FICHE TECHNIQUE

PROJECTEUR SPORTIF

PQ-SPL19P

Le PQ-SPL19P est une solution d'éclairage sportif économique pour les stades, pouvant remplacer les lampes HID en 1:1 et convenant également aux nouveaux stades.

IP66
NIVEAU IP

5 Garantie Ans

Points clés:

- **Séparation opto-électrique:** Les solutions de séparation opto-électrique permettent de séparer le driver du dissipateur thermique, prolongeant ainsi la durée de vie globale de la lampe.
- **Éclairage de stade léger:** Les modules autonomes légers, pesant seulement 13,5 kg pour le module de 1000W et jusqu'à 23 kg pour le module double mode de 1800W (poids sans la boîte du driver), simplifient grandement l'installation.
- **Taille réduite pour réduire les coûts:** La petite taille permet une faible résistance au vent, réduit la taille de l'emballage et économise de l'espace de transport ainsi que des frais de transport.

SPORT LIGHT					
MODÈLE	**Température de Couleur (CCT)**	**Puissance (W)**	**Flux lumineux (Lm)**	**Tension d'Entrée (V)**	**Montage**
PQ-SPL19P	031K = 3000K 041K = 4000K 051K = 5000K 057K = 5700K 065K = 6500K	800W/900W/1000W	128,000 - 150,000	347V = 200-480VAC	U-Bracket Montage sur bras (optionnel)
		1500W/ 1600W/ 1800W	240,000 - 270,000		

CERTIFICATIONS

9600, Boul St-Laurent, Bureau 300, Montréal, Québec H2N 1R1 • Tél: 514 667-6810 / Télécopieur : 514 667-5722 • info@power-q.ca www.power-q.ca

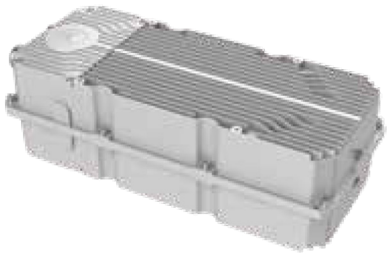
PROJECTEUR SPORT

PQ-SPL19P

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

1. **Toutes les structures sont en alliage d'aluminium (AL), ce qui augmente la résistance à la corrosion de l'ensemble de l'éclairage, permettant son utilisation dans des environnements difficiles, tels que les environnements en bord de mer.**
2. **L'efficacité lumineuse maximale atteint 160 LM/W.**
3. **Le corps de lumière de 1800W (mode double) pèse seulement 23 kg, sans le driver.**

Séparation opto-électrique



Le SPL19P présente un design de séparation photoélectrique qui maintient le driver séparé de la chaleur générée par le dissipateur thermique, minimisant ainsi l'impact de la chaleur sur ses performances. De plus, le support de montage de la boîte du driver permet une installation flexible dans n'importe quel endroit approprié. En outre, le driver peut être installé de manière pratique dans un cabinet de distribution, offrant ainsi une facilité d'entretien et des économies de main-d'œuvre.

Lentille

Des matériaux de lentilles à haute température et à haute transmittance sont utilisés pour réduire les pertes de lumière et offrir une longue durée de vie. Plusieurs types de faisceaux sont disponibles pour répondre aux exigences spécifiques des projets, tout en offrant un contrôle maximal de la lumière.

Traitement de surface résistant à la corrosion

Le SPL19P adopte un revêtement en poudre sur la surface, offrant une résistance élevée à la corrosion, ce qui le rend adapté aux environnements aériens dans des zones plus difficiles, notamment dans les villes côtières.

Excellente dissipation thermique

Les grilles de ventilation favorisent la convection de l'air pour dissiper la chaleur. Un dissipateur thermique en aluminium à haute conductivité thermique permet de diffuser rapidement la chaleur. Ainsi, la température de jonction basse pendant le fonctionnement à haute puissance garantit une longue durée de vie et des performances stables des DELs.

