

RAB[®]

DESIGN

JAG1S-LED

Luminaire pour grandes surfaces réglable



(Illustré avec support pour installation directe sur des poteaux ronds ou carrés)

Le JAG1S-LED est un luminaire exceptionnellement polyvalent dont l'angle de faisceau est réglable après installation. Il jouit d'une grande efficacité et de commandes avancées pour optimiser l'aménagement lumineux lorsque vous devez éclairer de grandes surfaces. Il offre aussi l'option de régler la couleur et la puissance et est compatible avec une grande plage de tension de 120 à 347 V, ce qui en fait l'un des luminaires les plus adaptables pour l'éclairage des grandes surfaces.

APPLICATIONS IDÉALES

- ✔ Centres commerciaux
- ✔ Concessionnaires
- ✔ Établissements scolaires
- ✔ Aires de stationnement
- ✔ Stations de transport en commun
- ✔ Sentiers
- ✔ Éclairage périmétrique

SPÉCIFICATIONS

	LED100A60	LED150A100
PERFORMANCE		
Puissance Lumineuse	16700/13400/10000 lm	25000/20000/16700 lm
Efficacité max.	167 lm/W	
Tempér. couleur	Couleur réglable - 3000K/4000K/5000K	
Distribution de Faisceaux	Angle du faisceau variable - VD1 (Type III/Type IV/Type V); VD2 (Type II/Type III/Type IV) (Facultatif)	
Durée de service des DEL (L85)	100 000 Heures	
IRC	84	
ÉLECTRIQUE		
Puissance	100/80/60 W	150/120/100 W
Tension d'alimentation	120-347 V	
Protection Contre Les Surtension	6 kV interne et 10 kV externe suivant UL1449	
Facteur de Puissance	0,99	
DHT	4,49%	4,36%
Gradation	0-10 V (0-100%)	
Remplace jusqu'à	250W MH	400W MH
Longueur de Câble	Puissance d'entrée - Câble de 1 m (3x18 AWG) Gradation - Câble de 1 m (2x18 AWG)	
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT		
Fixture	-40°C to 50°C (-40°F to +122°F)	
RÉGLAGE D'USINE STANDARD		
CCT	4000K	
Puissance	100W	150W
Distribution de Faisceaux	VD1 - Type III (T3) VD2 - Type II (T2)	

Les données de performances électriques et lumineuses sont basées sur le rapport de test LM79 à 4 000 K, Type IV et 120 V.



LOGOS DE CERTIFICATION

Certifié cULus selon UL1598 et CSA C22.2, IP65, Lieux humides, DLC Premium

OPTIONS INSTALLÉES EN USINE

Détecteur de mouvement haute fréquence, commande à détecteur photocellule-faisceau-lumen, Cellule photoélectrique à verrouillage rotatif, Prise à 3 ou 7 broches avec capuchon de court-circuit conforme à la norme ANSI C136, protection contre les surtensions 20kV (120-277V)

OPTIONS VENDUES SÉPARÉMENT

Glissière, montage direct pour poteaux ronds/carrés montage sur tourillon, sur étrier, coupure latérale côté résidentiel, coupure latérale, télécommande DHFS à capteur de mouvement, télécommande PBL5

CONSTRUCTION

Détails du boîtier	Aluminium moulé
Lentille ou optique	Lentilles/éléments d'optique en polycarbonate avec une distribution de lumière intégrale réglable après installation permettant de changer l'angle du faisceau sans changer ni réorienter la lentille.
Finition de la peinture	Finition poudre polyester résistante aux intempéries et à la corrosion
Finition du boîtier	Bronze, couleurs personnalisées

POIDS

4,8 kg (10,58 livres)

CONSOMMATION D'AMPÉRAGE MAXIMALE (A)

	120V	208V	240V	277V	347V
LED100A60 (100W)	0,875	0,505	0,438	0,379	0,303
LED150A100 (150W)	1,313	0,757	0,656	0,569	0,454

LUMEN MAINTENANCE

	L90	L80	L70
LED100A60 & LED150A100	68 000 Heures	> 100 000 Heures	> 120 000 Heures

Les heures de service sont dérivées du rapport d'essai LM-80 de l'IESNA et projetées selon les calculs TM-21 de celle-ci.

GUIDE DE COMMANDE

JAG1S			VK			DIM		
Luminaire	Puissance	Tension	Temp. de Couleur	Distribution de Faisceaux	Finition de la Peinture	Graduation	Contrôles	Protection Contre Les Surtension
JAG1S	LED100A60	H - 120-347V ^a	VK - Couleur Réglable (3000K/ 4000K/ 5000K)	VD1 - Angle du faisceau variable ^a (Type III/Type IV/ Type V) VD2 - Angle du faisceau variable (Type II/Type III/ Type IV)	BRZ - Bronze ^a CST - Couleurs personnalisées	DIM - 0-10V Graduation	Vide ^a PBLS - Détecteur photocellule-faisceau-lumen ^c DHFS - Capteur de gradation à haute fréquence ^d PC - Cellule photoélectrique 3PIN - Réceptacle à 3 PIN 7PIN - Réceptacle à 7 PIN	SP10 - 10kV parasurtenseur ^a SP20 - 20kV parasurtenseur ^b

a - Configuration Standard

b - La tension B ne s'applique qu'au SP20

c - Une télécommande RC107 est nécessaire pour le détecteur photocellule-faisceau-lumen

d - Une télécommande RC100 est nécessaire pour le détecteur haute fréquence

CODE D'INVENTAIRE

084100	JAG1S-LED100A60-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
084150	JAG1S-LED150A100-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
084191	JAG1S-LED100A60-H-VK-VD1-BRZ-DIM-PBLS-SP10
084197	JAG1S-LED150A100-H-VK-VD1-BRZ-DIM-PBLS-SP10

NOTE:

- Le **VD1** offre des options d'angles de faisceau de types III, IV et V.
- Pour une distribution du faisceau de **type II**, veuillez commander le **VD2**, qui offre des options d'angles de faisceau de **types II, III et IV**.
- Un détecteur permet de régler à **distance** la cellule photoélectrique, l'angle du faisceau et le flux lumineux.

