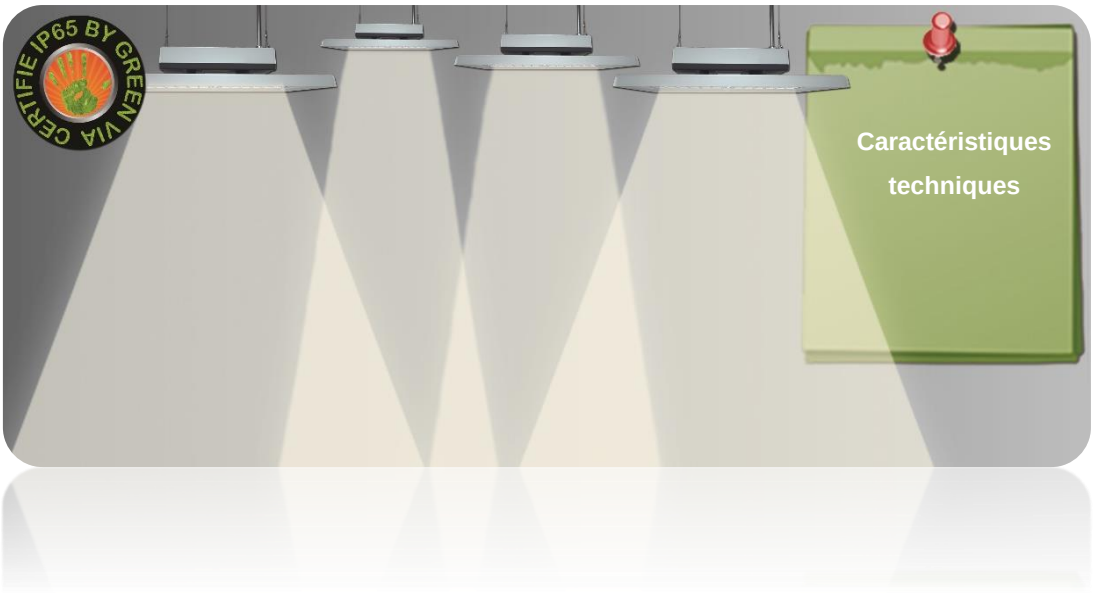
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROJECTEURS STRONG LIGHT FULL CARE



Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 60 Watts 7600 - 8000 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 100 Watts 12600 - 13400 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 150 Watts 19000 - 20000 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 200 Watts 25300 - 26700 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 300 Watts 38000 - 40000 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 360 Watts 42100 - 44300 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 60 Watts 9300 - 9900 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 100 Watts 15600 - 16400 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 120 Watts 18700 - 19700 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 150 Watts 23400 - 24600 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 200 Watts 31200 - 32800 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 300 Watts 46800 - 49200 Lumens
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 360 Watts 56100 - 59100 Lumens
GREEN VIA Projecteurs Industriels FULL CARE (tableaux de synthèse)

GARANTIE 5 ANS

IP 65 IK 8 IK 10 GROUPE 0 GRADABLE UGR <19

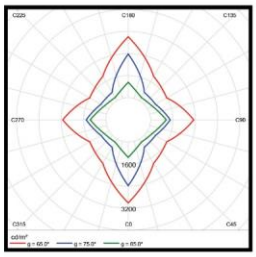
GREEN VIA - SAS FIRST MOVER - 264, rue des Sables de Sary, 45770 Saran, France - Tél : +33 2 38 43 58 42 - Fax : +33 4 26 69 88 15
infos@green-via.fr - technique@green-via.fr - www.green-via.fr

Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 120 Watts 18700 - 19700 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-120W			PJ-SL-FC-P-40K-120W			PJ-SL-FC-P-50K-120W		
Caractéristiques de la lumière									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	18700			19200			19700		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	156			160			164		
Intensité lumineuse (80°)	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**3 m**	**4 m**	**5 m**
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	697	393	251	714	402	257	732	413	264
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1256	707	452	1287	724	463	1320	743	475
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle d'ouverture	80° UGR<21 - 110° UGR<23 - 30*90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	168								
Accessoires pour administration de la lumière (options)									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui								
Caractéristiques électriques									
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	120W ±5%								
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								
Durée de vie (heures)									
Durée de vie utile	L80@25°C : 50 000 heures								
Module LED - L90B10 - L90B50	L90B10 : 50 000 heures - L90B50 : 53 000 heures								
Autres caractéristiques									
ULR (Up Ward Light Ratio)	0%								
TM21-11	Oui disponible								
Lentille	Polycarbonate transparent								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK10								
Conditions d'utilisation									
Température de fonctionnement	-40 /+50°C								
Taux d'humidité	<95%								
Certifications									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC/TR 62778 - GROUPE 1								
Garantie									
Durée	5 ans								
Conditions de stockage									
Température	-40 /+80°C								
Taux d'humidité	10/95%								
Caractéristiques physiques									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,4±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	415x310x120mm								
Conditionnement									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,0±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	500x395x175mm								
Origine									
Pays	Chine								

Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 120 Watts

30° x 90°

Diagramme de densité



LDC linéaire

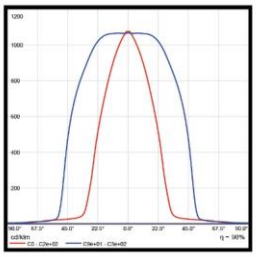


Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR

ρ Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Murs		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Sol		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Taille pièce X	Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
2H	2H	10.8	11.5	11.1	11.8	12.0	22.0	22.8	22.3	23.0	23.2
	3H	11.5	12.2	11.8	12.5	12.7	21.9	22.6	22.2	22.8	23.1
	4H	11.9	12.6	12.2	12.8	13.1	21.8	22.5	22.1	22.7	23.0
	6H	12.2	12.8	12.5	13.1	13.4	21.7	22.3	22.1	22.7	23.0
	8H	12.3	12.8	12.6	13.2	13.5	21.7	22.3	22.1	22.6	22.9
	12H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.6	21.7	22.2	22.1	22.6	22.9
4H	2H	10.8	11.5	11.2	11.8	12.1	21.8	22.4	22.1	22.7	23.0
	3H	11.7	12.2	12.1	12.6	12.9	21.7	22.2	22.0	22.5	22.9
	4H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.4	21.6	22.1	22.0	22.4	22.8
	6H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.8	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8
	8H	12.7	13.0	13.1	13.5	13.9	21.5	21.9	22.0	22.3	22.7
	12H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7
8H	4H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.4	21.5	21.8	21.9	22.3	22.7
	6H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	21.4	21.7	21.9	22.2	22.6
	8H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
	12H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
12H	4H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	6H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6
	8H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	21.4	21.6	21.9	22.1	22.6

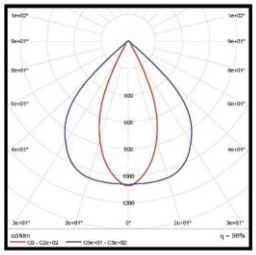
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires

S = 1.0H	+1.8 / -0.9	+3.8 / -9.5
S = 1.5H	+2.9 / -1.2	+6.6 / -10.2
S = 2.0H	+4.1 / -1.9	+8.6 / -10.8
Tableau standard	BK03	BK00
à ajouter pour la correction	-5.1	3.4

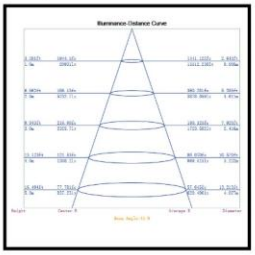
Indice d'éblouissement en fonction du 19500lm Flux lumineux total

Les valeurs UGR sont calculées conformément à la publication 117 de la CEI. Rapport Espace/Hauteur = 0.25

