



## PROJECTEURS POWERFUL LIGHT



- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 100 Watts 12600 - 14000 Lumens
- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 120 Watts 15120 - 16800 Lumens
- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 150 Watts 18900 - 21000 Lumens
- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 200 Watts 25200 - 28000 Lumens
- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 100 Watts 11250 - 12500 Lumens
- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 120 Watts 14040 - 15600 Lumens
- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 150 Watts 17550 - 19500 Lumens
- Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 200 Watts 23400 - 26000 Lumens
- GREEN VIA Projecteurs Industriels LED POWERFUL LIGHT (tableaux de synthèse)



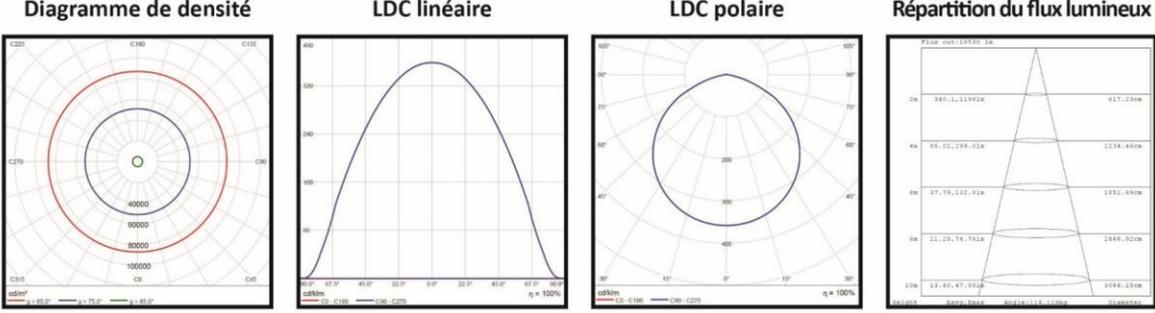


Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 100 Watts 12600 - 14000 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-100W			PJ-PWF-40K-100W			PJ-PWF-50K-100W		
<b>Caractéristiques de la lumière (Verre trempé 120°)</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	12600			13300			14000		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126			133			140		
<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)	306	77	35	323	81	37	340	85	38
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1077	270	120	1137	285	127	1196	299	133
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 (Option 80)								
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	112								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	100 Watts +/- 5 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	92%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	95000 heures								
Module LED - L80B50	165000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08 (Verre trempé) IK10 (Lentille polycarbonate)								
Méthode d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

