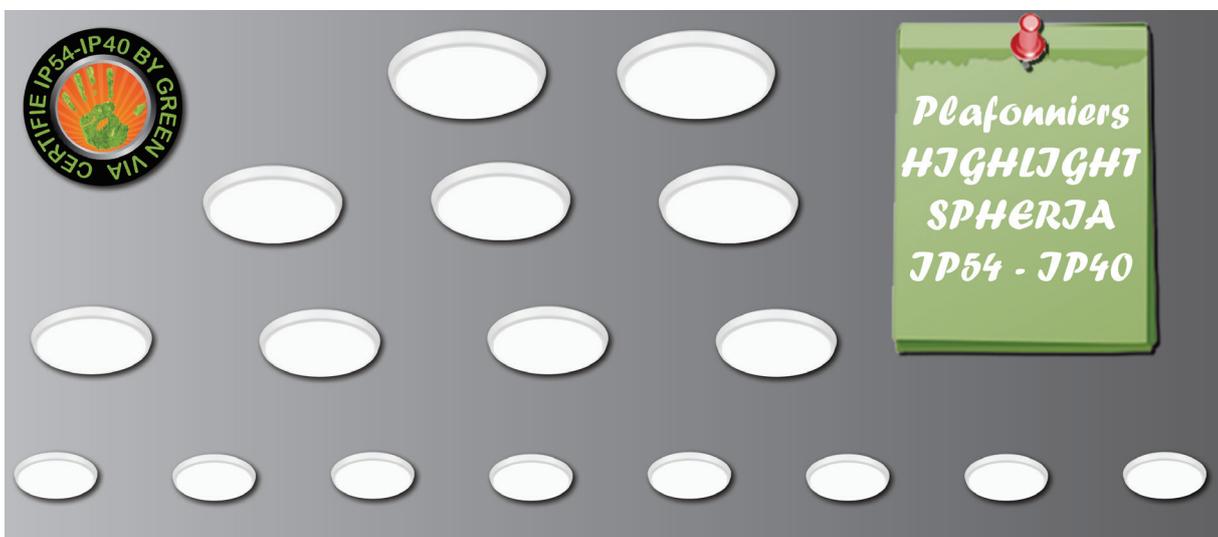




**PLAFONNIERS HIGHLIGHT SPHERJA**

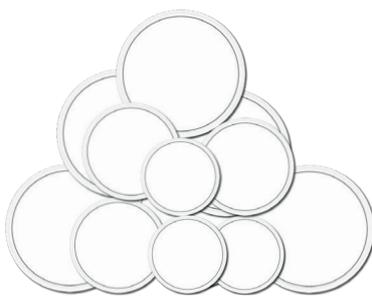


**Sommaire**

✓	Consignes de sécurité, avertissements.	Page 1
✓	Procédure d'installation.	Page 2
✓	Descriptif des détecteurs de mouvements.	Pages 3 à 4
✓	Zones de détection.	Page 5
✓	Distribution spectrale.	Page 5
✓	Données photométriques.	Page 6
✓	Tableau des caractéristiques techniques.	Pages 7 à 8
✓	Caractéristiques physiques.	Page 9
✓	Garantie.	Page 10



# Manuel d'installation PLAFONNIERS HIGHLIGHT SPHERIA GREEN VIA



## ✓ Consignes de sécurité, avertissements.

- ✓ Avant de commencer à faire fonctionner votre luminaire LED, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
- ✓ Avant de commencer l'installation ou l'entretien, veuillez couper l'alimentation à partir du tableau électrique.
- ✓ Ne rétablissez jamais l'alimentation avant que tous les composants ne soient correctement installés.
- ✓ Ce luminaire doit uniquement être installé par un professionnel qualifié.
- ✓ Afin d'éviter les risques d'étouffement ne laissez pas les emballages à la portée des enfants ou des animaux domestiques.
- ✓ Ne pas enlever la plaque signalétique.
- ✓ Toujours s'assurer que la tension d'entrée (indiquée sur l'étiquette du transformateur) correspond à votre circuit d'alimentation.
- ✓ Les réparations doivent être effectuées par des spécialistes.
- ✓ Ne jamais réparer les pièces défectueuses soi-même.
- ✓ Ne pas apporter de modifications électriques ou mécaniques sur le luminaire.
- ✓ Ne pas exercer de pression sur le luminaire sous risque de déformer et d'endommager le déflecteur.
- ✓ Le luminaire peut être installé de diverses manières. Veuillez d'une part vous assurer de la qualité des composants utilisés (visserie, chaînette, filin métallique, etc...) d'autre part vérifier que l'ensemble des pièces utilisées soient correctement vissées et installées.
- ✓ Respecter les plages de températures et de tensions de fonctionnement indiquées.
- ✓ Raccorder le luminaire au secteur en veillant à bien respecter les couleurs des fils électriques (Marron : PHASE, Bleu : NEUTRE, Jaune et vert : TERRE.).

