



Projecteur
FLS-LED



Dispositif d'installation vendu séparément, voir les options offertes dans le guide de commande.

Les luminaires de la série FLS-LED offrent un éclairage de grande surface efficace et optimal. Les commutateurs de puissance et de température de couleur donnent le choix de l'éclairage désiré même après l'installation initiale. Les luminaires sont munis d'une cellule photoélectrique intégrée standard qui s'active ou se désactive selon les besoins. Des prises à 3 ou 7 broches sont offertes en option, avec capuchon de court-circuit ou cellule photoélectrique à verrouillage rotatif. Un centre de commandes Bluetooth peut être installé en usine pour permettre la gestion de l'éclairage sans fil par l'application ControlLED de RAB Design. Idéal un peu partout, notamment les stationnements, les façades, les éclairages de zone et les concessionnaires automobiles.

LIEUX D'INSTALLATIONS RECOMMANDÉS

- ✓

Stationnements et entrées de garage

✓

Terrains de jeux

✓

Concessionnaires automobiles

✓

Cours d'entreposage

✓

Façades de commerces et bâtiments industriels

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	FL5S- LED100A50	FL5S- LED150A80	FL8S- LED230A150	FL8S- LED320A200	FL9S- LED400A300
PERFORMANCE					
Puissance lumineuse (lm)	16300/13000 /8150	22500/15000/ 12000	34500/30000/ 22500	48000/36000/ 30000	58000/50750 /43500
Efficacité	163 lm/W	150 lm/W			145 lm/W
Température de couleur	Température de couleur réglable (3000 K, 4000 K, 5000 K), optionnelle (2200 K)				
Angle du faisceau	Type III, type V (NEMA 7 × 7)				
Équivalence	Lampe aux halogénures de 250 W	Lampe aux halogénures de 400 W	Lampe aux halogénures de 750 W	Lampe aux halogénures de 1 000 W	
Durée de vie des DEL (L80)	> 100 000 h				
IRC	74				
Indice BUG	B3-U0-G3		B4-U0-G4	B5-U0-G5	
ÉLECTRICITÉ					
Puissance (W)	100/80/50	150/100/80	230/200/150	320/240/200	400/350/300
Tension	120-347 V				
Protection contre les surtensions	6 kV à l'intérieur (avec transformateur), 10 kV à l'extérieur (ajouté à chaque luminaire) conformément à la norme IEC/EN61000-4-5				
Facteur de puissance	≥ 0,9				
Distorsion harmonique totale	≤ 15 %				
Fil	Alimentation : 90 cm (3 pi) (STW, 600 V) Gradation : 90 cm (3 pi) (SJTW, 300 V)				

DESCRIPTION PHYSIQUE			
Boîtier	Aluminium moulé sous pression		
Lentille	Lentille en polycarbonate avec distribution de type III/V		
Fini	Bronze (standard), fini sur mesure		
Spécifications de la peinture	Revêtement en poudre de polyester résistant aux intempéries et à la corrosion ainsi qu'au brouillard salin (800 heures, essai réalisé conformément à la norme ASTM B117)		
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT			
Luminaire	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F)	-40°C à 55°C (-40°F à 131°F)	-40°C à 45°C (-40°F à 113°F)
INSTALLATION			
Accessoires	Support de joug, tourillon, glissière, glissière avec adaptateur mural, installation directement sur la surface des poteaux ronds ou carrés		
HOMOLOGATIONS			
Homologué cULus pour le Canada et les États-Unis conformément aux normes UL 1598 et CSA C22.2 n° 250.0, IP66, NEMA 4X, DLC Premium			
COMMANDES			
Gradation	0-10 V (gradation 10 à 100 %, fermeture graduelle)		
Détecteur	Cellule photoélectrique intégrée (standard) DHFS – Détecteur de mouvement haute fréquence avec gradateur (installé en usine) BC – Commandes Bluetooth (installées en usine)		

Note : Les données sur la performance électrique et la luminosité sont tirées du rapport de test pour la norme LM-79 avec une température de couleur de 4 000 K, une distribution de type V et une tension de 120 V.

Paramètres par défaut : Puissance maximale, 4 000 K, cellule photoélectrique activée



GUIDE DE COMMANDE

			VK			DIM		
Luminaire	Puissance	Tension	Température de couleur	Angle du faisceau	Fini	Gradation	Commandes	Options
FL5S	LED100A50	H - 120-347 V	VK – Température de couleur réglable (3 000 K, 4 000 K, 5 000 K)	T5 – Type V* T3 – Type III	BRZ – Bronze* CST – Couleur personnalisée	DIM – Gradation de 0 à 10 V	PC – Cellule photoélectrique* DHFS – Détecteur de mouvement haute fréquence PCLS – Détecteur basé sur cellule photoélectrique pour la température de couleur et la luminosité BC – Commandes Bluetooth TPC – Cellule photoélectrique à verrouillage rotatif 3PIN – Prise à 3 broches pour activation et désactivation des cellules photoélectriques 7PIN – Prise à 7 broches pour les commandes intelligentes	SP10 – Protection contre les surtensions de 10 kV* SP20 – Protection contre les surtensions de 20 kV
FL8S	LED230A150 LED320A200							
FL9S	LED400A300							

* Configuration standard

Note :

Finition de peinture super durable avec une résistance au brouillard salin de 3000 heures (selon ASTM B117) et configuration compatible avec le ciel sombre (2200K CCT) disponible sur demande.

Veuillez communiquer avec le service à la clientèle pour en savoir plus.

CODES DE STOCK

084549	FL5S-LED100A50-H-VK-T5-BRZ-DIM-PC-SP10
084401	FL5S-LED150A80-H-VK-T5-BRZ-DIM-PC-SP10
084550	FL8S-LED230A150-H-VK-T5-BRZ-DIM-PC-SP10
084402	FL8S-LED320A200-H-VK-T5-BRZ-DIM-PC-SP10
084403	FL9S-LED400A300-H-VK-T5-BRZ-DIM-PC-SP10

ACCESSOIRES VENDUS SÉPARÉMENT

084404	SUPPORT DE JOUG POUR LE FL5S/FL8S/FL9S – BRONZE		087016	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100	
084405	GLISSIÈRE POUR LE FL5S/FL8S/FL9S – BRONZE		087034	TÉLÉCOMMANDE DE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE RC-107	
084406	GLISSIÈRE AVEC ADAPTATEUR POUR LE FL5S/FL8S/FL9S – BRONZE		084215	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)	
084407	TOURILLON POUR LE FL5S/FL8S/FL9S – BRONZE		084633	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH SANS FIL À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE	
084408	INSTALLATION EN SURFACE POUR LE FL5S/FL8S/FL9S – BRONZE				

AUTRES DONNÉES

COURANT MAXIMAL TIRÉ (A)					
COURANT					
	120 V	208 V	240 V	277 V	347 V
FL5S-LED100A50	1,2	0,7	0,6	0,5	0,4
FL5S-LED150A80	1,7	1,0	0,9	0,7	0,6
FL8S-LED230A150	2,5	1,4	1,3	1,1	0,9
FL8S-LED320A200	3,5	2,0	1,8	1,5	1,2
FL9S-LED400A300	8,0	4,6	4,0	3,5	2,8

MAINTENANCE DU FLUX LUMINEUX		
L90	L80	L70
> 50 000	> 100 000	> 100 000

La durée de vie est tirée du rapport de test pour la norme LM-80 de l'IESNA et projetée suivant les calculs de la norme TM-21 de l'IESNA.

SURFACE PROJETÉE EFFECTIVE (pi²)					
LUMINAIRE	Description	Poids du luminaire	Angle à 0°	Angle à 45°	Angle à 90°
	FL5S-LED100A50	4,6 kg (10,1 lb)	0,25	0,97	1,37
	FL5S-LED150A80	4,7 kg (10,4 lb)			
	FL8S-LED230A150	6,8 kg (14,9 lb)	0,38	1,46	2,07
	FL8S-LED320A200	6,9 kg (15,2 lb)			
	FL9S-LED400A300	8,5 kg (18,7 lb)	0,38	1,46	2,07
ACCESSOIRES	SUPPORT DE JOUG	0,22			
	GLISSIÈRE	0,14			
	GLISSIÈRE AVEC ADAPTATEUR	0,22			
	TOURILLON	0,14			
	INSTALLATION EN SURFACE	0,19			

DÉTECTEUR BASÉ SUR CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE POUR LA TEMPÉRATURE DE COULEUR ET LA LUMINOSITÉ

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PUISSANCE D'ENTRÉE	CHARGE D'ENTRÉE DE LA DEL : 250 VCC 3 A MAX.; CHARGE D'ENTRÉE DU DÉTECTEUR : 10-14 VCC, > 30 mA
COURANT D'ENTRÉE	25 mA MAX.
SORTIE DE COMMANDE	SIGNAUX DE SORTIE 0-10V
CONSOMMATION D'ÉNERGIE	0,5 W MAX.
NIVEAUX D'ÉCLAIRAGE	S'ALLUME À 10-20 LUX, S'ÉTEINT À 30-80 LUX
TEMPÉRATURE AMBIANTE	99 % HR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC107 (POUR LE DÉTECTEUR BASÉ SUR CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE POUR LA TEMPÉRATURE DE COULEUR ET LA LUMINOSITÉ)

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

NIVEAU D'ÉCLAIRAGE DIRECT	100 %
TEMPS DE RETARDEMENT	DÉSACTIVÉ
CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE	BAS
TEMPÉRATURE DE COULEUR	BAS (BLANC CHAUD, 3 000 K)

L'installateur peut régler la température de couleur, la luminosité et les paramètres de la cellule photoélectrique à l'aide d'une télécommande après l'installation.

