



## 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)





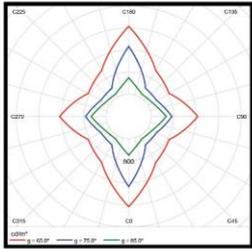
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 60 Watts 7600 - 8000 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-30K-60W			PJ-SL-FC-40K-60W			PJ-SL-FC-50K-60W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	7600			7800			8000		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	127			130			133		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	432	242	156	442	248	159	454	255	163
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	520	293	188	533	300	192	547	308	197
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								
<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%								
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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	362x257x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	460x330x175cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



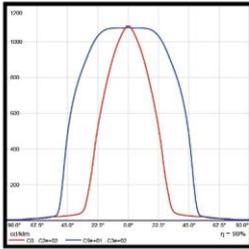
**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE 60 Watts**

**30° x 90°**

**Diagramme de densité**



**LDC linéaire**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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		8,7	9,4	8,9	9,7	9,9	19,9	20,6	20,2	20,9	21,1
3H		9,4	10,1	9,7	10,3	10,6	19,8	20,4	20,1	20,7	21,0
4H		9,8	10,4	10,1	10,7	11,0	19,7	20,3	20,0	20,6	20,9
6H		10,0	10,6	10,4	10,9	11,3	19,6	20,2	20,0	20,5	20,9
8H		10,1	10,7	10,5	11,0	11,4	19,6	20,2	20,0	20,5	20,9
12H		10,2	10,7	10,6	11,1	11,4	19,6	20,1	19,9	20,4	20,8
4H	2H	8,7	9,4	9,1	9,7	10,0	19,7	20,3	20,0	20,6	20,9
3H	3H	9,6	10,1	9,9	10,4	10,8	19,5	20,1	19,9	20,4	20,8
4H	4H	10,0	10,5	10,4	10,9	11,2	19,5	20,0	19,9	20,3	20,7
6H	6H	10,4	10,8	10,8	11,2	11,6	19,4	19,8	19,9	20,2	20,6
8H	8H	10,5	10,9	11,0	11,3	11,7	19,4	19,8	19,9	20,2	20,6
12H	12H	10,7	11,0	11,1	11,4	11,9	19,4	19,7	19,8	20,1	20,6
4H	4H	10,0	10,4	10,5	10,8	11,3	19,4	19,7	19,8	20,1	20,6
6H	6H	10,5	10,8	11,0	11,2	11,7	19,3	19,6	19,8	20,0	20,5
8H	8H	10,7	10,9	11,2	11,4	11,9	19,3	19,5	19,8	20,0	20,5
12H	12H	10,9	11,1	11,4	11,6	12,1	19,3	19,5	19,8	20,0	20,5
4H	4H	10,0	10,3	10,5	10,8	11,2	19,3	19,6	19,8	20,1	20,5
6H	6H	10,5	10,7	11,0	11,2	11,7	19,3	19,5	19,8	20,0	20,5
8H	8H	10,7	10,9	11,2	11,4	11,9	19,2	19,4	19,8	19,9	20,5

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

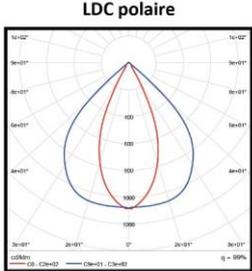
S = 1,0H	+1,9 / -0,9	+3,8 / -9,7
S = 1,5H	+3,0 / -1,2	+6,6 / -10,4
S = 2,0H	+4,2 / -2,0	+8,6 / -11,0

Tableau standard BK03 BK00

à ajouter pour la correction -7.2 1.3

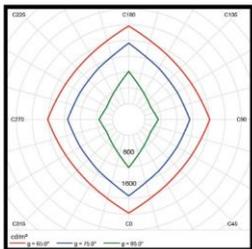
Indice d'éblouissement en fonction du 8000lm Flux lumineux total

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

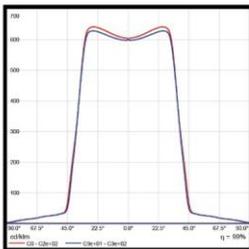


**80°**

**Diagramme de densité**



**LDC linéaire**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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		17,8	18,6	18,1	18,8	19,0	17,6	18,3	17,9	18,6	18,8
3H		17,9	18,5	18,2	18,8	19,1	17,6	18,3	17,9	18,6	18,8
4H		17,9	18,5	18,2	18,8	19,1	17,6	18,3	18,0	18,6	18,9
6H		17,9	18,6	18,3	18,9	19,2	17,7	18,3	18,0	18,6	18,9
8H		18,0	18,5	18,3	18,9	19,2	17,7	18,2	18,0	18,6	18,9
12H		18,0	18,5	18,3	18,9	19,2	17,6	18,2	18,0	18,5	18,9
4H	2H	17,7	18,3	18,0	18,6	18,9	17,4	18,1	17,8	18,4	18,7
3H	3H	17,8	18,3	18,1	18,7	19,0	17,5	18,1	17,9	18,4	18,8
4H	4H	17,9	18,4	18,3	18,7	19,1	17,6	18,1	18,0	18,5	18,9
6H	6H	18,0	18,4	18,4	18,8	19,2	17,7	18,1	18,1	18,5	18,9
8H	8H	18,1	18,4	18,5	18,8	19,3	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0
12H	12H	18,1	18,4	18,6	18,8	19,3	17,7	18,1	18,2	18,5	19,0
4H	4H	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1	17,6	18,0	18,0	18,4	18,8
6H	6H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
8H	8H	18,1	18,4	18,6	18,9	19,3	17,8	18,0	18,3	18,5	19,0
12H	12H	18,2	18,4	18,7	18,9	19,4	17,8	18,0	18,3	18,5	19,0
4H	4H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,0	17,6	17,9	18,0	18,3	18,8
6H	6H	18,0	18,3	18,5	18,7	19,2	17,7	18,0	18,2	18,4	18,9
8H	8H	18,1	18,3	18,6	18,8	19,3	17,8	18,0	18,3	18,5	19,0

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

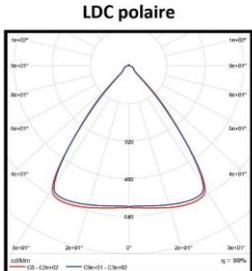
S = 1,0H	+3,5 / -3,8	+3,5 / -4,1
S = 1,5H	+6,0 / -3,9	+6,1 / -4,2
S = 2,0H	+8,0 / -4,3	+8,0 / -4,7

Tableau standard BK01 BK01

à ajouter pour la correction -0.0 -0.3

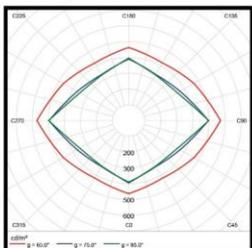
Indice d'éblouissement en fonction du 8000lm Flux lumineux total

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

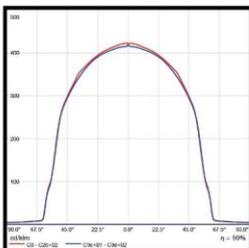


**110°**

**Diagramme de densité**



**LDC linéaire**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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		19,5	20,6	19,8	20,8	21,1	19,6	20,7	19,9	20,9	21,2
3H		19,3	20,3	19,7	20,6	20,9	19,4	20,4	19,8	20,7	21,0
4H		19,3	20,1	19,6	20,5	20,8	19,4	20,3	19,7	20,6	20,9
6H		19,2	20,0	19,6	20,3	20,7	19,3	20,1	19,7	20,5	20,8
8H		19,1	19,9	19,5	20,3	20,6	19,3	20,0	19,7	20,4	20,8
12H		19,1	19,9	19,5	20,2	20,6	19,2	20,0	19,6	20,3	20,7
4H	2H	19,4	20,3	19,8	20,6	21,0	19,5	20,4	19,9	20,7	21,1
3H	3H	19,3	20,0	19,7	20,4	20,8	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9
4H	4H	19,2	19,9	19,7	20,3	20,7	19,3	20,0	19,8	20,4	20,8
6H	6H	19,2	19,7	19,6	20,1	20,6	19,3	19,8	19,7	20,2	20,7
8H	8H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,5	19,2	19,8	19,7	20,2	20,7
12H	12H	19,1	19,6	19,6	20,0	20,5	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6
4H	4H	19,1	19,6	19,6	20,1	20,5	19,2	19,7	19,7	20,2	20,6
6H	6H	19,0	19,5	19,5	19,9	20,4	19,2	19,6	19,7	20,0	20,6
8H	8H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
12H	12H	19,0	19,3	19,5	19,8	20,4	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5
4H	4H	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6
6H	6H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
8H	8H	19,0	19,3	19,5	19,8	20,4	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5

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

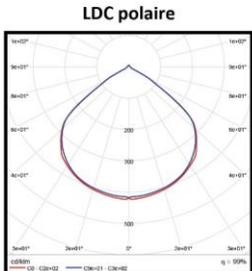
S = 1,0H	+1,0 / -1,4	+1,0 / -1,2
S = 1,5H	+2,4 / -12,0	+2,3 / -11,6
S = 2,0H	+4,1 / -12,8	+4,2 / -12,4

Tableau standard BK00 BK00

à ajouter pour la correction 1.1 1.2

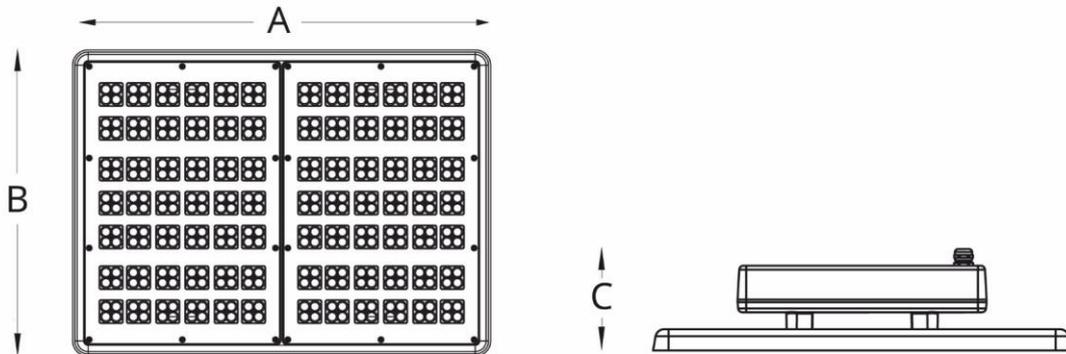
Indice d'éblouissement en fonction du 8000lm Flux lumineux total

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



### Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
60 Watts	4,1 Kgs	362 mm	257 mm	120 mm





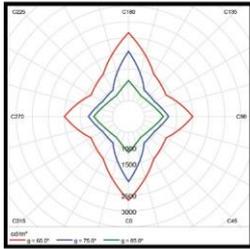
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 100 Watts 12600 - 13400 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-30K-100W			PJ-SL-FC-40K-100W			PJ-SL-FC-50K-100W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	12600			13000			13400		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	126			130			134		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	649	365	234	665	374	239	682	384	245
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	851	480	307	872	492	314	894	505	322
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								
<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	100W ±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								
<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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	362x257x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	460x330x175cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE 100 Watts

30° x 90°

Diagramme de densité



LDC linéaire

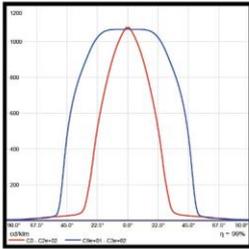
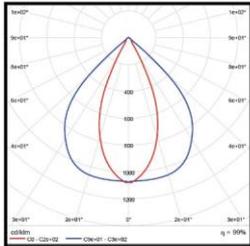


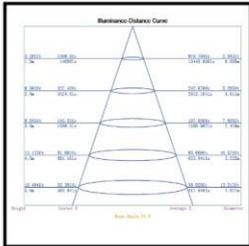
Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR table with columns for ceiling, wall, floor heights and room dimensions.