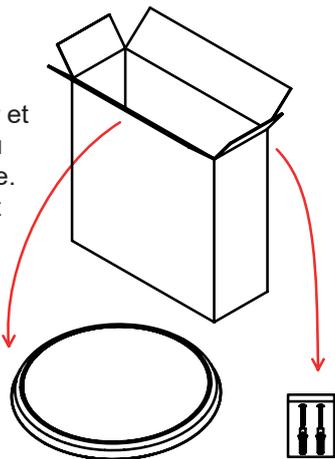


## Procédure d'installation

Pour toutes questions relatives à l'installation contacter notre service technique par mail à l'adresse suivante : [technique@green-via.fr](mailto:technique@green-via.fr)

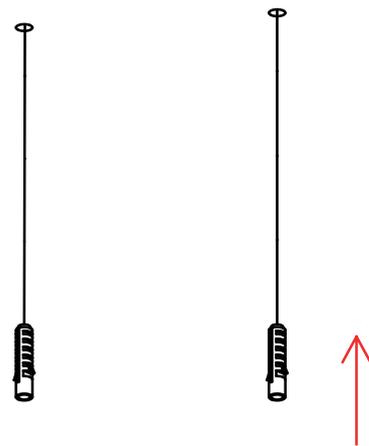
### Etape N°1

Sortir le plafonnier et les accessoires du carton d'emballage. Vérifier qu'ils n'ont pas été endommagés lors du transport.



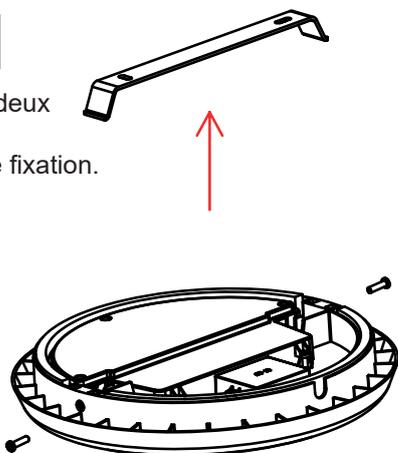
### Etape N°2

Après avoir percé deux trous, insérer les chevilles de fixation.



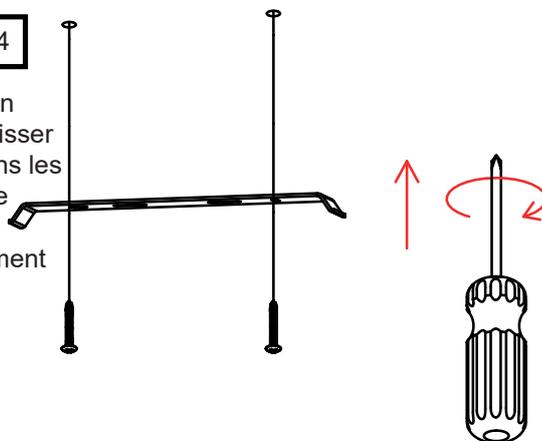
### Etape N°3

Dévisser les deux vis latérales de la griffe de fixation.



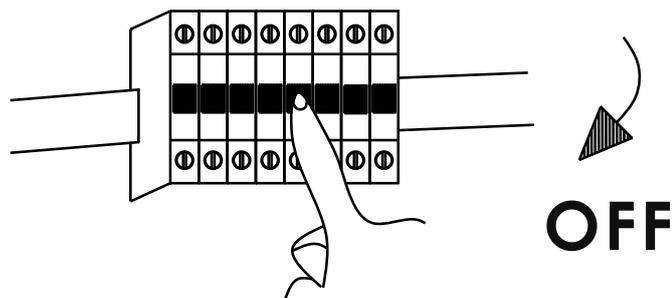
### Etape N°4

A l'aide d'un tournevis visser la griffe dans les chevilles de fixation précédemment installées.



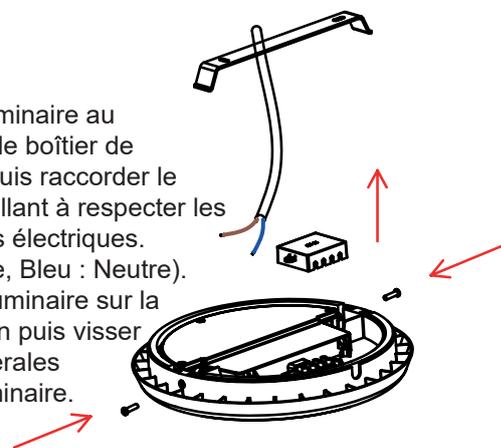
### Etape N°5

Couper le courant.