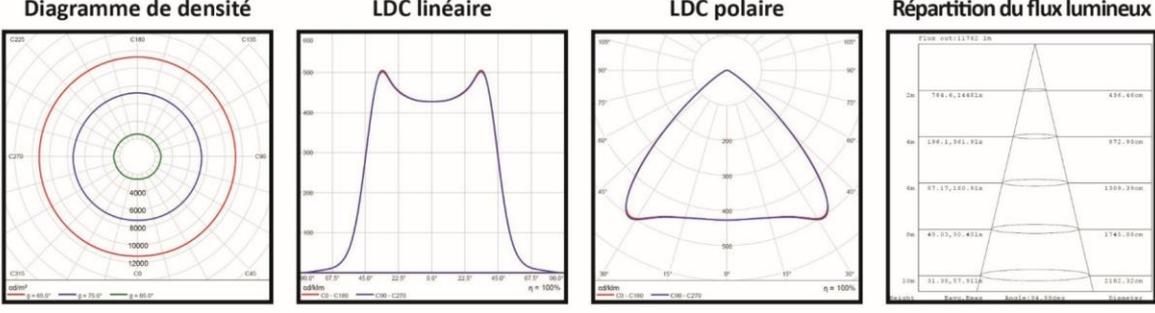


**Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 100 Watts**

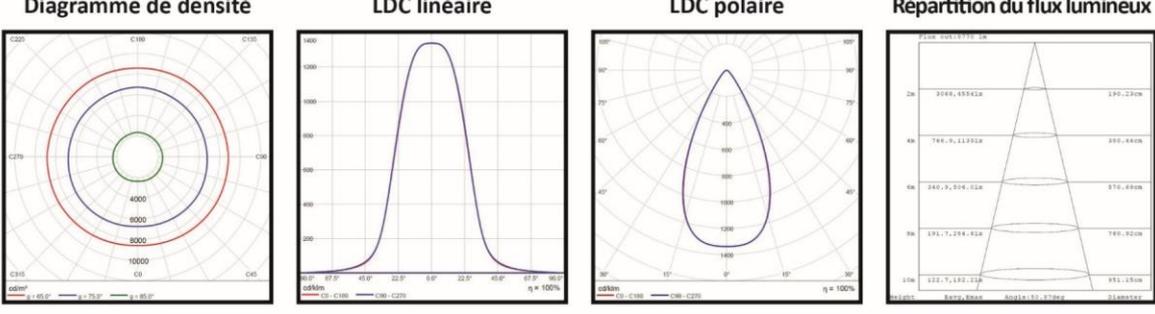
**120°**



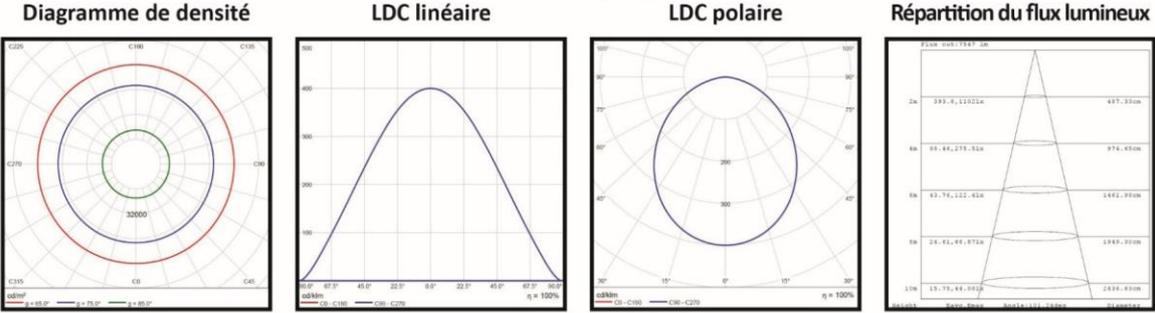
**90°**



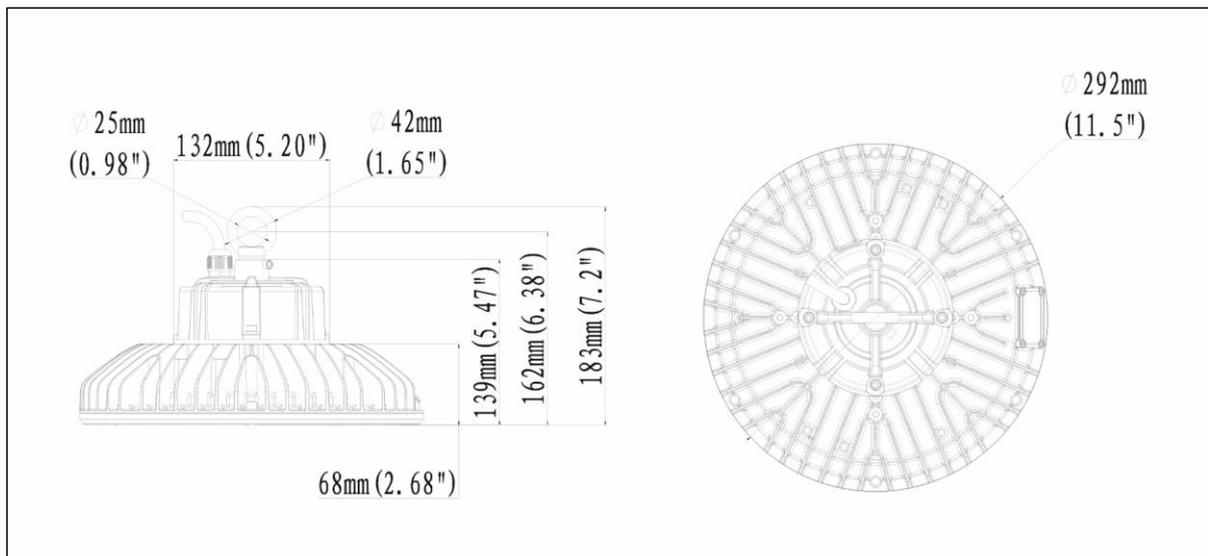
**50°**



**Lentille opaque**



## Dimensions

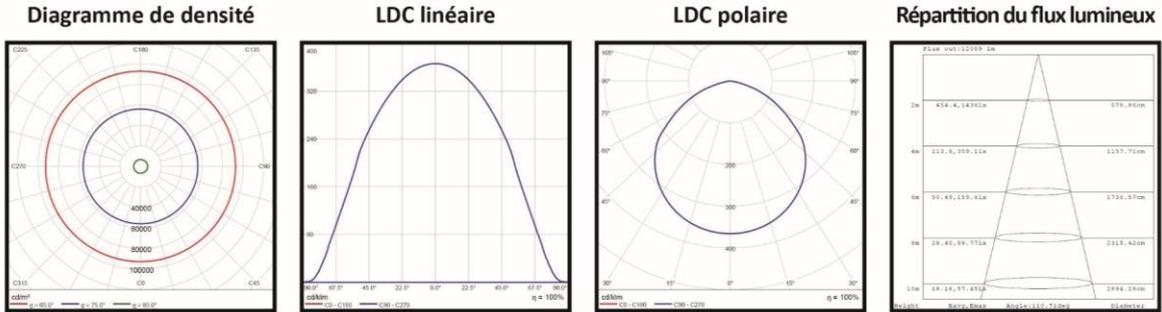




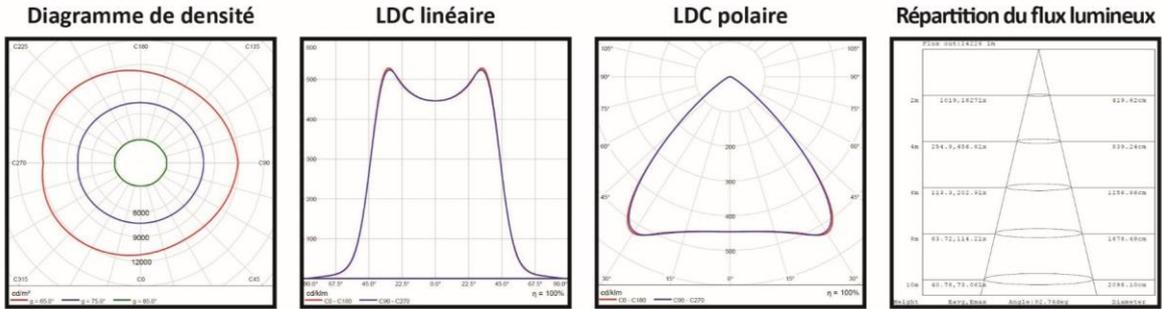
Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 120 Watts 15120 - 16800 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-120W			PJ-PWF-40K-120W			PJ-PWF-50K-120W		
<b>Caractéristiques de la lumière (Verre trempé 120°)</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	15120			15960			16800		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126			133			140		
<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)	139	103	45	147	109	48	154	114	50
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1293	324	144	1365	342	152	1436	359	160
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 (Option 80)								
Angle d'ouverture	120° - 90° - 50°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	140								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	120 Watts +/- 6 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	111 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,6A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	92%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<75°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures								
Module LED - L80B50	120000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08 (Verre trempé) IK10 (Lentille polycarbonate)								
Méthode d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,6±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,5±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

**Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 120 Watts**

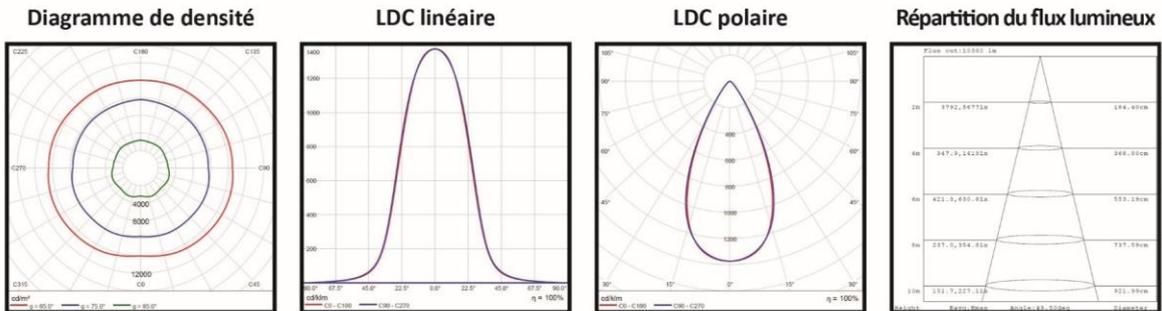
**120°**



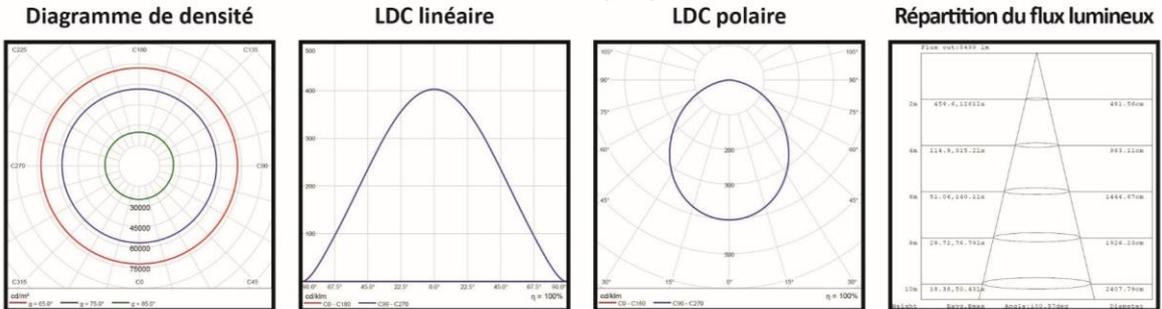
**90°**



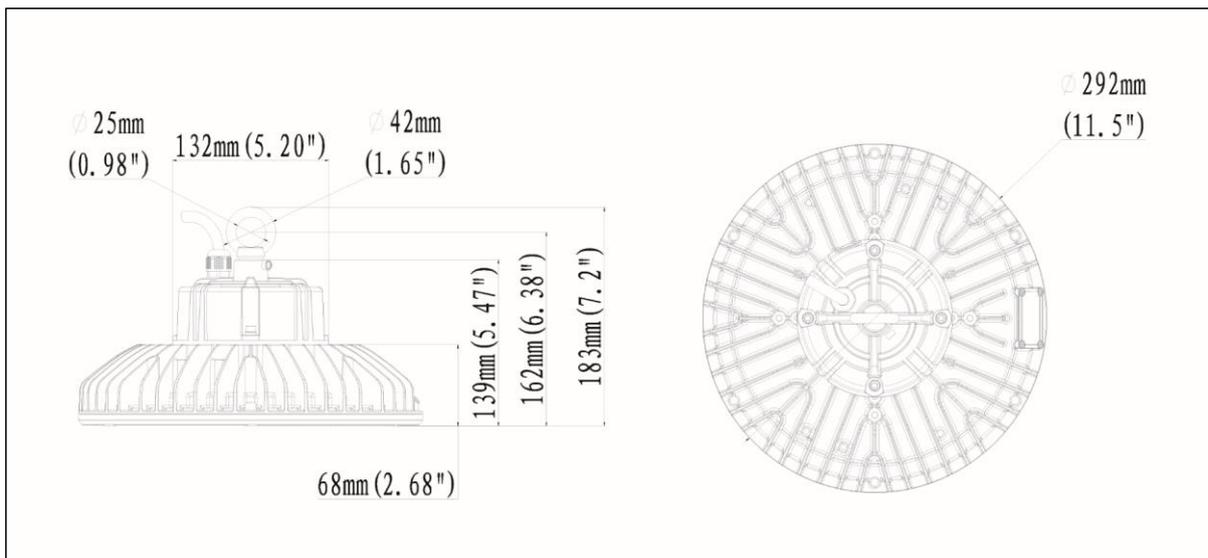
**50°**



**Lentille opaque**



## Dimensions



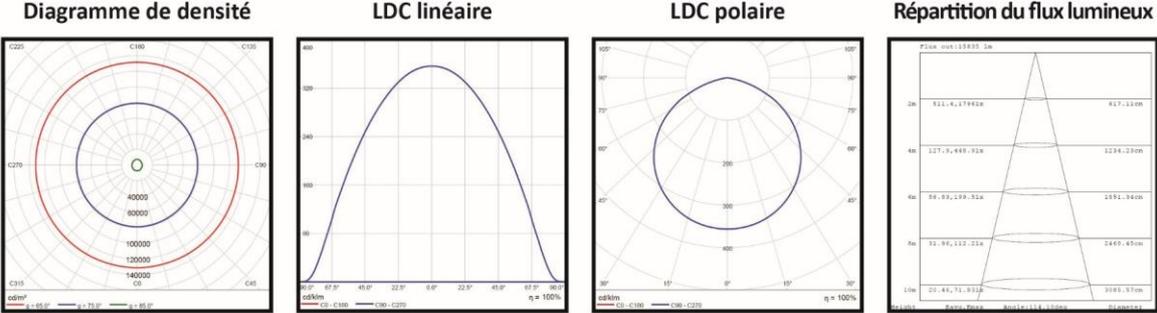


Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 150 Watts 18900 - 21000 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-150W			PJ-PWF-40K-150W			PJ-PWF-50K-150W		
<b>Caractéristiques de la lumière (Verre trempé 120°)</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	18900			19950			21000		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126			133			140		
<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)	460	116	52	486	122	55	511	128	57
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1609	405	180	1698	427	190	1787	449	200
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 (Option 80)								
Angle d'ouverture	120° - 90° - 50°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	189								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC43V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	150 Watts +/- 7 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	139,5 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	3,3A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	93%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<75°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures								
Module LED - L80B50	120000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08 (Verre trempé) IK10 (Lentille polycarbonate)								
Méthode d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,6±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:191mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,5±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

