

DOWNLIGHTS

TUBES

PANNEAUX

PLAFONNIERS

PROJECTEURS

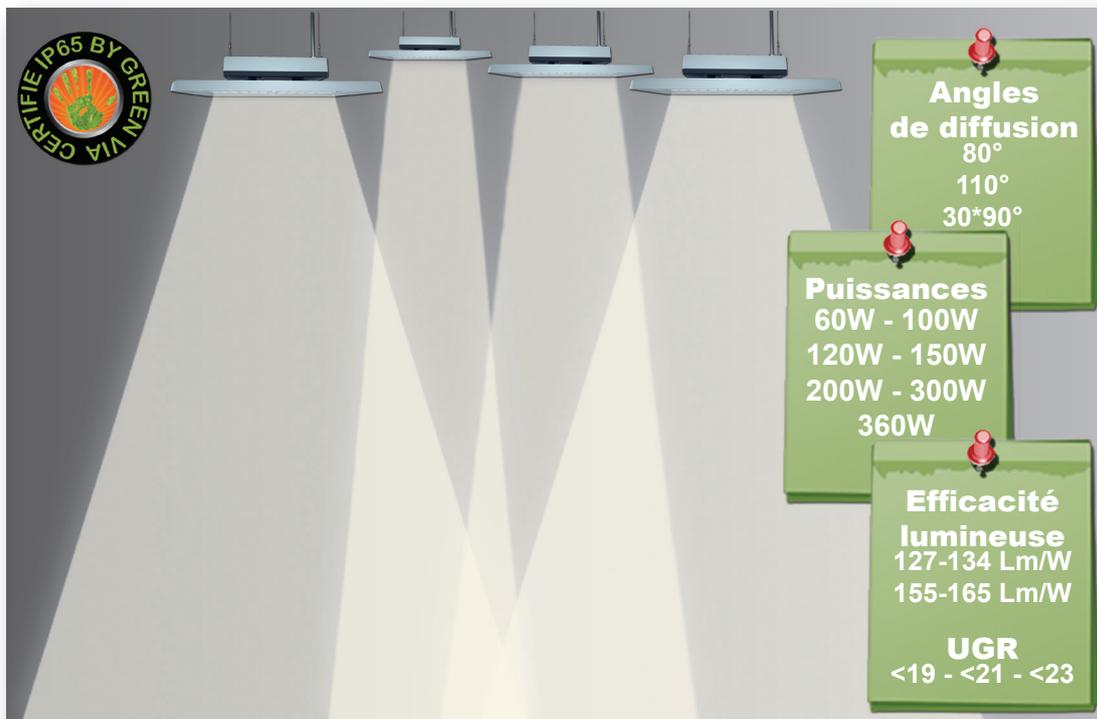
CANDELABRES

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.



## Projecteurs LED STRONG LIGHT FULL CARE

- ✓ Une gamme complète de projecteurs LED dernière génération.
- ✓ Hautes performances produits et facilités d'installation.
- ✓ Intégration aisée pour illuminer applications, installations et environnements sous grandes hauteurs.
- ✓ Factures d'électricité réduites et préservation du capital énergétique.



## Descriptif



✓ Grâce à un facteur d'éblouissement UGR inférieur à 19, la gamme de projecteurs **STRONG LIGHT FULL CARE** garantit un confort d'éclairage optimal, une excellente protection visuelle, une meilleure productivité et une qualité de travail accrue.

✓ Elle est particulièrement adaptée pour équiper les bâtiments industriels et agricoles, les espaces de loisirs, salles de sport, gymnases, halls d'accueil, entrepôts, centres commerciaux, halls d'exposition.

✓ Elle permet de remplacer, à moindre coût, les luminaires très énergivores d'anciennes générations (Sodium Haute Pression, Vapeur de Mercure, Iodure Métallique...).



✓ **Intégration de composants de très haute qualité permettant de garantir le produit 5 ans.**

- ✓ Driver LED de marque MEANWELL et OSRAM.
- ✓ LEDs de marque CREE.
- ✓ Platine LED avec dissipateur de chaleur haute performance.
- ✓ Structure en aluminium.
- ✓ Vis en acier inoxydable.

✓ **Qualité d'éclairage.**

- ✓ Puissance lumineuse élevée de 7600 à 59100 lumens.
- ✓ Trois angles de diffusion : 80° (UGR<19), 110° (UGR<21), 30\*90°.
- ✓ Excellent Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : >80.
- ✓ Large choix de températures de couleur : blanc chaud, blanc naturel, blanc froid. (3000K / 4000K / 5000K).
- ✓ Excellente répartition de la lumière grâce à l'utilisation d'une platine LED de grand diamètre.

