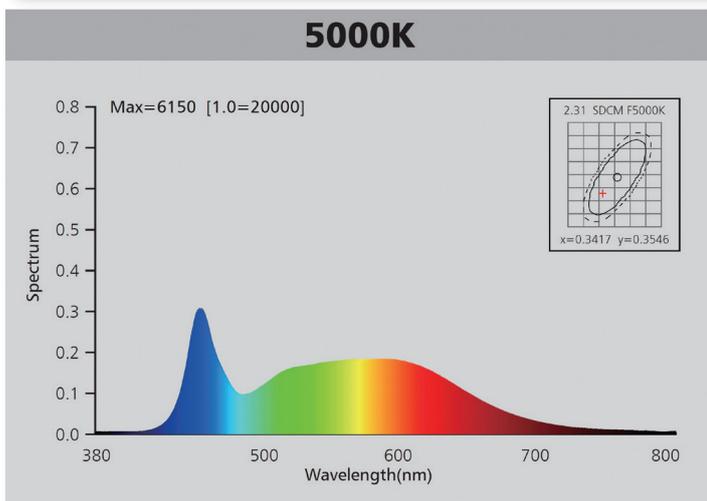
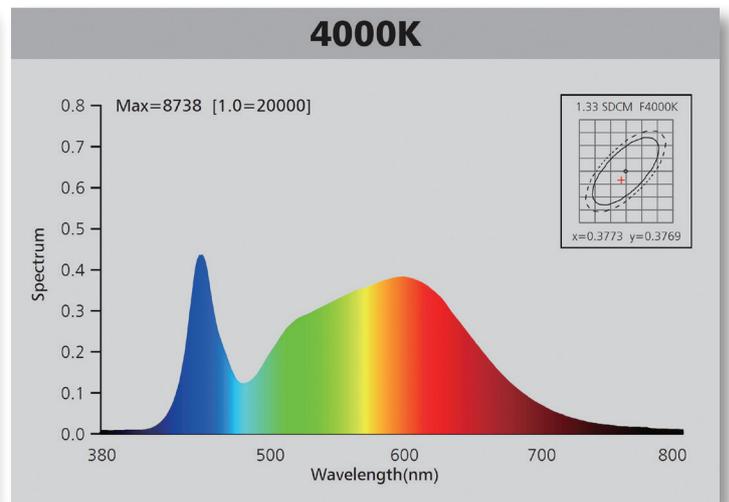
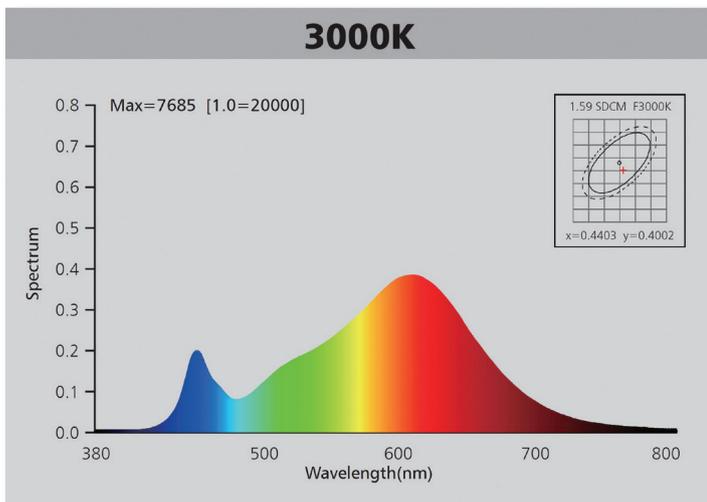
| Diamètre   | 30 cm   |            |            | 35 cm                      |            |            | 40 cm                    |            |            |
|--|---|------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|
| Puissance consommée  | 25 Watts  |            |            | 25 Watts                   |            |            | 30 Watts                 |            |            |
| <b>Caractéristiques de la lumière</b>                          |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Température de couleur (Kelvin)                                | 3000K - 4000K - 5000K - 5700K                       |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Flux lumineux (Lumens)   | 2300 - 2575 lm                                      |            |            | 2300 - 2575 lm             |            |            | 2760 - 3090 lm           |            |            |
| Efficacité lumineuse (Lumens/Watts)                            | 92 / 103  |            |            | 92 / 103                   |            |            | 92 / 103                 |            |            |
| Angle de diffusion   | 120°  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Intensité lumineuse</b>                                     | <b>2 m</b>  | <b>4 m</b> | <b>6 m</b> | <b>2 m</b>                 | <b>4 m</b> | <b>6 m</b> | <b>2 m</b>               | <b>4 m</b> | <b>6 m</b> |
| Intensité lumineuse Moyenne (Lux)                              | 214-239 lx  | 54-60 lx   | 24-27 lx   | 214-230 lx                 | 54-58 lx   | 24-26 lx   | 281-314 lx               | 70-79 lx   | 31-34 lx   |
| Intensité lumineuse Maximale (Lux)                             | 698-784 lx  | 174-196 lx | 78-87 lx   | 698-784 lx                 | 174-196 lx | 78-87 lx   | 981-1102 lx              | 245-276 lx | 109-122 lx |
| Indice de rendu des couleurs (IRC)                             | IRC>80  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Type de LED  | SMD 2835  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Nombre de LEDs   | 432   |            |            | 432                        |            |            | 384                      |            |            |
| <b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b> |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Détecteur de mouvements - On/Off                               | Oui   |            |            | Non                        |            |            | Non                      |            |            |
| Détecteur de mouvements - On/Dim 10%                           | Non   |            |            | Non                        |            |            | Non                      |            |            |
| Détecteur de mouvements - Paramétrable                         | Oui   |            |            | Non                        |            |            | Non                      |            |            |
| Mode Master/Slave  | Oui   |            |            | Non                        |            |            | Non                      |            |            |
| <b>Caractéristiques électriques</b>                            |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Tension d'entrée (V AC)  | 200-240VAC  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Tension de fonctionnement (V DC)                               | 60-75V  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Puissance consommée (Watts)                                    | 25 Watts  |            |            | 25 Watts                   |            |            | 30 Watts                 |            |            |
| Facteur de puissance   | >0.9  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Temps d'allumage   | Instantané  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Produit à économie d'énergie                                   | Oui   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Tension Driver (VDC)   | 320mA+/-5%  |            |            | 320mA+/-5%                 |            |            | 370mA+/-5%               |            |            |