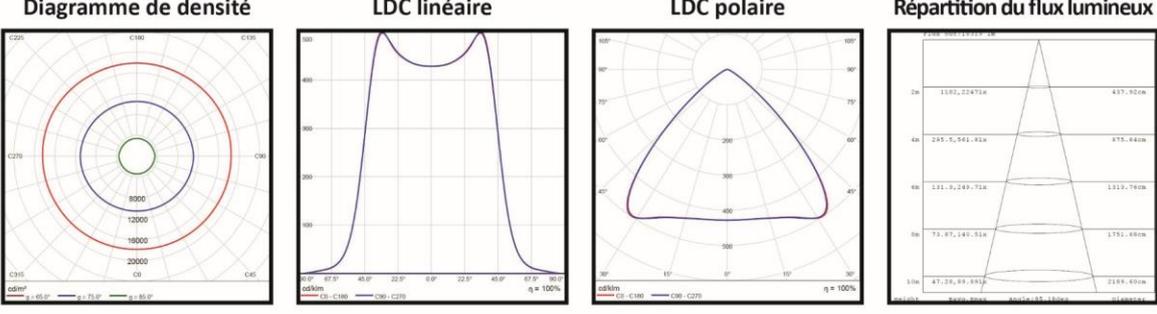


**Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 150 Watts**

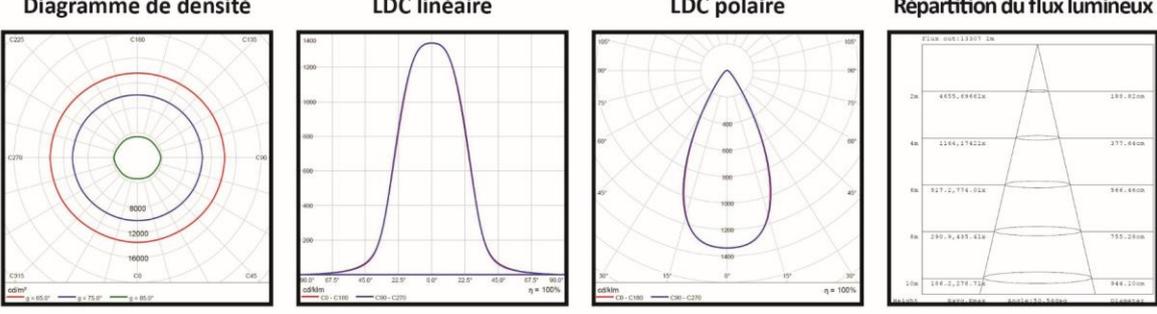
**120°**



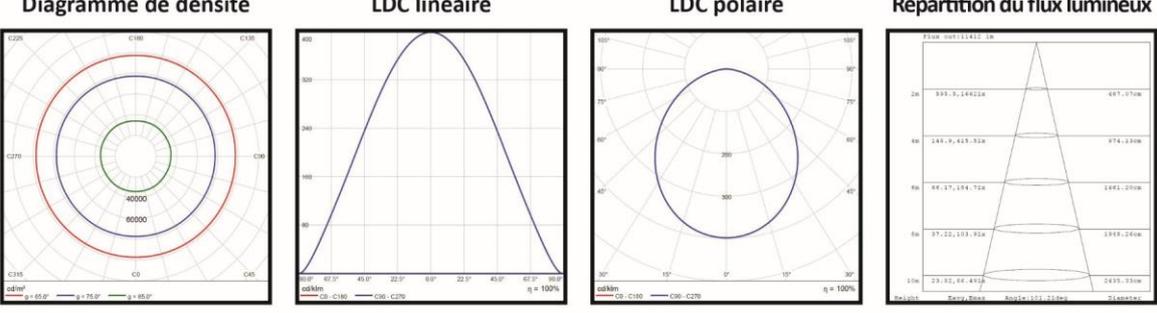
**90°**



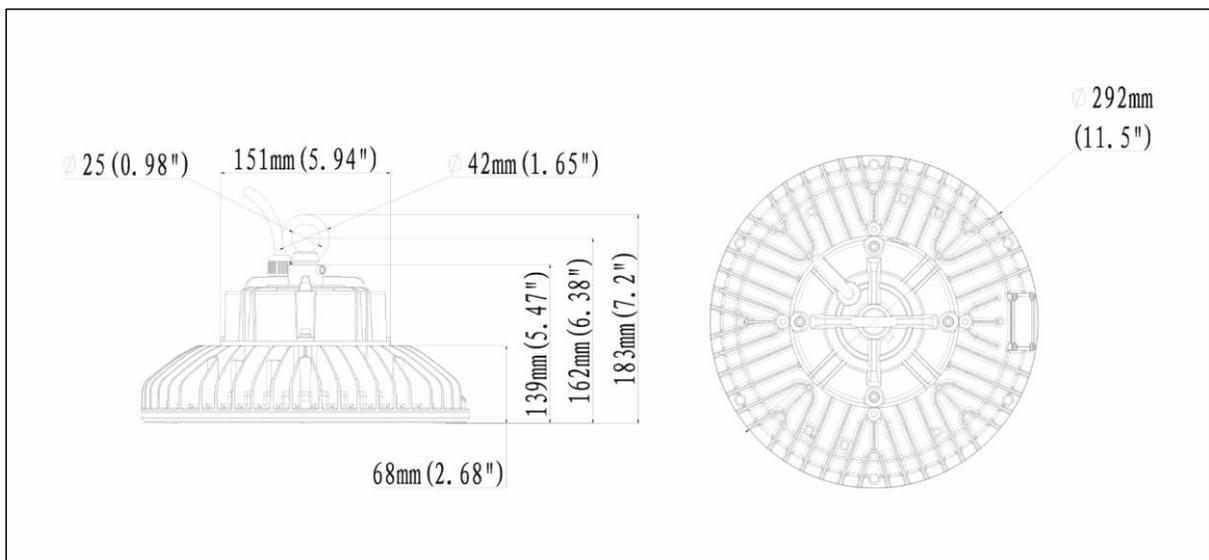
**50°**



**Lentille opaque**



## Dimensions

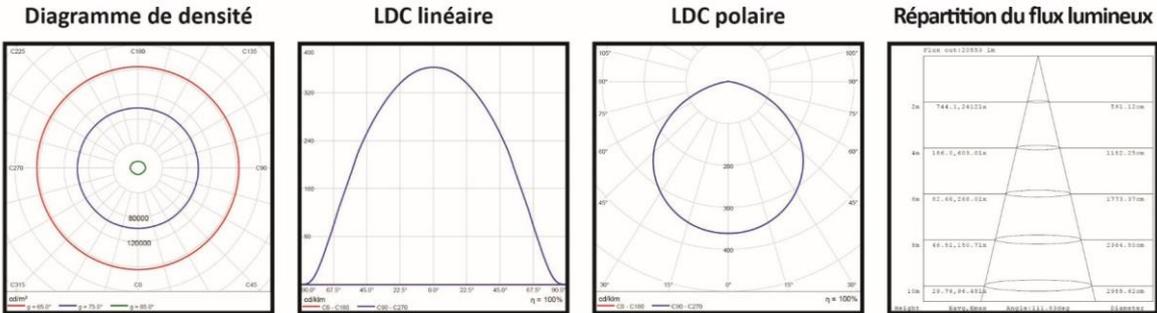




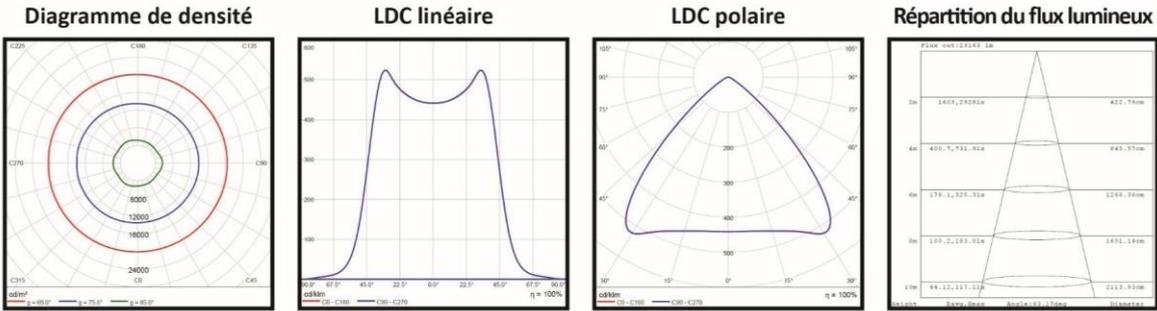
Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT 200 Watts 25200 - 28000 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-200W			PJ-PWF-40K-200W			PJ-PWF-50K-200W		
<b>Caractéristiques de la lumière (Verre trempé 120°)</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	25200			26600			28000		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126			133			140		
<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)	670	168	75	707	177	79	744	186	83
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	2171	543	242	2292	573	255	2412	603	268
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 (Option 80)								
Angle d'ouverture	120° - 90° - 50°								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	252								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC43V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	200 Watts +/- 10 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	186 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	4,4A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	93%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<85°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	55000 heures								
Module LED - L80B50	90000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08 (Verre trempé) IK10 (Lentille polycarbonate)								
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+45°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:199mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,1±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x23cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								

**Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 200 Watts**

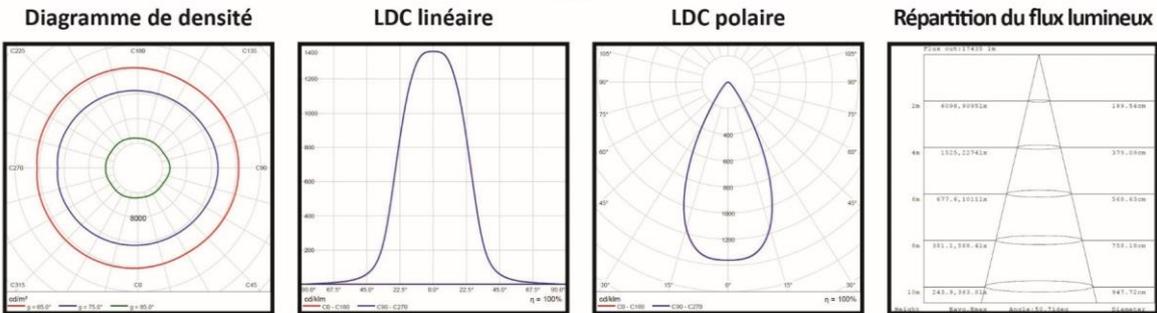
**120°**



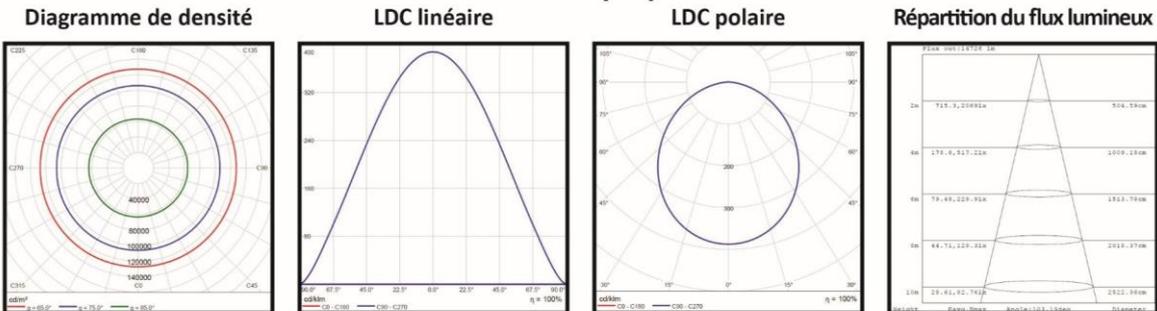
**90°**



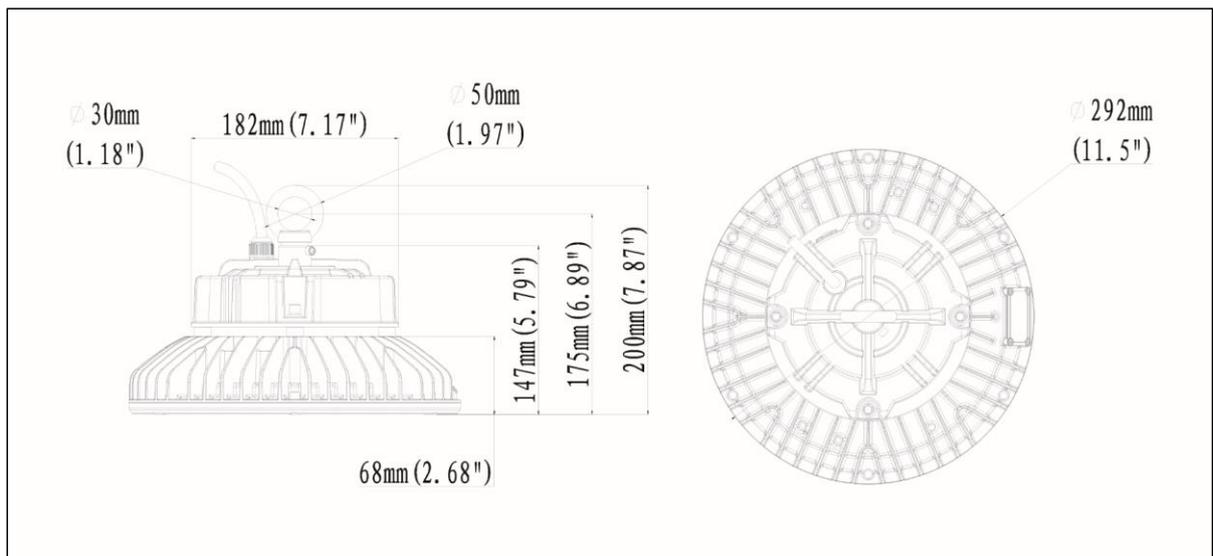
**50°**



**Lentille opaque**



### Dimensions



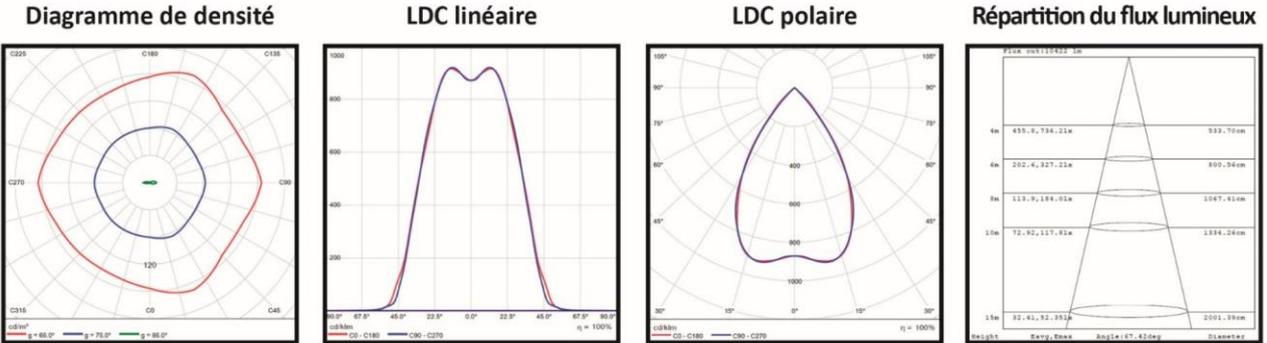


Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 100 Watts 11250 - 12500 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-100W-UGR19			PJ-PWF-40K-100W-UGR19			PJ-PWF-50K-100W-UGR19		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	11250			11875			12500		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	113			119			125		
<b>Intensité lumineuse (65°)</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	183	103	66	193	109	70	203	114	73
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	720	961	1201	760	1014	1268	800	1067	1334
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	65° UGR<19								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	182								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	100 Watts +/- 5 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	92%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	95000 heures								
Module LED - L80B50	165000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08								
Méthode d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



**Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 100 Watts Low UGR**

**LOW UGR 65°**



**Tableau UGR Projecteur POWERFUL LIGHT 100 Watts Low UGR**

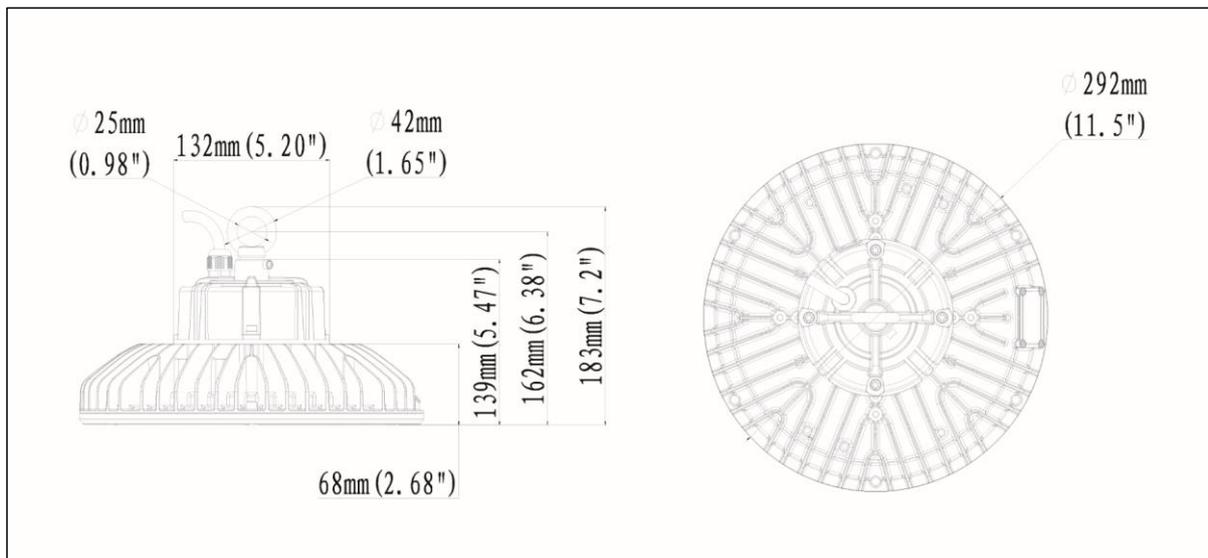
ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
x = 2H y = 2H	15.5	16.5	15.8	16.7	16.9	15.5	16.5	15.8	16.7	16.9
3H	15.4	16.3	15.6	16.5	16.7	15.4	16.3	15.6	16.5	16.7
4H	15.3	16.1	15.5	16.3	16.6	15.3	16.1	15.5	16.3	16.6
6H	15.2	16.0	15.5	16.2	16.5	15.2	16.0	15.5	16.2	16.5
8H	15.1	15.9	15.4	16.2	16.4	15.1	15.9	15.4	16.2	16.4
12H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4
4H 2H	15.3	16.1	15.5	16.3	16.6	15.3	16.1	15.5	16.3	16.6
3H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4
4H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.3	15.0	15.7	15.3	16.0	16.3
6H	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2	14.9	15.5	15.3	15.8	16.2
8H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1
12H	14.8	15.3	15.2	15.7	16.1	14.8	15.3	15.2	15.7	16.1
8H 4H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1
6H	14.7	15.2	15.2	15.6	16.0	14.7	15.2	15.2	15.6	16.0
8H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9
12H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9
12H 4H	14.8	15.3	15.2	15.7	16.1	14.8	15.3	15.2	15.7	16.1
6H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9
8H	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9	14.6	15.0	15.1	15.4	15.9

Variations with the observer position at spacings:

S = 1.0H	+ 2.8 / -18.2	+ 3.1 / -18.4
1.5H	+ 5.0 / -14.8	+ 5.3 / -15.2
2.0H	+ 7.3 / -14.4	+ 8.8 / -15.5

CIE Pub.117 Corrected 13344 lm Total Lamp Luminous Flux. (8log(F/F0) = 9.0)

## Dimensions



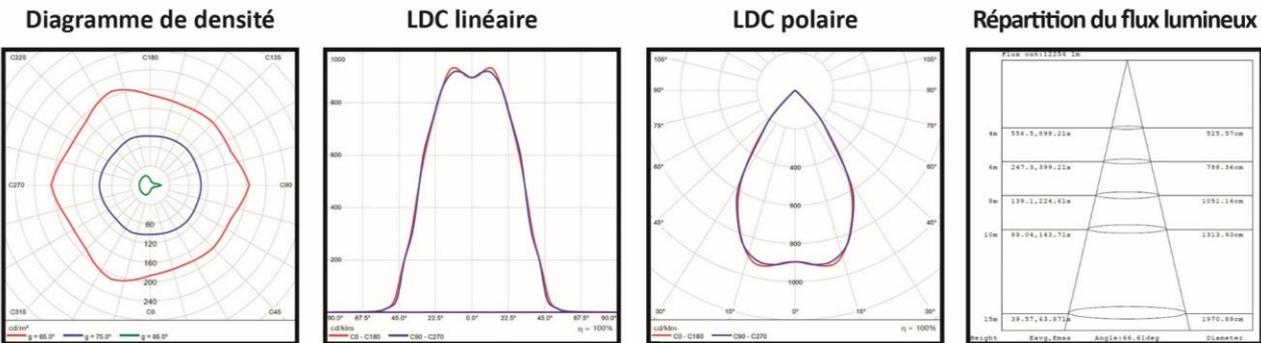


Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 120 Watts 14040 - 15600 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-120W-UGR19			PJ-PWF-40K-120W-UGR19			PJ-PWF-50K-120W-UGR19		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	14040			14820			15600		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	117			124			130		
<b>Intensité lumineuse (65°)</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	223	126	81	235	133	85	247	139	89
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	710	946	1182	749	999	1248	788	1051	1313
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	65° UGR<19								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	210								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	120 Watts +/- 6 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	111 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,6A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	92%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<75°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures								
Module LED - L80B50	120000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08								
Méthode d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,6±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,5±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



## Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 120 Watts Low UGR

### LOW UGR 65°



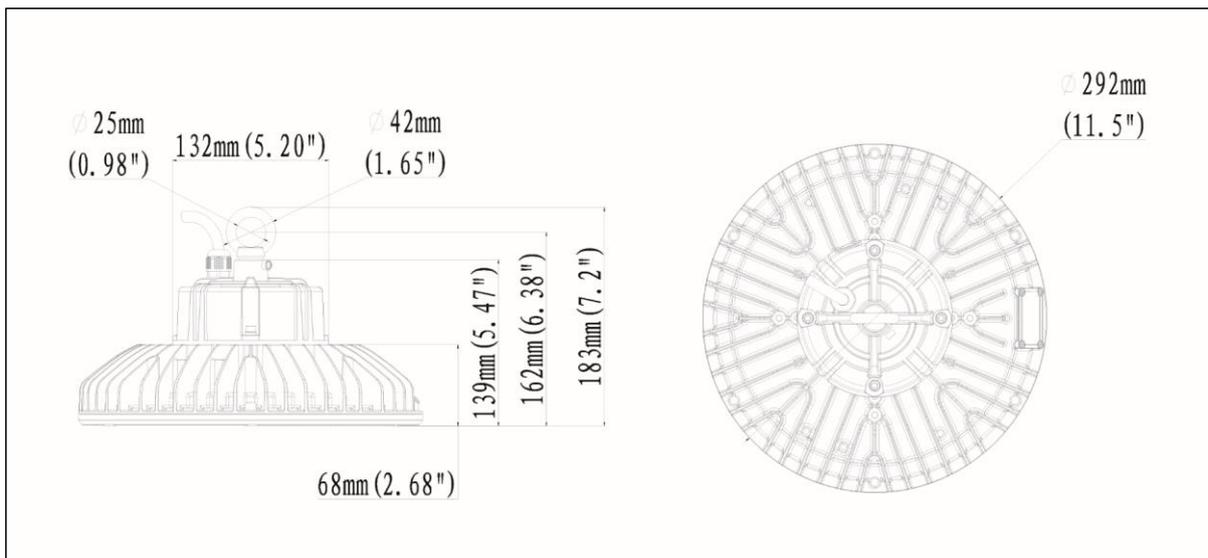
## Tableau UGR Projecteur POWERFUL LIGHT 120 Watts Low UGR

ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
x = 2H y = 2H	16.4	17.4	16.7	17.6	17.8	16.1	17.1	16.3	17.2	17.4
3H	16.3	17.2	16.5	17.4	17.6	15.9	16.8	16.2	17.0	17.2
4H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.5	15.8	16.7	16.1	16.9	17.1
6H	16.1	16.9	16.4	17.1	17.4	15.7	16.5	16.0	16.8	17.0
8H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.3	15.7	16.4	16.0	16.7	17.0
12H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3	15.6	16.4	15.9	16.6	16.9
4H 2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.5	15.8	16.7	16.1	16.9	17.1
3H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3	15.6	16.4	15.9	16.6	16.9
4H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.2	15.5	16.2	15.9	16.5	16.8
6H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.1	15.4	16.0	15.8	16.4	16.7
8H	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6
12H	15.7	16.2	16.1	16.6	17.0	15.3	15.8	15.7	16.2	16.6
8H 4H	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6
6H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5
8H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5
12H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.8	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4
12H 4H	15.7	16.2	16.1	16.6	17.0	15.3	15.8	15.7	16.2	16.6
6H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5
8H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.8	15.2	15.5	15.7	16.0	16.4

Variations with the observer position at spacings:		
S = 1.0H	+ 2.6 / -17.7	+ 3.2 / -17.3
1.5H	+ 4.8 / -13.3	+ 5.4 / -13.8
2.0H	+ 7.2 / -14.0	+ 9.0 / -13.7

CIE Pub.117 Corrected 15931 lm Total Lamp Luminous Flux. (8log(F/F0) = 9.6)

## Dimensions





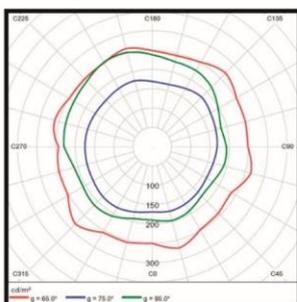
Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 150 Watts 17550 - 19500 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-150W-UGR19			PJ-PWF-40K-150W-UGR19			PJ-PWF-50K-150W-UGR19		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	17550			18525			19500		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	117			124			130		
<b>Intensité lumineuse (65°)</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	275	155	99	290	164	105	305	172	110
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	703	938	1172	742	990	1237	781	1042	1302
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	65° UGR<19								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	260								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC43V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	150 Watts +/- 7 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	139,5 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	3,3A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	93%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<75°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	70000 heures								
Module LED - L80B50	120000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08								
Méthode d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+50°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	4,6±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:191mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	5,5±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



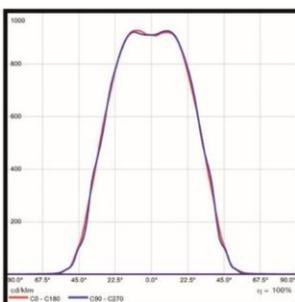
**Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 150 Watts Low UGR**

**LOW UGR 65°**

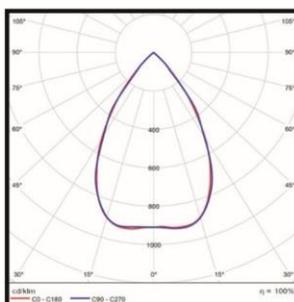
Diagramme de densité



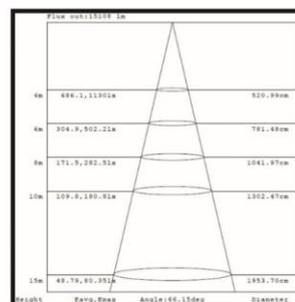
LDC linéaire



LDC polaire



Répartition du flux lumineux



**Tableau UGR Projecteur POWERFUL LIGHT 150 Watts Low UGR**

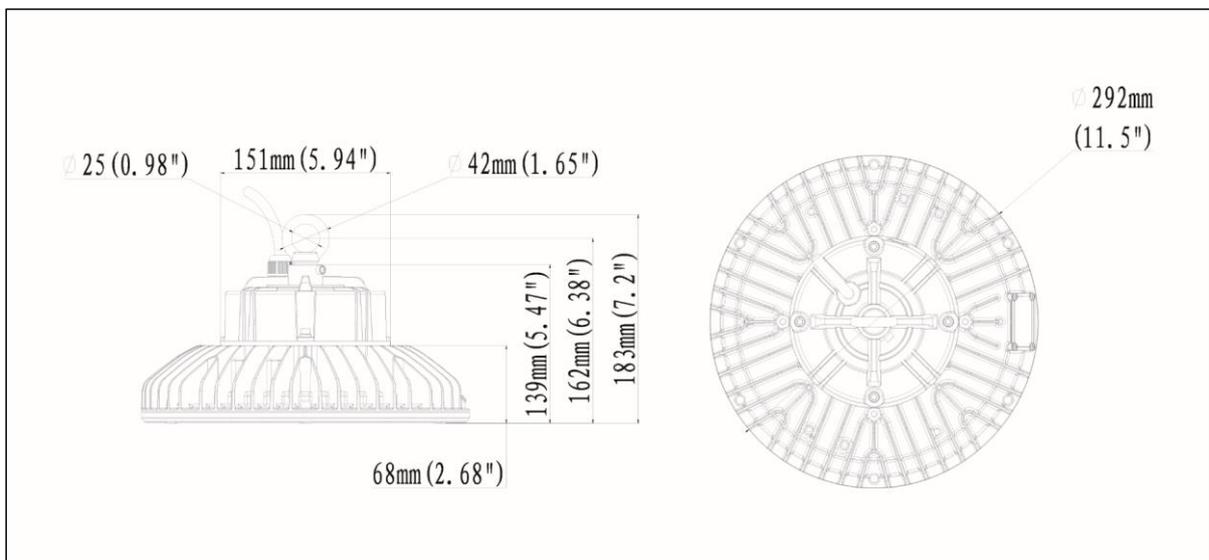
ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
x = 2H y = 2H	16.9	17.9	17.1	18.1	18.3	17.0	18.0	17.2	18.1	18.3
3H	16.7	17.7	17.0	17.9	18.1	16.8	17.7	17.1	17.9	18.1
4H	16.7	17.5	16.9	17.7	18.0	16.7	17.6	17.0	17.8	18.0
6H	16.6	17.4	16.9	17.6	17.9	16.6	17.4	16.9	17.7	17.9
8H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.8	16.6	17.4	16.9	17.6	17.9
12H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	16.5	17.3	16.9	17.5	17.8
4H 2H	16.7	17.5	16.9	17.7	18.0	16.7	17.6	17.0	17.8	18.0
4H 3H	16.5	17.2	16.8	17.5	17.8	16.5	17.3	16.9	17.5	17.8
4H 4H	16.4	17.1	16.7	17.4	17.7	16.4	17.1	16.8	17.4	17.7
4H 6H	16.3	16.9	16.7	17.2	17.6	16.4	16.9	16.7	17.3	17.6
4H 8H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6
4H 12H	16.2	16.7	16.6	17.1	17.5	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5
8H 4H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	16.3	16.8	16.7	17.2	17.6
8H 6H	16.1	16.6	16.6	17.0	17.4	16.2	16.6	16.6	17.0	17.5
8H 8H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4
8H 12H	16.0	16.4	16.5	16.8	17.3	16.1	16.4	16.6	16.9	17.3
12H 4H	16.2	16.7	16.6	17.1	17.5	16.3	16.7	16.7	17.1	17.5
12H 6H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	16.2	16.5	16.6	17.0	17.4
12H 8H	16.0	16.4	16.5	16.8	17.3	16.1	16.4	16.6	16.9	17.3