PROJECTEUR SPORT

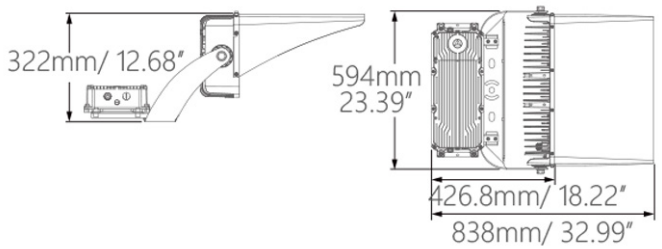
PQ-SPL19P

SPÉCIFICATIONS		
Modèle	PQ-SPL19P	
Puissance	800W/ 900W/ 1000W	1500W/ 1600W/ 1800W
Efficacité lumineuse	150Lm/W-160Lm/W	
Flux lumineux (@5700K)(±10%)	128,000Lm-150,000Lm	240,000Lm-270,000Lm
CCT	3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K	
Angle de faisceau	20° / 40° / 60°	
IRC	≥70	
SDCM	≤6	
Tension d'entrée	AC200-480V	
Facteur de puissance	0.95	
DHT	<20%	
Pourcentage de scintillement (%)	<1%	
Protection contre les surtensions	10KV / 20KV Optionnel	
Protection contre les risques électrique	Class I	
IP (Indice de Protection)	IP66	
IK	IK10	
EPA	1,81 Pi² (sans visière), 3,61 Pi² (visière moyenne)	
Plage de température de fonctionnement	-40°C à +50°C / -40°F à +122°F	
Contrôle intelligent	0-10V, 1-10V, DALI, DMX512, SYNAPSE	
Durée de vie	100,000H (L70B50@25°C) / 100,000H (L70B50@77°F)	
Dimensions du U-Bracket (mm/po)	838x 594x 322mm (32,99x 23,39x 12,68po)	638x 690x 380mm (25,12x 27,17x 14,96po)
Garantie	5 ans	
Certifications	cULus / DLC / CE / CB / ENEC / RoHS	
DEL	Bridgelux	
Driver	Inventronics, uPowerTek	
Matériau	Structure: Fonte sous pression / Aluminium à haute conductivité thermique Finition: Revêtement en poudre Lentille: Polycarbonate Couleur: Gris	

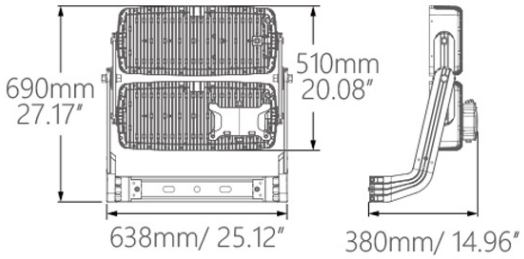
PROJECTEUR SPORT

PQ-SPL19P

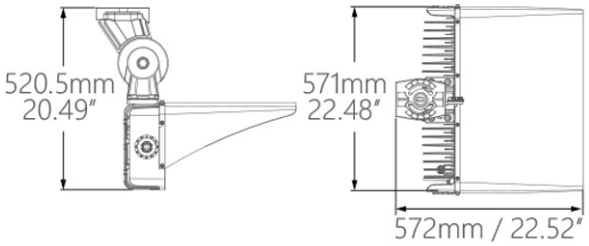
DIMENSIONS (UNITÉS: MM / POUCES)

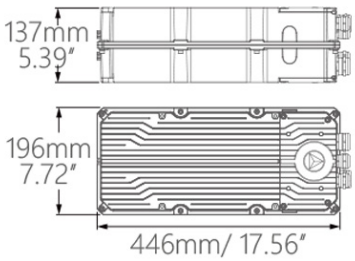


800W/ 900W/ 1000W



1500W/ 1600W/ 1800W





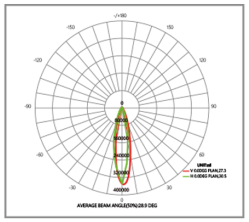
MODÈLE	U-Bracket
800W/ 900W/ 1000W	838x 594x 322mm (32,99x 23,39x 12,68po)
1500W/ 1600W/ 1800W	638x 690x 380mm (25,12x 27,17x 14,96po)