LDC polaire

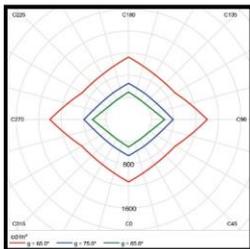


Répartition du flux lumineux



80°

Diagramme de densité



LDC linéaire

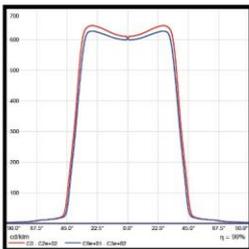
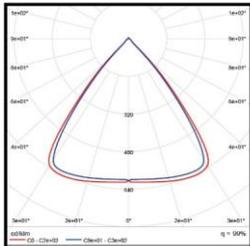


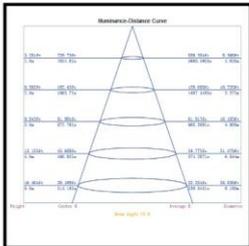
Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR table for 80 degree projector.

LDC polaire

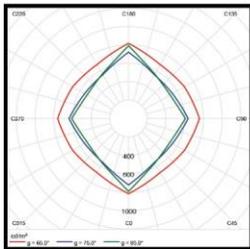


Répartition du flux lumineux



110°

Diagramme de densité



LDC linéaire

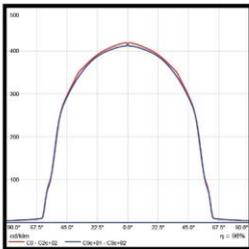
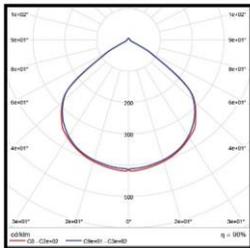


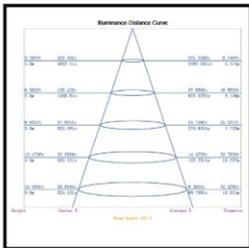
Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR table for 110 degree projector.

LDC polaire

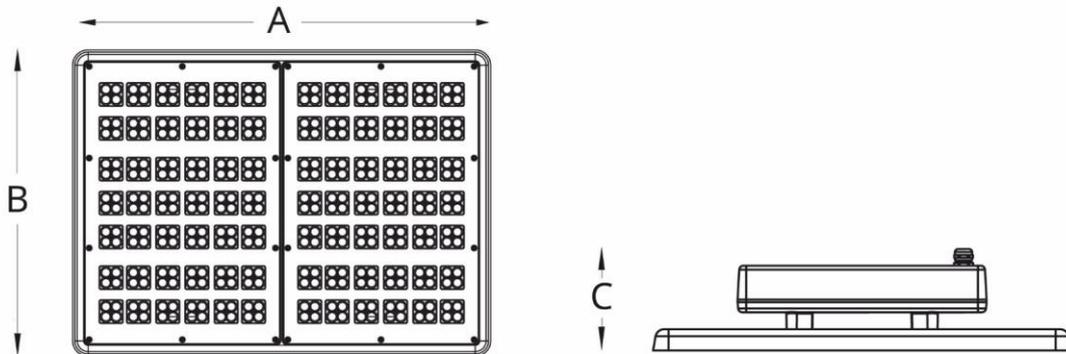


Répartition du flux lumineux



## Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
100 Watts	4,1 Kgs	362 mm	257 mm	120 mm



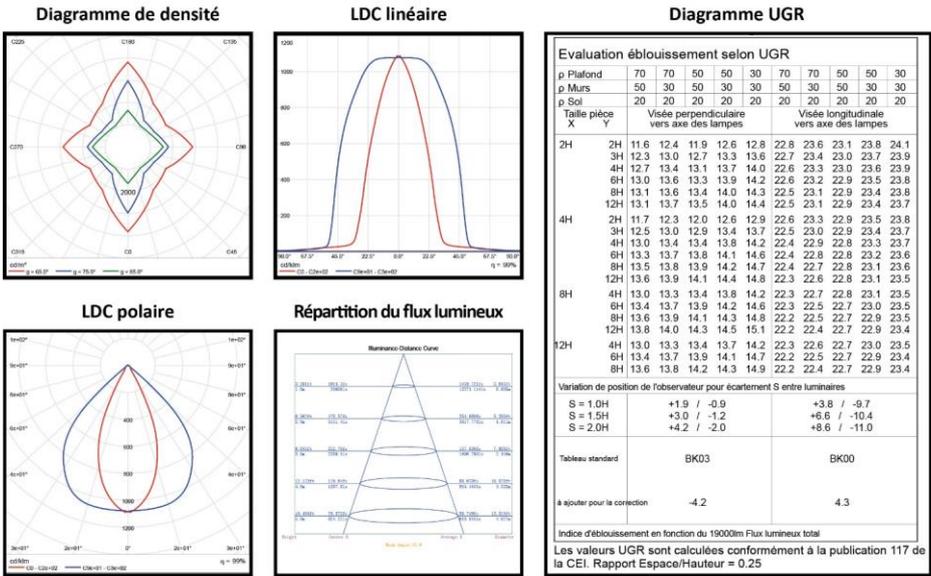


Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 150 Watts 19000 - 20000 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-30K-150W			PJ-SL-FC-40K-150W			PJ-SL-FC-50K-150W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	19000			19500			20000		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	127			130			133		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	1095	616	395	1122	631	404	1151	647	415
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1351	760	486	1384	778	498	1419	798	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								
<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	150W ±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								
<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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	415x310x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,0±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	500x395x175mm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

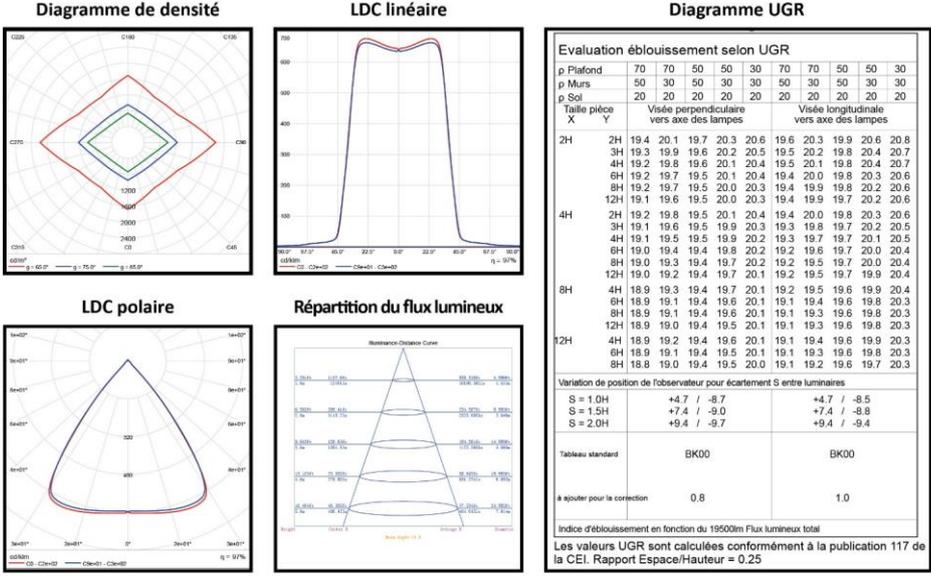


**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE 150 Watts**

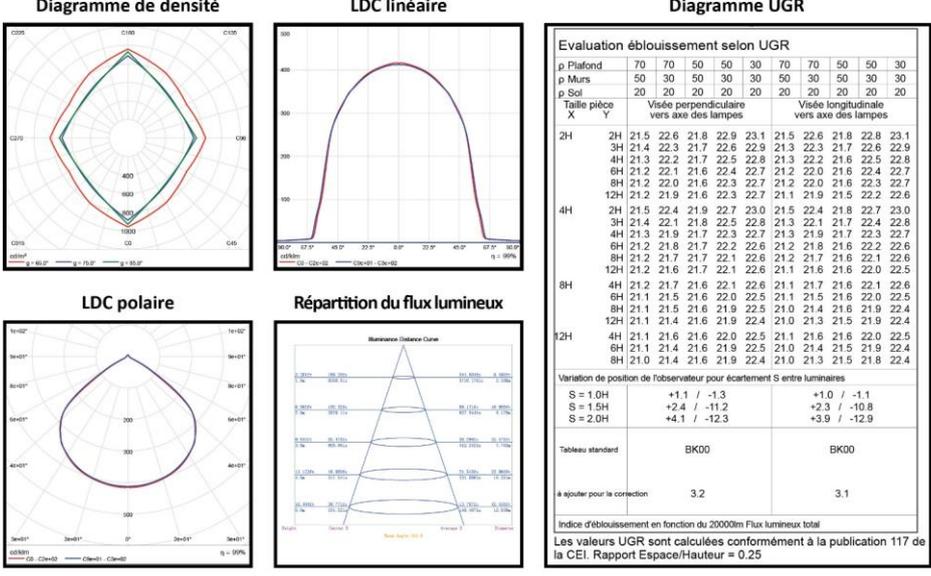
**30° x 90°**



**80°**

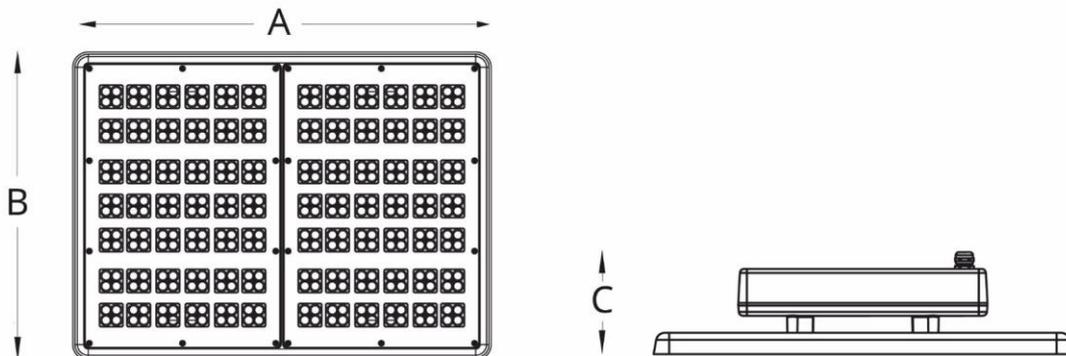


**110°**



## Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
150 Watts	5,8 Kgs	487 mm	362 mm	120 mm





Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 200 Watts 25300 - 26700 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-30K-200W			PJ-SL-FC-40K-200W			PJ-SL-FC-50K-200W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	25300			26000			26700		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	127			130			134		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	1426	801	514	1461	821	526	1498	842	540
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1755	987	632	1798	1011	647	1843	1037	664
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								
<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	200W ±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								
<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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	487x362x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	560x430x175								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE 200 Watts**

**30° x 90°**

**Diagramme de densité**

**LDC linéaire**

**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p 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	3H	4H	6H	12H	2H	3H	4H	6H	12H
2H	10.8	11.6	11.1	11.8	12.1	22.0	22.8	22.3	23.0	23.2
3H	11.6	12.3	11.9	12.5	12.8	21.9	22.6	22.2	22.9	23.1
4H	12.0	12.6	12.3	12.9	13.2	21.8	22.5	22.2	22.8	23.1
6H	12.3	12.9	12.6	13.2	13.5	21.8	22.4	22.1	22.7	23.0
8H	12.4	12.9	12.7	13.3	13.6	21.7	22.3	22.1	22.6	23.0
12H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.7	21.7	22.3	22.1	22.6	23.0

**LDC polaire**

**Répartition du flux lumineux**

**80°**

**Diagramme de densité**

**LDC linéaire**

**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p 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	3H	4H	6H	12H	2H	3H	4H	6H	12H
2H	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1	19.2	19.9	19.5	20.1	20.4
3H	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
4H	18.7	19.4	19.1	19.6	19.9	19.0	19.7	19.4	19.9	20.2
6H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	19.0	19.5	19.3	19.9	20.2
8H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2
12H	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1