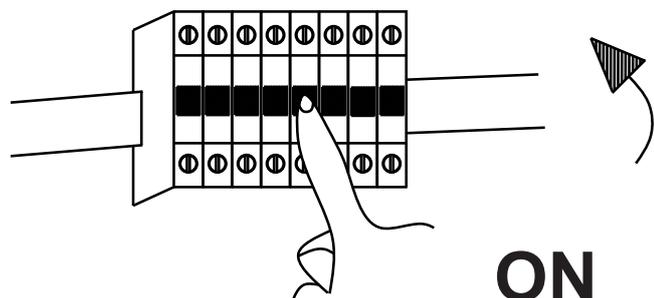
### Etape N°6

Raccorder le luminaire au secteur : ouvrir le boîtier de raccordement puis raccorder le luminaire en veillant à respecter les couleurs des fils électriques. (Marron : Phase, Bleu : Neutre). Positionner le luminaire sur la griffe de fixation puis visser les deux vis latérales pour fixer le luminaire.



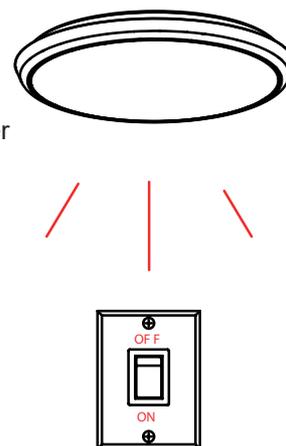
### Etape N°7

Après s'être assuré du bon raccordement et de la bonne installation du luminaire, remettre le courant.



### Etape N°8

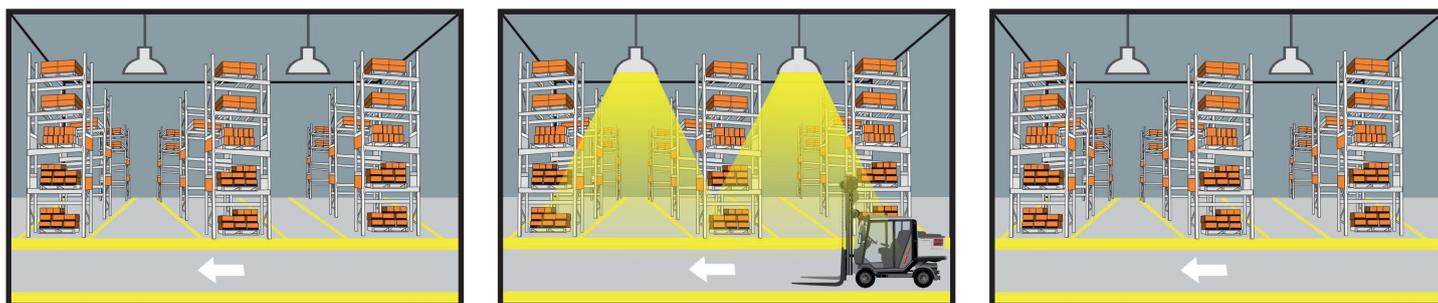
Après avoir remis le courant, s'assurer que le luminaire fonctionne correctement.



## Descriptif et paramétrage des plafonniers avec détecteur de mouvements

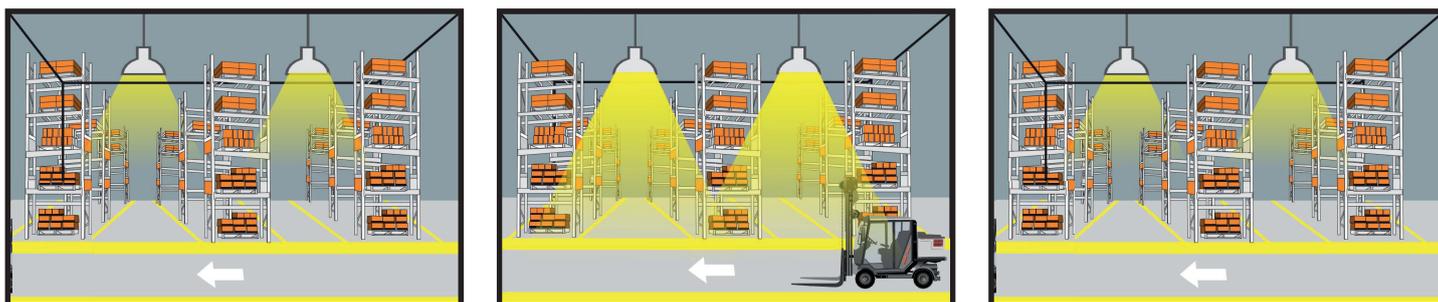
### ✓Principe de fonctionnement du plafonnier équipé du détecteur de mouvements On/Off.

