



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

# JAG1S-LED

## Luminaire pour Grandes Surfaces Réglable

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)	
	L'angle de faisceau se règle sans effort au moyen d'un commutateur : nul besoin de changer ni de réorienter les éléments d'optique.	
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 à 50°C (-40°F à +122°F)	
RÉGLAGE D'USINE STANDARD		
CCT	4000K	
Puissance	100W	150W
Distribution de Faisceaux	VD1 - Type III VD2 - Type II	

LOGOS DE CERTIFICATION					
Certifié cULus selon UL1598 et CSA C22.2, IP66, Lieux humides, DLC Premium					
OPTIONS INSTALLÉES EN USINE					
Commandes Bluetooth intelligentes (avec l'application mobile CONTROLLED), 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, Interrupteur Mural Bluetooth à Trois Boutons Alimenté En Courant Alternatif, Interrupteur Mural Bluetooth à Cinq Boutons Alimenté par Pile					
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					
4,8kg (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	> 100,000 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. Les données de performances électriques et lumineuses sont basées sur le rapport de test LM79 à 4 000 K, Type IV et 120 V.



Note : La cote IP66 s'applique à la configuration standard du luminaire ou au luminaire avec cellule photoélectrique.

## 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 <sup>a</sup>	VK - Couleur Réglable (3000K/ 4000K/ 5000K)	VD1 - Angle du faisceau variable (Type III/Type IV/ Type V)	BRZ - Bronze <sup>a</sup> CST - Couleurs personnalisées	DIM - 0-10V Dimming	Vide - Pas de Contrôles <sup>a</sup> PBLS - Détecteur photocellule-faisceau-lumen <sup>c</sup> DHFS - Capteur <sup>d</sup> de gradation à haute fréquence PC - Cellule photoélectrique BC - ControlLED par Bluetooth 3PIN - Réceptacle à 3 PIN 7PIN - Réceptacle à 7 PIN	SP10 - 10kV Parasurtenseur <sup>a</sup> SP20 - 20kV Parasurtenseur <sup>b</sup>
	LED150A100	B - 120-277V <sup>b</sup>		VD2 - Angle du faisceau variable (Type II/Type III/ Type IV)				

**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

<b>084100</b>	JAG1S-LED100A60-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
<b>084150</b>	JAG1S-LED150A100-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10
<b>084191</b>	JAG1S-LED100A60-H-VK-VD1-BRZ-DIM-PBLS-SP10
<b>084197</b>	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.
- Toutes les configurations de luminaires avec options de contrôle sont classées IP65 ou plus.

### ACCESSOIRES VENDUES SÉPARÉMENT

<b>002421</b>	ÉCRAN DE PROTECTION AVEC COUPURE LATÉRALE CÔTÉ RÉSIDENCE BRZ, JAG1		<b>020052</b>	ÉTRIER DE MONTAGE JAG1 BRZ	
<b>002422</b>	ÉCRAN DE COUPURE LATÉRAL JAG1 BRZ		<b>020009</b>	MONTAGE SUR GLISSIÈRE F/HELIX1/2 & JAG1/2 BRZ	
<b>087016</b>	TÉLÉCOMMANDE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT RC-100 (POUR DHFS)		<b>020010</b>	MONTAGE DIRECT F/HELIX1/2 & JAG1/2 POUR POTEAUX Ronds ET CARRÉS	
<b>087034</b>	TÉLÉCOMMANDE DE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE (POUR PBLS) RC-107		<b>020011</b>	MONTAGE DIRECT SUR TOURILLON F/HELIX 1/2 & JAG1/2 BRZ	
<b>084215</b>	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À TROIS BOUTONS ALIMENTÉ EN COURANT ALTERNATIF 120-277 VCA, 3 BOUTONS (ON/OFF, DIM+, DIM-)		<b>084633</b>	INTERRUPTEUR MURAL BLUETOOTH À CINQ BOUTONS ALIMENTÉ PAR PILE ET PLAQUE <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Le module sans fil Bluetooth peut aussi servir de télécommande.

## DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES

(EPA pi²)

	Inclinaison de 0°	Inclinaison de 45°	Inclinaison de 90°
JAG1S	0.59	1.55	2.18
JAG1S (avec l'écran de protection)	0.82	1.55	2.18
JAG1S (avec l'écran latéral)	1.21	1.62	2.18

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

## DÉTECTEUR PHOTOCELLULE-FAISCEAU-LUMEN (PBLs)




### SPÉCIFICATIONS

<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b>	ALIMENTATION DEL : MAX . 250VDC 3A; ALIMENTATION DU CAPTEUR : 10-14VDC, >30MA
<b>COURANT DESCENDANT</b>	MAX. 25MA
<b>SORTIE DU CONTRÔLE</b>	SIGNAUX DE SORTIE 0-10V
<b>CONSOMMATION ÉLECTRIQUE</b>	MAX.0.5W
<b>NIVEAU D'OPÉRATION</b>	10-20LUX MARCHÉ, 30-80LUX ARRÊT
<b>TEMPÉRATURE AMBIENTE</b>	99% D'HUMIDITÉ RELATIVE
<b>TEMPÉRATURE DE SERVICE</b>	-40°F to +122°F (-40°C to +50°C)

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.