ACCESSOIRES VENDUES SÉPARÉMENT

020052	ÉTRIER DE MONTAGE JAG1 BRZ		002421	ÉCRAN DE PROTECTION AVEC COUPURE LATÉRALE CÔTÉ RÉSIDENCE BRZ, JAG1	
020009	MONTAGE SUR GLISSIÈRE F/HELIX1/2 & JAG1/2 BRZ		002422	ÉCRAN DE COUPURE LATÉRAL JAG1 BRZ	
020010	MONTAGE DIRECT F/HELIX1/2 & JAG1/2 POUR POTEAUX ROND ET CARRÉS		087016	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100 (POUR DHFS)	
020011	MONTAGE DIRECT SUR TOURILLON F/HELIX 1/2 & JAG1/2 BRZ		087034	TÉLÉCOMMANDE DE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE (POUR PBLS) RC-107	

EPA (pi ²)			
	Inclinaison de 0°	Inclinaison de 45°	Inclinaison de 90°
JAG1S	0,59	1,55	2,18
JAG1S (HCO)	0,82	1,55	2,18
JAG1S (SCO)	1,21	1,62	2,18

*Le calcul EPA inclut à la fois le luminaire et le montage.

DÉTECTEUR PHOTOCELLULE-FAISCEAU-LUMEN (PBLs)

L'installateur peut régler l'angle du faisceau, le flux lumineux et les paramètres de la cellule photoélectrique à l'aide d'une télécommande après l'installation.



DÉTECTEUR PHOTOCELLULE-FAISCEAU-LUMEN (PBLs)	
Puissance D'entrée	Entrée des del : Max . 250VCC 3A Entrée capteur: 1014VCC, >30mA
Courant Descendant	Max. 25mA
Sortie du Contrôle	Signaux de sortie 0-10V
Niveau de Fonctionnement	10-20LUX ON, 30-80LUX OFF
Humidité	Maximum 99 % d'humidité relative
Température de Service	-40°C à +50°C (-40°F à +122°F)

RÉGLAGE D'USINE STANDARD		CARACTÉRISTIQUES	
Niveau D'éclairage des Tâches	100%		<p>ON: Allumez le luminaire, la luminosité est en fonction du niveau de tâches défini.</p> <p>OFF: Éteignez le luminaire, le luminaire est éteint de façon permanente.</p> <p>RESET: Niveau d'éclairage des tâches:100%;Temps de maintien : Désactiver ; Cellule photoélectrique:Faible; CCT:WW - Type III</p> <p>REPEAT: Envoyer le même réglage à différents luminaires installés.</p>
Hold Time (Temps D'attente)	Disable		<p>HOLD TIME (TEMPS D'ATTENTE) : Le temps de maintien commence à compter dès que le luminaire s'allume. Lorsque le temps de maintien est écoulé, le projecteur s'ajuste à 50% de luminosité jusqu'à ce que la commande d'éclairage éteigne le luminaire.</p>
Photoélectrique	Low		<p>DISABLE: Lorsque vous choisissez " DISABLE ", le luminaire maintient le niveau de luminosité de travail</p>
Distribution de Faisceaux	VD1 - TYPE III; VD2 - TYPE II		<p>LOW : Lorsque le lux ambiant est inférieur à 30lux, le luminaire s'allume au niveau de travail défini, lorsque le lux ambiant est supérieur à 50lux, le luminaire s'éteint.</p> <p>MIDDLE: Lorsque le lux ambiant est inférieur à 80lux, le projecteur s'allume au niveau de travail défini, lorsque le lux ambiant est supérieur à 100lux, le projecteur s'éteint.</p> <p>HIGH : Lorsque le lux ambiant est inférieur à 150lux, le projecteur s'allume au niveau de travail défini, lorsque le lux ambiant est supérieur à 180lux, le projecteur s'éteint;</p> <p>DISABLE : L'interrupteur photoélectrique est désactivé</p>
			<p>Portée: 15 m (50 pi)</p>
			<p>Réglage de l'angle du faisceau: VD1: WW - Type III, NW - Type IV, CW - Type V, VD2: WW - Type II, NW - Type III, CW - Type IV</p>

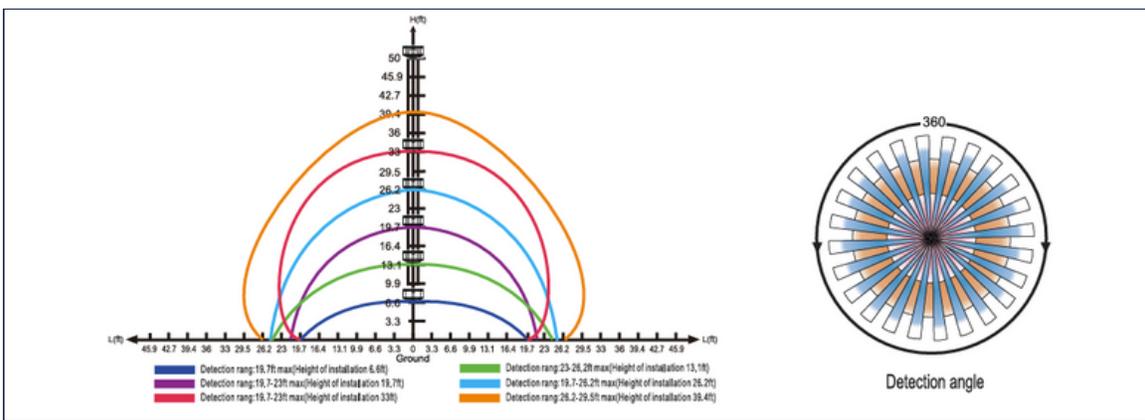
Note: Des réglages personnalisés sont possibles en usine en fonction de vos besoins.