CARACTÉRISTIQUES



Portée de détection : 15 m
(50 pi)



ON (MARCHE) :

Allume le luminaire, la luminosité est réglée sur le niveau d'éclairage direct.

OFF (ARRÊT) :

Éteint le luminaire, ce dernier ne se rallumera pas.

RESET (RÉINITIALISATION) :

Niveau d'éclairage direct : 100 %; temps de retardement : désactivé; cellule photoélectrique : bas; température de couleur : bas (blanc chaud, 3 000 K).

REPEAT (REPRODUCTION) : Envoie les mêmes paramètres à différents luminaires installés.



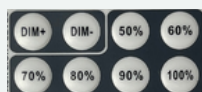
DIM+ (AUGMENTATION DE LA LUMINOSITÉ) :

Chaque fois qu'on appuie sur le bouton, la luminosité augmente de 10 %.

DIM- (DIMINUTION DE LA LUMINOSITÉ) :

Chaque fois qu'on appuie sur le bouton, la luminosité diminue de 10 %.

Sélectionner le niveau d'éclairage direct du luminaire désiré



HOLD TIME (TEMPS DE RETARDEMENT) :

Le temps de retardement commence dès que le luminaire s'allume. Lorsqu'il est écoulé, le luminaire baisse d'intensité à 50 % jusqu'à l'activation de la commande de fermeture complète du luminaire.

DISABLE (DÉSACTIVATION) :

Lorsque vous choisissez l'option de désactivation, le luminaire garde le niveau d'éclairage direct.



LOW (BAS) :

Lorsque la luminosité ambiante est inférieure à 30 lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage direct configuré; lorsque la luminosité ambiante est supérieure à 50 lux, le luminaire s'éteint.

MIDDLE (MOYEN) :

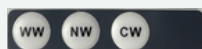
Lorsque la luminosité ambiante est inférieure à 80 lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage direct configuré; lorsque la luminosité ambiante est supérieure à 100 lux, le luminaire s'éteint.

HIGH (HAUT) :

Lorsque la luminosité ambiante est inférieure à 150 lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage direct configuré; lorsque la luminosité ambiante est supérieure à 180 lux, le luminaire s'éteint.

DISABLE (DÉSACTIVATION) :

Cellule photoélectrique désactivée.



CCT (TEMPÉRATURE DE COULEUR) :

Règle la température de couleur (3 000 K/blanc chaud [WW], 4 000 K/blanc neutre [NW], 5 000 K/blanc froid [CW]).

Note : Des réglages personnalisés sont possibles en usine en fonction de vos besoins.

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT HAUTE FRÉQUENCE AVEC GRADATEUR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU DÉTECTEUR

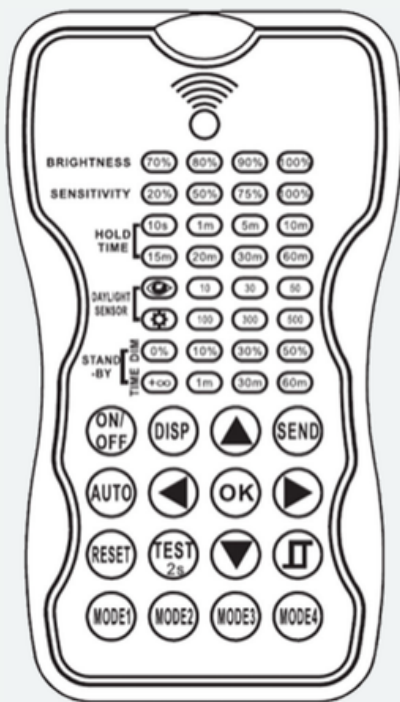
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12 V-24 V CC
SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE	5,8 GHz \pm 75 MHz
SORTIE DE COMMANDE DE GRADATION	0-10 V, ABSORPTION DE COURANT DE 25 mA MAX.
RAYON/ANGLE DE DÉTECTION	8 M (26 PI)/360° MAX.
HAUTEUR D'INSTALLATION	12 M (40 PI) MAX.
PORTÉE DE LA TÉLÉCOMMANDE	15 M (50 PI) À L'INTÉRIEUR, SANS RÉTROÉCLAIRAGE
HUMIDITÉ	HUMIDITÉ RELATIVE DE 90 % MAX.
TEMPÉRATURE	-40°C à 70°C (-40°F à 158°F)

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

LUMINOSITÉ	100 %
SENSIBILITÉ	100 %
TEMPS DE RETARDEMENT	5 MINUTES
DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	☼
DEGRÉ D'ATTÉNUATION	30 %
TEMPS D'ATTÉNUATION	60 MINUTES

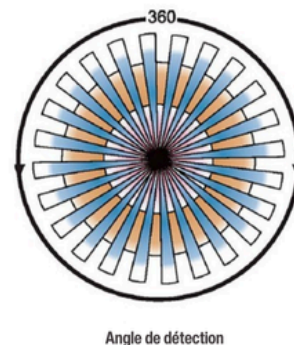
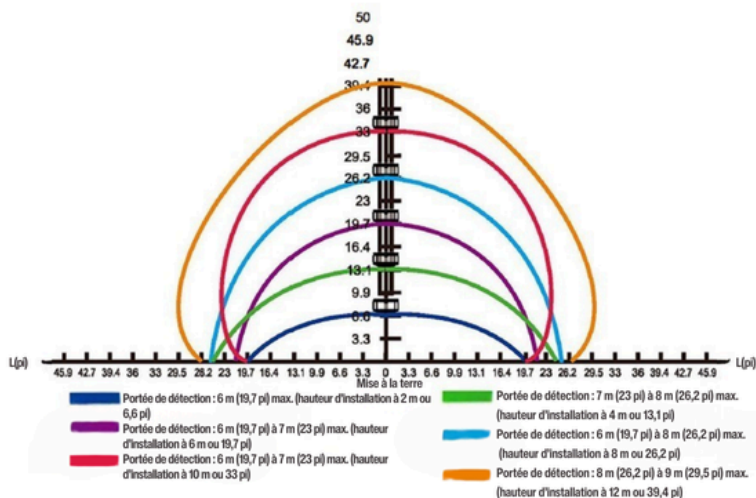
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC100 (POUR LE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT HAUTE FRÉQUENCE AVEC GRADATEUR)

CARACTÉRISTIQUES



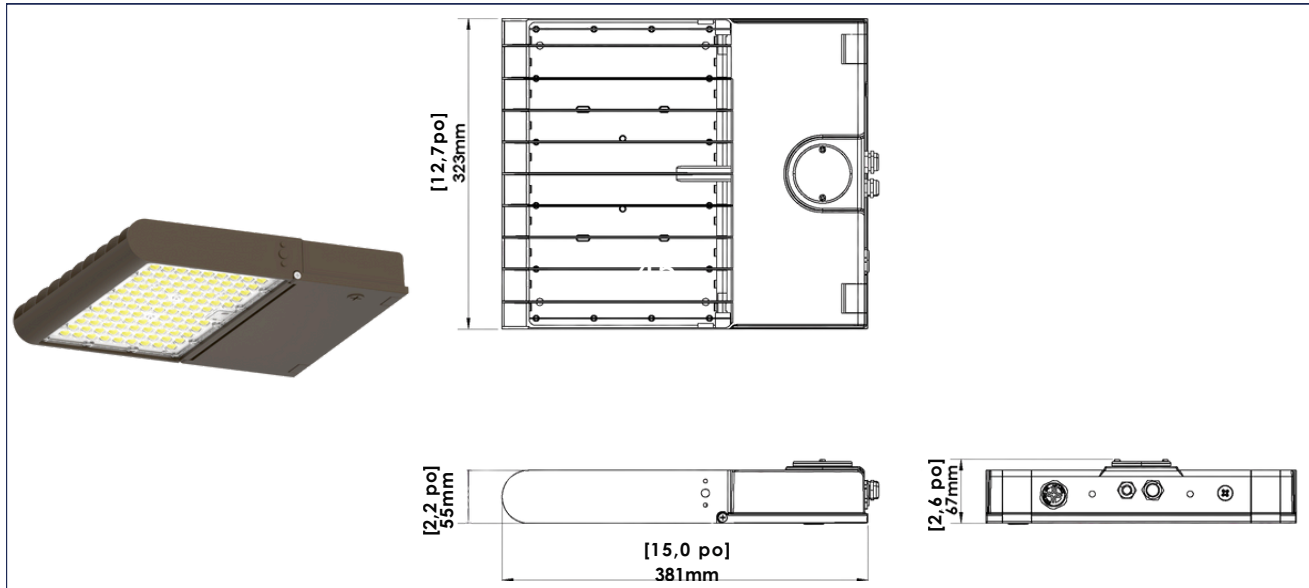
BRIGHTNESS (LUMINOSITÉ) :	Définit la luminosité la plus élevée qu'atteindra le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté.
SENSITIVITY (SENSIBILITÉ) :	Définit le stimulus nécessaire pour entraîner une détection.
HOLD TIME (TEMPS DE RETARDEMENT) :	Durée pendant laquelle le luminaire reste à la luminosité réglée après avoir détecté un mouvement. Valeur en lux à laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si la luminosité ambiante dépasse le réglage défini, le luminaire et le détecteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que la luminosité revienne sous le réglage. Pour désactiver le détecteur de luminosité, appuyez sur la touche du SOLEIL. Appuyez sur la touche de l'ÉIL pour régler le détecteur de luminosité au niveau ambiant.
DAYLIGHT SENSOR (DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR) :	
STAND-BY DIM (DEGRÉ D'ATTÉNUATION) :	Degré auquel l'intensité du luminaire sera atténuée une fois le temps de retardement écoulé. Pour désactiver l'atténuation et utiliser le luminaire en mode manuel seulement, appuyez sur la touche 0%.
STAND-BY TIME (TEMPS D'ATTÉNUATION) :	Durée pendant laquelle l'intensité du luminaire sera atténuée au degré choisi. Si vous voulez que le luminaire demeure allumé, appuyez sur la touche du symbole de l'INFINI.