- ✓Dans n'importe quelles conditions lumineuses le plafonnier s'allume lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection ; le luminaire reste allumé à 100% tant qu'un mouvement est détecté.
- ✓Après une période de 30 secondes sans qu'aucun mouvement ne survienne dans la zone de détection le plafonnier s'éteint.
- ✓La zone de détection s'étend sur un angle de 140° à une distance maximale comprise entre 5 et 6 mètres. (voir représentation ci-après).
- ✓Ce détecteur ne nécessite aucun paramétrage.



### ✓Principe de fonctionnement du plafonnier équipé du détecteur de mouvements On/Dim 10%.

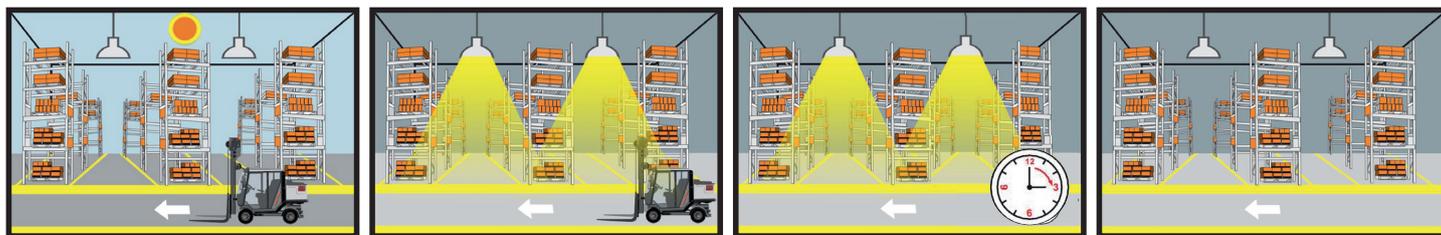
- ✓Dans n'importe quelles conditions lumineuses en l'absence de mouvement le luminaire reste allumé à 10% de sa puissance maximale.
- ✓Le plafonnier s'allume lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection ; le luminaire reste allumé à 100% tant qu'un mouvement est détecté.
- ✓Après une période de 30 secondes sans qu'aucun mouvement ne survienne dans la zone de détection le plafonnier reste allumé à 10% de sa puissance maximale.
- ✓La zone de détection s'étend sur un angle de 140° à une distance maximale comprise entre 5 et 6 mètres. (voir représentation ci-après).
- ✓Ce détecteur ne nécessite aucun paramétrage.



### ✓Principe de fonctionnement du plafonnier équipé du détecteur de mouvements et de luminosité.

- ✓Lorsque la luminosité ambiante naturelle exprimée en lux est supérieure au seuil réglé sur le détecteur, le plafonnier reste éteint lorsque survient un mouvement dans sa zone de détection.
- ✓Lorsque la luminosité ambiante naturelle exprimée en lux est inférieure au seuil réglé sur le détecteur, le plafonnier s'allume lorsque survient un mouvement dans sa zone de détection. Le plafonnier reste allumé à 100% tant qu'un mouvement est détecté et ceci même si la luminosité ambiante naturelle est repassée au-dessus du seuil réglé sur le détecteur.
- ✓Après une période prédéfinie de X secondes sans qu'aucun mouvement ne survienne dans la zone de détection, le plafonnier reste allumé à 100% de sa puissance maximale pendant une période paramétrable de 20 secondes, 30 secondes, 3 minutes ou 10 minutes.

✓ Si aucun mouvement ne survient au cours de cette dernière période, le luminaire s'éteint automatiquement jusqu'à ce que surviennent les prochains mouvements



✓ Le paramétrage du détecteur de mouvements se fait très simplement en respectant pour chaque option les combinaisons pré-programmées des différents DIP.

### ✓ Zone de détection

✓ Le détecteur de mouvements permet de **gérer l'étendue de la zone de détection** pour l'allumage du luminaire lorsqu'un mouvement est détecté.

✓ Le détecteur peut être réglé à 25%, 50%, 75% ou 100% de sa capacité totale de détection.

Zone de détection		
1	2	
●	●	25%
●	┆	50%
┆	●	75%
┆	┆	100%

### ✓ Durée de veille

✓ Le détecteur de mouvements permet de gérer une **durée de veille**, après la durée d'allumage à 100%, lorsqu'il n'y a plus de mouvements dans la zone de détection.

✓ La durée de veille peut être réglée sur 20 secondes, 60 secondes, 3 minutes, 10 minutes.