## FONCTIONS

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE	L'ANGLE DU FAISCEAU	LUMEN
 <p><b>PHOTOCELL CONTROL</b></p>		
<p>Lorsque la lumière ambiante est supérieure aux valeurs de réglage de lux, le luminaire ne s'allume pas.</p> <p>Lorsque la lumière ambiante est inférieure aux valeurs de réglage de lux, le projecteur s'allume.</p>	<p>Ajuster l'angle du faisceau entre les distributions III/IV/V (VD1) ou II/III/IV (VD2)</p>	<p>Les niveaux d'éclairage peuvent être réduits par incréments de 10 %.</p> <p>Les niveaux d'éclairage peuvent être abaissés à 50 % après un laps de temps donné pour améliorer les économies d'énergie.</p>

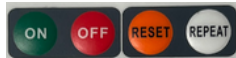
## RC107 SPÉCIFICATIONS DU CONTRÔLE À DISTANCE (POUR LE CONTRÔLEUR PBL5)



### RÉGLAGE D'USINE PAR DÉFAUT

NIVEAU DE L'ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL	100 %
TEMPS DE MAINTIEN	OPTION DÉSACTIVÉE
CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE	BAS
CCT (L'ANGLE DU FAISCEAU)	Type IV pour VD1, Type III pour VD2

### FONCTIONNALITÉS



#### ON :

Allume le luminaire, la luminosité est en fonction du niveau de éclairage spécifique que vous avez réglé.

#### OFF :

Éteindre le luminaire, le luminaire est définitivement éteint.

#### RESET :

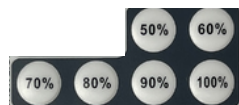
Niveau d'éclairage spécifique : 100% ; Temps de maintien : Désactivé ; Cellule photoélectrique : Bas ; CCT (L'ANGLE DU FAISCEAU): NW (Type IV pour VD1, Type III pour VD2)

**REPEAT** : Envoyer le même réglage à différents luminaires installés.



**DIM+** : À chaque fois que l'on appuie sur le bouton, la luminosité augmente de 10 %.

**DIM-** : À chaque fois que l'on appuie sur le bouton, la luminosité diminue de 10 %



**Sélectionnez la luminosité du luminaire en fonction des besoins.**



#### TEMPS DE MAINTIEN

Le « temps de maintien » commence à compter dès que le luminaire s'allume. Lorsque le « temps de maintien » est écoulé, le luminaire se règle sur une luminosité de 50 % jusqu'à ce que la commande d'éclairage éteigne le luminaire.

#### OPTION DÉSACTIVÉE

Lorsque vous choisissez l'option désactivée, le luminaire maintient le niveau d'éclairage de l'éclairage spécifique.



#### BAS :

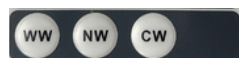
Lorsque le lux ambiant est inférieur à 30lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage spécifique que vous avez réglé, lorsque le lux ambiant est supérieur à 50lux, le luminaire s'éteint.

#### MOYEN :

Lorsque le lux ambiant est inférieur à 80lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage spécifique que vous avez réglé, lorsque le lux ambiant est supérieur à 100lux, le luminaire s'éteint.

**ÉLEVÉ** : Lorsque le lux ambiant est inférieur à 150lux, le luminaire s'allume au niveau d'éclairage spécifique que vous avez réglé, lorsque le lux ambiant est supérieur à 180lux, le luminaire s'éteint ;

**OPTION DÉSACTIVÉE** : Interrupteur photoélectrique désactivé



#### 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

**Remarque:** Il est possible d'effectuer des réglages personnalisés en fonction des exigences de l'usine.

## CAPTEUR DE MOUVEMENTS HAUTE FRÉQUENCE À GRADATION (DHFS)

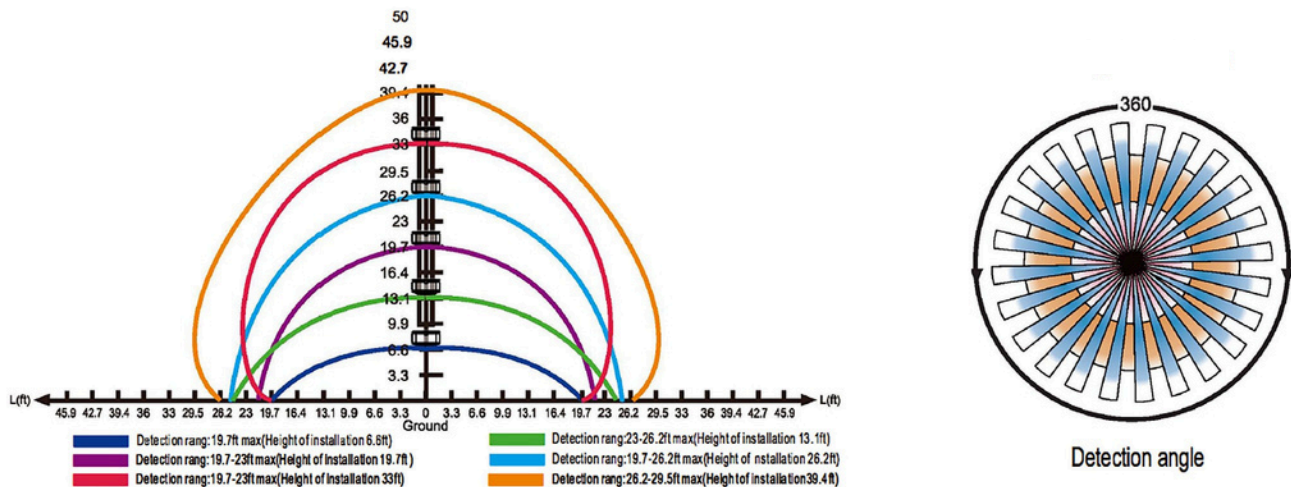


Le détecteur de mouvement DHFS à micro-ondes offre une gamme de fonctions de contrôle basées sur la détection de mouvements permettant à l'installateur de régler la luminosité du luminaire, le temps de maintien et les paramètres de luminosité de jour à l'aide d'une télécommande après l'installation.