✓ **Autres caractéristiques techniques.**

- ✓ Consommation électrique réduite : de 60 Watts à 360 Watts.
- ✓ Très haute efficacité lumineuse : de 127 lumens à 165 lumens par Watt.
- ✓ Indice de protection élevé certifié IP65.
- ✓ Excellente résistance aux chocs : IK10.



## Descriptif (suite)

✓ **Conception novatrice pour améliorer la dissipation thermique et prolonger la durée de vie du projecteur.**

- ✓ Répartition de la puissance totale sur un grand nombre de LEDs CREE3030 1W de faible puissance unitaire et d'efficacité lumineuse élevée.
- ✓ Implantation espacée des LEDs sur une platine LED aux dimensions élevées.
- ✓ DRIVER LED en contact direct avec le châssis du luminaire.



✓ **Un éclairage intelligent.**

✓ Paramétrable grâce à de nombreuses options, la gamme de projecteurs industriels STRONG LIGHT FULL CARE GREEN VIA, permet une gestion optimisée de la lumière et une économie d'énergie accrue.

- ✓ Gradable. ✓ Détecteur de mouvements.
- ✓ Détecteur de luminosité. ✓ Module DALI.

*Remarques : les différentes options correspondent à des modèles spécifiques. L'intégration de l'une de ces options à un matériel déjà installé est impossible.*

## Modèles UGR inférieur à 19

✓ Le facteur UGR (Unified Glare Rating) permet, dans le champ visuel d'une personne, d'apprécier l'éblouissement d'inconfort provoqué par la combinaison de **plusieurs** luminaires dans un environnement considéré. Ce facteur UGR varie de 10 à 30 ; plus il est élevé, plus la probabilité d'éblouissement d'inconfort est importante.

✓ La gamme de projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE intègre une platine LED ainsi qu'un diffuseur spécifiques à 80° qui permettent d'atteindre un UGR inférieur à 19.

✓ Les modèles équipés de cette solution limitent le risque d'éblouissement, d'erreur, de fatigue ou encore d'accident.

✓ Ils permettent ainsi de répondre à la plupart des cahiers des charges des dossiers techniques (cf norme EN 12464-1).

✓ Tous les modèles de la gamme ayant une efficacité lumineuse comprise entre 127 et 134 lumens par Watt peuvent être équipés de cette option.

✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 7600 lumens à 44300 lumens.

✓ Tous les modèles UGR<19 peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Détecteur de mouvements, DALI...).

✓ Pour les modèles PREMIUM (LM+) ayant une efficacité lumineuse comprise entre 155 et 164 lumens par Watt le facteur UGR varie de 21 à 23.



## Modèles haute efficacité lumineuse

- ✓ En standard tous les modèles de la gamme STRONG LIGHT FULL CARE sont équipés d'une platine LED dont l'efficacité lumineuse est comprise entre 127 et 134 lumens.
- ✓ Pour les projets spécifiques où les besoins en luminosité sont particulièrement élevés sans pour autant augmenter la consommation électrique il est possible de choisir un modèle dont l'efficacité lumineuse est portée au maximum à 164 lumens par Watt.
- ✓ Ces projecteurs sont particulièrement adaptés pour optimiser le retour sur investissement des environnements éclairés en continu.
- ✓ Cette solution concerne les projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM (LM+).
- ✓ Leur puissance lumineuse s'étend de 9300 lumens à 59100 lumens.
- ✓ Tous les modèles PREMIUM (LM+) peuvent être équipés des solutions de gestion décrites précédemment (Déecteur de mouvements, DALI...).