Durée de veille		
1	2	
●	●	10 min
●	┆	3 min
┆	●	60 sec
┆	┆	20 sec

### ✓ Détection de luminosité

✓ Le détecteur de mouvements permet de gérer, grâce au détecteur de luminosité, l'**autorisation d'allumage du luminaire selon la luminosité ambiante**, lorsqu'un mouvement survient dans la zone de détection.

✓ Tant que la luminosité ambiante ne descend pas en deçà d'un niveau d'éclairage exprimé en lux, le luminaire reste éteint même en cas de mouvements survenant dans la zone de détection.

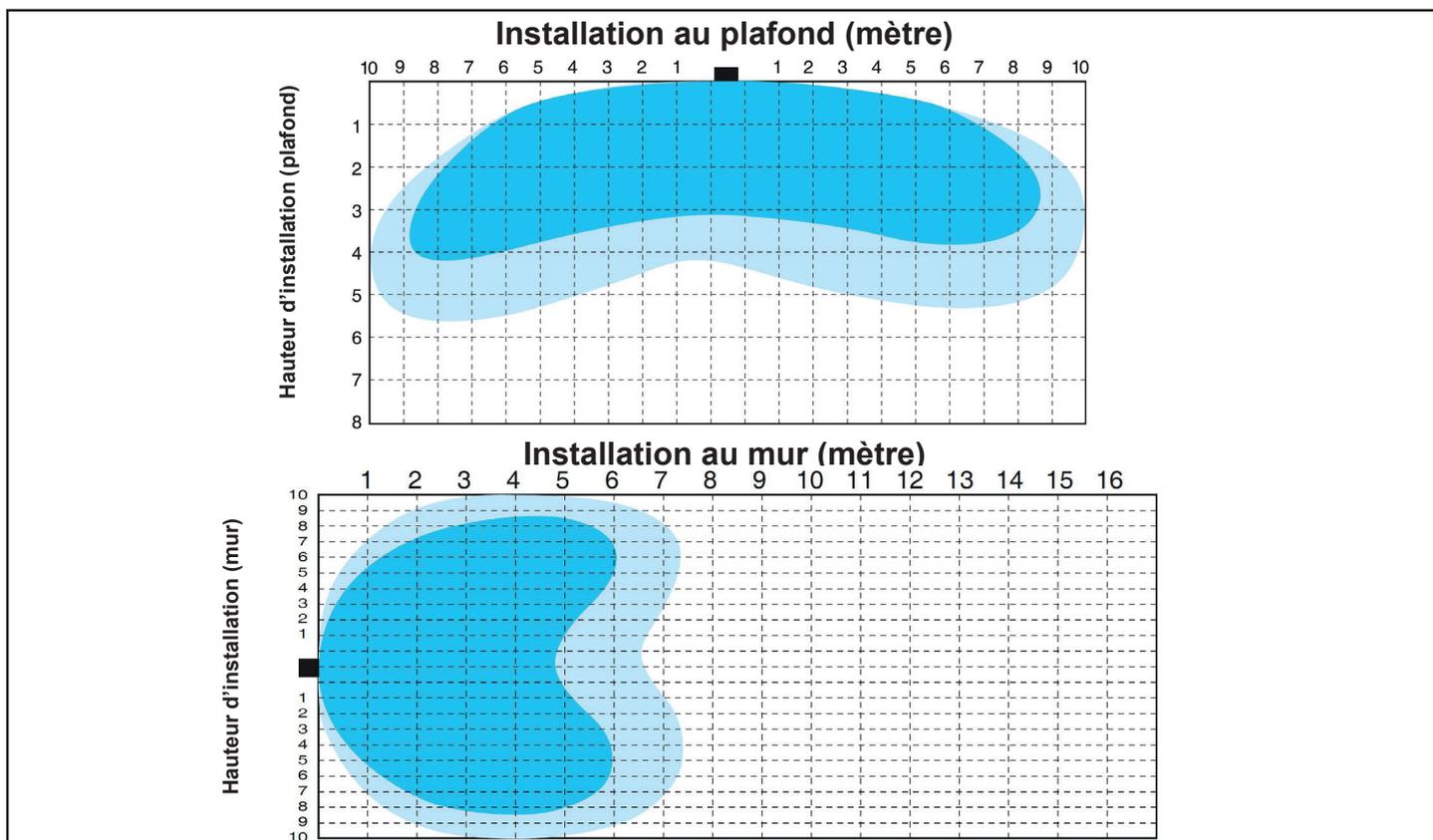
✓ Les seuils de luminosité qui autorisent la mise en service du luminaire sont 50 lux, 10 lux, 5 lux ou désactivé.