### SPÉCIFICATION

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	12V-24V DC
SYSTÈME HAUTE FRÉQUENCE	5,8 GHZ +/-75 MHZ
SORTIE DE CONTRÔLE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE	0-1 0V, MAX. 25MA COURANT DESCENDANT
RAYON/ANGLE DE DÉTECTION	MAX 26FT (8M)/360°
HAUTEUR DE MONTAGE	MAX 40FT
RAYON DE LA TÉLÉCOMMANDE	50PI. (15M) À L'INTÉRIEUR, SANS RÉTRO-ÉCLAIRAGE
HUMIDITÉ	MAX. 95% RH
TEMPÉRATURE	-40°F - 158° F (-40°C- 70°C)

### RAYON DU CAPTEUR



Plage de détection : Par exemple, si la hauteur de montage est de 30 pieds, elle couvrira un rayon de 25 pieds.

Voir page 6 pour plus de détails sur l'utilisation de la télécommande DHFS.

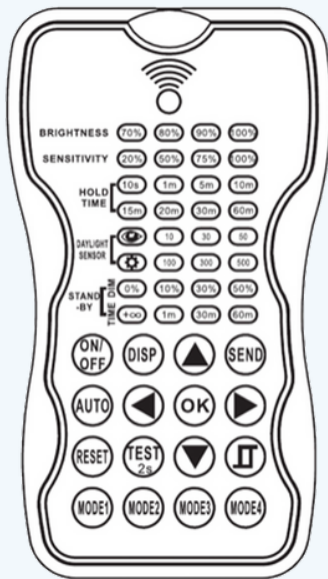


## CARACTÉRISTIQUES DE LA TÉLÉCOMMANDE RC100 (POUR LE CONTRÔLE DHFS)

### RÉGLAGE D'USINE STANDARD

LUMINOSITÉ	100%
SENSIBILITÉ	100%
TEMPS DE MAINTIEN	5 MINS
DÉTECTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	☼
GRADATION EN ATTENTE	30%
TEMPS D'ATTENTE	60 MINS

### CARACTÉRISTIQUES



#### LUMINOSITÉ:

Définit la luminosité la plus élevée du luminaire sur détection d'un mouvement.

#### SENSIBILITÉ:

Définit la sensibilité à laquelle le capteur détectera les mouvements.

#### TEMPS DE MAINTIEN:

La durée pendant laquelle le luminaire reste au réglage de luminosité après avoir détecté un mouvement

#### 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:

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:

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

### SPÉCIFICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RC100

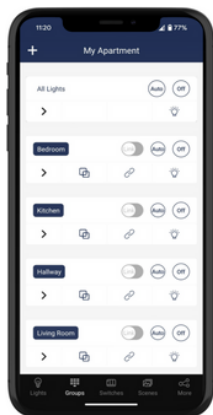
ALIMENTATION	2 piles AAA 1,5V
PROTOCOLE DE COMMUNICATION	Tx et Rx IR 940 nm
RAYON DE COMMUNICATION	Jusqu'à 15 m (50 ft)
TEMPÉRATURE DE SERVICE	0 °C à 50 °C (32°F à 122°F)
DIMENSIONS	123x70x20.3mm (4.84"x2.76"x0.8")

# 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.

Transmetteur Bluetooth maximal de 260 mètres (860 pieds) entre les dispositifs (sans obstacles) et 60 mètres (200 pieds) entre l'utilisateur et un dispositif.