## Avantages produit

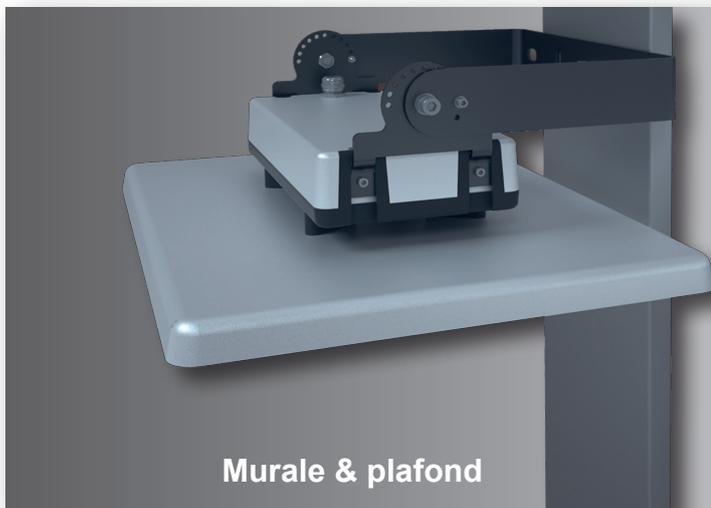
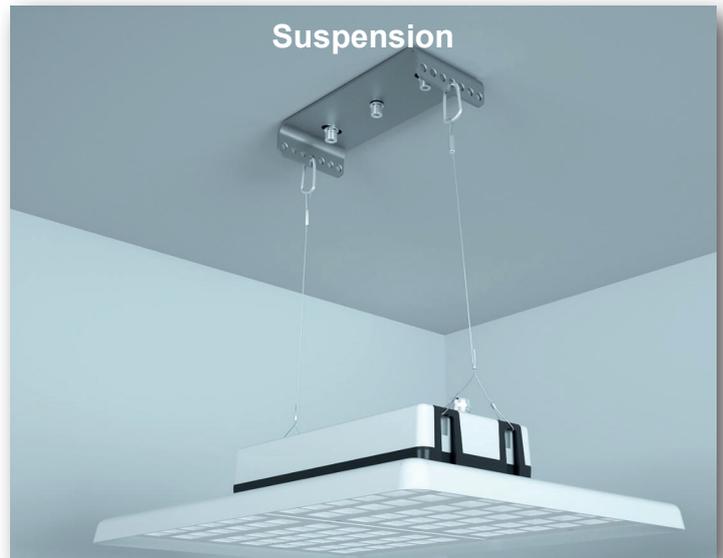
- ✓ Une conception innovante pour une fiabilité accrue : faible émission de chaleur, excellente dissipation thermique, structure en aluminium, très longue durée de vie.
- ✓ Un système d'éclairage performant et robuste pour illuminer les installations sous très grandes hauteurs tels que les halls d'accueil, les halls d'exposition, les centres commerciaux, les complexes sportifs, les bâtiments commerciaux, industriels, agricoles et de stockage.
- ✓ Une déclinaison de puissances parfaites pour tous les lieux qui appellent un éclairage robuste, fonctionnel, performant, de très fortes puissances.
- ✓ Caractéristiques physiques uniques grâce à un encombrement réduit et un large choix de puissances lumineuses : de 7600 à 59100 lumens.
- ✓ Un rayonnement lumineux exceptionnellement large pour une couverture d'éclairage maximale grâce à une platine LED de grande surface.
- ✓ 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 (supérieure à 50 000 heures) et possibilité d'allumages multiples sans détérioration.



## Installation

✓ La conception des projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE GREEN VIA facilite leur installation :

- ✓ Selon la méthode d'installation retenue les projecteurs sont livrés avec le kit adéquat,
  - ✓ Le driver LED est intégré dans le luminaire,
  - ✓ Le raccordement électrique se fait simplement via un câble électrique fourni.
- ✓ Deux systèmes de fixation fixes et orientables sont disponibles (suspension, plafond, murale) pour une installation aisée et rapide dans la plupart des environnements.
- ✓ Pour connaître la procédure d'installation précise, veuillez télécharger le manuel d'installation à partir 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 tout autre documentation utile pour la prise de décision.

# Caractéristiques techniques

Modèle	60 Watts			100 Watts			150 Watts		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Flux lumineux (Lumens)	7600 - 8000 lm			12600 - 13400 lm			19000 - 20000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	127-133								
<b>Intensité lumineuse (80°)</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)	432-454	242-255	156-163	649-682	365-384	234-245	1095-1151	616-647	395-415
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	520-547	293-308	188-197	851-894	480-505	307-322	1351-1419	760-798	486-511
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	80° UGR<19 - 110° UGR<21 - 30*90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	168			168			168		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	MeanWell								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	60W ±5%			100W ±5%			150W ±5%		
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc								
Efficacité énergétique	91-93%								
Facteur de puissance	>0.95								
Distorsion harmonique	<15								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	120°C								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures								
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Polycarbonate transparent								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-40 /+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40/+80 °C								
Taux d'humidité	10/95%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,1±0.2kgs			4,1±0.2kgs			4,4±0.2kgs		
Dimensions nettes (mm)	362x257x120mm			362x257x120mm			415x310x120mm		
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs			4,5±0.2kgs			5,0±0.2kgs		
Dimensions nettes (cm)	460x330x175cm			460x330x175cm			500x395x175mm		
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