Variations with the observer position at spacings:

S = 1.0H	+ 3.0 / -17.8	+ 2.9 / -16.7
1.5H	+ 5.1 / -13.3	+ 5.0 / -13.9
2.0H	+ 7.4 / -14.0	+ 7.4 / -14.2

CIE Pub.117 Corrected 19855 lm Total Lamp Luminous Flux. (8log(F/F0) = 10.4)

## Dimensions



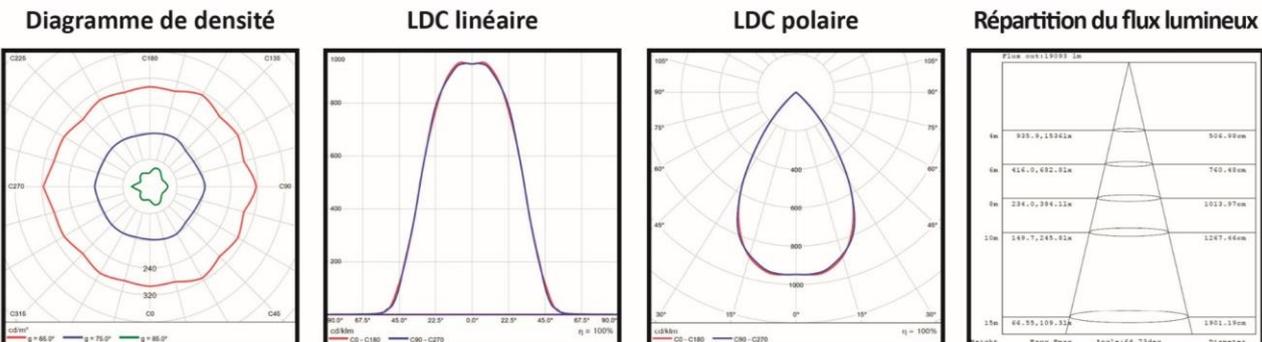


Projecteur industriel LED POWERFUL LIGHT UGR19 200 Watts 23400 - 26000 Lumens									
Référence	PJ-PWF-30K-200W-UGR19			PJ-PWF-40K-200W-UGR19			PJ-PWF-50K-200W-UGR19		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>									
Température de couleur (Kelvin)	3000K			4000K			5000K		
Flux lumineux (Lumens)	23400			24700			26000		
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	117			124			130		
<b>Intensité lumineuse (65°)</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>	<b>6 m</b>	<b>8 m</b>	<b>10 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	375	211	135	396	223	143	416	234	150
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	684	913	1141	722	964	1204	760	1014	1267
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80								
Angle de diffusion	65° UGR<19								
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)								
Nombre de LEDs	364								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>									
Gradable	Oui								
Détecteur de mouvements	Oui								
Module DALI	Oui								
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee								
<b>Caractéristiques électriques</b>									
Alimentation	SOSEN								
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC								
Fréquence (Hz)	50-60HZ								
Tension de fonctionnement (V DC)	DC43V								
Puissance consommée (Watts) luminaire	200 Watts +/- 10 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	186 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	4,4A								
Protection contre les surtensions	4KV								
Efficacité énergétique	93%								
Facteur de puissance	>0,92								
Distorsion harmonique	<20%								
Temps d'allumage	Instantané								
Produit à économie d'énergie	Oui								
Température de jonction (Tj)	<85°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>									
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures								
Module LED - L80B10	55000 heures								
Module LED - L80B50	90000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>									
ULR (Upward Light Ratio)	0%								
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19								
Indice de protection	IP65								
Résistance aux chocs	IK08								
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable								
<b>Conditions d'utilisation</b>									
Température de fonctionnement	-30 /+45°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Certifications</b>									
Liste	CE, RoHS								
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0								
<b>Garantie</b>									
Durée	5 ans								
<b>Conditions de stockage</b>									
Température	-40 /70°C								
Taux d'humidité	15-90%								
<b>Caractéristiques physiques</b>									
Encadrement, structure	Aluminium								
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:200mm								
<b>Conditionnement</b>									
Quantité	1								
Poids net (kgs)	6,1±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x23cm								
<b>Origine</b>									
Pays	Chine								



## Données photométriques Projecteur POWERFUL LIGHT 200 Watts Low UGR

### LOW UGR 65°



## Tableau UGR Projecteur POWERFUL LIGHT 200 Watts Low UGR

ceiling/cavity	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
walls	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
working plane	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
x = 2H y = 2H	17.9	18.9	18.1	19.1	19.2	17.6	18.6	17.9	18.8	19.0
3H	17.7	18.6	18.0	18.8	19.1	17.5	18.4	17.7	18.6	18.8
4H	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0	17.4	18.2	17.7	18.5	18.7
6H	17.6	18.4	17.9	18.6	18.9	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6
8H	17.5	18.3	17.8	18.5	18.8	17.2	18.0	17.6	18.3	18.5
12H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5
4H 2H	17.6	18.5	17.9	18.7	19.0	17.4	18.2	17.7	18.5	18.7
3H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.8	17.2	17.9	17.5	18.2	18.5
4H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.7	17.1	17.8	17.5	18.1	18.4
6H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3
8H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	17.0	17.5	17.4	17.9	18.2
12H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2
8H 4H	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	17.0	17.5	17.4	17.9	18.2
6H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.4	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1
8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1
12H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0
12H 4H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2
6H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1
8H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0

Variations with the observer position at spacings:		
S = 1.0H	+ 2.9 / -18.2	+ 3.1 / -17.9
1.5H	+ 4.9 / -14.9	+ 5.1 / -15.5
2.0H	+ 7.1 / -15.1	+ 8.2 / -15.6

CIE Pub.117 Corrected 25904 lm Total Lamp Luminous Flux. (8log(F/F0) = 11.3)