**Champs organisés :**  
Création de zones, de groupes et



**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

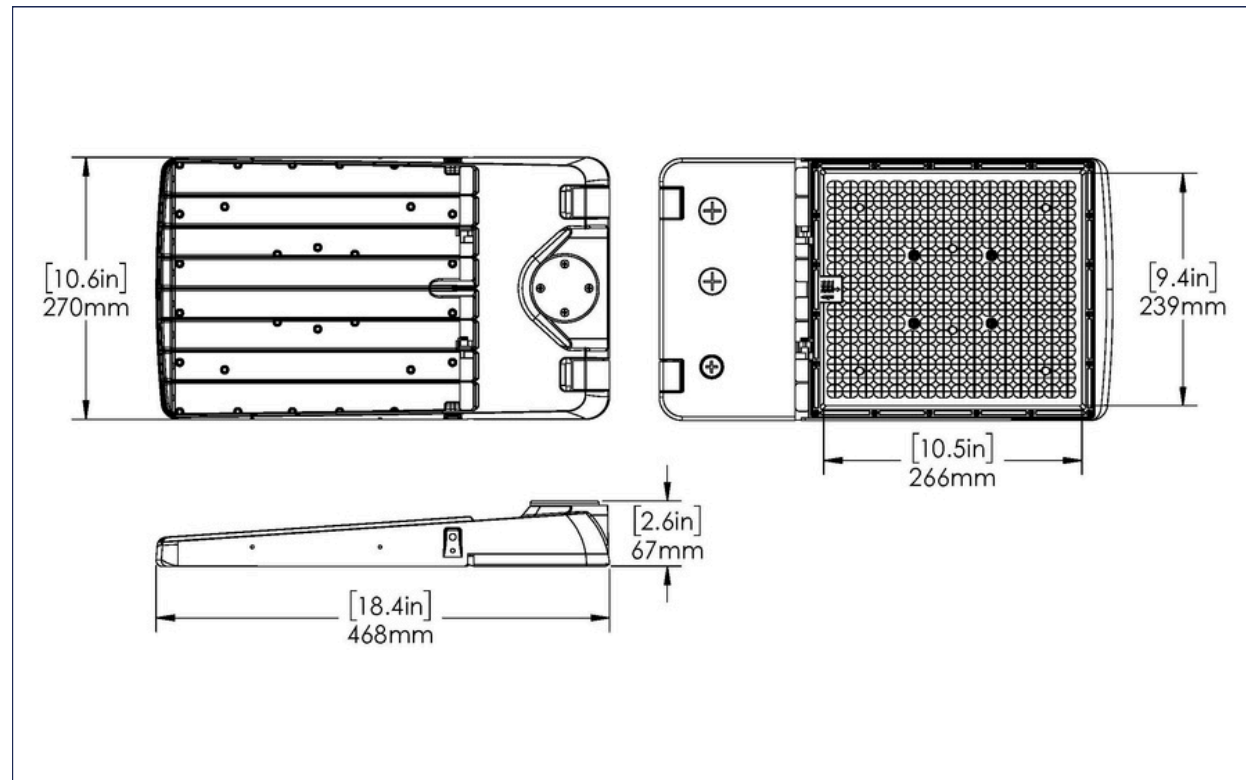
Tension d'entrée	12 VCC
Courant d'entrée	Min. 150 mA
Courant de sortie	10 mA max.
Gradation	Classe 2, 0-10 VCC
Portée Bluetooth	262 m (860 pi) max.
Radiofréquence	2,4 GHz ± 75 MHz
Version de Bluetooth	5.0