**LDC polaire**

**Répartition du flux lumineux**

**110°**

**Diagramme de densité**

**LDC linéaire**

**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

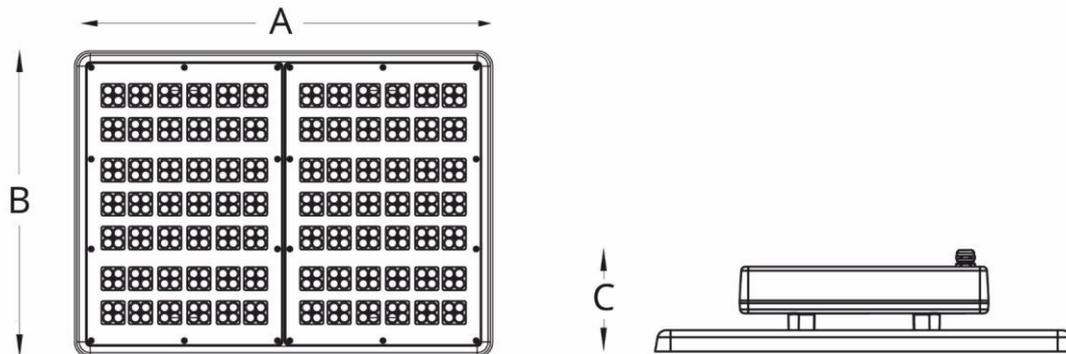
Taille pièce X Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
	2H	3H	4H	6H	12H	2H	3H	4H	6H	12H
2H	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3
3H	21.5	22.5	21.8	22.8	23.1	21.5	22.5	21.8	22.8	23.1
4H	21.4	22.3	21.6	22.6	23.0	21.4	22.3	21.6	22.6	23.0
6H	21.4	22.2	21.7	22.5	22.9	21.4	22.2	21.7	22.5	22.9
8H	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8	21.3	22.1	21.7	22.5	22.8
12H	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8

**LDC polaire**

**Répartition du flux lumineux**

## Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
200 Watts	5,8 Kgs	487 mm	362 mm	120 mm





Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 300 Watts 38000 - 40000 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-30K-300W			PJ-SL-FC-40K-300W			PJ-SL-FC-50K-300W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	38000			39000			40000		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	127			130			133		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	1972	1109	710	2021	1136	727	2072	1165	746
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	2854	1605	1028	2925	1645	1053	2999	1687	1080
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle d'ouverture	80° UGR<19 - 110° UGR<21 - 30*90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	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								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	300W ±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								
<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 (Up Ward 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)	7,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	720x365x130mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	8,7±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	820x445x195								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE 300 Watts**

**30° x 90°**

**Diagramme de densité**

**LDC linéaire**

**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Taille pièce X Y

Z	H	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
		2H	3H	4H	8H	12H	2H	3H	4H	8H	12H
2H	2H	11.1	11.9	11.4	12.1	12.4	22.2	22.9	22.4	23.1	23.4
3H	3H	11.9	12.6	12.2	12.9	13.2	22.0	22.7	22.4	23.0	23.3
4H	4H	12.4	13.0	12.7	13.3	13.6	22.0	22.6	22.3	22.9	23.2
8H	8H	12.7	13.3	13.0	13.6	13.9	21.9	22.5	22.3	22.8	23.1
12H	12H	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	21.9	22.4	22.2	22.8	23.1
2H	2H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.1	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1
3H	3H	11.2	11.8	11.5	12.1	12.4	21.9	22.6	22.3	22.9	23.2
4H	4H	12.1	12.7	12.5	13.0	13.3	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1
8H	8H	12.6	13.1	13.0	13.5	13.9	21.8	22.2	22.2	22.6	23.0
12H	12H	13.1	13.5	13.5	13.9	14.3	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9
2H	2H	13.2	13.6	13.7	14.0	14.5	21.7	22.0	22.1	22.5	22.9
3H	3H	13.4	13.7	13.9	14.2	14.6	21.7	22.0	22.1	22.4	22.9
4H	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	21.7	22.0	22.1	22.4	22.9
8H	8H	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	21.6	21.9	22.1	22.3	22.8
12H	12H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8
2H	2H	13.7	13.9	14.2	14.4	14.9	21.6	21.8	22.1	22.2	22.8
3H	3H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	21.6	21.9	22.1	22.4	22.8
4H	4H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8
8H	8H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8
12H	12H	13.4	13.6	14.0	14.1	14.7	21.5	21.7	22.1	22.2	22.8

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

S = 1.0H +1.7 / -0.8 +3.8 / -9.3  
 S = 1.5H +2.8 / -1.1 +6.6 / -10.0  
 S = 2.0H +3.9 / -1.8 +8.6 / -10.5

Tableau standard BK03 BK00

à ajouter pour la correction -4.6 3.6

Indice d'éblouissement en fonction du 4000lm Flux lumineux total

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

**80°**

**Diagramme de densité**

**LDC linéaire**

**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Taille pièce X Y

Z	H	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
		2H	3H	4H	8H	12H	2H	3H	4H	8H	12H
2H	2H	19.5	20.2	19.7	20.4	20.6	18.9	19.7	19.2	19.6	20.1
3H	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.5	18.9	19.5	19.2	19.6	20.0
4H	4H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0
8H	8H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.5	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
12H	12H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
2H	2H	19.2	19.7	19.6	20.1	20.4	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
3H	3H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9
4H	4H	19.1	19.6	19.6	19.9	20.3	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8
8H	8H	19.1	19.5	19.5	19.9	20.3	18.6	18.9	19.0	19.3	19.6
12H	12H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
2H	2H	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3	18.6	18.8	19.0	19.3	19.7
3H	3H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7
4H	4H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
8H	8H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	12H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	18.5	18.6	19.0	19.1	19.7
2H	2H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7
3H	3H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	18.5	18.7	18.9	19.1	19.6
4H	4H	19.0	19.1	19.5	19.6	20.2	18.4	18.6	19.0	19.1	19.6

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

S = 1.0H +4.7 / -7.6 +4.6 / -7.6  
 S = 1.5H +7.4 / -7.9 +7.4 / -8.0  
 S = 2.0H +9.4 / -8.6 +9.3 / -8.7

Tableau standard BK00 BK00

à ajouter pour la correction 1.0 0.4

Indice d'éblouissement en fonction du 39000lm Flux lumineux total

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

**110°**

**Diagramme de densité**

**LDC linéaire**

**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Taille pièce X Y

Z	H	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
		2H	3H	4H	8H	12H	2H	3H	4H	8H	12H
2H	2H	19.9	20.9	20.2	21.2	21.4	19.6	20.7	19.9	20.9	21.2
3H	3H	19.7	20.7	20.0	20.9	21.2	19.5	20.4	19.8	20.7	21.0
4H	4H	19.6	20.5	20.0	20.8	21.1	19.4	20.3	19.7	20.6	20.9
8H	8H	19.6	20.4	19.9	20.7	21.0	19.3	20.1	19.7	20.5	20.8
12H	12H	19.5	20.3	19.9	20.6	21.0	19.3	20.1	19.7	20.4	20.7
2H	2H	19.5	20.2	19.9	20.6	21.0	19.3	20.0	19.6	20.3	20.7
3H	3H	19.8	20.7	20.1	21.0	21.3	19.5	20.4	19.9	20.7	21.0
4H	4H	19.6	20.4	20.0	20.7	21.1	19.4	20.2	19.8	20.5	20.9
8H	8H	19.6	20.2	20.0	20.8	21.0	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8
12H	12H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.3	19.8	19.7	20.2	20.7
2H	2H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.9	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6
3H	3H	19.5	19.9	19.9	20.4	20.8	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6
4H	4H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	19.2	19.8	19.7	20.2	20.6
8H	8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
12H	12H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5
2H	2H	19.3	19.7	19.9	20.2	20.7	19.1	19.4	19.6	19.9	20.5
3H	3H	19.4	19.9	19.9	20.3	20.8	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6
4H	4H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5
8H	8H	19.3	19.7	19.8	20.1	20.7	19.1	19.4	19.6	19.9	20.5

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

S = 1.0H +1.2 / -1.5 +1.2 / -1.6  
 S = 1.5H +2.5 / -11.1 +2.4 / -11.5  
 S = 2.0H +4.4 / -12.5 +4.2 / -12.4

Tableau standard BK00 BK00

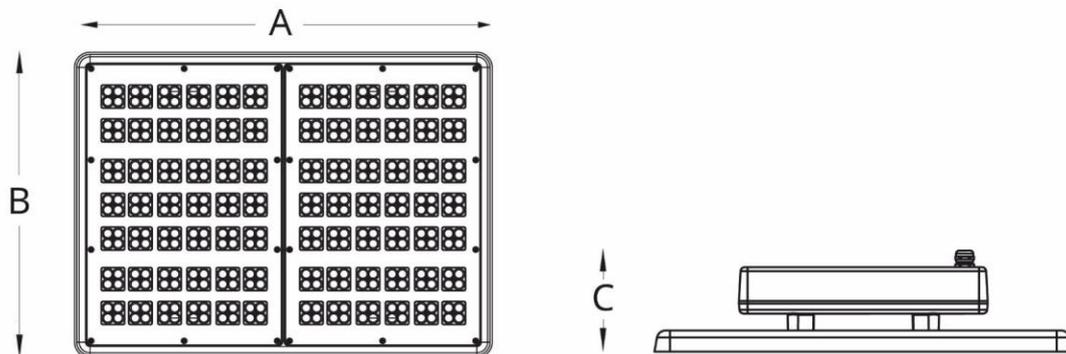
à ajouter pour la correction 1.4 1.1

Indice d'éblouissement en fonction du 39000lm Flux lumineux total

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

### Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
300 Watts	7,5 Kgs	720 mm	365 mm	130 mm





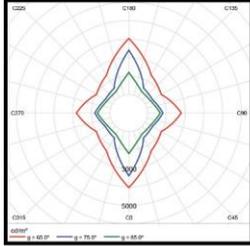
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE 360 Watts 42100 - 44300 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-30K-360W			PJ-SL-FC-40K-360W			PJ-SL-FC-50K-360W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	42100			43200			44300		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	117			120			123		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	2338	1316	841	2396	1348	862	2456	1382	884
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	3385	1904	1218	3469	1951	1248	3556	2000	1280
Indice de rendu des couleurs (IRC)	IRC>80								
Angle d'ouverture	80° UGR<19 - 110° UGR<21 - 30*90°								
Type de LED	Cree 3030 1W / Pc								
Nombre de LEDs	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	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	360W ±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								
<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 (Up Ward 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)	7,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	720x365x130mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	8,7±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	820x445x195								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



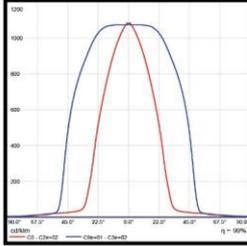
## Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE 360 Watts

### 30° x 90°

#### Diagramme de densité



#### LDC linéaire



#### Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR											
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30		
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X	Visée perpendiculaire vers axe des lampes				Visée longitudinale vers axe des lampes				Y		
2H	2H	11.6	12.3	11.8	12.6	12.8	22.6	23.4	22.9	23.6	23.8
3H	3H	12.4	13.1	12.7	13.3	13.6	22.5	23.2	22.8	23.4	23.7
4H	4H	12.8	13.4	13.1	13.7	14.0	22.4	23.1	22.7	23.3	23.6
6H	6H	13.1	13.7	13.5	14.0	14.3	22.3	22.9	22.7	23.3	23.6
8H	8H	13.2	13.8	13.6	14.1	14.5	22.3	22.9	22.7	23.3	23.6
12H	12H	13.3	13.9	13.7	14.2	14.6	22.3	22.8	22.7	23.3	23.6
4H	2H	11.6	12.3	12.0	12.6	12.9	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6
3H	3H	12.5	13.1	12.9	13.4	13.8	22.3	22.8	22.6	23.1	23.5
4H	4H	13.1	13.5	13.5	13.9	14.3	22.2	22.7	22.6	23.0	23.4
6H	6H	13.5	13.9	13.9	14.3	14.7	22.1	22.5	22.6	22.9	23.4
8H	8H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.9	22.1	22.5	22.6	22.9	23.3
12H	12H	13.8	14.2	14.3	14.6	15.1	22.1	22.4	22.6	22.8	23.3
8H	4H	13.1	13.5	13.6	13.9	14.3	22.1	22.4	22.5	22.9	23.3
6H	6H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	22.0	22.3	22.5	22.8	23.3
8H	8H	13.8	14.1	14.3	14.6	15.1	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2
12H	12H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2
12H	4H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.3	22.1	22.4	22.5	22.8	23.3
6H	6H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2
8H	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2

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

S = 1.0H	+1.7 / -0.8	+3.8 / -9.3
S = 1.5H	+2.8 / -1.1	+6.8 / -10.0
S = 2.0H	+3.9 / -1.8	+8.6 / -10.5

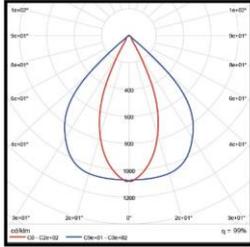
Tableau standard BK03 BK00

à ajouter pour la correction -4.1 4.0

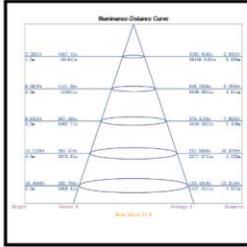
Indice d'éblouissement en fonction du 45500lm Flux lumineux total