### Dimensions

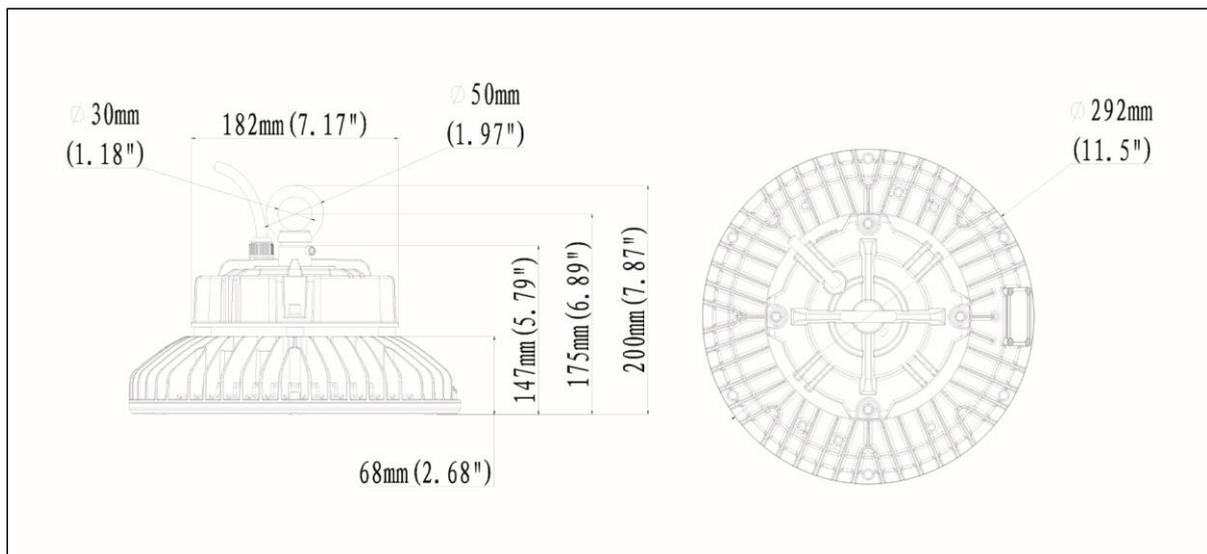




Tableau de synthèse

Modèle	100 Watts			120 Watts			150 Watts			200 Watts		
<b>Caractéristiques de la lumière</b>												
Flux lumineux (Lumens)	12600 - 14000 lm			15120 - 16800 lm			18900 - 21000 lm			25200 - 28000 lm		
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	126-140			126-140			126-140			126-140		
<b>Intensité lumineuse (120° verre trempé)</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)	306-340	77-85	35-38	139-154	103-114	45-50	460-511	116-128	52-57	670-744	168-186	75-83
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	1077-1196	270-299	120-133	1293-1436	324-359	144-160	1609-1787	405-449	180-200	2171-2412	543-603	242-268
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>70 (Option 80)											
Angle de diffusion	120° - 90° - 50°											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	112			140			189			252		
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
<b>Caractéristiques électriques</b>												
Alimentation	SOSEN											
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Fréquence (Hz)	50-60HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V						DC43V					
Puissance consommée (Watts) lumineaire	100 Watts +/- 5 Watts			120 Watts +/- 6 Watts			150 Watts +/- 7 Watts			200 Watts +/- 10 Watts		
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts			111 Watts			139,5 Watts			186 Watts		
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A			2,6A			3,3A			4,4A		
Protection contre les surtensions	4KV											
Efficacité énergétique	92%						93%					
Facteur de puissance	>0,92											
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui			Oui			Oui			Oui		
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<75°C(Ta=30°C)			<85°C(Ta=30°C)		
<b>Durée de vie (heures)</b>												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80B10	95000 heures			70000 heures			70000 heures			55000 heures		
Module LED - L80B50	165000 heures			120000 heures			120000 heures			90000 heures		
<b>Autres caractéristiques</b>												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
Lentille	Verre trempé transparent - Option polycarbonate transparent, opaque											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08 (Verre trempé) IK10 (Lentille polycarbonate)											
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable											
<b>Conditions d'utilisation</b>												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C									-30 /+45°C		
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Certifications</b>												
Liste	CE, RoHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
<b>Garantie</b>												
Durée	5 ans											
<b>Conditions de stockage</b>												
Température	-40 /70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Caractéristiques physiques</b>												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs			4,6±0.3kgs			5,2±0.3kgs			5,2±0.3kgs		
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm						Ø:292mm - H:191mm			Ø:292mm - H:199mm		
<b>Conditionnement</b>												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs			5,5±0.3kgs			6,1±0.3kgs			6,1±0.3kgs		
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm											
<b>Origine</b>												
Pays	Chine											



Tableau de synthèse

Modèle	100 Watts UGR<19	120 Watts UGR<19	150 Watts UGR<19	200 Watts UGR<19								
<b>Caractéristiques de la lumière</b>												
Flux lumineux (Lumens)	11250 - 12500 lm	14040 - 15600 lm	17550 - 19500 lm	23400 - 26000 lm								
Température de couleur (Kelvin)	3000K 4000K 5000K											
Efficacité lumineuse (Lumens/Watt)	113-125		117-130									
<b>Intensité lumineuse</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>	<b>2 m</b>	<b>4 m</b>	<b>6 m</b>
Intensité lumineuse Moyenne (Lux)	183-203	103-114	66-73	223-247	126-139	81-89	275-305	155-172	99-110	375-416	211-234	135-150
Intensité lumineuse Maximale (Lux)	720-800	961-1067	1201-1334	710-788	946-1051	1182-1313	703-781	938-1042	1172-1302	684-760	913-1014	1141-1267
Indice de rendu des couleurs (IRC)	Standard IRC>73 - Option IRC>80											
Angle de diffusion	65° UGR<19											
Type de LED	Nichia CHIP (Origine Japon)											
Nombre de LEDs	182	210	260	364								
<b>Accessoires pour administration de la lumière (options)</b>												
Gradable	Oui											
Détecteur de mouvements	Oui											
Module DALI	Oui											
Gestion Sans-Fil	Oui via protocole ZigBee											
<b>Caractéristiques électriques</b>												
Alimentation	SOSEN											
Tension d'entrée (V AC)	200-240 V AC											
Fréquence (Hz)	50-60HZ											
Tension de fonctionnement (V DC)	DC42,5V		DC43V									
Puissance consommée (Watts) luminaire	100 Watts +/- 5 Watts	120 Watts +/- 6 Watts	150 Watts +/- 7 Watts	200 Watts +/- 10 Watts								
Puissance consommée (Watts) LED	92 Watts	111 Watts	139,5 Watts	186 Watts								
Tension de sortie Driver LED (V DC)	2,2A	2,6A	3,3A	4,4A								
Protection contre les surtensions	4KV											
Efficacité énergétique	92%		93%									
Facteur de puissance	>0,92											
Distorsion harmonique	<20%											
Temps d'allumage	Instantané											
Produit à économie d'énergie	Oui	Oui	Oui	Oui								
Température de jonction (Tj)	<70°C(Ta=30°C)	<75°C(Ta=30°C)	<75°C(Ta=30°C)	<85°C(Ta=30°C)								
<b>Durée de vie (heures)</b>												
Durée de vie utile	L70@30°C : >50000 heures - L80@25°C : >50000 heures											
Module LED - L80B10	95000 heures	70000 heures	70000 heures	55000 heures								
Module LED - L80B50	165000 heures	120000 heures	120000 heures	90000 heures								
<b>Autres caractéristiques</b>												
ULR (Upward Light Ratio)	0%											
Lentille	Polycarbonate transparent - UGR<19											
Indice de protection	IP65											
Résistance aux chocs	IK08											
Modes d'installation	Suspension - Plafond - Support orientable											
<b>Conditions d'utilisation</b>												
Température de fonctionnement	-30 /+50°C			-30 /+45°C								
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Certifications</b>												
Liste	CE, RoHS											
Sécurité photobiologique	IEC 62471 : 2006 & EN 62471 : 2008 & EU DIRECTIVE 2006/25/EC - GROUPE 0											
<b>Garantie</b>												
Durée	5 ans											
<b>Conditions de stockage</b>												
Température	-40 /70°C											
Taux d'humidité	15-90%											
<b>Caractéristiques physiques</b>												
Encadrement, structure	Aluminium											
Poids net (kgs)	4,3±0.3kgs	4,6±0.3kgs	5,2±0.3kgs	5,2±0.3kgs								
Dimensions nettes (mm)	Ø:292mm - H:183mm		Ø:292mm - H:191mm	Ø:292mm - H:200mm								
<b>Conditionnement</b>												
Quantité	1											
Poids net (kgs)	5,2±0.3kgs	5,5±0.3kgs	6,1±0.3kgs	6,1±0.3kgs								
Dimensions nettes (cm)	33,2x33,2x21cm			33,2x33,2x23cm								
<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.

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