**Pour vous procurer l'application :**

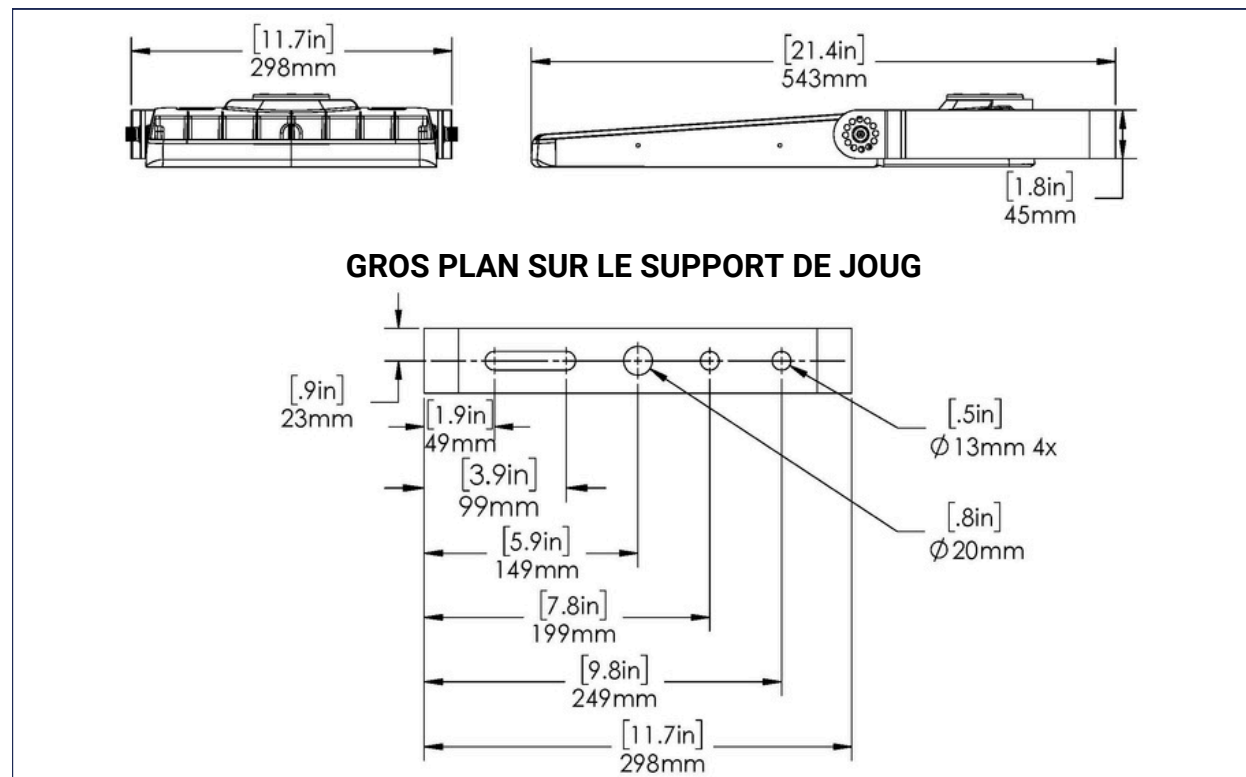


## DIMENSIONS

## LUMINAIRE SANS SUPPORT



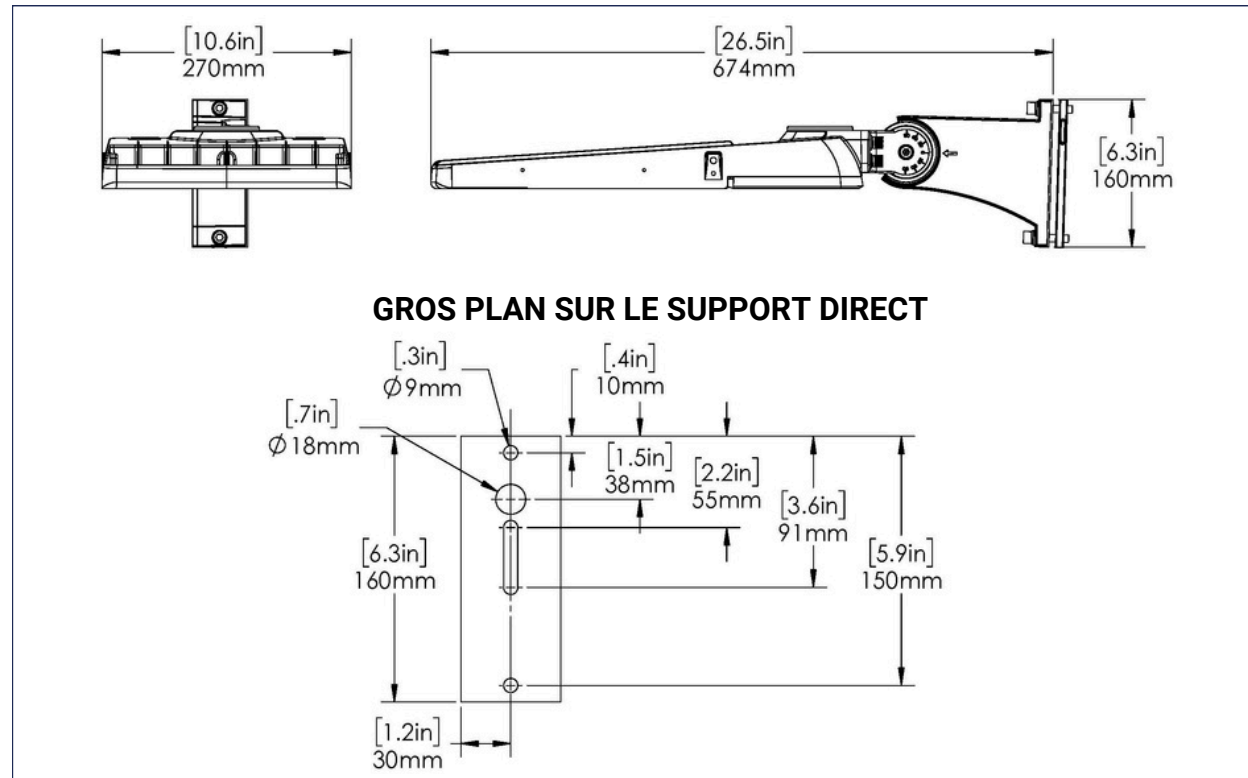
## LUMINAIRE AVEC SUPPORT DE JOUG



\*Incrément de réglage d'angle - 30°