CAPTEUR DE MOUVEMENTS HAUTE FRÉQUENCE À GRADATION (DHFS)

Le détecteur de mouvement DHFS à micro-ondes offre une gamme de fonctions de contrôle basées sur la détection de mouvements permettant à l'installateur de régler la luminosité du luminaire, le temps de maintien et les paramètres de luminosité de jour à l'aide d'une télécommande après l'installation.

CAPTEUR DE MOUVEMENTS HAUTE FRÉQUENCE À GRADATION (DHFS)

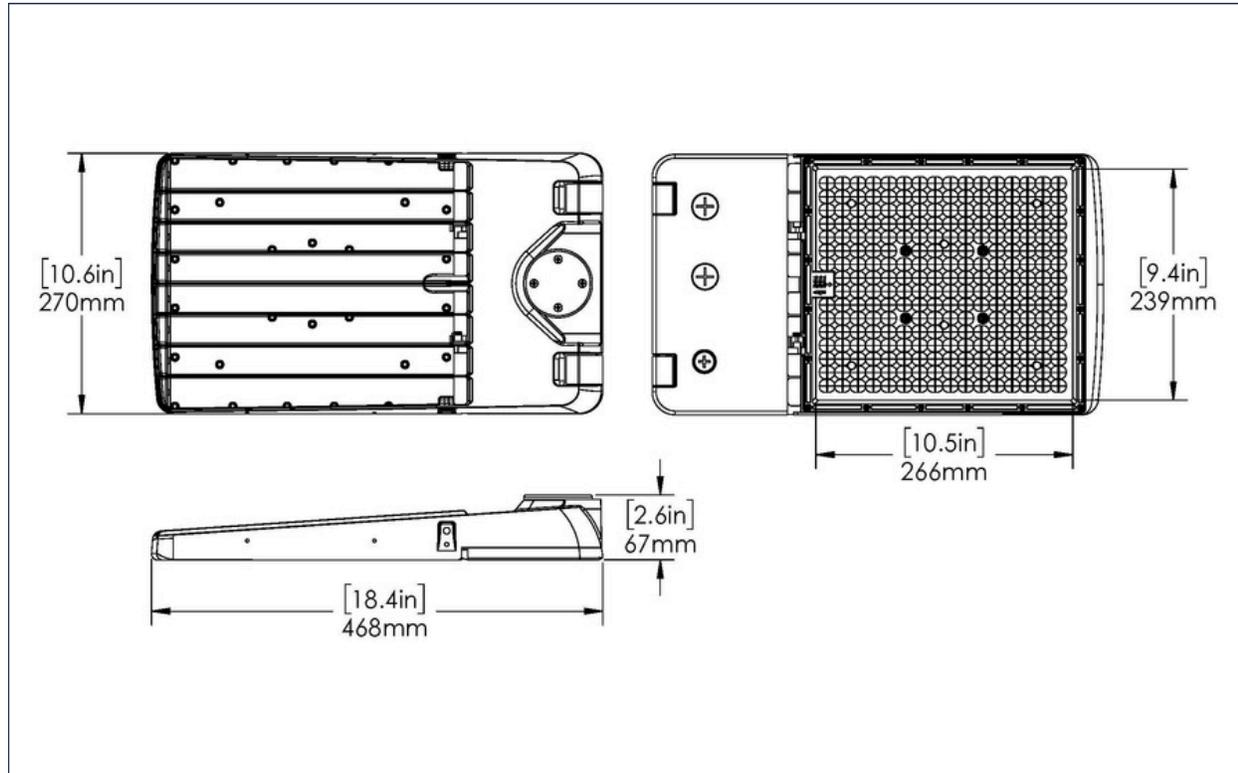
Alimentation Électrique	12 V-24 VCC
Système Haute Fréquence	5,8 GHz +/- 75 MHz
Sortie De Contrôle de L'intensité Lumineuse	0-10V, Max. 25mA courant descendant
Rayon/Angle de Détection	Max. 26FT (8M)/360°
Hauteur de Montage	Max. 40 pieds
Rayon de la Télécommande	50pi. (15m)
Humidité	Max. 95% HR
Température	-40°C à +50°C (-40°F à +122°F)