COUVERTURE DU DÉTECTEUR

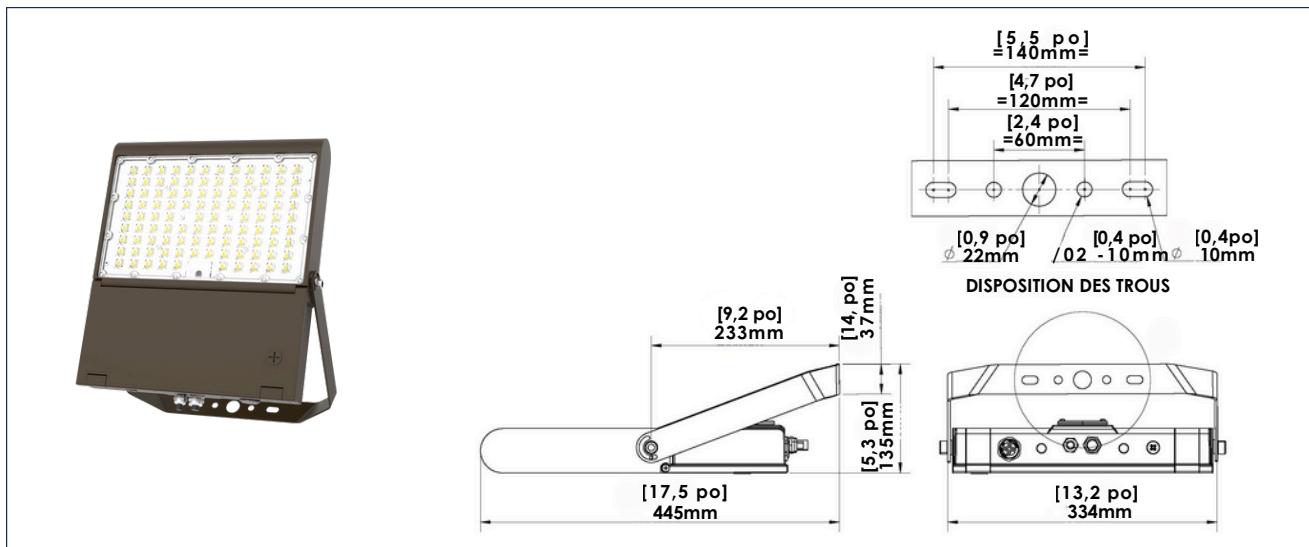


DIMENSIONS

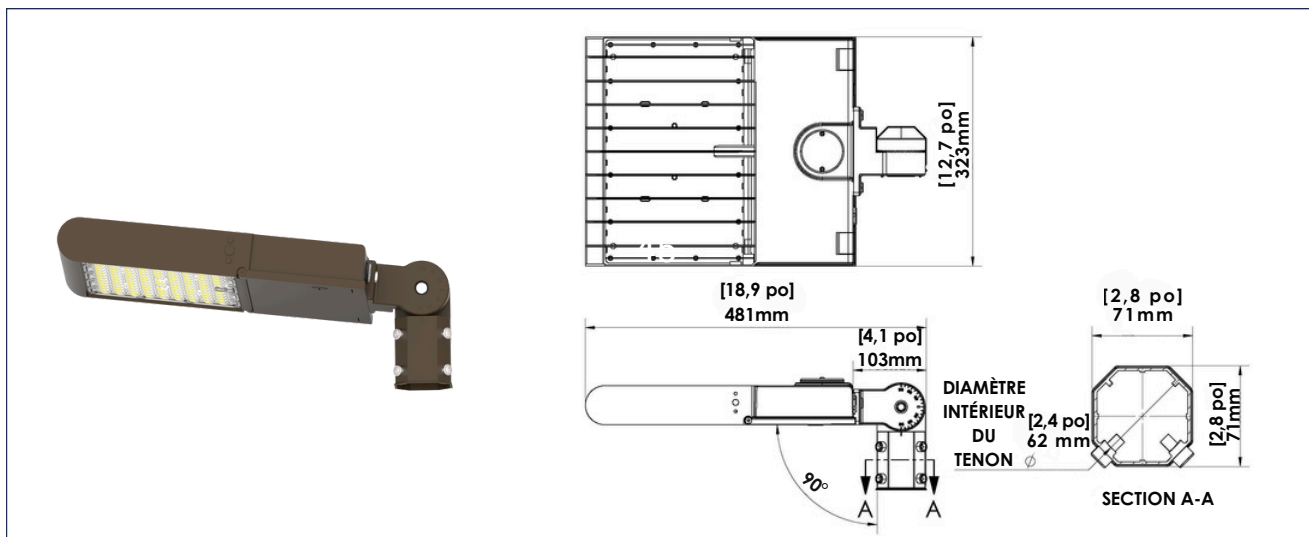
FL5S



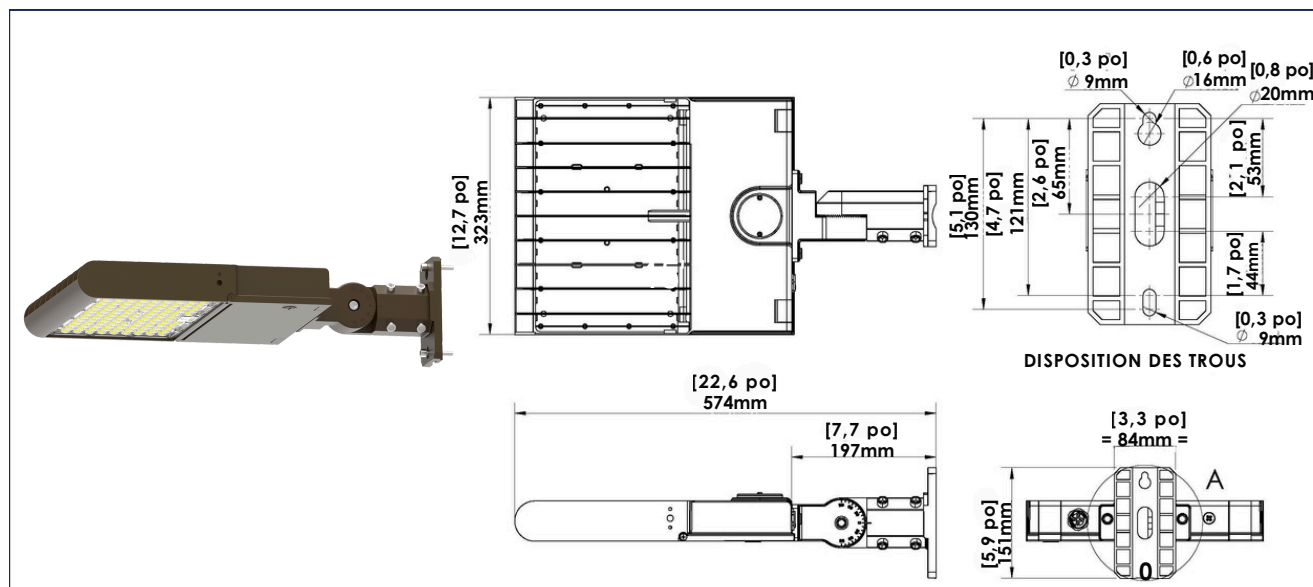
FL5S – SUPPORT DE JOUG



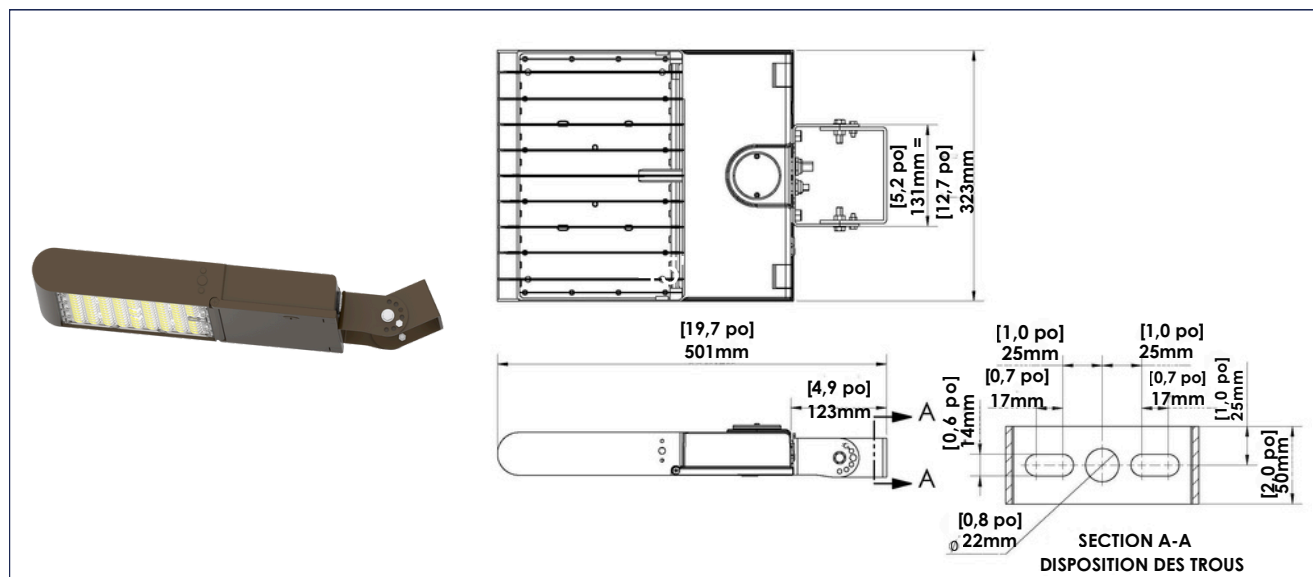
FL5S – GLISSIÈRE



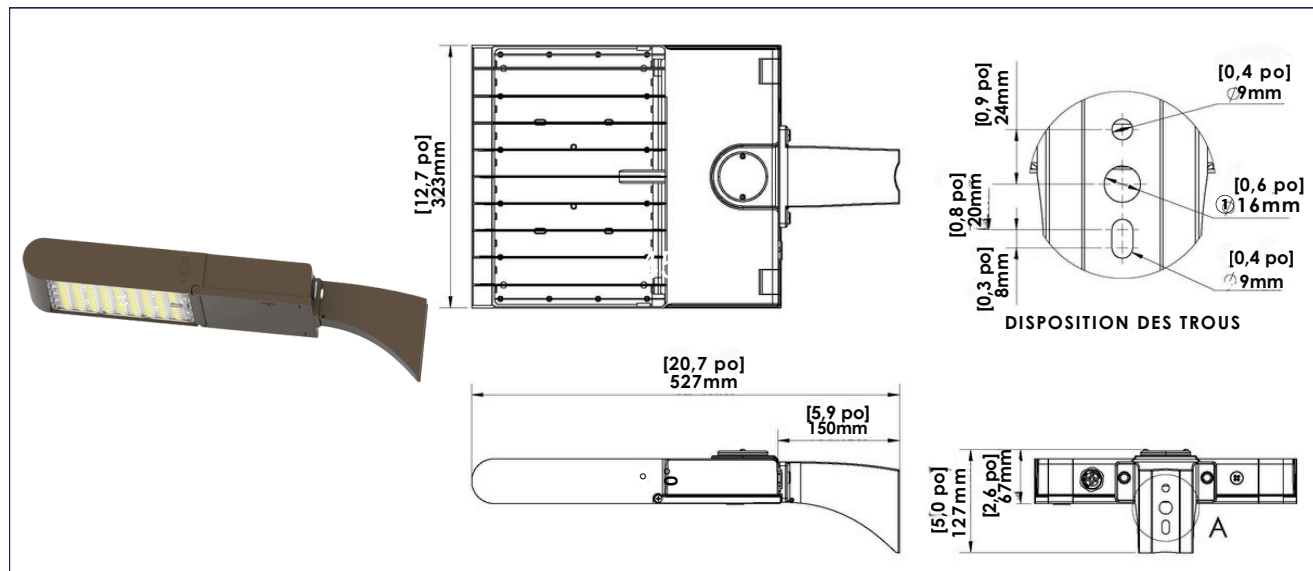
FL5S – GLISSIÈRE AVEC ADAPTATEUR MURAL



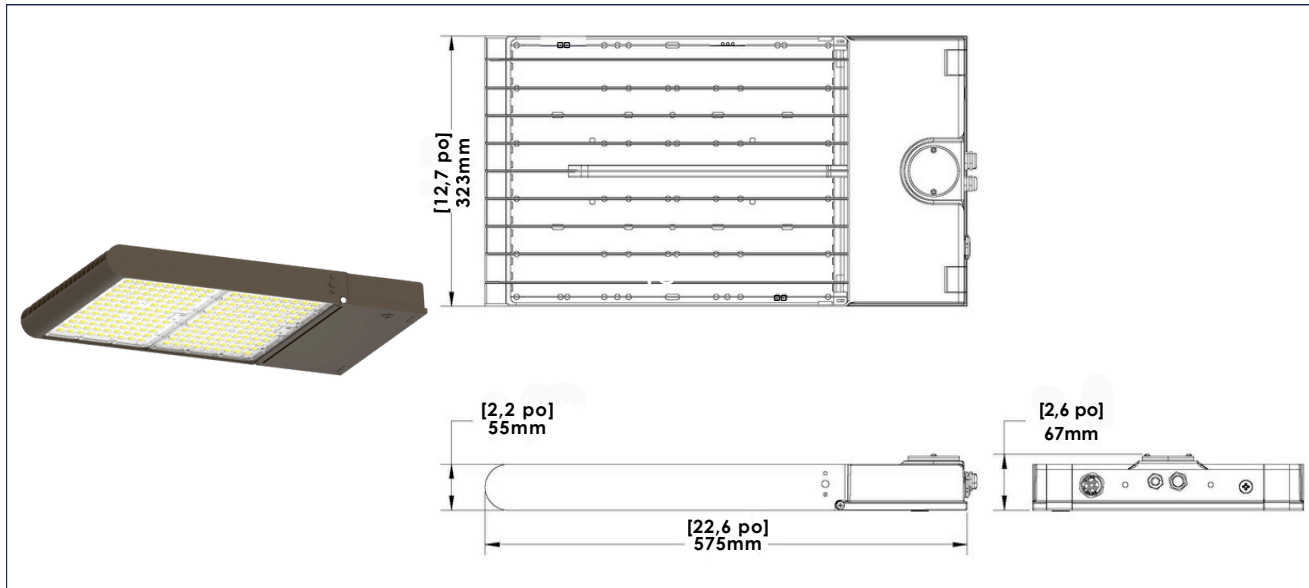
FL5S – TOURILLON



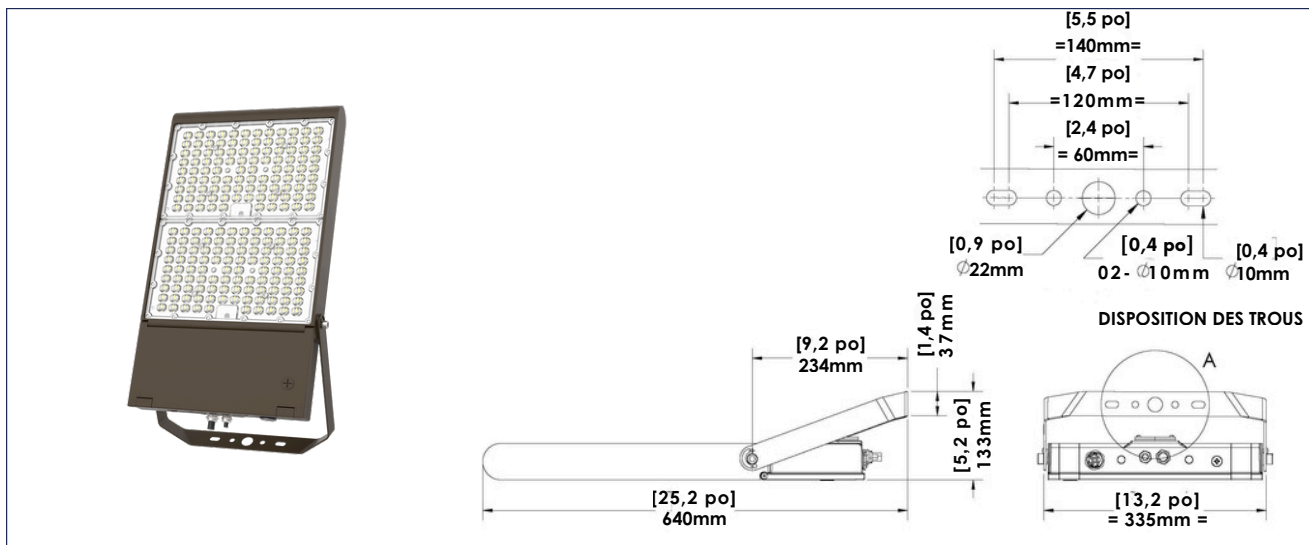
FL5S – INSTALLATION EN SURFACE



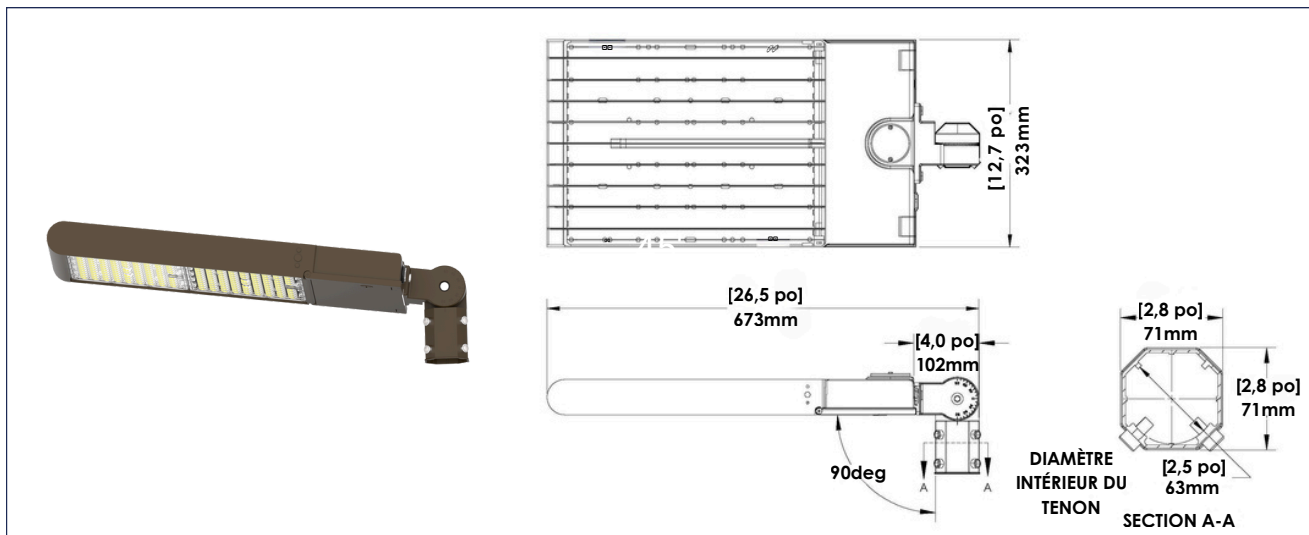
FL8S



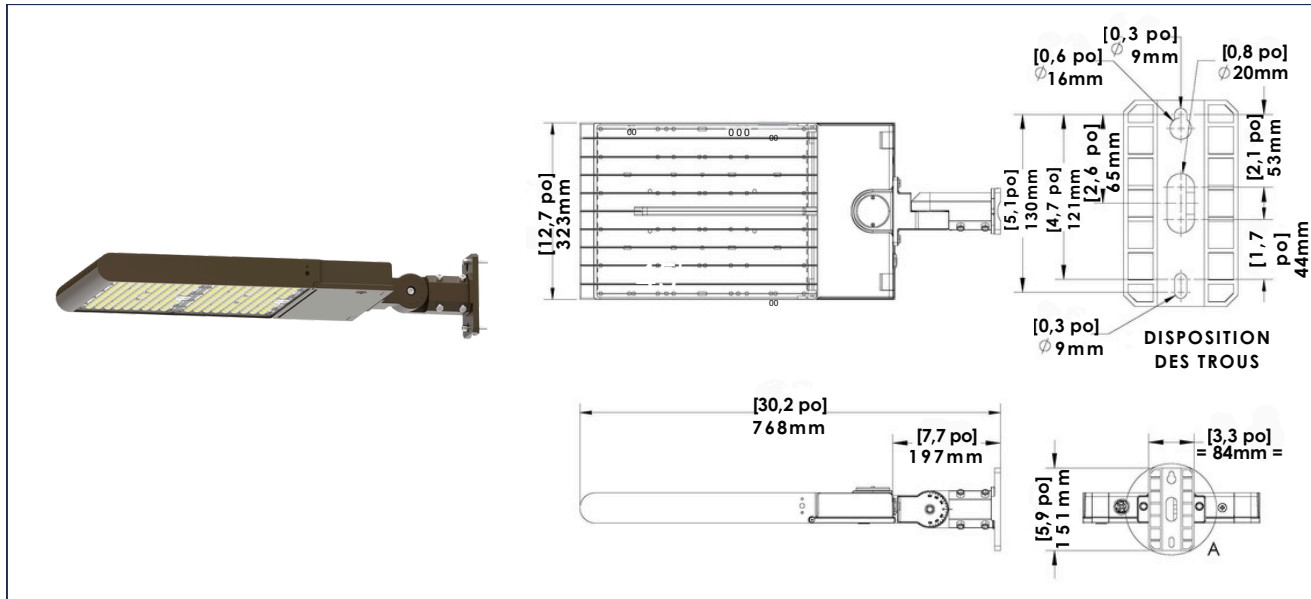