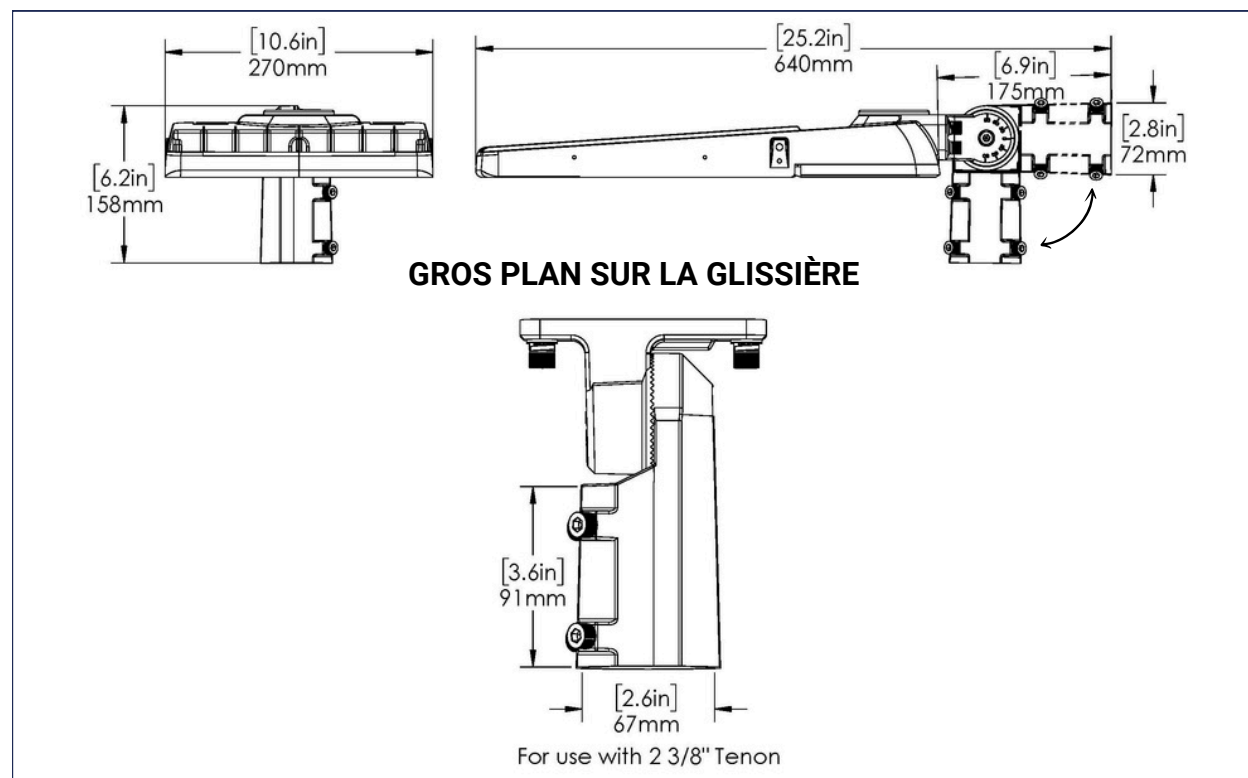


## LUMINAIRE AVEC SUPPORT DIRECT



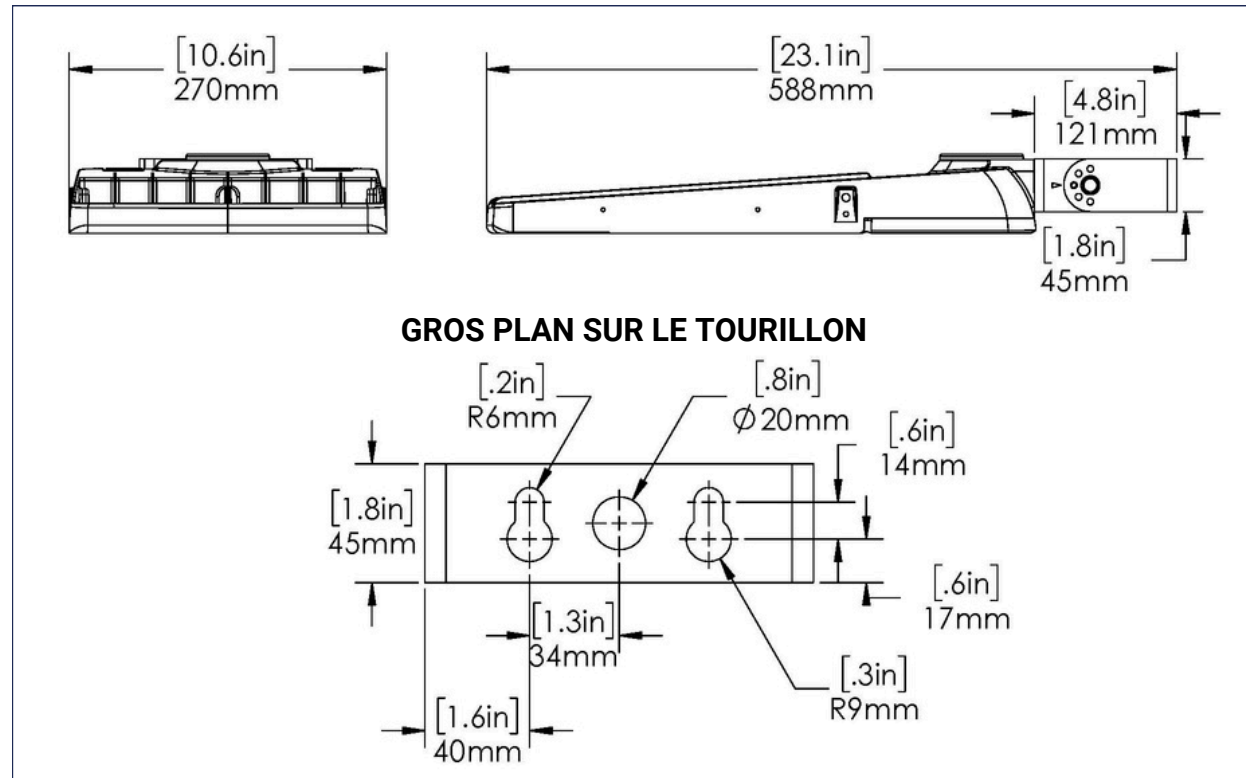
\*Incrément de réglage d'angle - 30°

## LUMINAIRE AVEC GLISSIÈRE



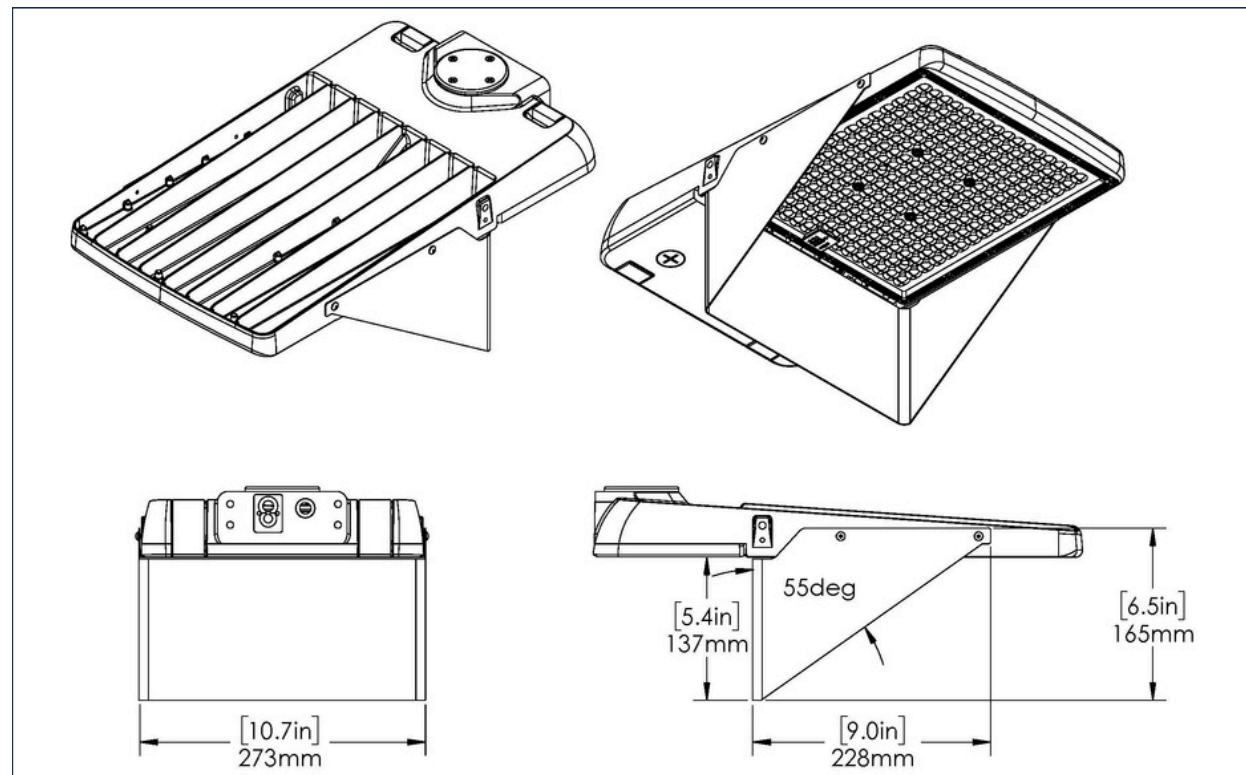