| Distorsion harmonique  | THD<20% @ 230V                                      |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Classe de protection   | II  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Durée de vie (heures)</b>                                   |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Durée de vie utile   | L70@25°C : >36000 heures - L80@25°C : >36000 heures |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Module LED - L80BX   | L80B10>97 000Hrs - L80B50>150 000Hrs                |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Module LED - L70BX   | L70B10>154 000Hrs - L70B50>235 000Hrs               |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Autres caractéristiques</b>                                 |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Diffuseur  | Opaque  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Indice de protection   | IP54 - IP40 (série ML)                              |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Résistance aux chocs   | IK10  |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Température de fonctionnement                                  | -20°C/+45°C   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Taux d'humidité  | 0-90%   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Certifications</b>  |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Liste  | CE(CEM LVD) SAA RoHS                                |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Sécurité photobiologique                                       | IEC-TR62778 - EN 60598-2-1 - Groupe 0               |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Garantie</b>  |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Durée  | 5 ans   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Conditions de stockage</b>                                  |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Température  | -20°C/+65°C   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Taux d'humidité  | 0-90%   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| <b>Caractéristiques physiques</b>                              |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Encadrement, structure   | Polycarbonate                                       |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Vasque   | Polycarbonate                                       |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Poids net (kgs)  | 0,8kgs  |            |            | 1,3kgs                     |            |            | 1,4kgs                   |            |            |
| Dimensions nettes (mm)   | 300*40mm  |            |            | 350*40mm                   |            |            | 400*52mm                 |            |            |
| <b>Conditionnement</b>   |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Quantité   | 10  |            |            | 10                         |            |            | 10                       |            |            |
| Poids unitaire/total (kgs)                                     | 0,93kgs/10,8kgs                                     |            |            | 1,4kgs/14,9kgs             |            |            | 1,5kgs/18,84kgs          |            |            |
| Dimensions unitaires/totales (cm)                              | 48x48x28,5cm/21x21x5.5cm                            |            |            | 60x53,5x28,5cm/26x26x2.7cm |            |            | 53x32,5x33,5cm/31x31x5cm |            |            |
| <b>Origine</b>   |   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |
| Pays   | Chine   |            |            |                            |            |            |                          |            |            |



## La gamme en photos



## Distribution spectrale



**GREEN VIA**  
**SAS FIRST MOVER**  
 264, rue des Sables de Sary  
 45770 Saran France

**Tél. : 02 38 43 58 42**  
**Fax. : 04 26 69 88 15**  
**Mail : info@green-via.fr**  
**Web : green-via.fr**