FL8S-SUPPORT DE JOUG



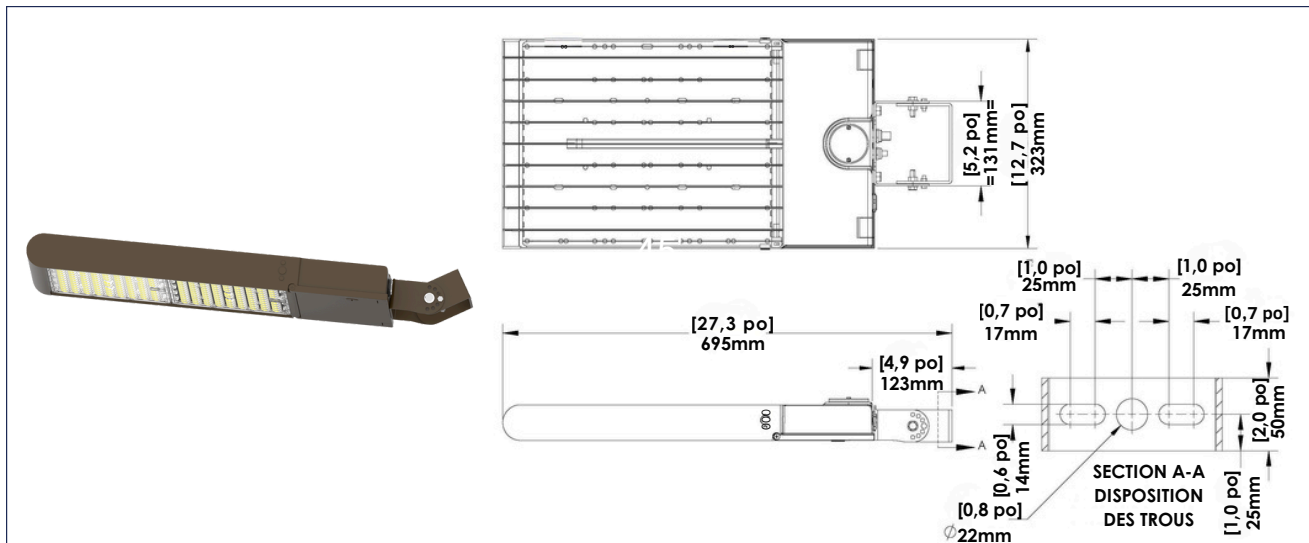
FL8S-GLISSIÈRE



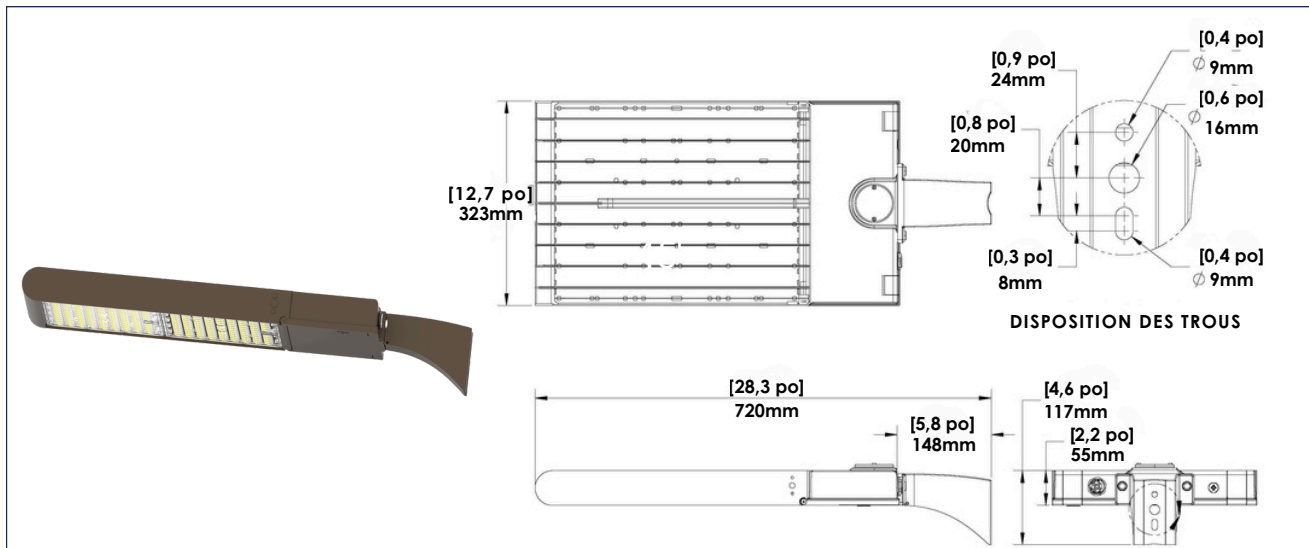
FL8S-GLISSIÈRE AVEC ADAPTATEUR MURAL



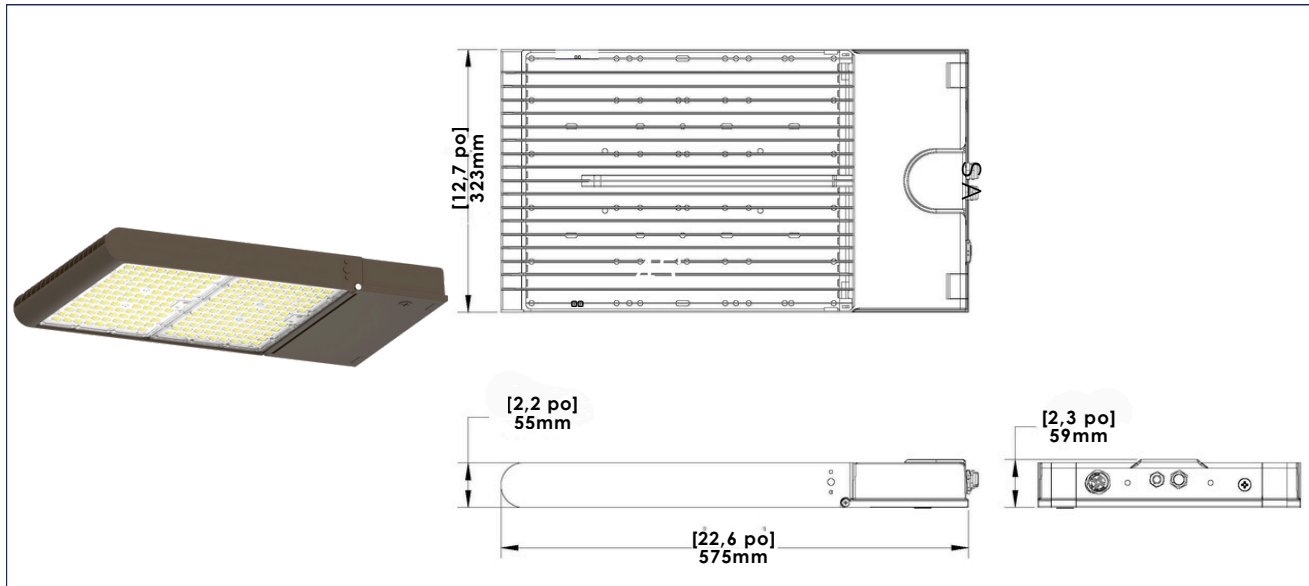
FL8S-TOURILLON



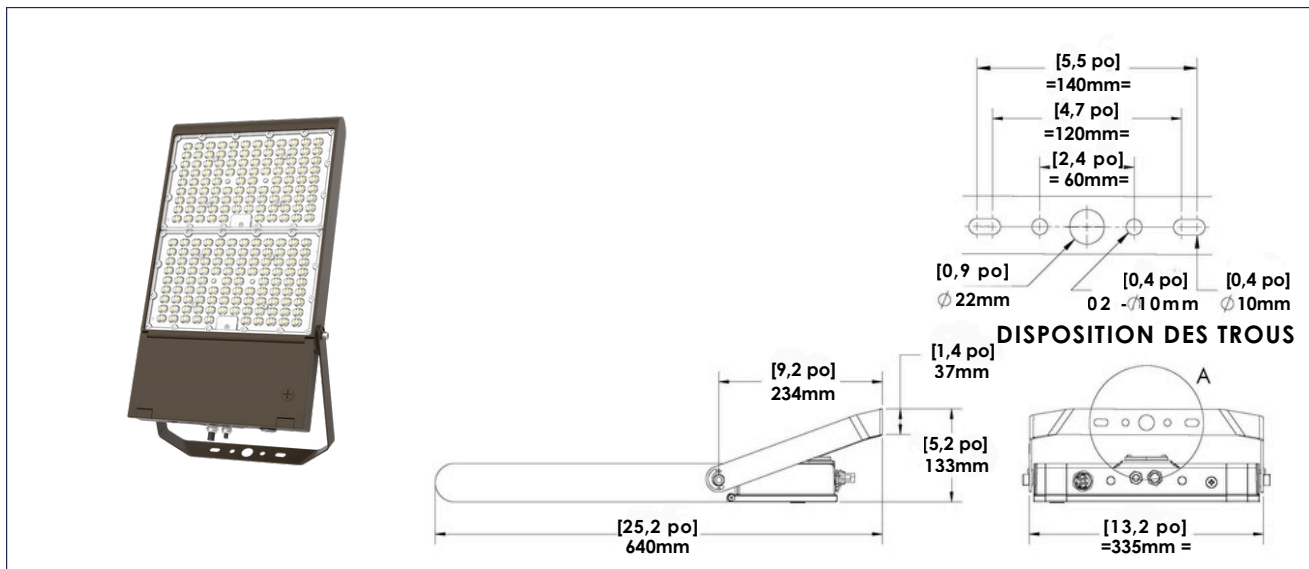
FL8S-INSTALLATION EN SURFACE



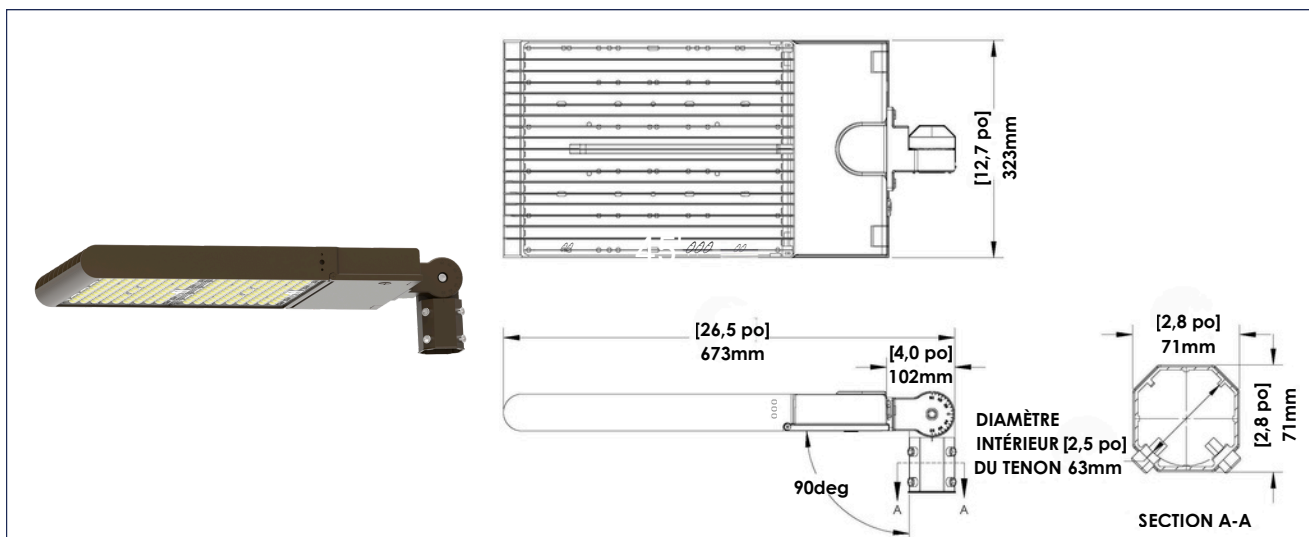
FL9S



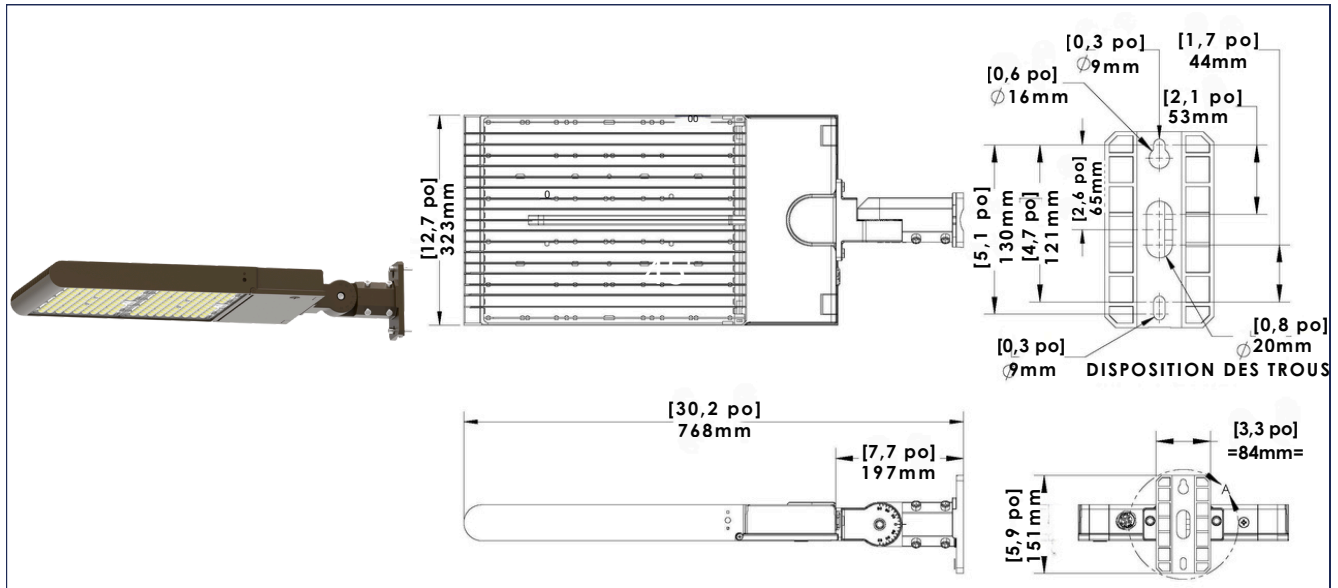
FL9S-SUPPORT DE JOUG



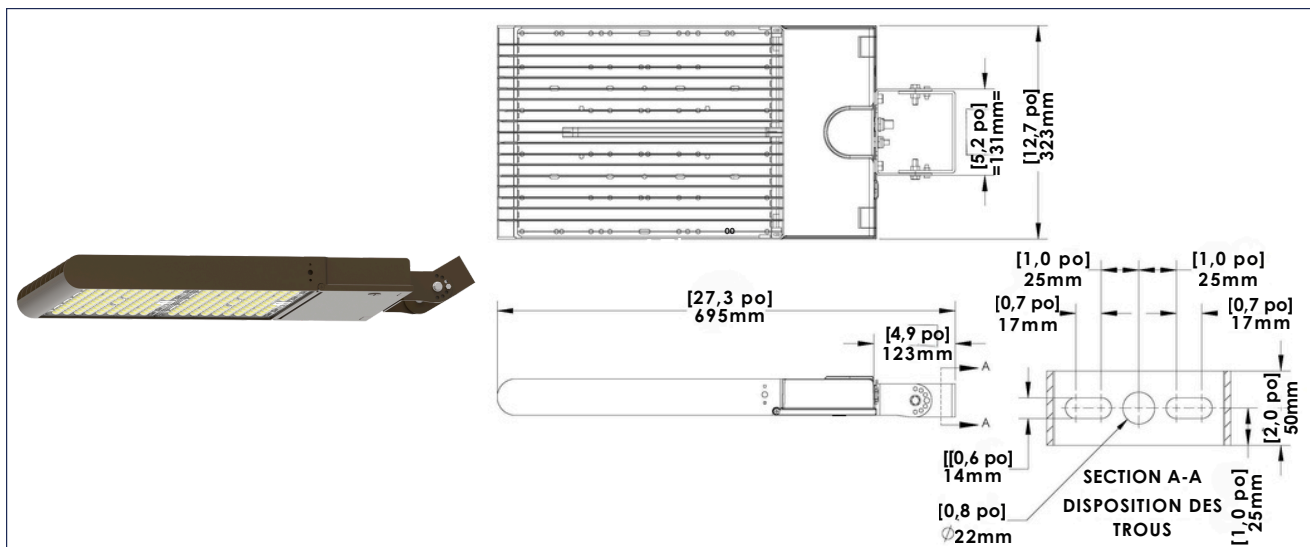
FL9S-GLISSIÈRE



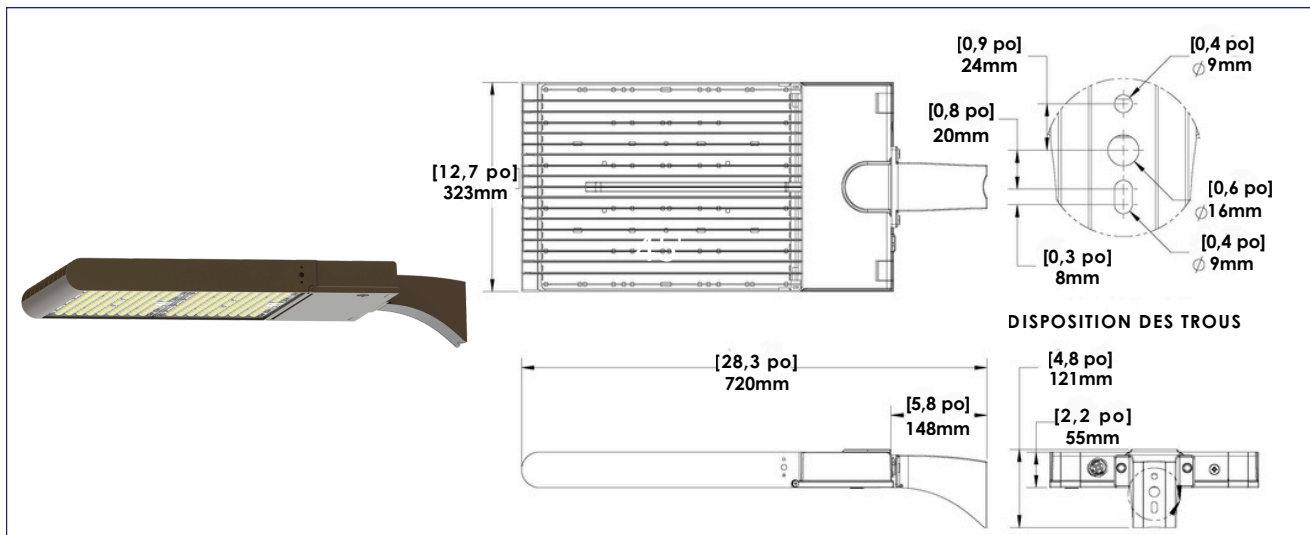
FL9S-GLISSIÈRE AVEC ADAPTATEUR MURAL



FL9S-TOURILLON



FL9S-INSTALLATION EN SURFACE