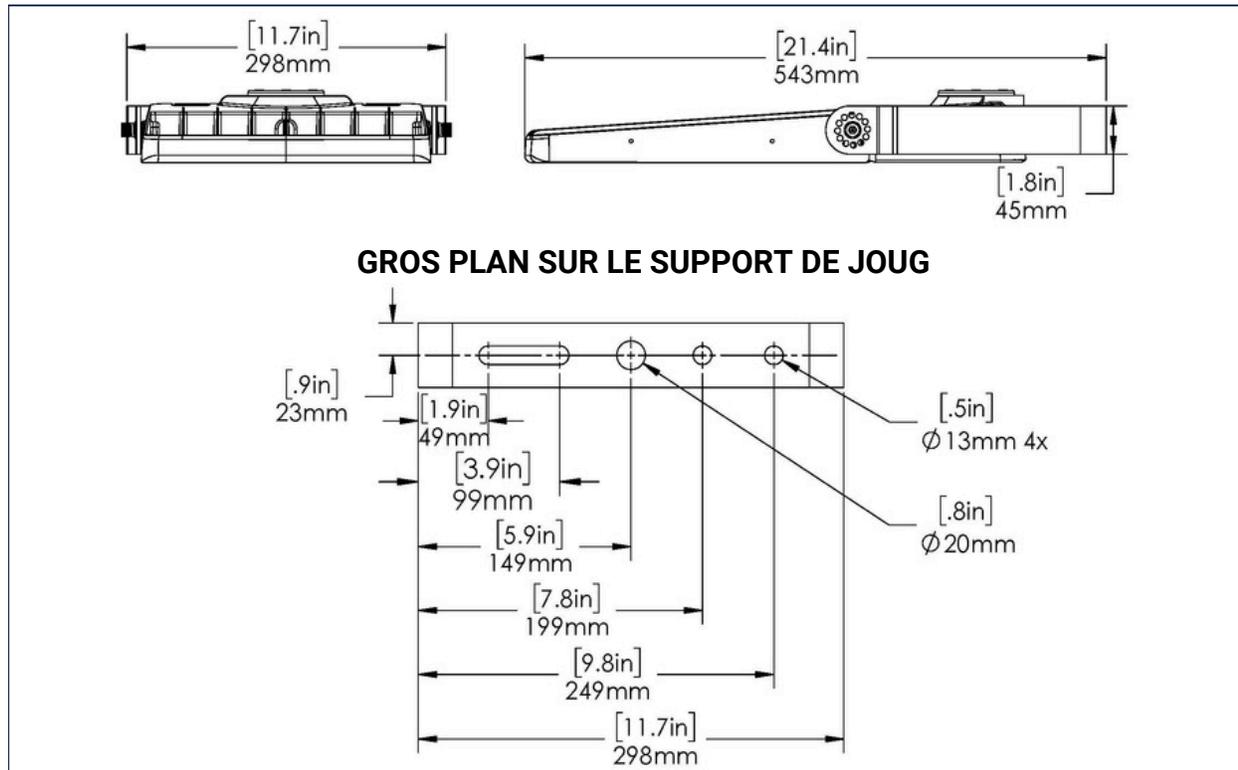
CARACTÉRISTIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC100 (POUR LE CONTRÔLE DHFS)

RÉGLAGE D'USINE STANDARD		<p>Portée: 15 m (50 pi)</p>	FEATURES
Luminosité	100%		LUMINOSITÉ: Définit la luminosité la plus élevée du luminaire sur détection d'un mouvement.
Sensibilité	100%		SENSIBILITÉ: Définit la sensibilité à laquelle le capteur détectera les mouvements.
Temps de Maintien	5 minutes		TEMPS DE MAINTIEN: La durée pendant laquelle le luminaire reste au réglage de luminosité après avoir détecté un mouvement.
Détecteur de Lumière de Jour	☼		DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR: La valeur en lux à partir de laquelle le luminaire s'allume ou s'éteint. Si le lux ambiant est supérieur à la valeur définie, le luminaire et le capteur s'éteindront et resteront éteints jusqu'à ce que le lux ambiant soit inférieur à la valeur définie. Pour désactiver le capteur de lux, sélectionnez l'icône SUN. Pour régler le lux en fonction des conditions de la pièce, sélectionnez l'icône EYE.
Gradation en Attente	30%		GRADATION EN ATTENTE: Le niveau de gradation du luminaire après l'expiration de la durée de maintien. Pour désactiver la gradation et n'avoir que la fonction ON/OFF, sélectionnez l'icône 0%
Temps D'attente	60 minutes		TEMPS D'ATTENTE: La durée pendant laquelle le luminaire restera en état de veille avant de s'éteindre. Pour empêcher la lumière de s'éteindre, sélectionnez l'icône INFINITY