\*Incrément de réglage d'angle - 30°

## LUMINAIRE AVEC TOURILLON

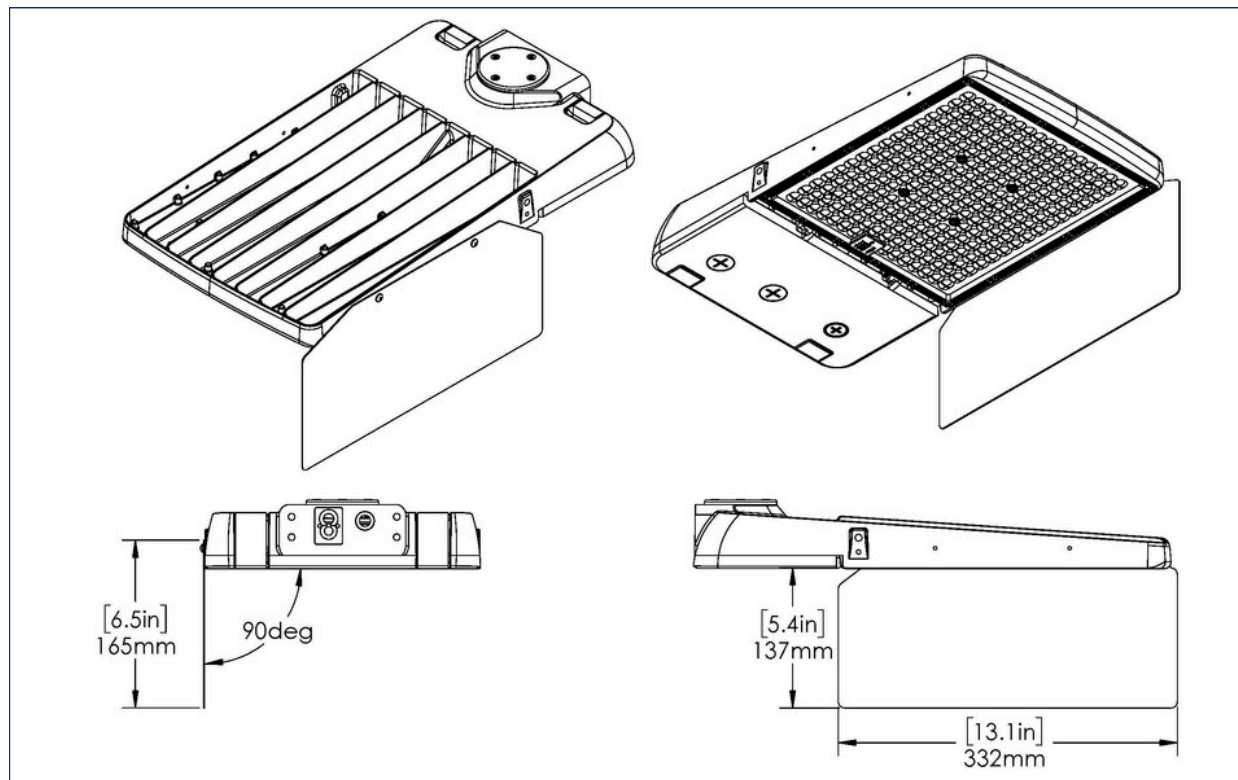


\*Incrément de réglage d'angle - 45°

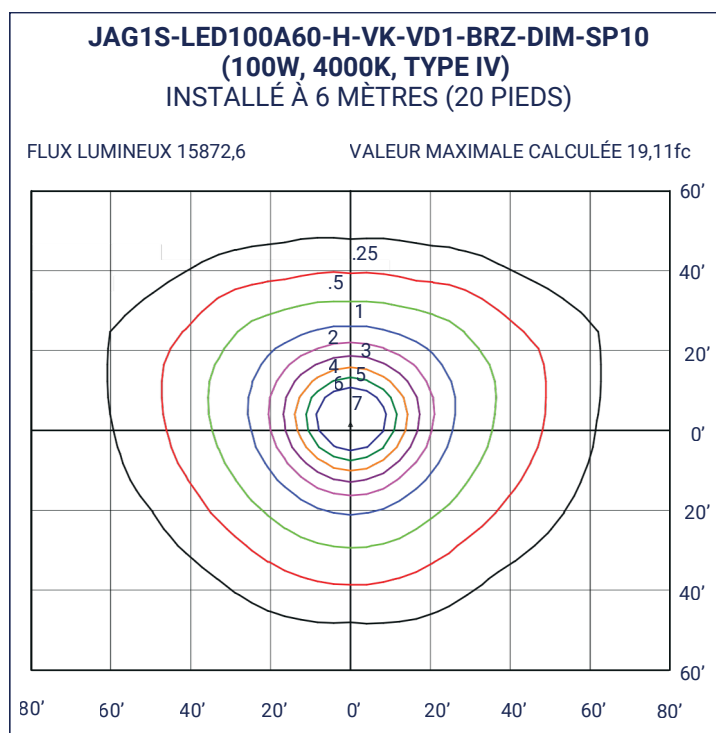
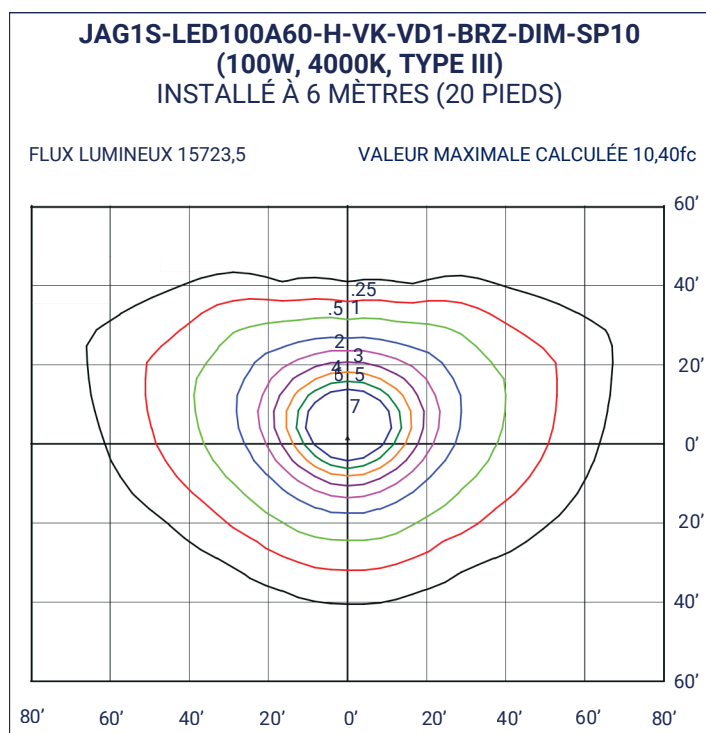
