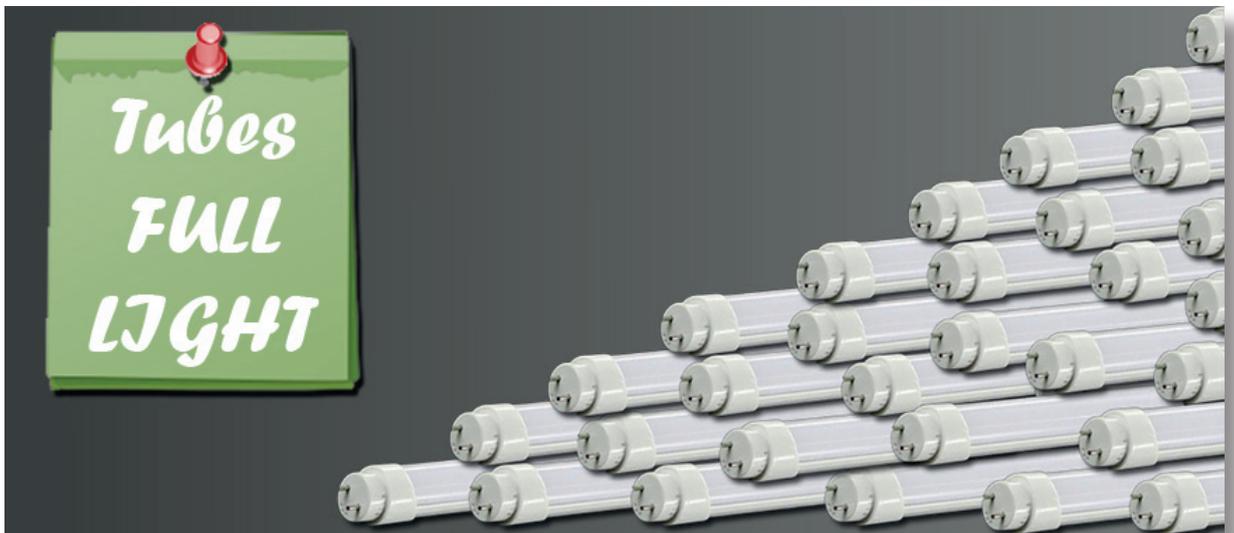




TUBES FULL LIGHT



Sommaire

- ✓✓ Consignes de sécurité, avertissements. Page 1
- ✓✓ Procédure d'installation. Page 2
- ✓✓ Tableau des caractéristiques techniques. Pages 3 à 5
- ✓✓ Garantie. Page 6



Manuel d'installation TUBES FULL LIGHT GREEN VIA



✓ **Consignes de sécurité, avertissements.**

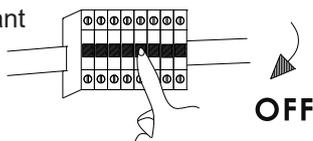
- ✓ Avant de commencer à faire fonctionner votre luminaire LED, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
- ✓ Avant de commencer l'installation ou l'entretien, veuillez couper l'alimentation à partir du tableau électrique.
- ✓ Ne rétablissez jamais l'alimentation avant que tous les 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

