

# PST LUMINAIRE EN BOUT DE FÛT ROND

**TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES**  
**PRISE POUR CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE**  
**À 7 BROCHES INCLUSE**

Le luminaire DEL rond en tête de fût PST offre un style contemporain et élégant qui en fait un complément parfait pour les applications où l'efficacité énergétique, la performance et la qualité esthétique sont essentielles. Les applications types incluent les voies urbaines, les allées piétonnes, les centres commerciaux, les quartiers résidentiels et les campus.



## CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

### CONSTRUCTION

#### Caractéristiques physiques

- Le boîtier en aluminium moulé sous pression est fourni de série avec une finition thermo laquée par procédé de poudrage électrostatique, en noir.
- Toutes les configurations de série comportent une prise à 7 broches et un capuchon de court-circuitage.
- Accès facile à la température de couleur et puissance réglables.

#### Montage

- Compatible avec les tenons de 3" et 2-3/8" pour le montage en tête de fût.
- Le montage de joint à rotule et bras pour le montage sur poteau (carré ou rond) en option.

#### Optiques

- La distribution photométrique Type V procure un rendement lumineux large et uniforme.

### DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 500/4 000/5 000 K pour la sélection DEL 75W et 4 000/5 000 K pour la sélection DEL 150W
- IRC 80+ pour une précision des couleurs optimale
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 50 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V

- Protection contre les surtensions de 6 kV
- Température de fonctionnement: -40 °C à 45 °C

### CONFORMITÉS

- Listé cULus pour emplacements humides
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- IP65
- IK08
- DLC Premium

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	120 - 347
WATTS (W)	50/60/75 100/120/150	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000/4 000/5 000 4 000/5 000
FLUX LUMINEUX (LM)	6 750 - 10 125 13 5000 - 20 200	IRC	80+

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.  
La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

## ENVOIE RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



NUMÉRO DE MODÈLE	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	TEMP. DE COULEUR [K] <sup>1</sup>	FLUX LUMINEUX [LM] <sup>2,3</sup>	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [HRS] <sup>4</sup>	TYPE DE DISTRIBUTION	B.U.G.	EPA [FT²]	FINITION	GRADATION [OUI/NON]	FP	DHT [%]	QTÉ CAISSE EXT.
PSTPS755323CBKPR7	50/60/75	120-347	30/40/50K	6 750/8 100/ 10 125	135	80+	50 000	Type V	B3-U0-G3	1.48	Noir	Oui	0.90	20	1
PSTPS1505322CBKPR7	100/120/150	120-347	40/50K	13 500/16 200/20 200	135	80+	50 000	Type V	B3-U0-G3	1.48	Noir	Oui	0.90	20	1

<sup>1</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %.

<sup>2</sup> Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

<sup>3</sup> Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

<sup>4</sup> La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

## TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

NUMÉRO DE MODÈLE	IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM <sup>1</sup>
PSTPS755323CBKPR7	S-R432DQ
PSTPS1505322CBKPR7	EN COURS

<sup>1</sup> Désignation de l'utilisation principale: Luminaires extérieurs d'éclairage de périmètre et de route montés sur bras de poteau

## TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE MODÈLE	WATTS [W]	VOLTS [V]	3 000 K		4 000 K		5 000 K	
			FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
PSTPS755323CBKPR7	50/60/75	120-347	9 750	130	10 500	140	10 125	135
PSTPS1505322CBKPR7	100/120/150		N/A	N/A	21 300	142	20 700	138

## PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

PSTPS755323CBKPR7	75 W / 4 000 K
PSTPS1505322CBKPR7	150W / 4 000 K

## ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE MODÈLE	TYPE
CAS1011-SWIVEL-BK	Joint d'articulation
CAS1011-RNDSQBK	Bras pour poteau carré/ron



JOINT D'ARTICULATION



BRAS POUR POTEAU CARRÉ/RON

## VALEURS EPA [FT²]

### LUMINAIRE AVEC JOINT D'ARTICULATION

WATTS [W]					
75W, 150W	2.09	4.18	4.18	5.58	6.99

### LUMINAIRE AVEC BRAS POUR POTEAU [CARRÉ/RON]

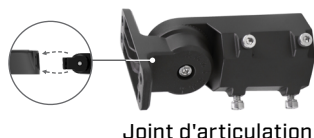
WATTS [W]					
75W, 150W	2.30	4.58	4.58	6.19	7.80

## CHANGER LE TYPE DE MONTAGE EN 3 ÉTAPES SIMPLES<sup>1</sup>

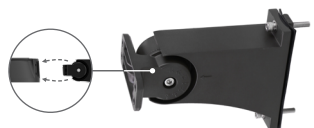
**Étape 1:** Retirer le bras du luminaire en bout de fût