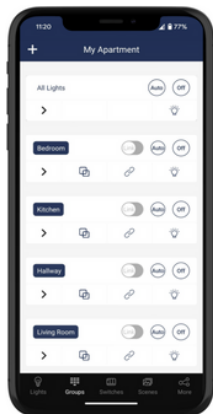


CONTROLLED

RAB
DESIGN

Les commandes d'éclairage en réseau Controlled permettent une gestion sécuritaire de votre éclairage sans fil grâce au réseau maillé Bluetooth et à l'application Controlled. Les détecteurs intégrés règlent automatiquement la lumière pour atteindre un niveau de confort, de sécurité et d'efficacité optimal.

Distance de transmission maximale du signal Bluetooth à 262 mètres (860 pieds) entre les luminaires (sans obstruction) et à 61 mètres (200 pieds) entre l'utilisateur et n'importe quel luminaire.



Organisation des luminaires :
Création de zones et de groupes.



Réduction de l'intensité lumineuse :
Réglage de l'intensité lumineuse de luminaires ou de groupes de luminaires.



Scénarios :
Création de scénarios personnalisés.



Programmes :
Création de programmes personnalisés pour les situations récurrentes.



Accès partagé :
Possibilité de partager l'accès à l'aide de codes QR.

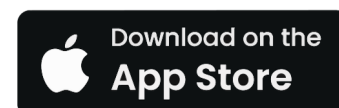
COMMANDES BLUETOOTH CARACTÉRISTIQUES

- Réseau maillé Bluetooth
- DLC – Commande d'éclairage en réseau et commande d'éclairage sur le luminaire