# Caractéristiques techniques

Modèle	200 Watts			300 Watts			360 Watts		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Flux lumineux (Lumens)	25300 - 26700 lm			38000 - 40000 lm			42100 - 44300 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	127-134								
<b>Intensité lumineuse (120°)</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)	1426-1498	801-842	514-540	1972-2072	1109-1165	710-746	2338-2456	1316-1382	841-884
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1755-1843	987-1037	632-664	2854-2999	1605-1687	1028-1080	3385-3556	1904-2000	1218-1280
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	80° UGR<19 - 110° UGR<21 - 30°*90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	336			504			504		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	Meanwell						Osram		
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) lumineaire	200W ±5%			300W ±5%			360W ±5%		
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc								
Efficacité énergétique	91-93%								
Facteur de puissance	>0.95								
Distorsion harmonique	<15								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	120°C								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures								
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Polycarbonate transparent								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-40 /+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40/+80 °C								
Taux d'humidité	10/95%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	5,8±0.2kgs			7,5±0.2kgs			7,5±0.2kgs		
Dimensions nettes (mm)	487x362x120mm			720x365x130mm			720x365x130mm		
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,5±0.2kgs			8,7±0.2kgs			8,7±0.2kgs		
Dimensions nettes (cm)	560x430x175			820x445x195			820x445x195		
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



# Caractéristiques techniques

Modèle	60 Watts Premium			100 Watts Premium			120 Watts Premium		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Flux lumineux (Lumens)	9300 - 9900 lm			15600 - 16400 lm			18700 - 19700 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K								
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	155-165								
<b>Intensité lumineuse (120°)</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)	369-388	208-219	133-140	594-624	334-351	214-225	697-732	393-413	251-264
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	661-694	368-387	236-248	1051-1104	592-622	379-398	1256-1320	707-743	452-475
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle de diffusion	80° UGR<21 - 110° UGR<23 - 30*90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	168			168			168		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	Meanwell								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) lumineaire	60W ±5%			100W ±5%			120W ±5%		
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc								
Efficacité énergétique	91-93%								
Facteur de puissance	>0.95								
Distorsion harmonique	<15								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	120°C								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures								
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Polycarbonate transparent								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-40 /+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40/+80 °C								
Taux d'humidité	10/95%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,1±0.2kgs			4,1±0.2kgs			4,4±0.2kgs		
Dimensions nettes (mm)	362x257x120mm			362x257x120mm			415x310x120mm		
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs			4,5±0.2kgs			5,0±0.2kgs		
Dimensions nettes (cm)	460x330x175cm			460x330x175cm			500x395x175mm		
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