✓ Lorsque le détecteur de luminosité est désactivé, le détecteur de mouvements reprend le contrôle du luminaire sans considération du flux lumineux présent.

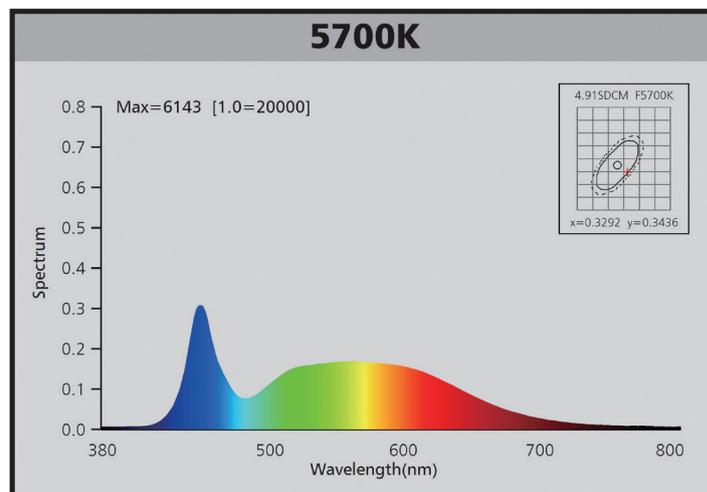
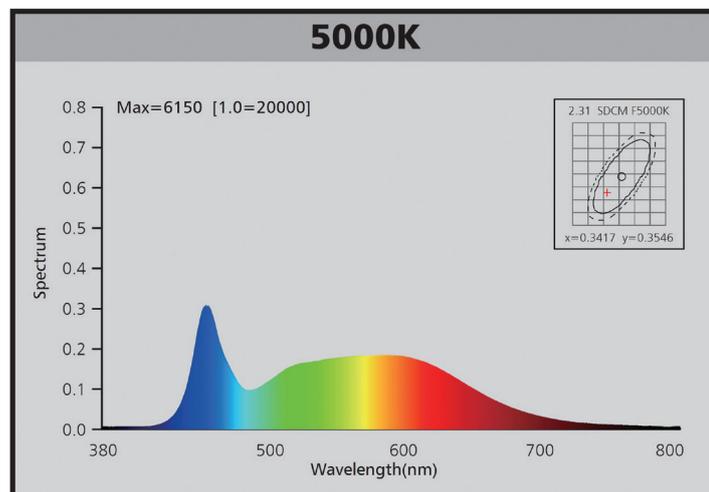
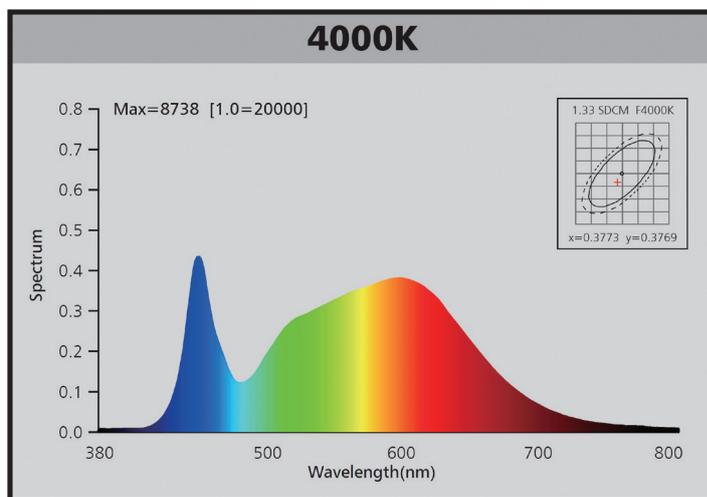
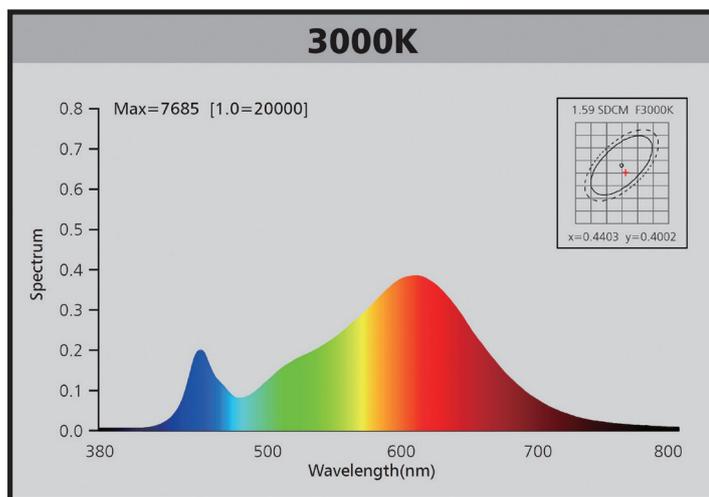
Détecteur de luminosité		
1	2	
●	●	5 lux
●	┆	10 lux
┆	●	50 lux
┆	┆	Off