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

#### LDC polaire

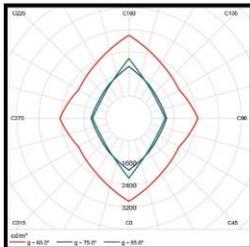


#### Répartition du flux lumineux

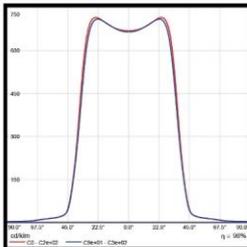


### 80°

#### Diagramme de densité



#### LDC linéaire



#### Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR											
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30		
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X	Visée perpendiculaire vers axe des lampes				Visée longitudinale vers axe des lampes				Y		
2H	2H	20.1	20.8	20.3	21.0	21.2	19.5	20.2	19.8	20.5	20.7
3H	3H	20.0	20.6	20.3	20.9	21.1	19.4	20.1	19.8	20.3	20.6
4H	4H	19.9	20.5	20.2	20.8	21.1	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6
6H	6H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
8H	8H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5
12H	12H	19.8	20.3	20.2	20.7	21.0	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
4H	2H	19.9	20.5	20.2	20.8	21.0	19.3	20.0	19.7	20.2	20.5
3H	3H	19.8	20.3	20.2	20.6	21.0	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4
4H	4H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
6H	6H	19.7	20.1	20.1	20.5	20.9	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
8H	8H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.9	19.2	19.5	19.6	19.9	20.3
12H	12H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.9	19.1	19.4	19.6	19.9	20.3
8H	4H	19.6	20.0	20.1	20.4	20.8	19.1	19.4	19.6	19.9	20.3
6H	6H	19.6	19.9	20.1	20.3	20.8	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
8H	8H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.1	19.3	19.6	19.7	20.3
12H	12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	19.1	19.2	19.6	19.7	20.3
4H	4H	19.6	19.9	20.1	20.3	20.8	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3
6H	6H	19.6	19.8	20.1	20.2	20.8	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2
8H	8H	19.6	19.7	20.1	20.2	20.8	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2

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

S = 1.0H	+4.7 / -7.6	+4.6 / -7.6
S = 1.5H	+7.4 / -7.9	+7.4 / -8.0
S = 2.0H	+9.4 / -8.6	+9.3 / -8.7

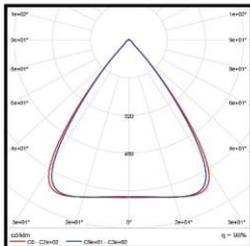
Tableau standard BK00 BK00

à ajouter pour la correction 1.5 1.0

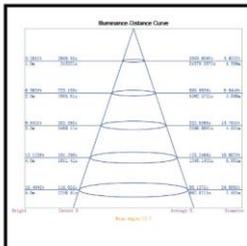
Indice d'éblouissement en fonction du 46800lm Flux lumineux total

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

#### LDC polaire

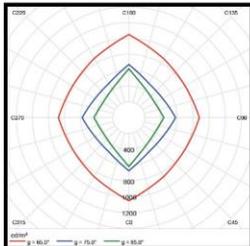


#### Répartition du flux lumineux

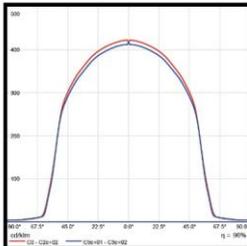


### 110°

#### Diagramme de densité



#### LDC linéaire



#### Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR											
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30		
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Taille pièce X	Visée perpendiculaire vers axe des lampes				Visée longitudinale vers axe des lampes				Y		
2H	2H	20.9	22.0	21.2	22.2	22.5	20.6	21.6	20.9	21.9	22.1
3H	3H	20.8	21.7	21.1	22.0	22.3	20.4	21.4	20.8	21.7	22.0
4H	4H	20.7	21.6	21.1	21.9	22.2	20.4	21.2	20.7	21.5	21.8
6H	6H	20.6	21.5	21.0	21.8	22.1	20.3	21.1	20.7	21.4	21.8
8H	8H	20.6	21.4	21.0	21.7	22.1	20.3	21.0	20.6	21.4	21.7
12H	12H	20.6	21.3	21.0	21.7	22.0	20.2	21.0	20.6	21.3	21.7
4H	2H	20.8	21.7	21.2	22.0	22.3	20.5	21.4	20.9	21.7	22.0
3H	3H	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2	20.4	21.1	20.8	21.5	21.8
4H	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	20.3	21.0	20.7	21.3	21.7
6H	6H	20.6	21.1	21.0	21.5	22.0	20.3	20.8	20.7	21.2	21.6
8H	8H	20.6	21.1	21.0	21.5	21.9	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6
12H	12H	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9	20.2	20.6	20.7	21.1	21.5
8H	4H	20.5	21.0	21.0	21.5	21.9	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6
6H	6H	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8	20.1	20.6	20.6	21.0	21.5
8H	8H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	20.1	20.5	20.6	20.9	21.5
12H	12H	20.4	20.7	20.9	21.2	21.8	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4
12H	4H	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9	20.2	20.6	20.6	21.1	21.5
8H	6H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	20.1	20.5	20.6	20.9	21.4
8H	8H	20.4	20.7	20.9	21.2	21.7	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4

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

S = 1.0H	+1.2 / -1.5	+1.2 / -1.7
S = 1.5H	+2.5 / -11.1	+2.4 / -11.6
S = 2.0H	+4.5 / -12.5	+4.2 / -12.6

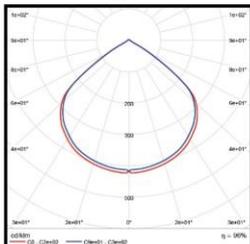
Tableau standard BK00 BK00

à ajouter pour la correction 2.4 2.0

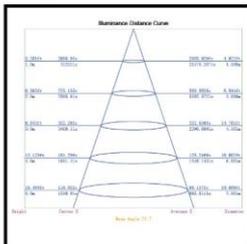
Indice d'éblouissement en fonction du 46900lm Flux lumineux total

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

#### LDC polaire

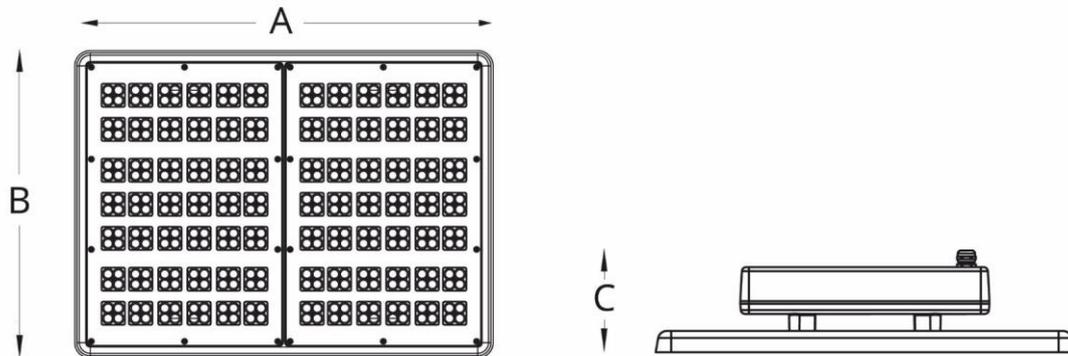


#### Répartition du flux lumineux



### Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
360 Watts	7,5 Kgs	720 mm	365 mm	130 mm



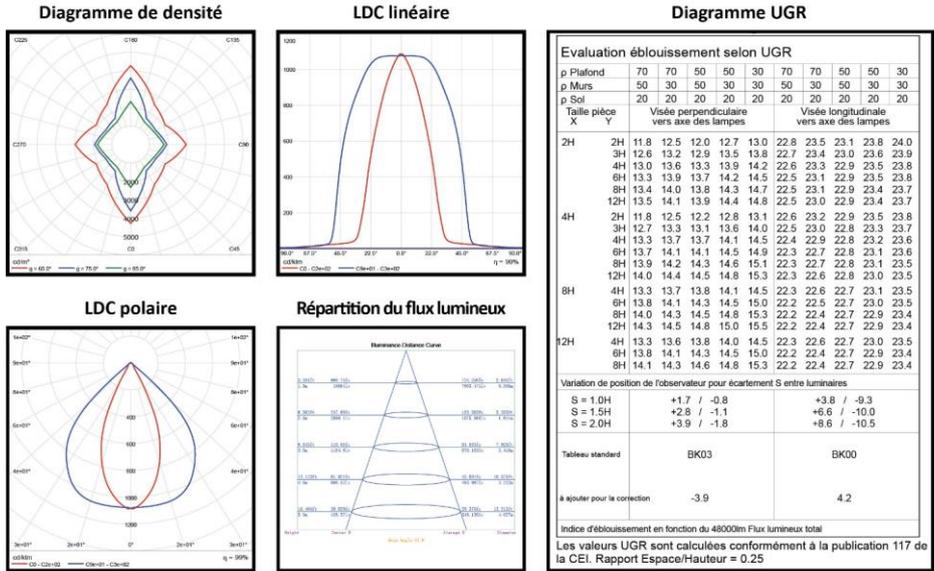


Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 60 Watts 9300 - 9900 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-60W			PJ-SL-FC-P-40K-60W			PJ-SL-FC-P-50K-60W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	9300			9600			9900		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	155			160			165		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	369	208	133	378	213	136	388	219	140
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	661	368	236	677	377	241	694	387	248
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								
<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%								
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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	362x257x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	460x330x175cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