LUMINAIRE SANS SUPPORT

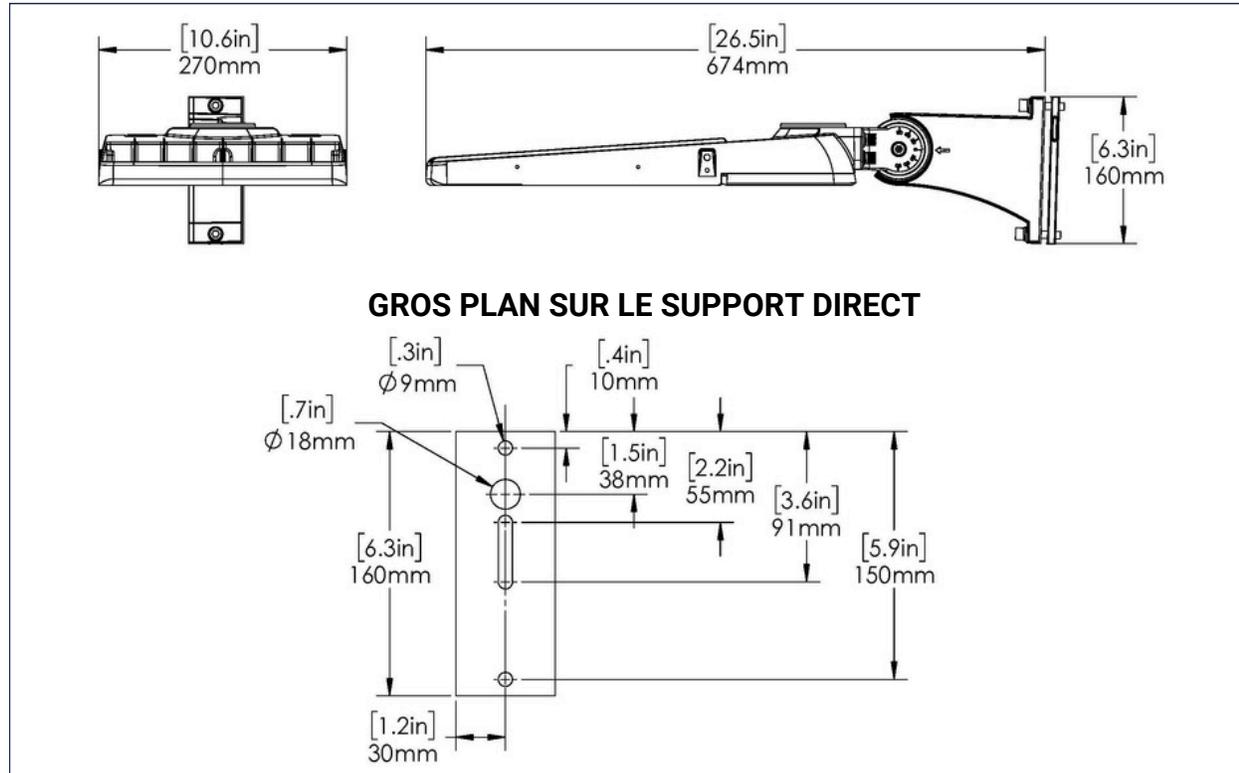


LUMINAIRE AVEC SUPPORT DE JOUG



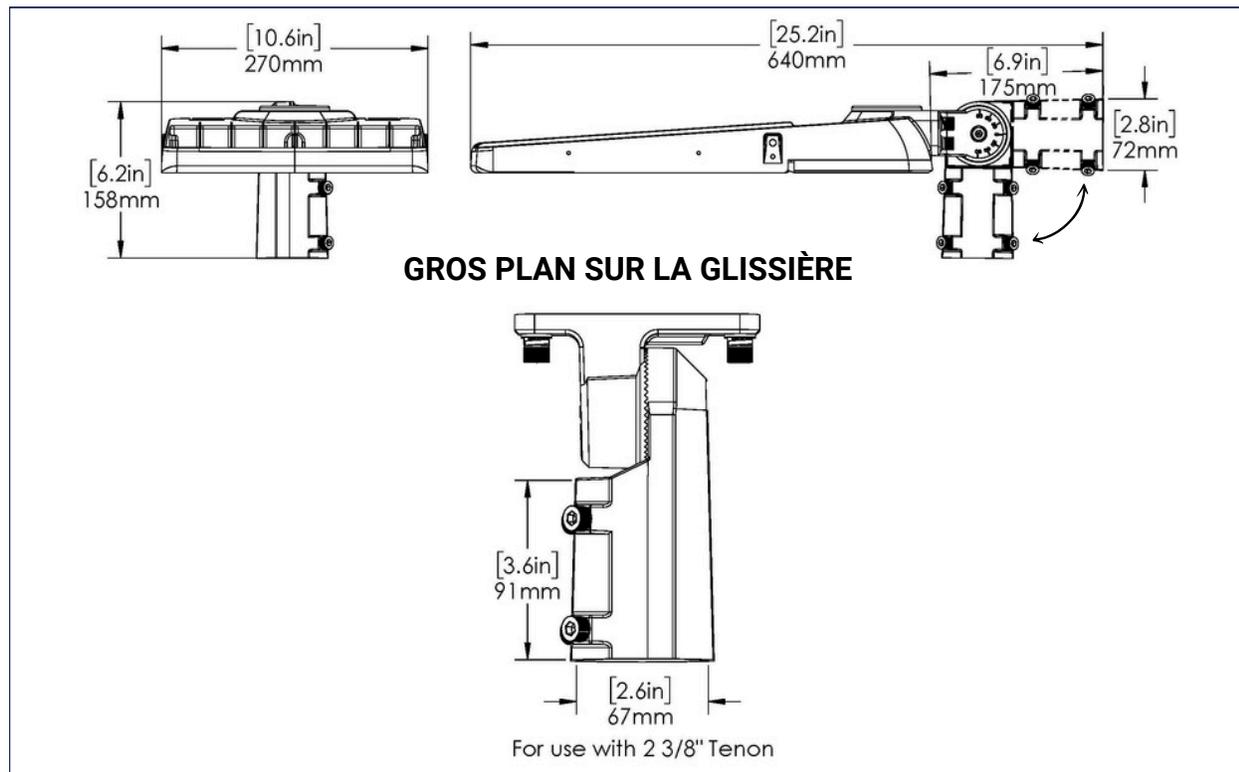
*Incrément de réglage d'angle - 30°

LUMINAIRE AVEC SUPPORT DIRECT