**Étape 2:** Choisir le type de montage désiré



Joint d'articulation



Bras pour poteau carré/rond

**Étape 3:** Installer le nouveau luminaire sur le poteau.



<sup>1</sup> Se référer aux instructions d'installation pour plus de détails

## GRADATEURS COMPATIBLES<sup>1</sup>

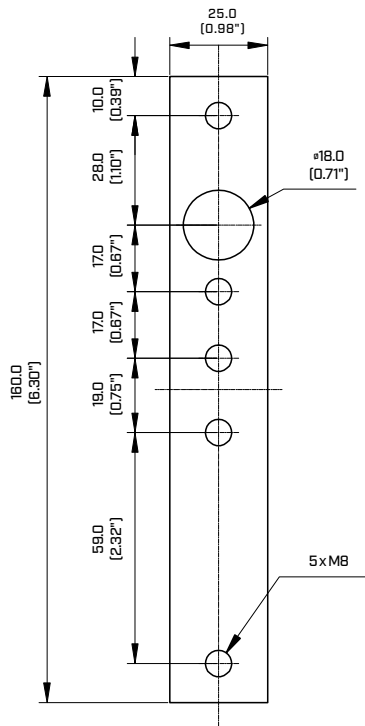
MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
Leviton	DS710, IP710
Lutron	NTSTV-DV, DVSTV, DVTV-WH
Legrand	RH4FBL3PW

**Plage de gradation:** 0%-100%

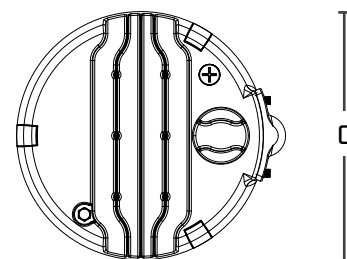
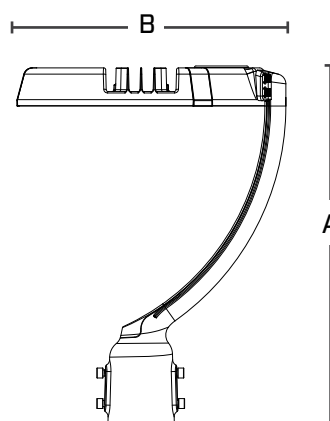
<sup>1</sup> Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. Aimlite recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

## MODÈLE DE FORAGE

### CAS1011-RNDSQBK



## DIMENSIONS ET POIDS

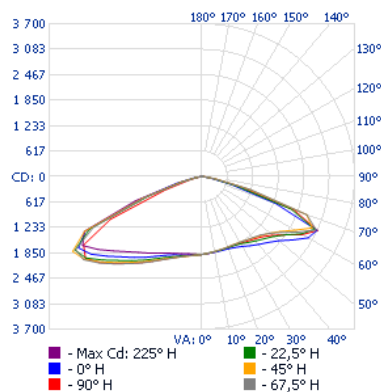


	PS75, PS150
A po. (cm)	18.31" (465mm)
B po. (cm)	13.9" (353mm)
C po. (cm)	12.8" (325mm)
Poids net (lbs)	9.46

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

PSTPS755323CBKPR7 • 75 W • 4 000 K • 11 518 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

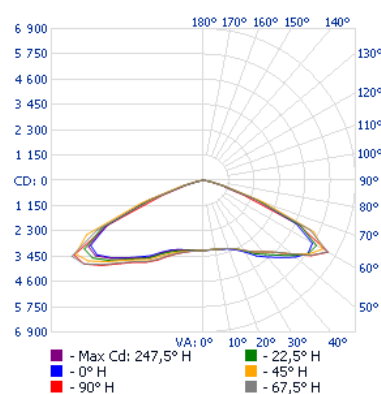
ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	1 658.7	14.4%
0-40	3 047.8	26.5%
0-60	7 616.7	66.1%
60-90	3 810.1	33.1%
70-100	1 060.3	9.2%
90-120	35.7	0.3%
0-90	11 426.9	99.2%
90-180	91.6	0.8%
0-180	11 518.4	100%

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	6.53 FC		68.8'	58.1'
34.0'	1.63 FC		137.6'	116.3'
51.0'	0.73 FC		206.4'	174.4'
68.0'	0.41 FC		275.2'	232.5'
85.0'	0.26 FC		344'	290.7'
102.0'	0.18 FC		412'	348.8'
■ Faisceau vert.: 127.4° ■ Faisceau hor.: 119.4°				

PSTPS1505322CBKPR7 • 150 W • 4 000 K • 20 937 LM

## COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



## SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
0-30	2 899.5	13.8%
0-40	5 535.6	26.4%
0-60	14 770.2	70.5%
60-90	6 166.4	29.5%
70-100	1 398.5	6.7%
90-120	0	0%
0-90	20 936.6	100%
90-180	0	0%
0-180	20 936.6	100%

## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	11.0 FC		45.8'	66.9'
34.0'	2.76 FC		91.7'	133.7'
51.0'	1.23 FC		137.5'	200.6'
68.0'	0.69 FC		183.4'	267.5'
85.0'	0.44 FC		229.2'	334.3'
102.0'	0.31 FC		275.1'	401.2'
■ Faisceau vert.: 106.9° ■ Faisceau hor.: 126.1°				

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.