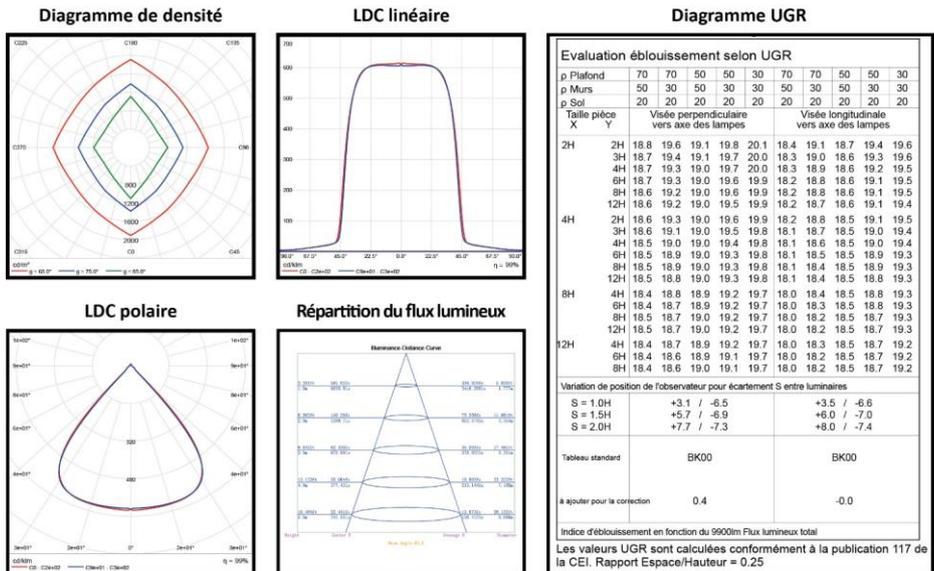


**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 60 Watts**

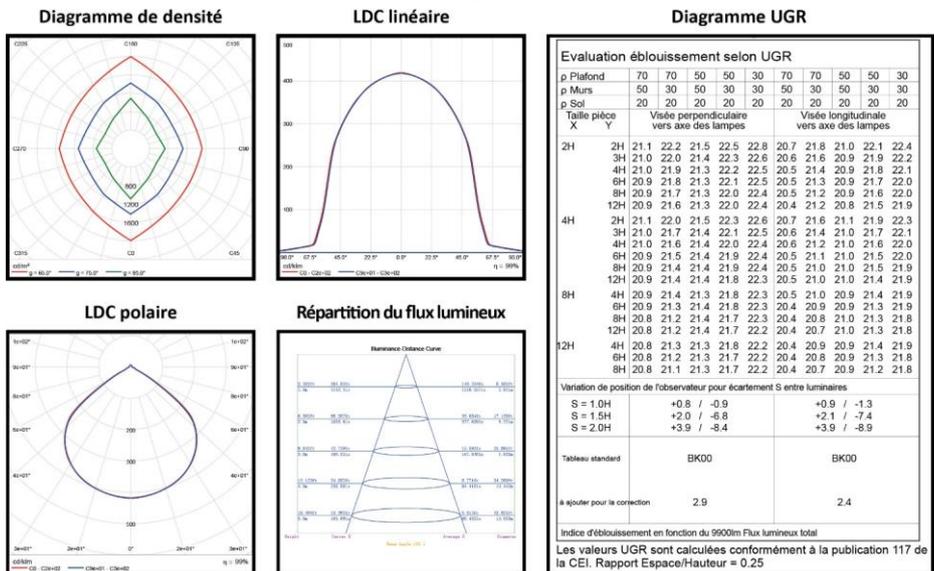
**30° x 90°**



**80°**

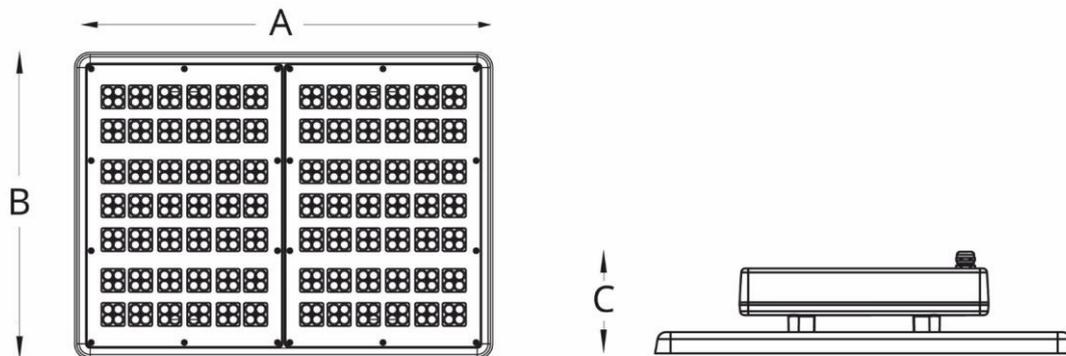


**110°**



## Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
60 Watts	4,1 Kgs	362 mm	257 mm	120 mm



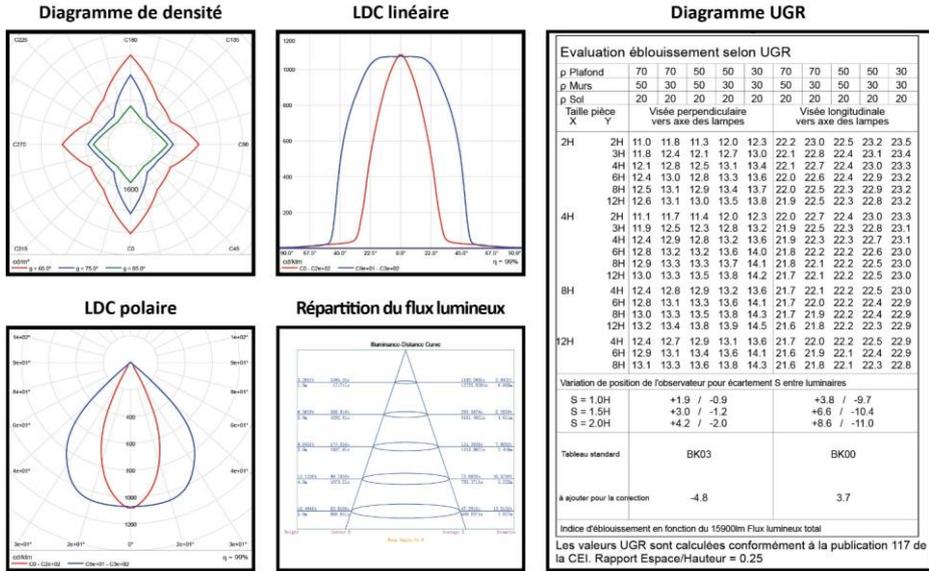


Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 100 Watts 15600 - 16400 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-100W			PJ-SL-FC-P-40K-100W			PJ-SL-FC-P-50K-100W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	15600			16000			16400		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	156			160			164		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	594	334	214	608	342	219	624	351	225
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1051	592	379	1077	606	388	1104	622	398
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								
<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	100W ±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								
<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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	362x257x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	4,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	460x330x175cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

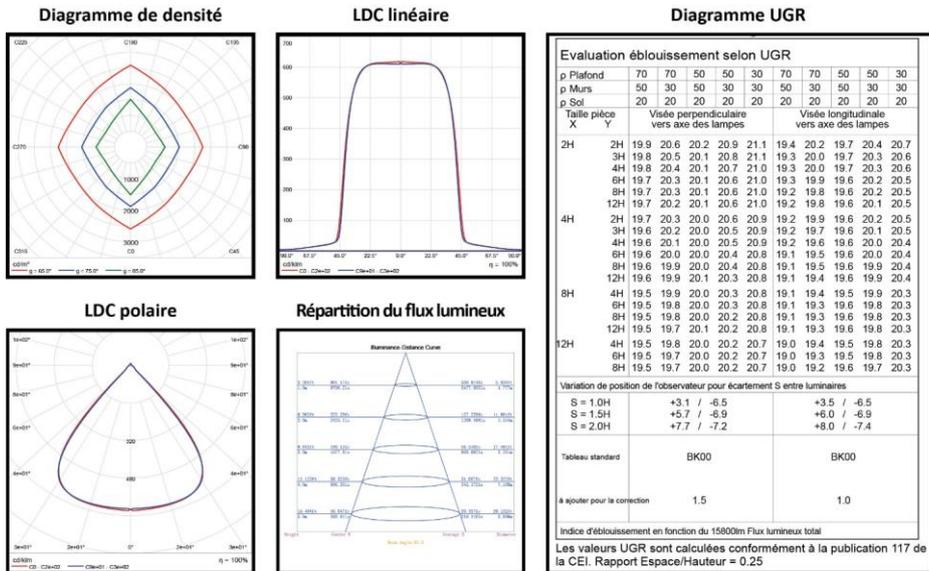


**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 100 Watts**

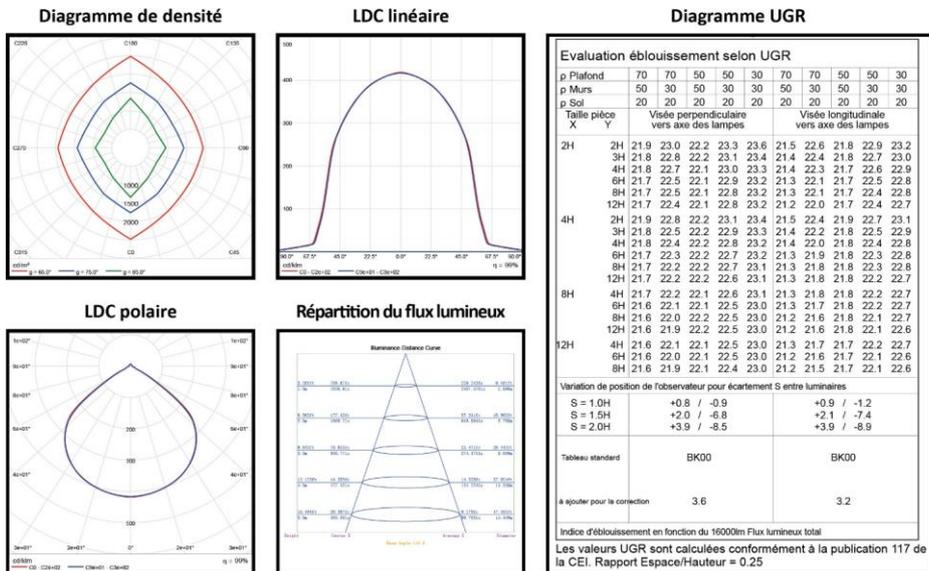
**30° x 90°**



**80°**

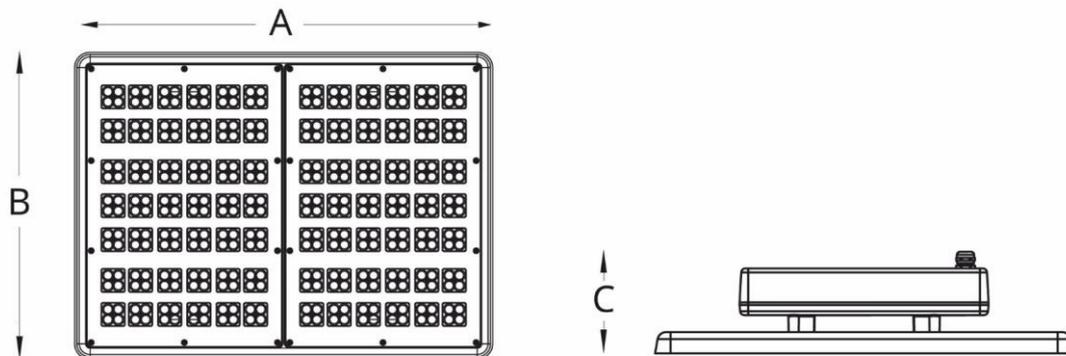


**110°**



## Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
100 Watts	4,1 Kgs	362 mm	257 mm	120 mm



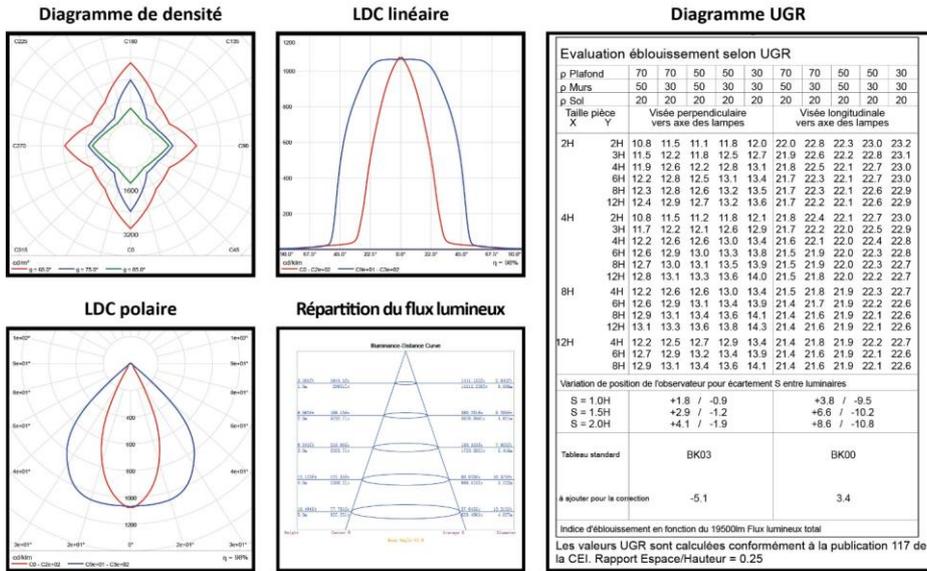


Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 120 Watts 18700 - 19700 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-120W			PJ-SL-FC-P-40K-120W			PJ-SL-FC-P-50K-120W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	18700			19200			19700		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	156			160			164		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
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								
<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	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								
<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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	415x310x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,0±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	500x395x175mm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