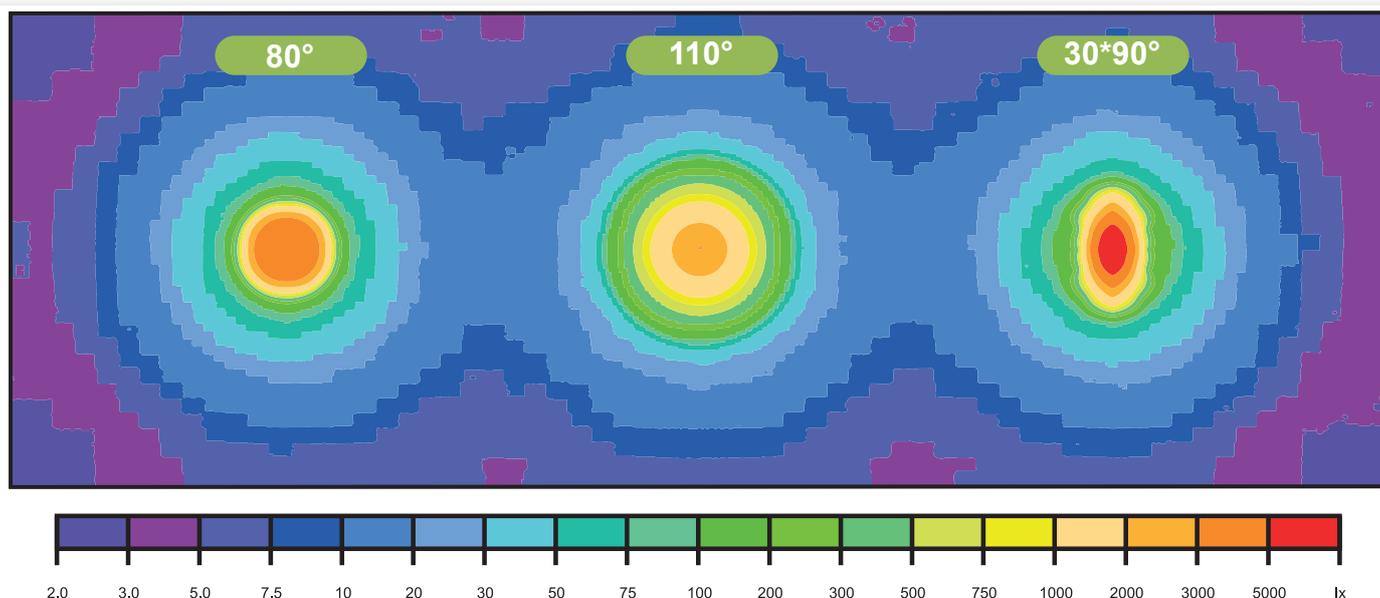


# Caractéristiques techniques

Modèle	150 Watts Premium	200 Watts Premium	300 Watts Premium	360 Watts Premium								
<b>Caractéristiques de la lumière</b>												
Flux lumineux (Lumens)	23400 - 24600 lm	31200 - 32800 lm	46800 - 49200 lm	56100 - 59100 lm								
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	156-164											
<b>Intensité lumineuse (120°)</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)	892-937	502-527	321-338	1145-1203	643-676	412-433	1671-1755	643-676	412-433	1949-2047	940-988	601-632
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1607-1689	904-950	579-608	2049-2153	1153-1211	738-775	3017-3170	1153-1211	738-775	3546-3725	1697-1783	1086-1141
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80											
Angle de diffusion	80° UGR<21 - 110° UGR<23 - 30°90°											
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc											
Nombre de LEDs	336	336	504	504								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui											
<b>Caractéristiques électriques</b>												
Alimentation	Meanwell			Osram								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts											
Fréquence (Hz)	50/60Hz											
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V											
Puissance consommée (Watts) luminaire	150W ±5%	200W ±5%	300W ±5%	360W ±5%								
Puissance consommée (Watts) LED	Cree 3030 1W /pc											
Efficacité énergétique	91-93%											
Facteur de puissance	>0.95											
Distorsion harmonique	<15											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui											
Température de jonction (Tj)	120°C											
<b>Durée de vie (heures)</b>												
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures											
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures											
<b>Autres caractéristiques</b>												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
TM21-11	Oui disponible											
Lentille	Polycarbonate transparent											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK10											
<b>Conditions d'utilisation</b>												
Température de fonctionnement	-40 /+50°C											
Taux d'humidité	<95%											
<b>Certifications</b>												
Liste	CE, RoHS											
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1											
<b>Garantie</b>												
Durée	5 ans											
<b>Conditions de stockage</b>												
Température	-40/+80 °C											
Taux d'humidité	10/95%											
<b>Caractéristiques physiques</b>												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,4±0.2kgs	5,8±0.2kgs	7,5±0.2kgs	7,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (mm)	415x310x120mm	487x362x120mm	720x365x130mm	720x365x130mm								
<b>Conditionnement</b>												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,0±0.2kgs	6,5±0.2kgs	8,7±0.2kgs	8,7±0.2kgs								
Dimensions nettes (cm)	500x395x175mm	560x430x175	820x445x195	820x445x195								
<b>Origine</b>												
Pays	Chine											



# Schématisation de la répartition du flux lumineux



## Accessoires

✓ De nombreux accessoires sont disponibles afin d'adapter au mieux les projecteurs STRONG LIGHT FULL CARE GREEN VIA aux spécificités des sites d'installation. Ces principaux accessoires sont :

- ✓ Kit d'installation fixe, réglable à +/-90°,
- ✓ Connecteur étanche IP65,
- ✓ Prise 2 pôles + terre,
- ✓ Détecteur de mouvements,
- ✓ Détecteur de luminosité,
- ✓ Variateur 1/10 volts.



**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**