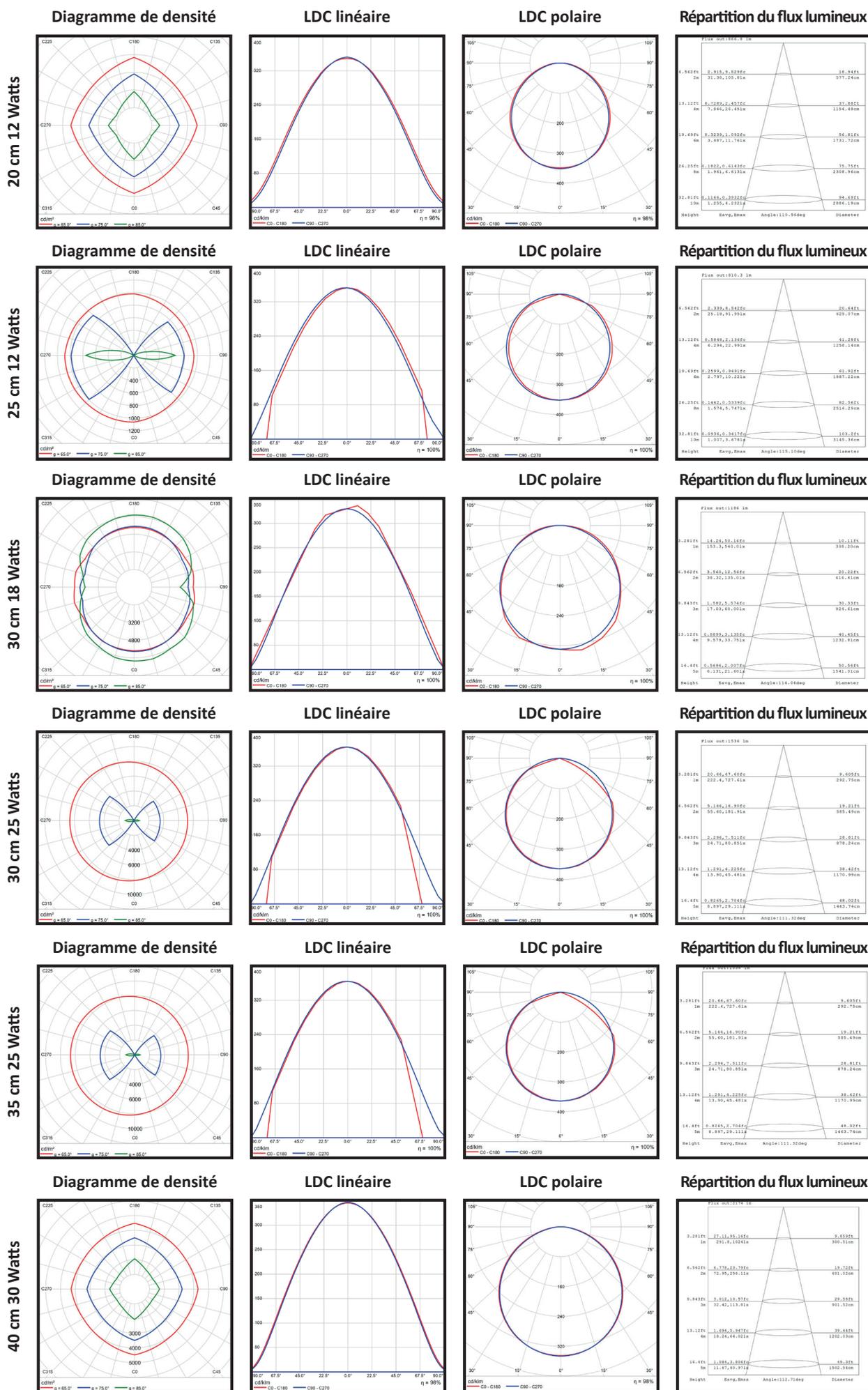
## Schématisation des zones de détection des détecteurs de mouvements



## Distribution Spectrale



# Données photométriques



## Tableau des 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								



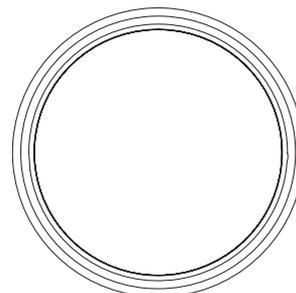
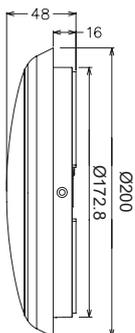
## Tableau des caractéristiques techniques