MONTAGE (OPTIONS)

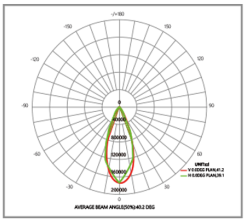
Montage U-Bracket

Montage supérieur / Montage sur bras (optionnel)

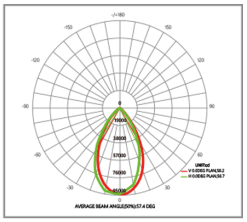
PHOTOMÉTRIE



20°



40°



60°

PROJECTEUR SPORT

PQ-SPL19P

OPTIONS POUR VISÈRE

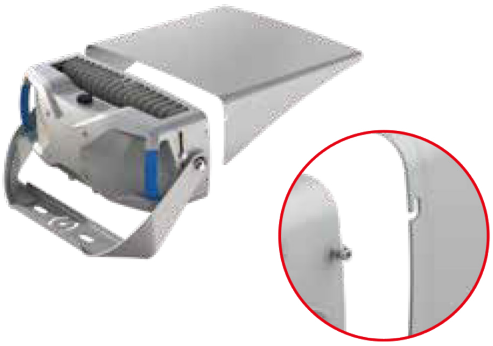
4 visières au choix

“P” Visère

“M” Visère

“G” Visère

Louver



L’installation et le remplacement du capot sont sûrs et économes en main-d’œuvre, grâce à une conception avec structure à encoche.

MODÈLE	Modèle de Visière	Code	Dimensions
1000TW = 800/900/1000W	Petite Visière	VS	W: 219 x L: 568 x D: 188 mm
	Moyenne Visière	VM	W: 390 x L: 568 x D: 188 mm
	Grande Visière	VL	W: 524 x L: 568 x D: 188 mm
	Louver	LV	W: 238.8 x L: 558.8 x D: 75 mm

MODÈLE	Modèle de Visière	Code	Dimensions
1800TW = 1500/1600/1800W	Visière	V	W: 390 x L: 569.5 x D: 471 mm

PROJECTEUR SPORT

PQ-SPL19P

APPLICATION

Terrain de football

Complexe sportif

Aéroport

Parking

- Terrains de sport et de loisirs
- Grands événements en plein air
- Sites industriels et de construction
- Parkings et garages
- Éclairage de grue
- Sécurité et surveillance extérieure

INSTRUCTIONS POUR COMMANDER

Modèle	Température de couleur (CCT)	Puissance (W)	Tension d'entrée (V)	Angle de faisceau	Montage
PQ-SPL19P	031K = 3000K 041K = 4000K 051K = 5000K 057K = 5700K 065K = 6500K	1000TW = 800W/ 900W/1000W 1800TW = 1500W/ 1600W/1800W	347V = 200-480AC	020D = 20° 040D = 40° 060D = 60°	UB = U-Bracket AM = Montage sur bras (optionnel)

Option Visière	
1000TW	VS = Petite Visière VM = Moyenne Visière VL = Grande Visière LV = Louver
1800TW	V = Visière

Numéro de catalogue par exemple: PQ-SPL19P-051K-1000TW-347V-020D-UB-VM

Si vous avez des besoins technologiques ou de service spécifiques, il est fortement recommandé de contacter les experts de Power-Q. Ils peuvent vous fournir des solutions sur mesure et des conseils en fonction de vos exigences particulières.

COURRIEL: info@power-q.ca
TÉLÉPHONE: 514 667-6810