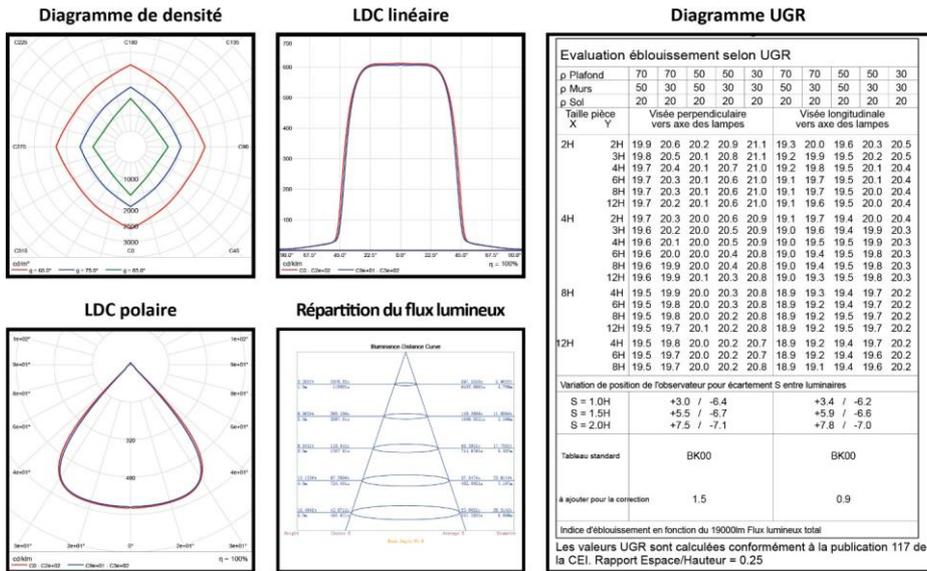


## Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 120 Watts

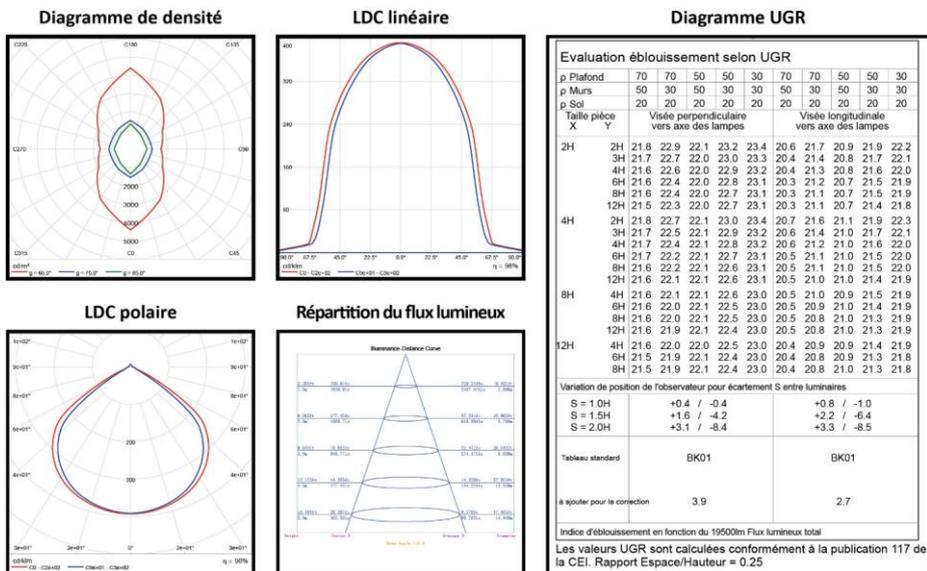
### 30° x 90°



### 80°

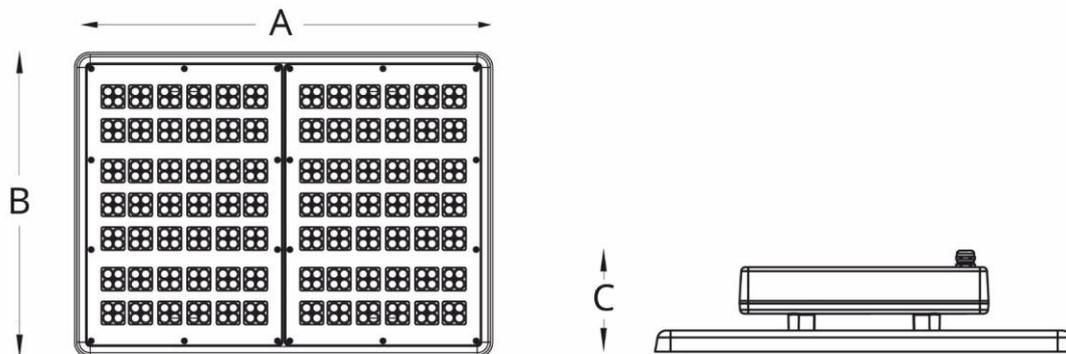


### 110°



## Dimensions

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

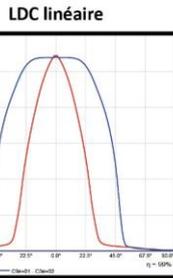
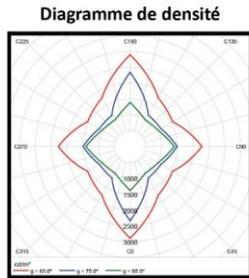




Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 150 Watts 23400 - 24600 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-150W			PJ-SL-FC-P-40K-150W			PJ-SL-FC-P-50K-150W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	23400			24000			24600		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	156			160			164		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	892	502	321	914	514	329	937	527	338
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1607	904	579	1647	926	593	1689	950	608
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								
<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	150W ±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								
<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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	415x310x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,0±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	500x395x175mm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 150 Watts**

**30° x 90°**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

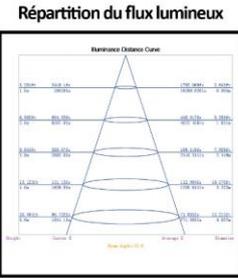
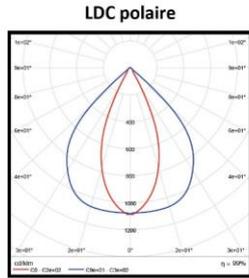
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Taille pièce X	Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
		2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H
2H	2H	10.6	11.4	10.9	11.6	11.8	21.8	22.5	22.1	22.8	23.0
	3H	11.3	12.0	11.7	12.3	12.6	21.7	22.4	22.0	22.6	22.9
	4H	11.8	12.4	12.1	12.7	13.0	21.6	22.3	21.9	22.5	22.8
	6H	12.0	12.6	12.4	13.0	13.3	21.5	22.1	21.9	22.5	22.8
	8H	12.1	12.7	12.5	13.0	13.4	21.5	22.1	21.9	22.4	22.7
	12H	12.2	12.8	12.6	13.1	13.5	21.5	22.0	21.9	22.4	22.7
4H	2H	10.7	11.3	11.0	11.6	11.9	21.6	22.2	21.9	22.5	22.8
	3H	11.5	12.1	11.9	12.4	12.8	21.5	22.0	21.8	22.3	22.7
	4H	12.0	12.5	12.4	12.9	13.3	21.4	21.9	21.8	22.2	22.6
	6H	12.4	12.8	12.9	13.2	13.7	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6
	8H	12.6	12.9	13.0	13.4	13.8	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6
	12H	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0	21.3	21.6	21.8	22.0	22.5
8H	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.3	21.3	21.6	21.7	22.1	22.5
	6H	12.5	12.8	13.0	13.3	13.8	21.2	21.5	21.7	22.0	22.5
	8H	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4
	12H	13.0	13.2	13.5	13.7	14.2	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4
12H	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.3	21.3	21.6	21.7	22.0	22.5
	6H	12.6	12.8	13.1	13.3	13.8	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4
	8H	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0	21.2	21.4	21.7	21.9	22.4

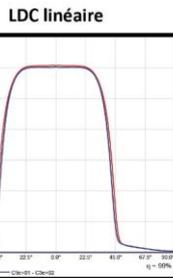
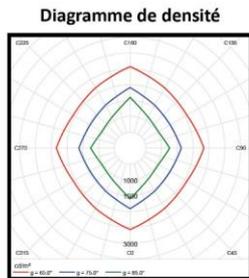
Tableau standard: BK03, BK00  
A ajouter pour la correction: -5.2, 3.2

Indice d'éblouissement en fonction du 24000lm Flux lumineux total

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



**80°**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

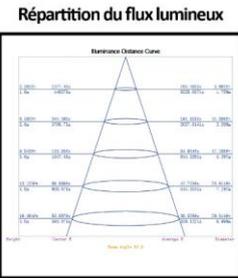
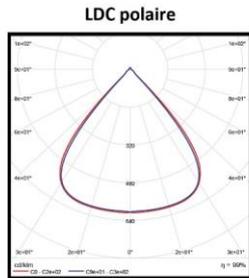
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Taille pièce X	Y	Visée perpendiculaire vers axe des lampes					Visée longitudinale vers axe des lampes				
		2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H
2H	2H	19.7	20.5	20.0	20.8	21.0	19.2	19.9	19.5	20.2	20.5
	3H	19.7	20.4	20.0	20.7	20.9	19.1	19.8	19.4	20.1	20.4
	4H	19.6	20.3	20.0	20.6	20.9	19.1	19.7	19.4	20.0	20.4
	6H	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9	19.0	19.6	19.4	20.0	20.3
	8H	19.6	20.2	20.0	20.5	20.9	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
	12H	19.6	20.1	20.0	20.5	20.8	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
4H	2H	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8	19.0	19.6	19.3	20.0	20.3
	3H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.8	18.9	19.5	19.3	19.9	20.2
	4H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	18.9	19.4	19.4	19.8	20.2
	6H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	18.9	19.3	19.4	19.8	20.2
	8H	19.5	19.8	19.9	20.3	20.7	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2
	12H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.7	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
8H	4H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	18.9	19.2	19.3	19.7	20.1
	6H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1
	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
	12H	19.4	19.6	20.0	20.1	20.7	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2
12H	4H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.6	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1
	6H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	18.8	19.1	19.4	19.6	20.1
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.7	18.8	19.1	19.4	19.6	20.1

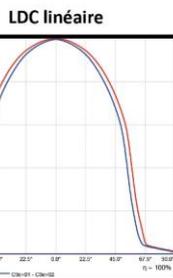
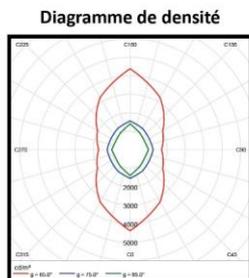
Tableau standard: BK00, BK00  
A ajouter pour la correction: 1.4, 0.8

Indice d'éblouissement en fonction du 24500lm Flux lumineux total

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



**110°**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

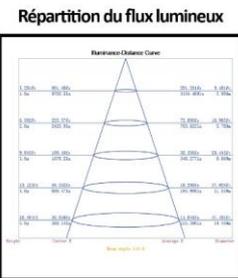
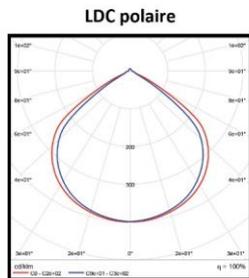
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

Tableau standard: BK01, BK01  
A ajouter pour la correction: 4.0, 2.9

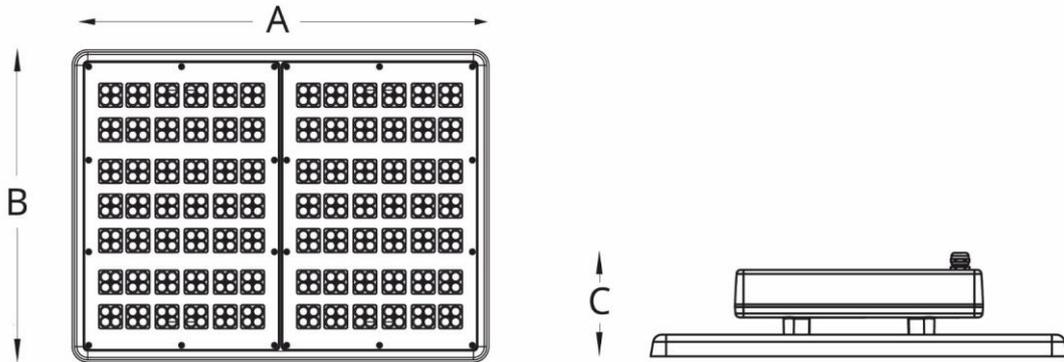
Indice d'éblouissement en fonction du 24300lm Flux lumineux total

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



### Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
150 Watts	5,8 Kgs	487 mm	362 mm	120 mm





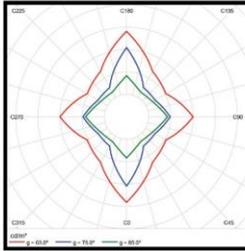
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 200 Watts 31200 - 32800 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-200W			PJ-SL-FC-P-40K-200W			PJ-SL-FC-P-50K-200W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	31200			32000			32800		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	156			160			164		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	1145	643	412	1173	659	422	1203	676	433
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	2049	1153	738	2100	1181	756	2153	1211	775
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	336								
<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	200W ±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								
<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 (Up Ward 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								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	487x362x120mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	560x430x175								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 200 Watts

30° x 90°

Diagramme de densité



LDC linéaire

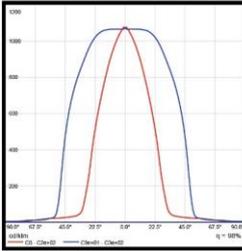
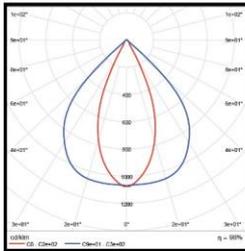


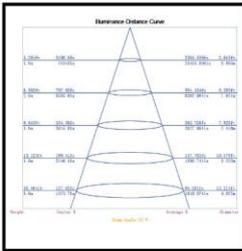
Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR table with columns for p Plafond, p Murs, p Sol, Taille pièce X, Y, Visée perpendiculaire, Visée longitudinale, and rows for 2H, 4H, 8H, 12H.