Etape N°1

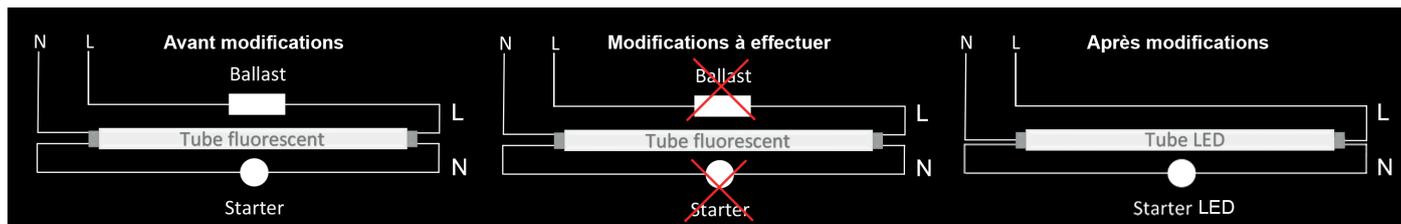
Couper le courant



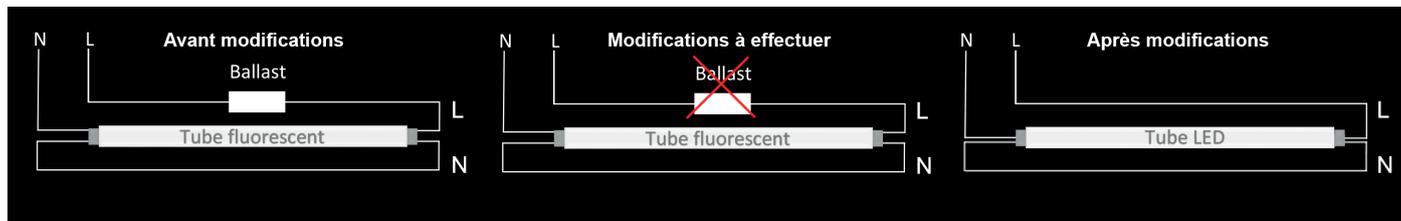
Etape N°2

Effectuer la modification électrique comme indiquée ci-après.

Modification avec ballast ELECTROMAGNETIQUE («inductif», «conventionnel»)

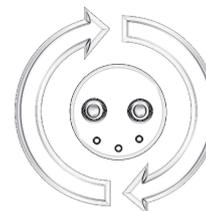


Modification avec ballast ELECTRONIQUE



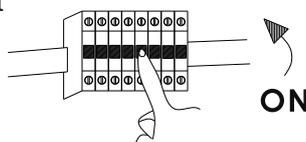
Etape N°3

Ce tube LED est équipé d'embouts rotatifs.
Insérer le tube LED dans son support en veillant à
correctement orienter le faisceau lumineux à l'aide
de ses embouts rotatifs.



Etape N°4

Remettre le courant



Attention

Ne pas utiliser ce produit dans les environnements ou avec les applications suivantes :

- les environnements tels que les cuisines, l'industrie alimentaire, etc. dans le cas de forte émanation de fumées noires ,
- les environnements tels que l'industrie chimique, dans le cas de forte émanation de substances corrosives,
- les environnements subissant des écarts de températures au delà des plages d'utilisation indiquées dans les caractéristiques techniques (-20/+50°C).



Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	60 cm			120 cm			120 cm		
Puissance	10 Watts			18 Watts			20 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	1000 - 1100 lm			1980 - 2160 lm			2200 - 2400 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	89 - 112	23 - 29	10 - 13	171 - 168	43 - 43	20 - 21	217 - 234	55 - 58	26 - 27
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	260 - 418	67 - 100	30 - 47	534 - 527	135 - 129	60 - 61	615 - 693	154 - 177	70 - 80
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<6								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	100 -110			110 -120			110 -120		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	117			234			234		
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	10 Watts			18 Watts			20 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,9			>0,95			>0,95		
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de passage LED (mA)	230mA			430mA			500mA		
Autres caractéristiques									
Culot	G13								
Culot rotatif	Oui								
Diffuseur	Transparent - Semi-transparent - Opaque								
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP20								
Résistance aux chocs	IK09								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE - TÜV - ROHS								
Garantie									
Durée	7 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	0,22kgs			0,34kgs			0,34kgs		
Dimensions nettes (mm)	600x26mm			1200x26mm			1200x26mm		
Encadrement, structure	Aluminium et Polycarbonate								
Conditionnement									
Quantité	50								
Poids unitaire/total (kgs)	0,34/17kgs			0,58/29kgs			0,58/29kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	65x3x3/73x45x24cm			125x3x3/133x45x24cm			125x3x3/133x45x24cm		
Origine									
Pays	Chine								



Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	150 cm			150 cm			150 cm		
Puissance	22 Watts			25 Watts			30 Watts		
Caractéristiques de la lumière									
Flux lumineux (Lumens)	2400 - 2600 lm			2750 - 3000 lm			3300 - 3600 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	140 - 162	39 - 41	16 - 19	174 - 204	44 - 51	20 - 23	218 - 244	58 - 61	22 - 28
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	666 - 710	170 - 178	76 - 80	755 - 839	190 - 210	85 - 94	950 - 1004	239 - 252	247 - 112
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K								
Correspondance des couleurs (SDCM)	<6								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	109 -118			110 -120			110 -120		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	120°								
Type de LED	SMD2835 - 0,2 Watt								
Nombre de LEDs	260			286			312		
Caractéristiques électriques									
Puissance consommée (Watts)	22 Watts			25 Watts			30 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC								
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC								
Facteur de puissance	>0,95								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Tension de passage LED (mA)	600mA			600mA			700mA		
Autres caractéristiques									
Culot	G13								
Culot rotatif	Oui								
Diffuseur	Transparent - Semi-transparent - Opaque								
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs								
Indice de protection	IP20								
Résistance aux chocs	IK09								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE - TÜV - ROHS								
Garantie									
Durée	7 ans								
Conditions de stockage									
Température	-20/+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Caractéristiques physiques									
Poids net (kgs)	0,5kgs			0,5kgs			0,5kgs		
Dimensions nettes (mm)	1500x26mm			1500x26mm			1500x26mm		
Encadrement, structure	Aluminium et Polycarbonate								
Conditionnement									
Quantité	50								
Poids unitaire/total (kgs)	0,7/35kgs			0,7/35kgs			0,7/35kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	155x3x3/163x45x24cm			155x3x3/163x45x24cm			155x3x3/163x45x24cm		
Origine									
Pays	Chine								



Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	60 cm Premium			120 cm Premium			150 cm Premium			150 cm Premium		
Puissance	10 Watts			20 Watts			25 Watts			30 Watts		
Caractéristiques de la lumière												
Flux lumineux (Lumens)	1300 - 1400 lm			2800 - 3000 lm			3500 - 3750 lm			4200 - 4500 lm		
Intensité lumineuse (Lux)	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	115 - 166	30 - 41	13 - 20	170 - 186	44 - 47	20 - 22	220 - 239	56 - 60	25 - 27	267 - 295	65 - 71	29 - 32
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	337 - 588	87 - 149	38 - 66	741 - 768	193 - 198	84 - 87	961 - 991	250 - 255	109 - 111	1137 - 1192	284 - 312	126 - 139
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K 6000K 3045 +/-175K 3985 +/-275K 5029 +/-283K 6065 +/-415K											
Correspondance des couleurs (SDCM)	<4											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	130 -140			140 -150			140 -150			140 -150		
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	120°											
Type de LED	SMD2835 - 0,5 Watt											
Nombre de LEDs	117			234			286			312		
Caractéristiques électriques												
Puissance consommée (Watts)	10 Watts			20 Watts			25 Watts			30 Watts		
Tension d'entrée (V AC)	100-240 V AC											
Tension de fonctionnement (V DC)	30-40 V DC											
Facteur de puissance	>0,9			>0,95			>0,95			>0,95		
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Tension de passage LED (mA)	240mA			500mA			610mA			720mA		
Autres caractéristiques												
Culot	G13											
Culot rotatif	Oui											
Diffuseur	Transparent - Semi-transparent - Opaque											
Durée de vie utile en heures @ 25°C	L70B50 : 120000 Hrs / L70B10 : 91000 Hrs / L80B50 : 75000 Hrs / L80B10 : 57000 Hrs											
Indice de protection	IP20											
Résistance aux chocs	IK09											
Conditions d'utilisation												
Température de fonctionnement	-20/+50°C											
Taux d'humidité	<95%											
Certifications												
Liste	CE - TÜV - ROHS											
Garantie												
Durée	7 ans											
Conditions de stockage												
Température	-20/+50°C											
Taux d'humidité	<95%											
Caractéristiques physiques												
Poids net (kgs)	0,210kgs			0,340kgs			0,490kgs			0,490kgs		
Dimensions nettes (mm)	600x26mm			1200x26mm			1500x26mm			1500x26mm		
Encadrement, structure	Aluminium et Polycarbonate											
Conditionnement												
Quantité	50											
Poids unitaire/total (kgs)	0,36/16,8kgs			0,572/28,6kgs			0,694/34,7kgs			0,694/34,7kgs		
Dimensions unitaires/totales (cm)	65x3x3/71x46x24cm			125x3x3/131x46x24cm			155x3x3/163x46x24cm			155x3x3/163x46x24cm		
Origine												
Pays	Chine											





✓ 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.

Gammes	Durée de la garantie
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
Projecteurs UFO EXTREME	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.