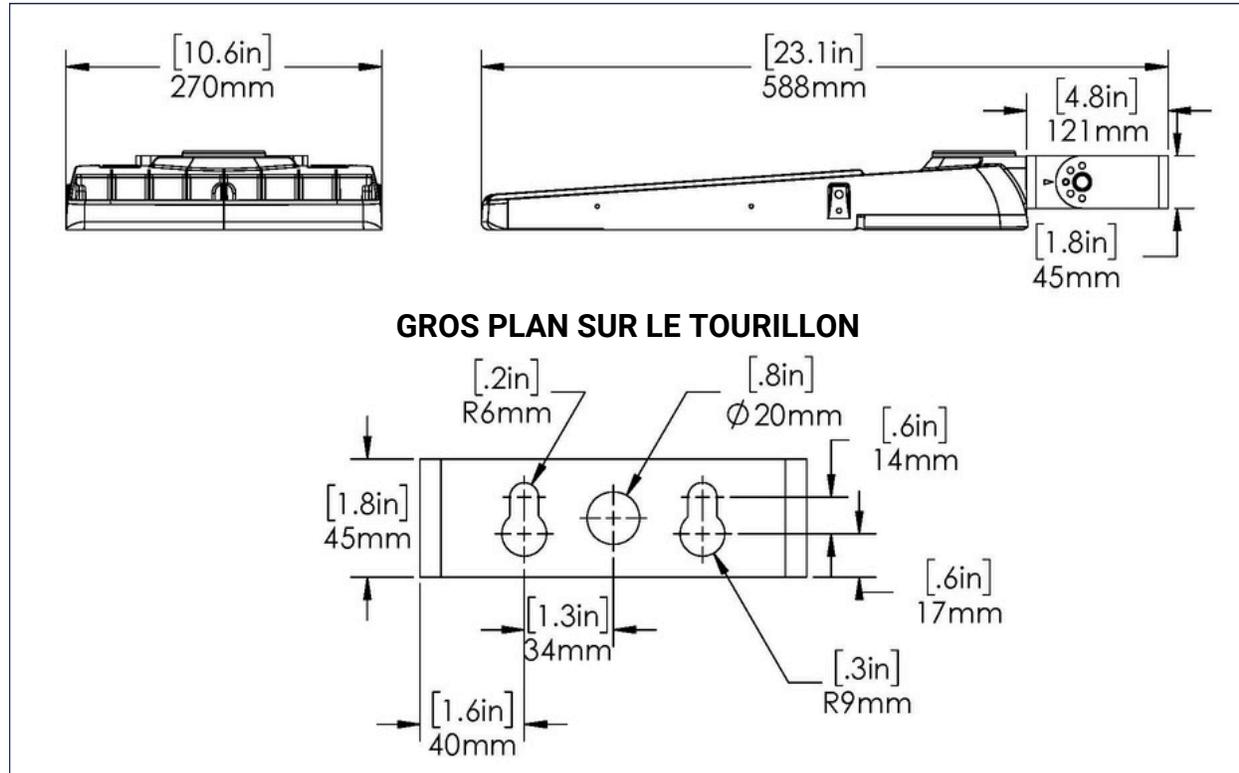
*Incrément de réglage d'angle - 30°

LUMINAIRE AVEC GLISSIÈRE



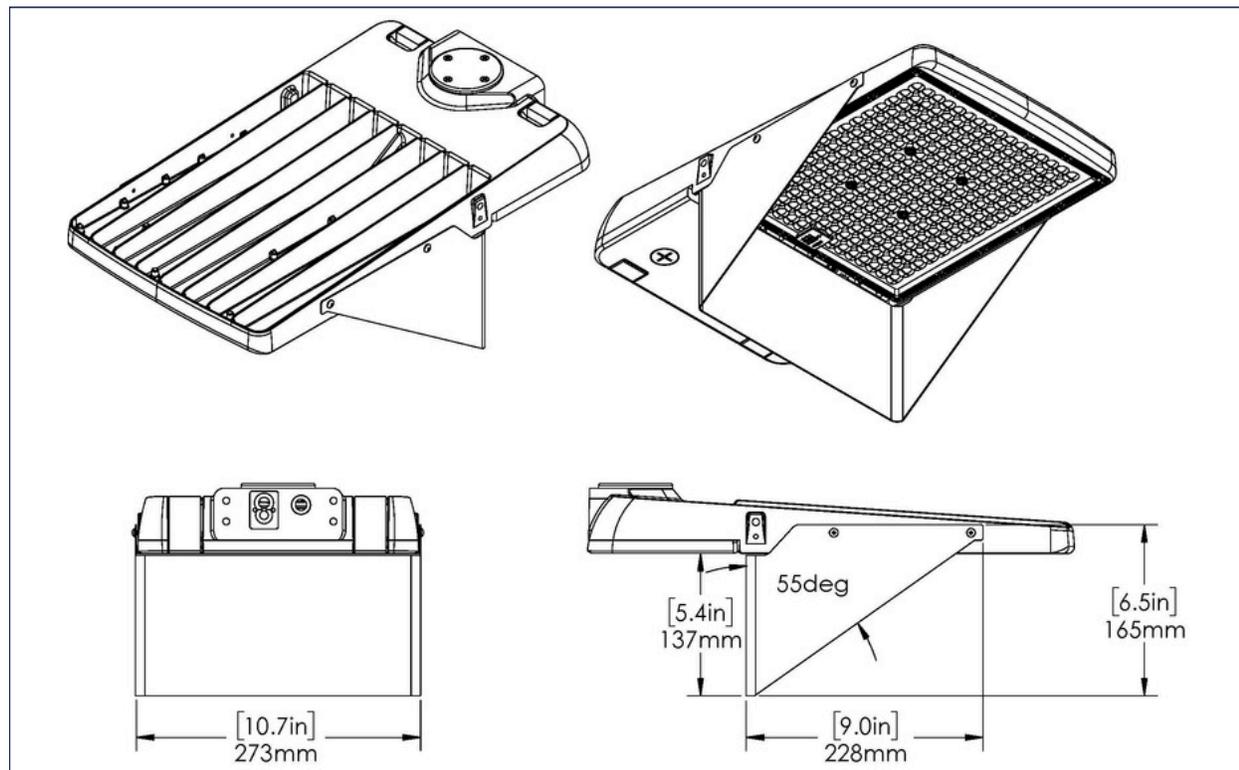
*Incrément de réglage d'angle - 30°

LUMINAIRE AVEC TOURILLON

