

LAMPADAIRE DE RUE

PQ-STJ2

- La série STJ2 réunit les avantages de la dernière technologie DEL dans un luminaire haute performance, à haute efficacité et longue durée de vie. Ses performances photométriques exceptionnelles permettent d'obtenir des sites présentant une excellente uniformité, un espacement des poteaux plus important et une densité de puissance réduite. La série STJ2 constitue une meilleure alternative à l'éclairage urbain et de zone traditionnel, offrant un retour sur investissement rapide et des performances améliorées.
- Applications: routes, stationnements, allées piétonnes et espaces généraux.



Conception Canadienne,
Certifiée



3G
VIBRATION
CERTIFIED

LAMPADAIRE DE RUE

Modèle	Puissance (W)	Température de Couleur (CCT)	Tension d'Entrée	Dimensions
PQ-STJ2	35W	3000K	100-277VAC	458mm(18.0")x102mm(4.0")
	54W	4000K		
	100TW = 45/70/100W	5000K	120-347VAC	
	150TW = 45/70/100/150W	5700K		
		2700K		572mm(22.5")x134mm(5.3")

CERTIFICATIONS



LAMPADAIRE DE RUE

PQ-STJ2

SPÉCIFICATIONS

Modèle	STJ2			
Puissance	35W	54W	100TW = 45W / 70W / 100W	150TW = 45W / 70W / 100W / 150W
Tension d'Entrée	AC100-277V		AC120-347V	
Température de Couleur CCT	3000K / 4000K / 5000K / 5700K		2700K	
Fréquence	50/60 Hz			
Dimmable	0-10V			
Facteur de Puissance	>0.9			
Distorsion Harmonique Totale	<20%			
Protection contre les Surtensions	Protection intégrée standard contre les surtensions jusqu'à 20 kV		Protection intégrée standard contre les surtensions jusqu'à 10 kV	
Température de fonctionnement	-40°C à +50°C			
Dimensions	458mm(18.0") x 102mm(4.0")		572mm(22.5") x 134mm(5.3")	
Certificats	cULus, DLC, DLC Premium, RoHs, IDA approved, 3G Vibration			
Durée de vie	100,000 Heures			
Garantie	5 ans, 10 ans			

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Modèle	DELS	Courant DEL	Watts du système	Courant					
				120	208	240	277	347	382
35W	14	0.38A	35W	0.29	0.17	0.15	0.13	-	-
54W	16	0.50A	54W	0.45	0.26	0.23	0.19	-	-
100TW	32	0.20A	45W	0.38	0.22	0.19	0.17	0.13	0.12
		0.32A	70W	0.59	0.34	0.29	0.26	0.29	0.18
		0.45A	100W	0.84	0.48	0.42	0.36	0.29	0.27
150TW	48	0.15A	45W	0.38	0.22	0.19	0.16	0.13	0.12
		0.23A	70W	0.59	0.34	0.30	0.26	0.21	0.19
		0.32A	100W	0.84	0.49	0.42	0.37	0.29	0.27
		0.48A	150W	1.25	0.73	0.63	0.55	0.44	0.40

LAMPADAIRE DE RUE

PQ-STJ2

CARACTÉRISTIQUES

- **ULOR = 0** (aucun éclairage ascendant)
- Nécessite un réceptacle de photocontrôle moins, un réceptacle de photocontrôle ANSI à 3 fils, un réceptacle de photocontrôle ANSI à 5 fils ou une option de réceptacle de photocontrôle ANSI à 7 fils.
- Le photocontrôle (PE) nécessite une tension de 100 à 277 volts ou une option de capuchon court pour 35W et 54W.
- Le photocontrôle (PE) nécessite une tension de 120 à 347 volts ou une option de capuchon court pour 100TW et 150TW.
- Montage à quatre points petits - se monte sur une douille horizontale de 1,25 po (32 mm) IP, 1,66 po (42 mm) de diamètre extérieur.
- Montage à quatre points grands - se monte sur une douille horizontale de 2 po (51 mm) IP, 2,375 po (60 mm) de diamètre extérieur.
- Classement minimum de 4 kV contre les surtensions. Lors de la commande de l'option SPD, un dispositif de protection contre les surtensions séparé est installé à l'intérieur du luminaire, répondant à un minimum de catégorie C basse (selon ANSI/IEEE C62.41.2).
- Les lentilles acryliques de précision moulées spécifiques à la marque offrent plusieurs distributions photométriques adaptées spécifiquement aux applications de montage sur bâtiment. Les moteurs lumineux sont disponibles en configurations de 2200K (IRC minimum 70) ou de 4000K (IRC minimum 65).
- Doté d'une couche de finition en poudre ultra résistante, offrant une excellente résistance à la corrosion, à la dégradation ultraviolette et à l'abrasion.
- Les couleurs gris, noir, brun et blanc sont disponibles.
- Le bloc de bornes de distribution d'alimentation peut être utilisé pour le câblage de 2-14 AWG (2.0-22mm²).