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								

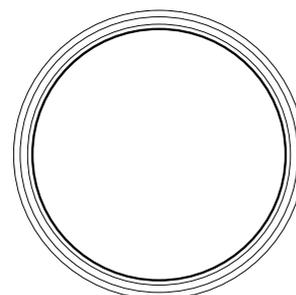


## Dimensions

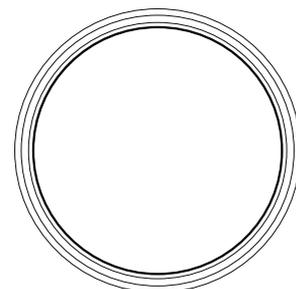
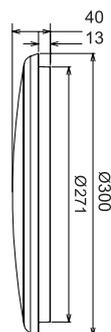
Ø20cm



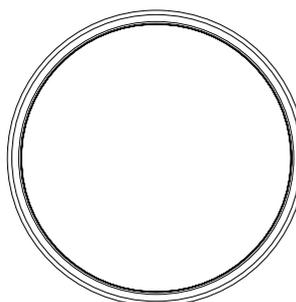
Ø25cm



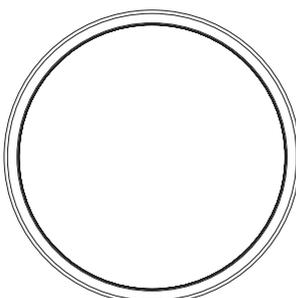
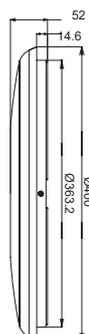
Ø30cm



Ø35cm



Ø40cm





## ✓ Garantie des solutions d'éclairage LED GREEN VIA

### ✓ Conditions générales

✓ Tous les produits LED GREEN VIA sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une période de trois ans à sept ans à partir de la date initiale d'achat. La durée de la garantie selon les gammes est détaillée dans le tableau ci-dessous.

<b>Gammes</b>	<b>Durée de la garantie</b>
Downlights MOON LIGHT	Trois ans
Tubes FULL LIGHT	Sept ans
Panneaux SMART LIGHT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT	Trois ans
Plafonniers HIGHLIGHT EASY	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT SPHERIA	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT COMPACT	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT EXTRÊME	Cinq ans
Plafonniers HIGHLIGHT XL	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT	Trois ans
Projecteurs STRONGLIGHT XS	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT FULL CARE	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM	Cinq ans
Projecteurs STRONGLIGHT PREMIUM XL	Cinq ans
Projecteurs POWERFUL LIGHT	Cinq ans
Projecteurs UFO	Cinq ans
Projecteurs UFO PROTECT	Cinq ans
Candélabres STAR LIGHT	Cinq ans
Candélabres CRISTAL LIGHT	Cinq ans
Candélabres MOON LIGHT	Cinq ans
Bornes HIGHLIGHT	Cinq ans

✓ Dans la mesure où l'examen effectué par un technicien GREEN VIA confirme la défectuosité de l'appareil, la responsabilité de GREEN VIA en vertu de la présente garantie se limite :

- ✓ pendant la période de garantie, à réparer gratuitement l'appareil défectueux ou à échanger gratuitement l'appareil défectueux par un appareil neuf de même type et de qualité équivalente. Les frais de transport aller-retour en tarif messagerie restent à la charge de GREEN VIA (FRANCE métropolitaine uniquement).
- ✓ dans le cas où l'appareil défaillant a été remplacé par un appareil neuf, la garantie continuera à s'appliquer comme s'il s'agissait de l'appareil initial ; la date de début de garantie reste celle de la date d'achat de l'appareil défaillant remplacé.

✓ La présente garantie sera nulle si :

- ✓ l'appareil a été réparé ou modifié par des personnes ou sociétés non autorisées.
- ✓ l'appareil a fait l'objet d'un usage abusif, ou s'il a été utilisé de manière non conforme au mode d'emploi ou aux conditions d'emploi exprès ou implicites (tension et intensité nominales par exemple).

✓ GREEN VIA ne pourra être tenu responsable de tout inconvénient, de tout frais ou dommage résultants de l'utilisation d'appareils vendus par GREEN VIA.

✓ Pour pouvoir bénéficier de la garantie et connaître la procédure à suivre en cas de panne, veuillez contacter le service technique GREEN VIA à l'adresse mail suivante : [technique@green-via.fr](mailto:technique@green-via.fr).