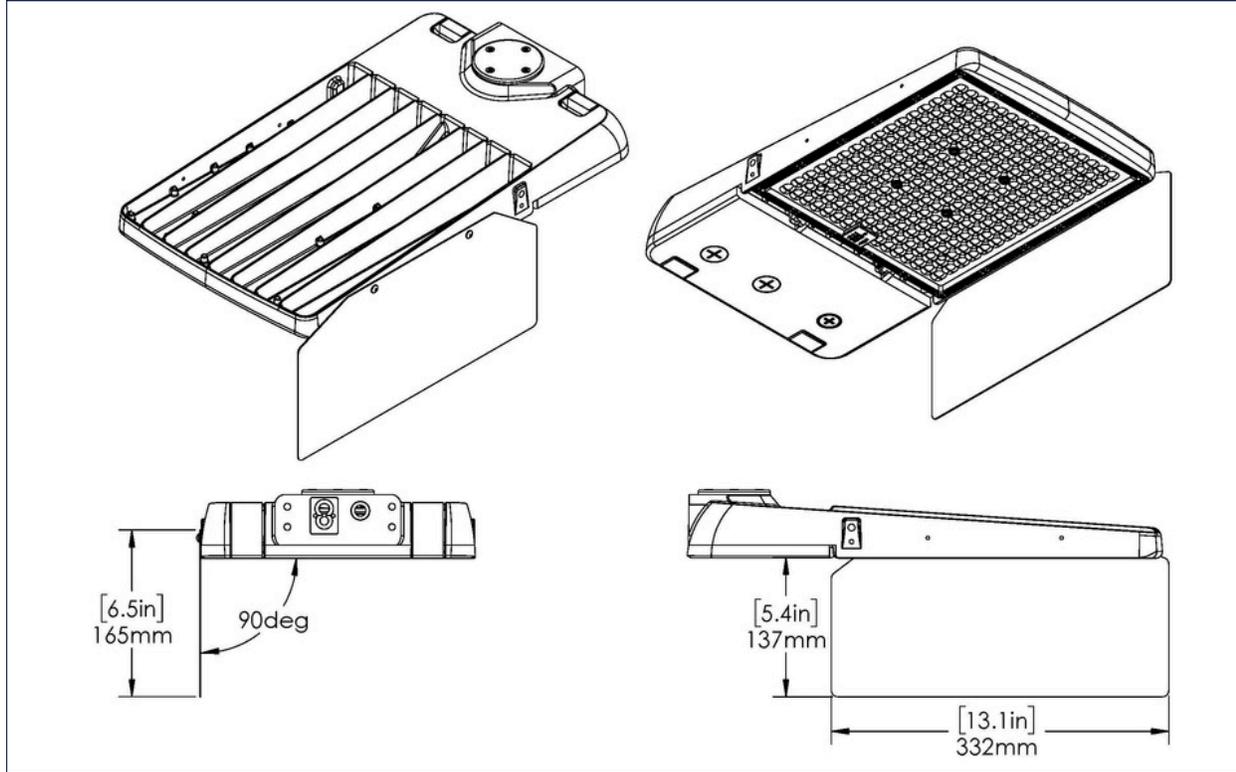


*Incrément de réglage d'angle - 45°

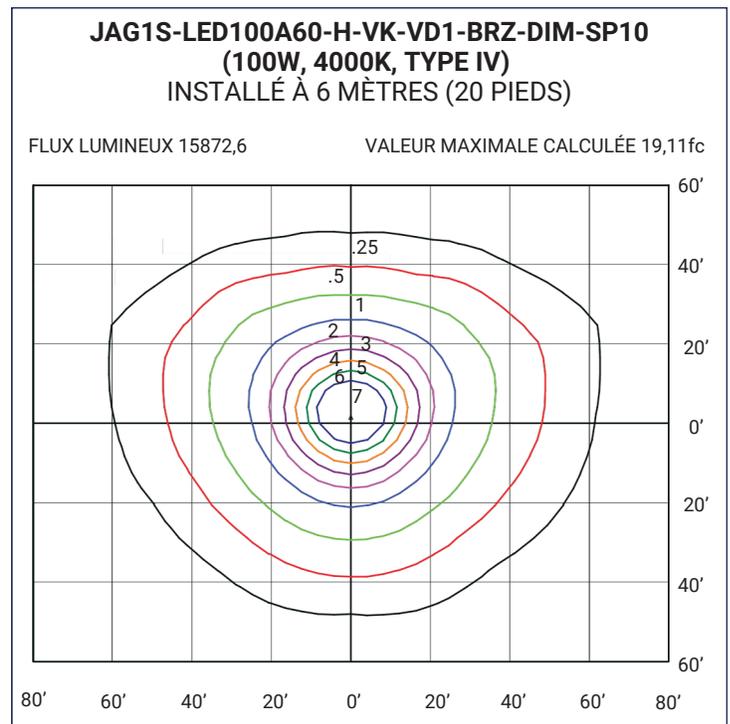
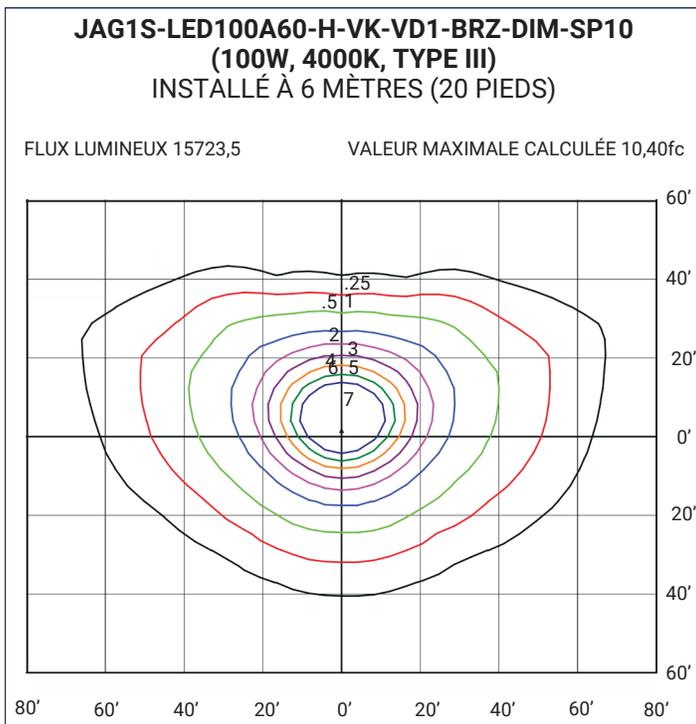
LUMINAIRE AVEC ÉCRAN DE PROTECTION