LDC polaire

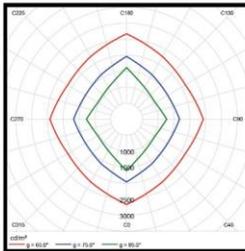


Répartition du flux lumineux



80°

Diagramme de densité



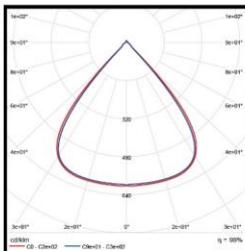
LDC linéaire



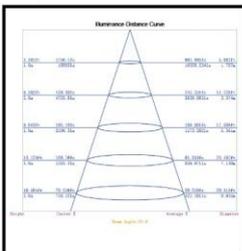
Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR table for 80° projector with columns for p Plafond, p Murs, p Sol, Taille pièce X, Y, Visée perpendiculaire, Visée longitudinale, and rows for 2H, 4H, 8H, 12H.

LDC polaire

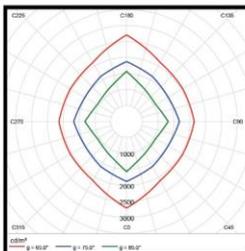


Répartition du flux lumineux



110°

Diagramme de densité



LDC linéaire

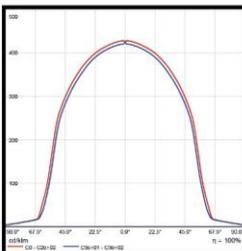
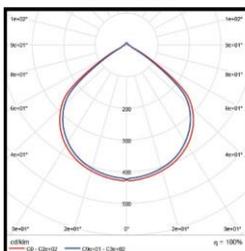


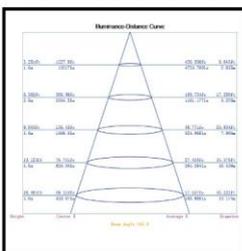
Diagramme UGR

Evaluation éblouissement selon UGR table for 110° projector with columns for p Plafond, p Murs, p Sol, Taille pièce X, Y, Visée perpendiculaire, Visée longitudinale, and rows for 2H, 4H, 8H, 12H.

LDC polaire

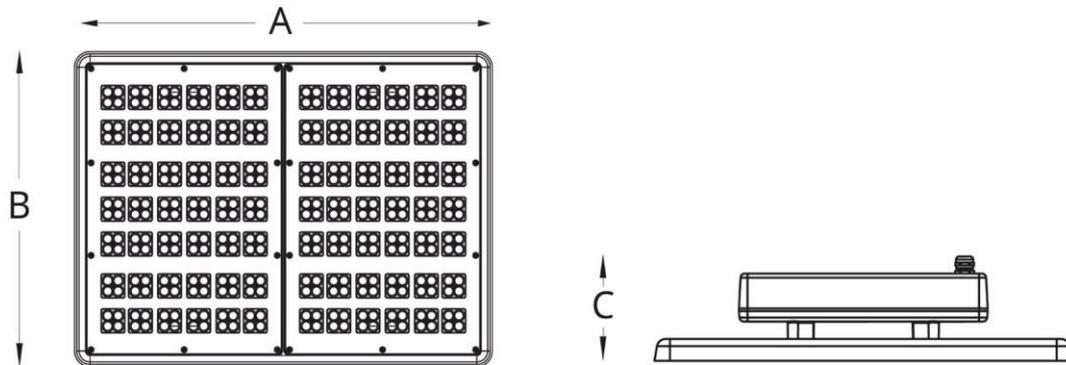


Répartition du flux lumineux



## Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
200 Watts	5,8 Kgs	487 mm	362 mm	120 mm



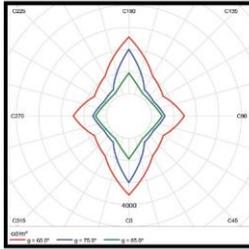


Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 300 Watts 46800 - 49200 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-300W			PJ-SL-FC-P-40K-300W			PJ-SL-FC-P-50K-300W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	46800			48000			49200		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	156			160			164		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	1671	940	601	1712	963	616	1755	988	632
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	3017	1697	1086	3092	1739	1113	3170	1783	1141
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	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								
Tension d'entrée (V AC)	100-277 Volts								
Fréquence (Hz)	50/60Hz								
Tension de fonctionnement (V DC)	45.5-47V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	300W ±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								
<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 (Up Ward 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)	7,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	720x365x130mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	8,7±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	820x445x195								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

**Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 300 Watts**

**30° x 90°**

Diagramme de densité



LDC linéaire

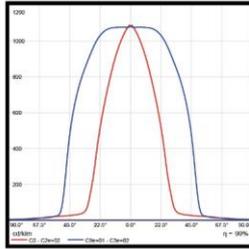
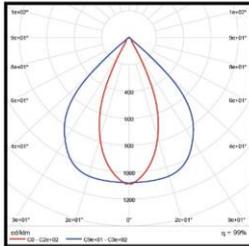


Diagramme UGR

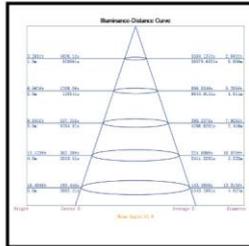
Evaluation éblouissement selon UGR

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p 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	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	11.1	12.6	12.2	12.9	13.2	22.0	22.7	22.4	23.0	23.3		
	12.4	13.0	12.7	13.3	13.6	22.0	22.6	22.3	22.9	23.2		
	12.7	13.3	13.0	13.6	13.9	21.9	22.5	22.3	22.8	23.1		
	12.8	13.4	13.2	13.7	14.0	21.9	22.4	22.2	22.8	23.1		
	12.9	13.4	13.3	13.8	14.1	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1		
4H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	11.2	11.8	11.5	12.1	12.4	21.9	22.6	22.3	22.9	23.2		
	12.1	12.7	12.5	13.0	13.3	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1		
	12.6	13.1	13.0	13.5	13.9	21.8	22.2	22.2	22.6	23.0		
	13.1	13.5	13.5	13.9	14.3	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9		
	13.2	13.6	13.7	14.0	14.5	21.7	22.0	22.1	22.5	22.9		
	13.4	13.7	13.9	14.2	14.6	21.7	22.0	22.1	22.4	22.9		
8H	4H	6H	8H	12H		4H	6H	8H	12H			
	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	21.7	22.0	22.1	22.4	22.9		
	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	21.6	21.9	22.1	22.3	22.8		
	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8		
	13.7	13.9	14.2	14.4	14.9	21.6	21.8	22.1	22.2	22.8		
12H	4H	6H	8H	12H		4H	6H	8H	12H			
	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	21.6	21.9	22.1	22.4	22.9		
	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8		
	13.4	13.6	14.0	14.1	14.7	21.5	21.7	22.1	22.2	22.8		
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H						+1.7 / -0.8	+3.8 / -9.3					
S = 1.5H						+2.8 / -1.1	+6.8 / -10.0					
S = 2.0H						+3.9 / -1.8	+8.6 / -10.5					
Tableau standard		BK03					BK00					
à ajouter pour la correction		-4.6					3.6					
Indice d'éblouissement en fonction du 40000lm Flux lumineux total												

LDC polaire

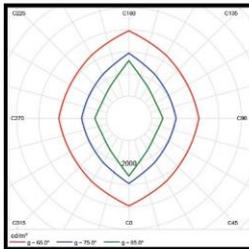


Répartition du flux lumineux



**80°**

Diagramme de densité



LDC linéaire

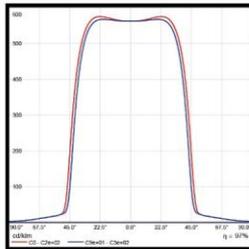
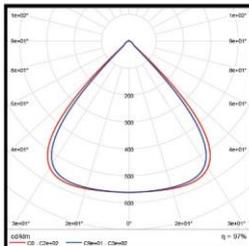


Diagramme UGR

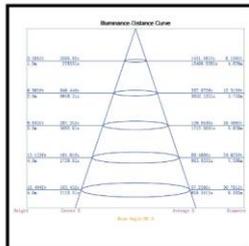
Evaluation éblouissement selon UGR

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p 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	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	22.0	22.8	22.3	23.0	23.3	21.1	21.9	21.4	22.1	22.4		
	21.9	22.6	22.2	22.9	23.2	21.0	21.8	21.3	22.0	22.3		
	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1	21.0	21.7	21.3	21.9	22.2		
	21.8	22.4	22.2	22.7	23.1	20.9	21.6	21.3	21.9	22.2		
	21.8	22.4	22.2	22.7	23.0	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2		
	21.8	22.3	22.1	22.7	23.0	20.9	21.4	21.3	21.8	22.1		
4H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	21.8	22.5	22.1	22.8	23.1	20.9	21.6	21.3	21.9	22.2		
	21.7	22.3	22.1	22.6	23.0	20.9	21.4	21.1	21.7	22.1		
	21.7	22.2	22.1	22.6	22.9	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1		
	21.7	22.1	22.1	22.5	22.9	20.8	21.2	21.2	21.6	22.0		
	21.7	22.0	22.1	22.4	22.8	20.8	21.2	21.2	21.6	22.0		
	21.6	22.0	22.1	22.4	22.9	20.8	21.1	21.2	21.5	22.0		
8H	4H	6H	8H	12H		4H	6H	8H	12H			
	21.6	21.9	22.1	22.3	22.8	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9		
	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9		
	21.6	21.8	22.1	22.3	22.8	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9		
12H	4H	6H	8H	12H		4H	6H	8H	12H			
	21.6	21.9	22.0	22.3	22.8	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9		
	21.5	21.8	22.0	22.3	22.8	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9		
	21.5	21.7	22.0	22.2	22.8	20.7	20.9	21.2	21.4	21.9		
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H						+2.9 / -7.4	+3.5 / -7.2					
S = 1.5H						+5.2 / -7.7	+5.4 / -7.6					
S = 2.0H						+7.1 / -8.1	+7.3 / -8.1					
Tableau standard		BK00					BK00					
à ajouter pour la correction		3.5					2.6					
Indice d'éblouissement en fonction du 49500lm Flux lumineux total												

LDC polaire

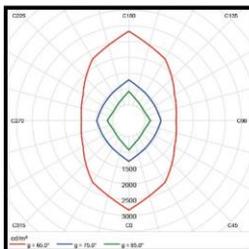


Répartition du flux lumineux



**110°**

Diagramme de densité



LDC linéaire

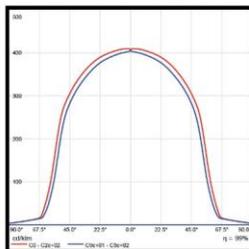
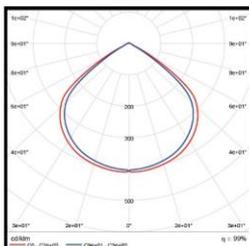