LDC polaire

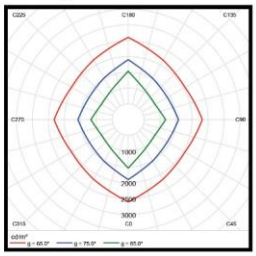


Répartition du flux lumineux



80°

Diagramme de densité



LDC linéaire

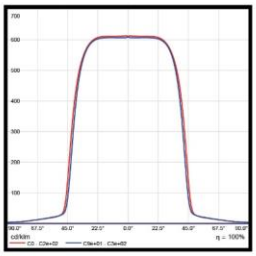


Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR

ρ Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Murs		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Sol		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Taille pièce X	Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
2H	2H	19.9	20.6	20.2	20.9	21.1	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	3H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.1	19.2	19.9	19.5	20.2	20.5
	4H	19.7	20.4	20.1	20.7	21.0	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	19.1	19.7	19.5	20.1	20.4
	8H	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0	19.1	19.7	19.5	20.0	20.4
	12H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4
4H	2H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	19.1	19.7	19.4	20.0	20.4
	3H	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
	4H	19.6	20.1	20.0	20.5	20.9	19.0	19.5	19.5	19.9	20.3
	6H	19.6	20.0	20.0	20.4	20.8	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3
	8H	19.6	19.9	20.0	20.4	20.8	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3
	12H	19.6	19.9	20.1	20.3	20.8	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
8H	4H	19.5	19.9	20.0	20.3	20.8	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2
	6H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	8H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.8	18.9	19.2	19.5	19.7	20.2
	12H	19.5	19.7	20.1	20.2	20.8	18.9	19.2	19.5	19.7	20.2
12H	4H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	6H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	18.9	19.2	19.4	19.6	20.2
	8H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.8	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2

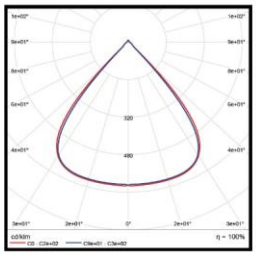
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires

S = 1.0H	+3.0 / -6.4	+3.4 / -6.2
S = 1.5H	+5.5 / -6.7	+5.9 / -6.6
S = 2.0H	+7.5 / -7.1	+7.8 / -7.0
Tableau standard	BK00	BK00
à ajouter pour la correction	1.5	0.9

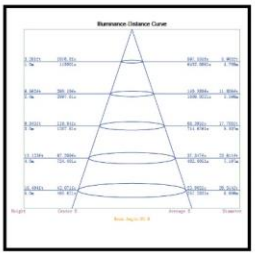
Indice d'éblouissement en fonction du 19000lm Flux lumineux total

Les valeurs UGR sont calculées conformément à la publication 117 de la CEI. Rapport Espace/Hauteur = 0.25