- Gradation pour un luminaire ou un groupe de luminaires
- Scénarios et programmes

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'entrée	12 VCC
Courant d'entrée	Min. 150 mA
Courant de sortie	10 mA max.
Gradation	Classe 2, 0-10 VCC
Portée Bluetooth	262 m (860 pi) max.
Radiofréquence	2,4 GHz ± 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0

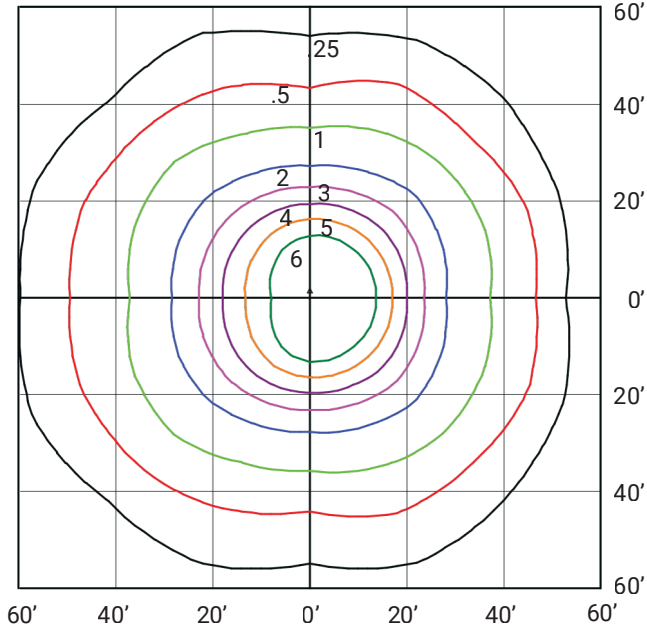
**Pour vous
procurer
l'application :**



COURBES PHOTOMÉTRIQUES

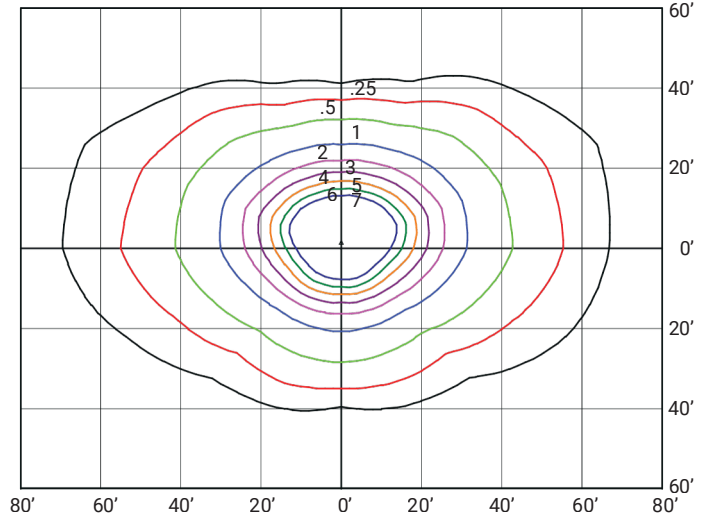
**FL5S-LED100A50-H-VK-T5 (100W 5000K)
MOUNTED AT 20 FEET**