Diagramme UGR

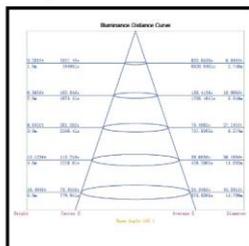
Evaluation éblouissement selon UGR

p Plafond	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Murs	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p 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	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	21.7	22.8	22.0	23.1	23.3	20.7	21.8	21.0	22.1	22.4		
	21.6	22.6	21.9	22.9	23.2	20.6	21.6	20.9	21.9	22.2		
	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1	20.5	21.5	20.9	21.8	22.1		
	21.5	22.3	21.9	22.7	23.0	20.5	21.3	20.9	21.7	22.0		
	21.5	22.3	21.8	22.6	23.0	20.5	21.3	20.8	21.6	22.0		
	21.4	22.2	21.8	22.5	22.9	20.4	21.2	20.8	21.6	21.9		
4H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	21.7	22.6	22.0	22.9	23.2	20.8	21.7	21.1	22.0	22.3		
	21.6	22.4	22.0	22.7	23.1	20.7	21.4	21.1	21.8	22.2		
	21.5	22.2	22.0	22.6	23.0	20.6	21.3	21.1	21.7	22.1		
	21.5	22.1	21.9	22.5	22.9	20.6	21.2	21.0	21.6	22.0		
	21.5	22.0	21.9	22.4	22.9	20.6	21.1	21.0	21.5	22.0		
	21.5	21.9	21.9	22.4	22.8	20.6	21.0	21.0	21.5	22.0		
8H	4H	6H	8H	12H		4H	6H	8H	12H			
	21.4	22.0	21.9	22.4	22.8	20.5	21.1	21.0	21.5	21.9		
	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8	20.5	20.9	21.0	21.4	21.9		
	21.4	21.8	21.9	22.2	22.8	20.5	20.9	21.0	21.4	21.9		
12H	4H	6H	8H	12H		4H	6H	8H	12H			
	21.4	21.7	21.9	22.2	22.7	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8		
	21.4	21.9	21.9	22.3	22.8	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9		
	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	20.5	20.9	21.0	21.3	21.8		
	21.3	21.7	21.9	22.2	22.7	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8		
Variation de position de l'observateur pour écartement S entre luminaires												
S = 1.0H						+0.8 / -0.6	+1.0 / -1.4					
S = 1.5H						+2.0 / -6.0	+2.3 / -7.2					
S = 2.0H						+3.8 / -9.5	+3.7 / -9.5					
Tableau standard		BK00					BK00					
à ajouter pour la correction		3.4					2.4					
Indice d'éblouissement en fonction du 48000lm Flux lumineux total												

LDC polaire

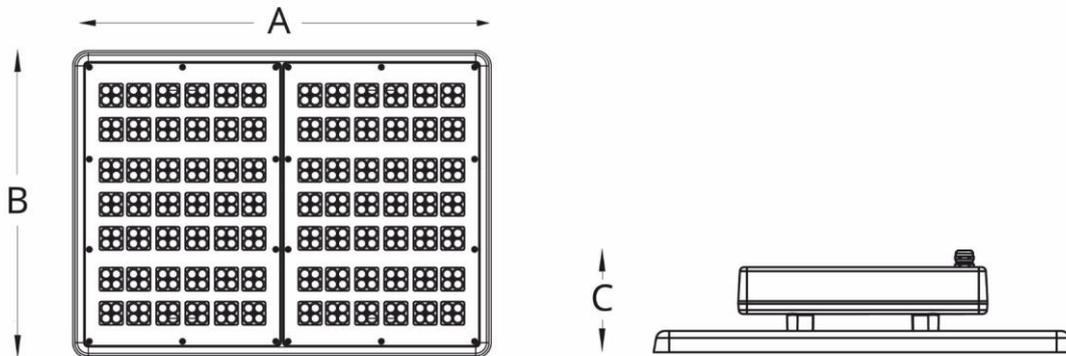


Répartition du flux lumineux



### Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
300 Watts	7,5 Kgs	720 mm	365 mm	130 mm





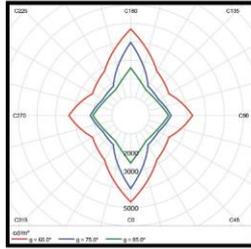
Projecteur industriel STRONG LIGHT FULL CARE PREMIUM 360 Watts 56100 - 59100 Lumens									
Référence	PJ-SL-FC-P-30K-360W			PJ-SL-FC-P-40K-360W			PJ-SL-FC-P-50K-360W		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	56100			57600			59100		
Efficacité lumineuse (Lumens/ Watts)	156			160			164		
<b>Intensité lumineuse (80°)</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>	<b>3 m</b>	<b>4 m</b>	<b>5 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	1949	1096	702	1997	1123	719	2047	1152	737
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	3546	1995	1277	3634	2044	1308	3725	2096	1341
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	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	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	360W ±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								
<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 (Up Ward 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)	7,5±0.2kgs								
Dimensions nettes (LxlxH) (mm)	720x365x130mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	8,7±0.2kgs								
Dimensions nettes (cm)	820x445x195								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



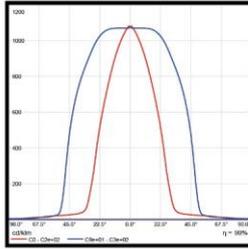
### Données photométriques Projecteur STRONGLIGHT FULL CARE PREMIUM 360 Watts

#### 30° x 90°

**Diagramme de densité**



**LDC linéaire**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

p Plafond	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
p Murs	50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30	
p Sol	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Taille pièce X	Visée perpendiculaire vers axe des lampes						Visée longitudinale vers axe des lampes					
Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	12.1	12.8	12.4	13.1	13.3	23.1	23.9	23.4	24.1	24.4		
3H	12.9	13.6	13.2	13.8	14.1	23.0	23.7	23.3	24.0	24.2		
4H	13.3	14.0	13.7	14.3	14.6	22.9	23.6	23.3	23.9	24.2		
6H	13.6	14.2	14.0	14.6	14.9	22.9	23.5	23.2	23.8	24.1		
8H	13.8	14.3	14.1	14.7	15.0	22.8	23.4	23.2	23.7	24.1		
12H	13.9	14.4	14.2	14.7	15.1	22.8	23.4	23.2	23.7	24.1		
4H	12.2	12.8	12.5	13.1	13.4	22.9	23.6	23.2	23.8	24.1		
3H	13.1	13.6	13.5	14.0	14.3	22.8	23.3	23.2	23.7	24.0		
4H	13.6	14.1	14.0	14.4	14.8	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0		
6H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.3	22.7	23.1	23.1	23.5	23.9		
8H	14.2	14.6	14.7	15.0	15.4	22.7	23.0	23.1	23.4	23.9		
12H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	22.6	22.9	23.1	23.4	23.8		
8H	13.6	14.0	14.1	14.4	14.9	22.6	23.0	23.1	23.4	23.8		
6H	14.2	14.4	14.6	14.9	15.4	22.6	22.9	23.1	23.3	23.8		
6H	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6	22.6	22.8	23.0	23.2	23.8		
12H	14.6	14.8	15.2	15.3	15.9	22.5	22.7	23.0	23.2	23.8		
12H	4H	13.6	13.9	14.1	14.4	22.8	22.9	23.1	23.3	23.8		
6H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	22.5	22.8	23.0	23.2	23.8		
8H	14.4	14.6	14.9	15.1	15.7	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7		

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

S = 1.0H	+1.7 / -0.8	+3.8 / -9.3
S = 1.5H	+2.8 / -1.1	+6.5 / -9.9
S = 2.0H	+3.9 / -1.8	+8.6 / -10.5

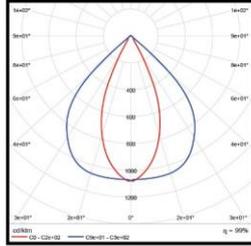
Tableau standard BK03 BK00

à ajouter pour la correction -3.6 4.6

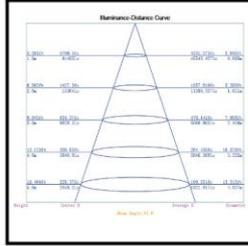
Indice d'éblouissement en fonction du 57000lm Flux lumineux total

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

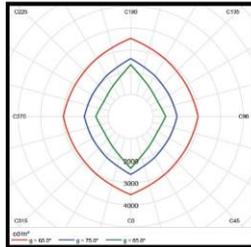
**LDC polaire**



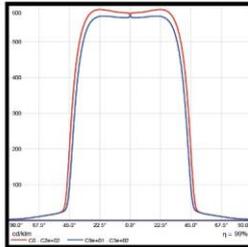
**Répartition du flux lumineux**



**Diagramme de densité**



**LDC linéaire**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

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

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

S = 1.0H	+2.9 / -7.5	+3.6 / -7.2
S = 1.5H	+5.3 / -7.9	+5.3 / -7.6
S = 2.0H	+7.3 / -8.3	+7.3 / -8.1

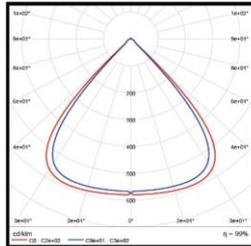
Tableau standard BK00 BK00

à ajouter pour la correction 3.3 2.4

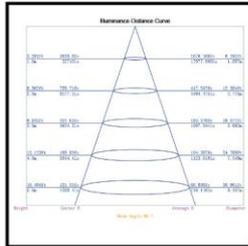
Indice d'éblouissement en fonction du 57000lm Flux lumineux total

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

**LDC polaire**

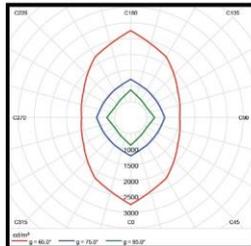


**Répartition du flux lumineux**

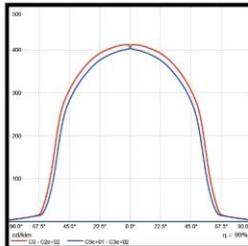


#### 110°

**Diagramme de densité**



**LDC linéaire**



**Diagramme UGR**

**Evaluation éblouissement selon UGR**

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

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

S = 1.0H	+0.8 / -0.6	+1.0 / -1.4
S = 1.5H	+2.0 / -6.2	+2.3 / -7.1
S = 2.0H	+3.8 / -9.6	+3.7 / -9.4

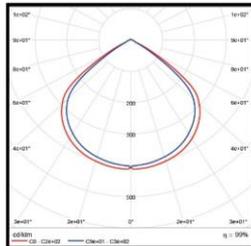
Tableau standard BK00 BK00

à ajouter pour la correction 3.3 2.5

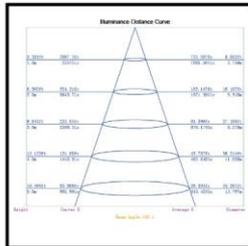
Indice d'éblouissement en fonction du 55500lm Flux lumineux total

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

**LDC polaire**



**Répartition du flux lumineux**



## Dimensions

Puissance	Poids	A	B	C
360 Watts	7,5 Kgs	720 mm	365 mm	130 mm

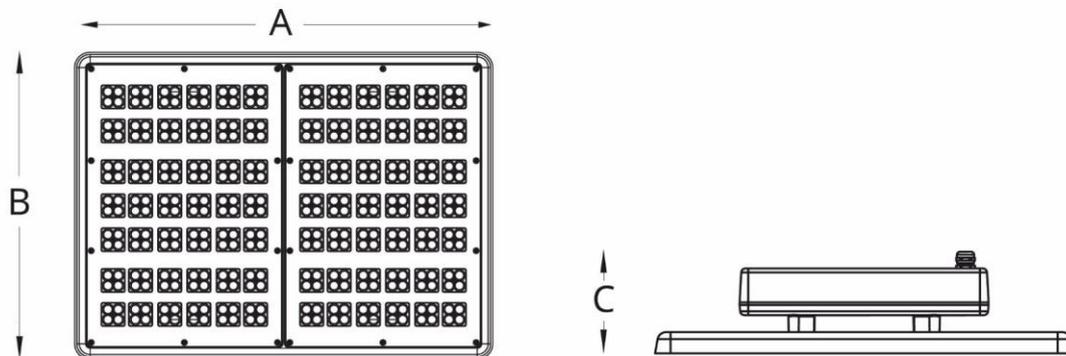




Tableau de synthèse

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			126-134			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%		
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								



## Tableau de synthèse

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			127-133			117-123		
<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) luminaire	200W ±5%			300W ±5%			360W ±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								
<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								



## Tableau de synthèse

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			156-164			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)	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) luminaire	60W ±5%			100W ±5%			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								
<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								



Tableau de synthèse

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			156-164			156-164			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>	<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	940-988	601-632	1949-2047	1096-1152	702-737
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1607-1689	904-950	579-608	2049-2153	1153-1211	738-775	3017-3170	1697-1783	1086-1141	3546-3725	1995-2096	1277-1341
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) lumineaire	150W ±5%			200W ±5%			300W ±5%			360W ±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											
<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											



## ✓ 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](mailto:technique@green-via.fr).