CONSTRUCTION ET MATÉRIAUX

- Entrée sans outil
- Conçu avec des capacités de gradation 0-10V
- Boîtier en aluminium moulé sous pression avec montage à bride à deux boulons pour mât de diamètre 1-1/4" à 2" (1-5/8" à 2-3/8" de diamètre extérieur). Support disponible en option.
- Réglage de nivellement de $\pm 5^\circ$

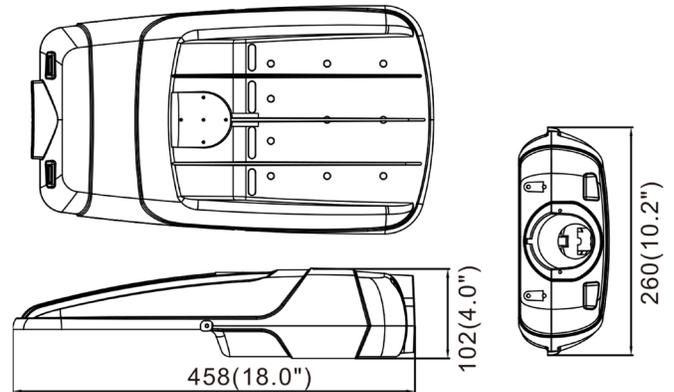


LAMPADAIRE DE RUE

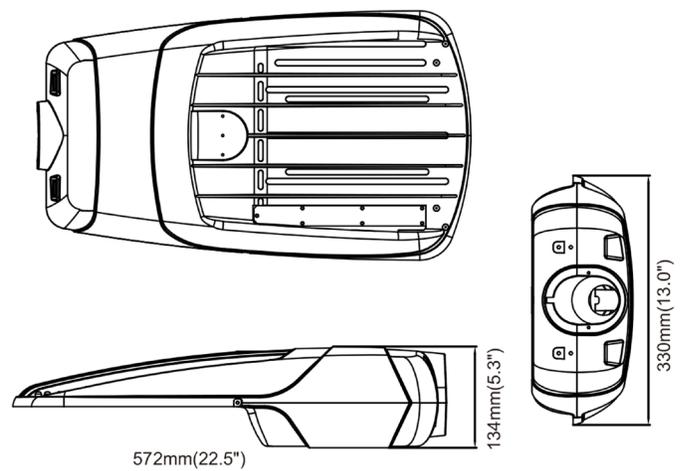
PQ-STJ2

DIMENSIONS

Modèle 35W-54W-100TW



Modèle 150TW



LAMPADAIRE DE RUE

PQ-STJ2

FLUX LUMINEUX POUR 100TW & 150TW

Les valeurs en lumens sont issues de tests photométriques réalisés conformément à la norme IESNA LM-79-08. Les données sont considérées comme représentatives des configurations présentées, dans les tolérances autorisées par Lighting Facts. Les performances réelles peuvent différer en raison de l'environnement et de l'application de l'utilisateur final. La puissance réelle peut différer de +/- 10% lorsqu'elle fonctionne entre 120-347V +/- 10%.

Modèle	DELS	Courant DEL	Puissance Nominale	Type de Distribution	27K (2700K, 70CRT)							
					Test Watts	Lumens	B	U	G	LPW		
100TW	32	0.2A	45W	T2	45.4	5511	1	0	1	121.4		
				T3	45.4	5502	1	0	1	121.2		
				T4	45.4	5484	1	0	1	120.8		
				T5	45.4	5584	2	0	2	123.0		
		0.32A	70W	T2	70.8	8680	1	0	1	122.6		
				T3	70.8	8772	1	0	1	123.9		
				T4	70.8	8807	1	0	1	124.4		
				T5	70.8	8729	3	0	2	123.3		
		0.45A	100W	T2	100.6	12484	2	0	2	124.1		
				T3	100.6	12554	2	0	2	124.8		
				T4	100.6	12645	2	0	2	125.7		
				T5	100.6	12575	3	0	3	125.0		
		150TW	48	0.15A	45W	T2	45.4	5511	1	0	1	121.4
						T3	45.4	5454	1	0	1	121.2
						T4	45.4	5484	1	0	1	120.8
						T5	45.4	5584	2	0	2	123.0
0.23A	70W			T2	71.2	8729	1	0	1	122.6		
				T3	71.2	8821	1	0	1	123.9		
				T4	71.2	8857	1	0	1	124.4		
				T5	71.2	8778	3	0	2	123.3		
0.32A	100W			T2	98.5	12223	2	0	2	124.1		
				T3	98.5	12292	2	0	2	124.8		
				T4	98.5	12381	2	0	2	125.7		
				T5	98.5	12312	3	0	3	125.0		
0.48A	150W			T2	149.8	18590	2	0	2	124.1		
				T3	149.8	18695	2	0	2	124.8		
				T4	149.8	18829	2	0	2	125.7		
				T5	149.8	18725	3	0	3	125.0		

LAMPADAIRE DE RUE

PQ-STJ2

FLUX LUMINEUX POUR 35W & 54W

La puissance réelle peut différer de +/- 10% lorsqu'elle fonctionne entre 100-277V +/- 10%.