LUMENS 17764 MAX CALCULATED VALUE 7.22



**FL5S-LED100A50-H-VK-T3 (100W 5000K)
MOUNTED AT 20 FEET**

LUMENS 17352 MAX CALCULATED VALUE 11.10



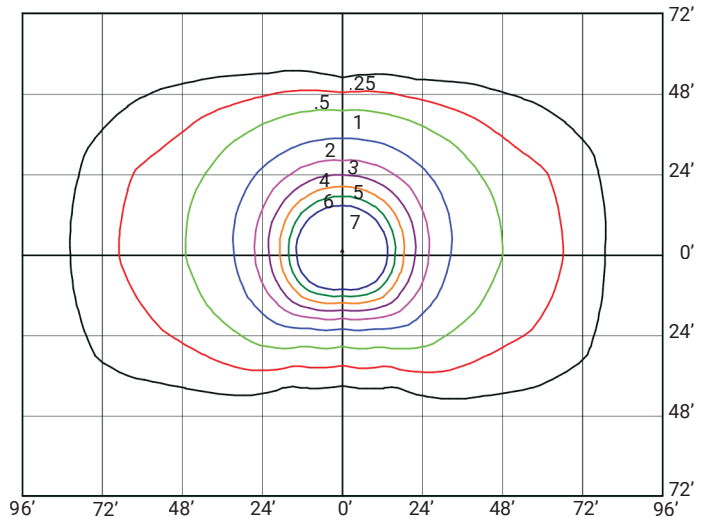
**FL5S-LED150A80-H-VK-T5 (150W 5000K)
MOUNTED AT 24 FEET**

LUMENS 25209.1 MAX CALCULATED VALUE 7.25



**FL5S-LED150A80-H-VK-T3 (150W 5000K)
MOUNTED AT 24 FEET**

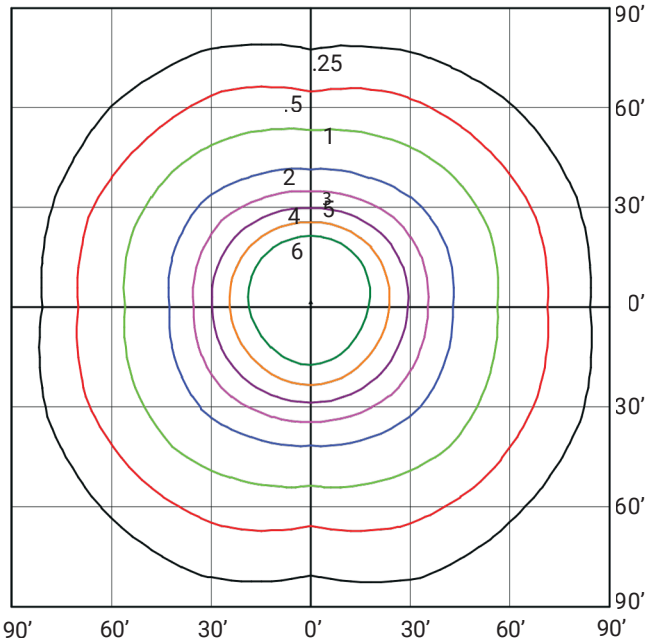
LUMENS 24435 MAX CALCULATED VALUE 11.30



COURBES PHOTOMÉTRIQUES

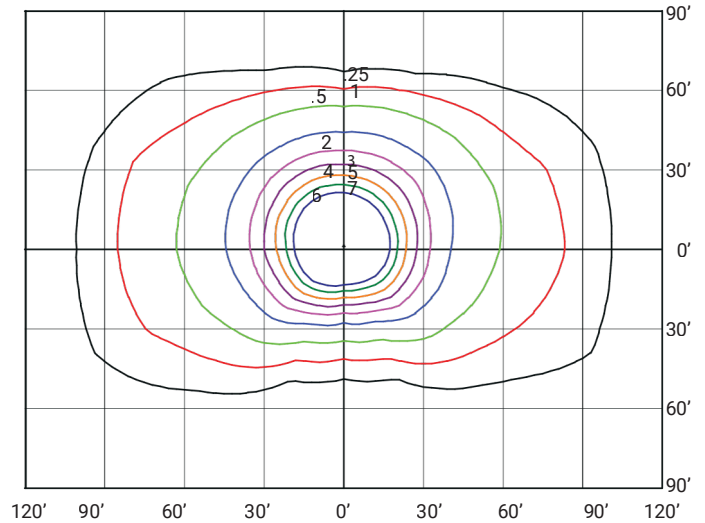
**FL8S-LED230A150-H-VK-T5 (230W 5000K)
MOUNTED AT 30 FEET**

LUMENS 40978.1 MAX CALCULATED VALUE 7.66



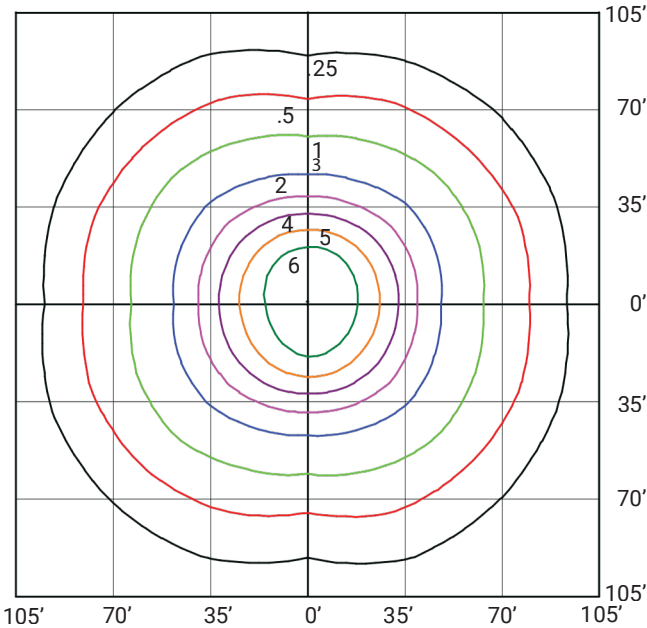
**FL8S-LED230A150-H-VK-T3 (230W 5000K)
MOUNTED AT 30 FEET**

LUMENS 40332 MAX CALCULATED VALUE 11.66



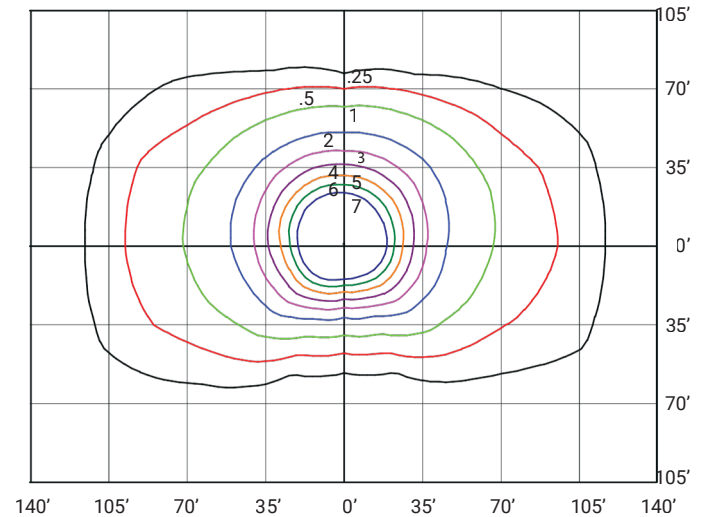
**FL8S-LED320A200-H-VK-T5 (320W 5000K)
MOUNTED AT 35 FEET**

LUMENS 51135.5 MAX CALCULATED VALUE 6.88



**FL8S-LED320A200-H-VK-T3 (320W 5000K)
MOUNTED AT 35 FEET**

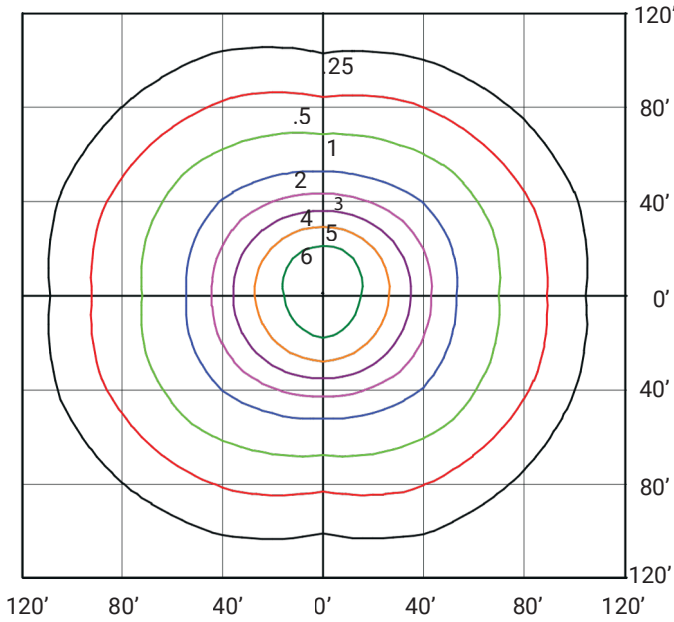
LUMENS 52287 MAX CALCULATED VALUE 11.09



COURBES PHOTOMÉTRIQUES

**FL9S-LED400A300-H-VK-T5 (400W 5000K)
MOUNTED AT 40 FEET**

LUMENS 63637.6 MAX CALCULATED VALUE 6.55



**FL9S-LED400A300-H-VK-T3 (400W 5000K)
MOUNTED AT 40 FEET**

LUMENS 61658 MAX CALCULATED VALUE 9.81