LUMINAIRE AVEC ÉCRAN LATÉRAL

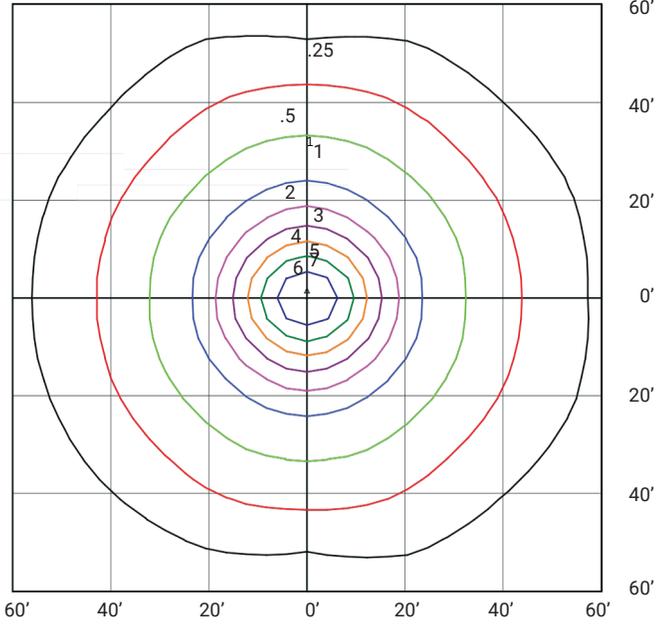


TRACÉS PHOTOMÉTRIQUES



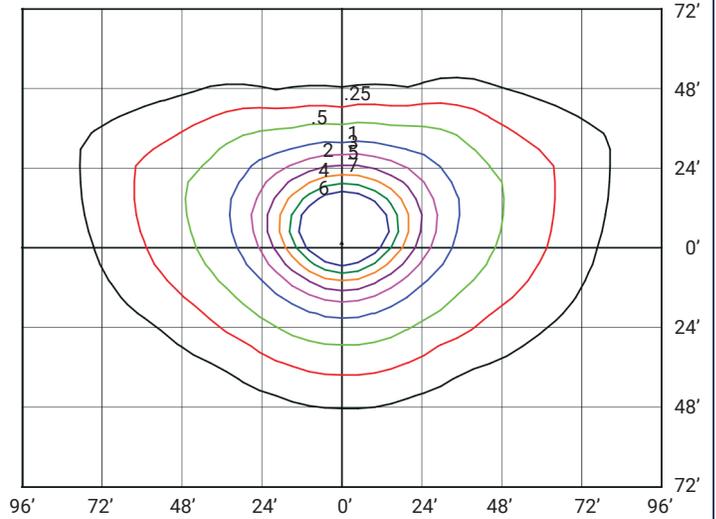
JAG1S-LED100A60-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
(100W, 4000K, TYPE V)
INSTALLÉ À 6 MÈTRES (20 PIEDS)

FLUX LUMINEUX 15380,2 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 7,94fc



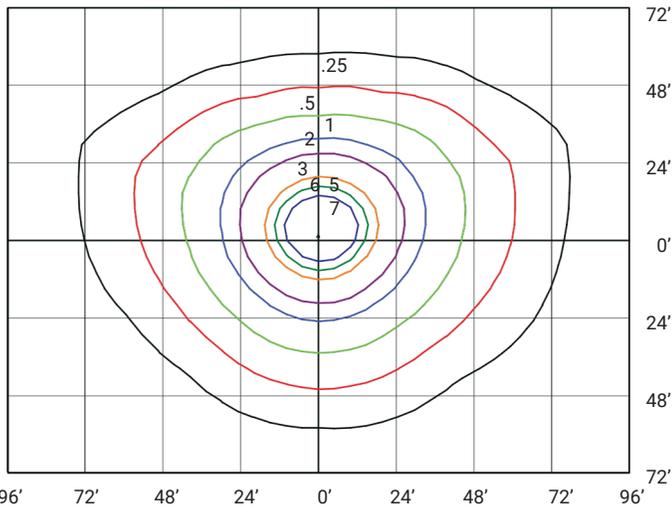
JAG1S-LED150A100-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
(150W, 4000K, TYPE III)
INSTALLÉ À 7,3 MÈTRES (24 PIEDS)

FLUX LUMINEUX 22761,5 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 10,68fc



JAG1S-LED150A100-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
(150W, 4000K, TYPE IV)
INSTALLÉ À 7,3 MÈTRES (24 PIEDS)

FLUX LUMINEUX 23493,8 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 9,50fc



JAG1S-LED150A100-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
(150W, 4000K, TYPE V)
INSTALLÉ À 7,3 MÈTRES (24 PIEDS)

FLUX LUMINEUX 23022 VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 8,30fc