Modèle	DELS	Courant DEL	Puissance Nominale	Type de Distribution	30K (3000K, 70CRT)					40K (4000K, 70CRT)				
					Lumens	B	U	G	LPW	Lumens	B	U	G	LPW
35W	14	0.38A	35W	T2	4865	1	0	1	139	5005	1	0	1	143
				T3	4725	1	0	1	135	4865	1	0	1	139
				T4	4760	1	0	1	136	4900	1	0	1	140
				T5	4760	2	0	2	136	4900	2	0	2	140
54W	16	0.50A	54W	T2	7452	1	0	1	138	7668	1	0	1	142
				T3	7236	1	0	1	134	7452	1	0	1	138
				T4	7290	1	0	1	135	7560	1	0	1	140
				T5	7290	3	0	2	135	7506	3	0	3	139

Modèle	DELS	Courant DEL	Puissance Nominale	Type de Distribution	50K (5000K, 70CRT)					57K (5700K, 70CRT)				
					Lumens	B	U	G	LPW	Lumens	B	U	G	LPW
35W	14	0.38A	35W	T2	5075	1	0	1	145	5110	1	0	1	146
				T3	4900	1	0	1	140	4970	1	0	1	142
				T4	4970	1	0	1	142	5005	1	0	1	143
				T5	4935	2	0	2	141	5005	2	0	2	143
54W	16	0.50A	54W	T2	7776	2	0	2	144	7830	1	0	1	145
				T3	7506	1	0	1	139	7614	1	0	1	141
				T4	7614	1	0	1	141	7668	1	0	1	142
				T5	7560	3	0	3	140	7668	2	0	2	142

MULTIPLICATEURS DE LUMENS POUR TEMPÉRATURE AMBIANTE (LAT)

Ambiant		Multiplicateur de lumens
0°C	32°F	1.02
10°C	50°F	1.01
20°C	68°F	1.00
25°C	77°F	1.00
30°C	86°F	1.00
40°C	104°F	0.99

LAMPADAIRE DE RUE

PQ-STJ2

MULTIPLICATEURS DE LUMENS EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE (LAT)

Les données font référence aux projections de performance extrapolées pour les plateformes notées dans un environnement à 25°C, basées sur 10 000 heures de tests de LED (testées selon la norme IESNA LM-80-08 et projetées selon la norme IESNA TM-21-11). Pour calculer le LLF (facteur de maintien des lumens), utilisez le facteur de maintien des lumens correspondant au nombre d'heures de fonctionnement souhaité ci-dessous.

Heures de fonctionnement	Modèles	0	25000	50000	75000	100000
Facteur de maintien des lumens	100TW / 150TW	32 DELS 0.45A / 48 DELS 0.48A				
		1	0.92	0.85	0.80	0.75
	35W / 54W	14 DELS 0.35A / 16 DELS 0.38A				
		1	0.95	0.89	0.83	0.78

QUALIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES ET VOLONTAIRES

- Répertoire cULus.
- Convient pour les emplacements humides.
- Certifié selon les normes de vibration ANSI C136.31-2001, 3G.
- Protection contre les surtensions de 10 kV testée conformément à la norme IEEE/ANSI C62.41.2.
- Conforme aux normes FCC Partie 15 pour les émissions conduites et rayonnées.
- Luminaire et finition testés pour résister à 3 000 heures de conditions de brouillard salin ambiant élevé telles que définies dans la norme ASTM B 117.
- Amical pour le ciel nocturne, approuvé par l'IDA. Veuillez consulter www.darksky.org pour les informations les plus récentes.
- Conforme à la directive RoHS.
- Produit qualifié par le DesignLights Consortium ®(DLC).

GUIDE POUR EFFECTUER UNE COMMANDE

Séries	Température de couleur (CCT)	Puissance (W)	Tension d'Entrée (V)	Couleur	Dimmable	Options	Options
PQ-STJ2	031K = 3000K 041K = 4000K 051K = 5000K 057K = 5700K	035W	240V = 100-277VAC	BL = Blanc NR = Noir GR = Gris BR = Brun	D = 0-10V	T2 = Type 2 T3 = Type 3 T4 = Type 4 T5 = Type 5	NPCR = Sans photocellule PCR3 = Réceptacle ANSI pour photocellule à 3 fils PCR5 = Réceptacle ANSI pour photocellule à 5 fils PCR7 = Réceptacle ANSI pour photocellule à 7 fils
		054W					
	027K = 2700K	100TW	UNIV = 100-347VAC			T2 = Type 2 T3 = Type 3 T5 = Type 5	
		150TW					

Numéro de catalogue à titre d'exemple: PQ-STJ2-031K-035W-240V-GR-D-T2-PCR7