LDC polaire

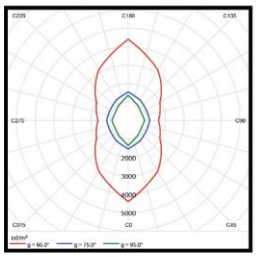


Répartition du flux lumineux



110°

Diagramme de densité



LDC linéaire

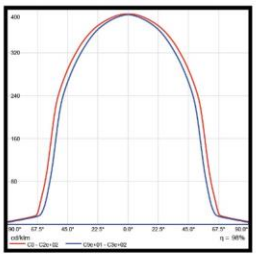


Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR

ρ Plafond		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Murs		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Sol		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Taille pièce X	Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
2H	2H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.4	20.6	21.7	20.9	21.9	22.2
	3H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	20.4	21.4	20.8	21.7	22.1
	4H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.2	20.4	21.3	20.8	21.6	22.0
	6H	21.6	22.4	22.0	22.8	23.1	20.3	21.2	20.7	21.5	21.9
	8H	21.6	22.4	22.0	22.7	23.1	20.3	21.1	20.7	21.5	21.9
	12H	21.5	22.3	22.0	22.7	23.1	20.3	21.1	20.7	21.4	21.8
4H	2H	21.8	22.7	22.1	23.0	23.4	20.7	21.6	21.1	21.9	22.3
	3H	21.7	22.5	22.1	22.9	23.2	20.6	21.4	21.0	21.7	22.1
	4H	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0
	6H	21.7	22.2	22.1	22.7	23.1	20.5	21.1	21.0	21.5	22.0
	8H	21.6	22.2	22.1	22.6	23.1	20.5	21.1	21.0	21.5	22.0
	12H	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9
8H	4H	21.6	22.1	22.1	22.6	23.0	20.5	21.0	20.9	21.5	21.9
	6H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	20.5	20.9	21.0	21.4	21.9
	8H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	20.5	20.8	21.0	21.3	21.9
	12H	21.6	21.9	22.1	22.4	23.0	20.5	20.8	21.0	21.3	21.9
12H	4H	21.6	22.0	22.0	22.5	23.0	20.4	20.9	20.9	21.4	21.9
	6H	21.5	21.9	22.1	22.4	23.0	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8
	8H	21.5	21.9	22.1	22.4	23.0	20.4	20.8	21.0	21.3	21.8

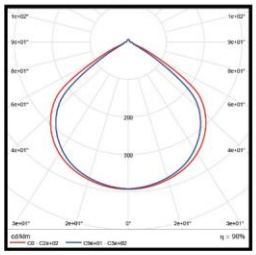
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires

S = 1.0H	+0.4 / -0.4	+0.8 / -1.0
S = 1.5H	+1.6 / -4.2	+2.2 / -6.4
S = 2.0H	+3.1 / -8.4	+3.3 / -8.5
Tableau standard	BK01	BK01
à ajouter pour la correction	3.9	2.7

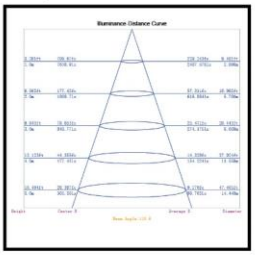
Indice d'éblouissement en fonction du 19500lm Flux lumineux total

Les valeurs UGR sont calculées conformément à la publication 117 de la CEI. Rapport Espace/Hauteur = 0.25

LDC polaire



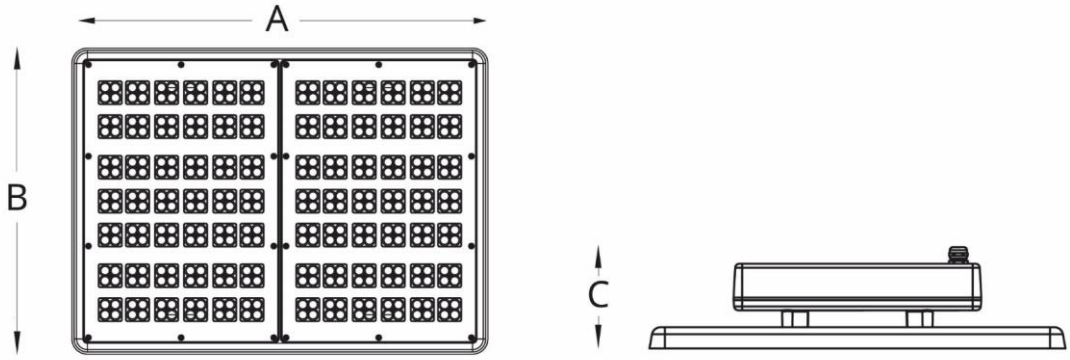
Répartition du flux lumineux



GREEN VIA - SAS FIRST MOVER - 264, rue des Sables de Sary, 45770 Saran, France - Tél : +33 2 38 43 58 42 - Fax : +33 4 26 69 88 15
infos@green-via.fr - technique@green-via.fr - www.green-via.fr

Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
120 Watts	4,4 Kgs	415 mm	310 mm	120 mm



✔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
Candélabres STAR 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.

GREEN VIA - SAS FIRST MOVER - 264, rue des Sables de Sary, 45770 Saran, France - Tél : +33 2 38 43 58 42 - Fax : +33 4 26 69 88 15
infos@green-via.fr - technique@green-via.fr - www.green-via.fr