## LUMINAIRE AVEC ÉCRAN DE PROTECTION



## LUMINAIRE AVEC ÉCRAN LATÉRAL



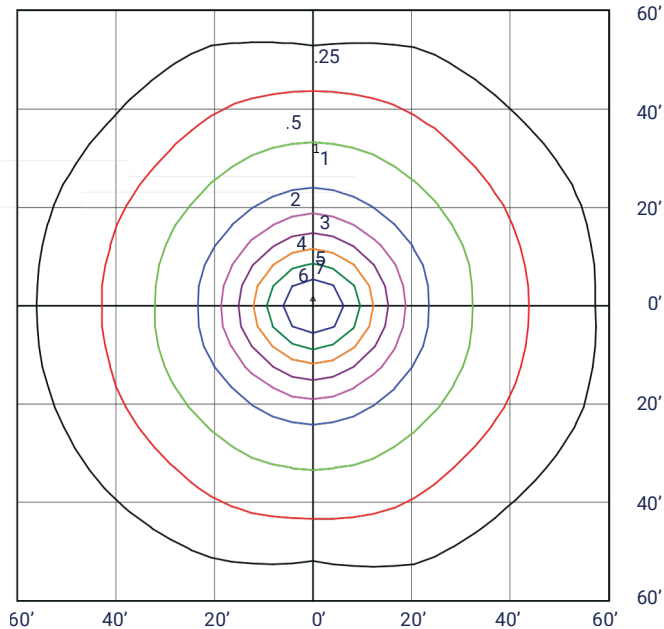
## TRACÉS PHOTOMÉTRIQUES



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

FLUX LUMINEUX 15380,2

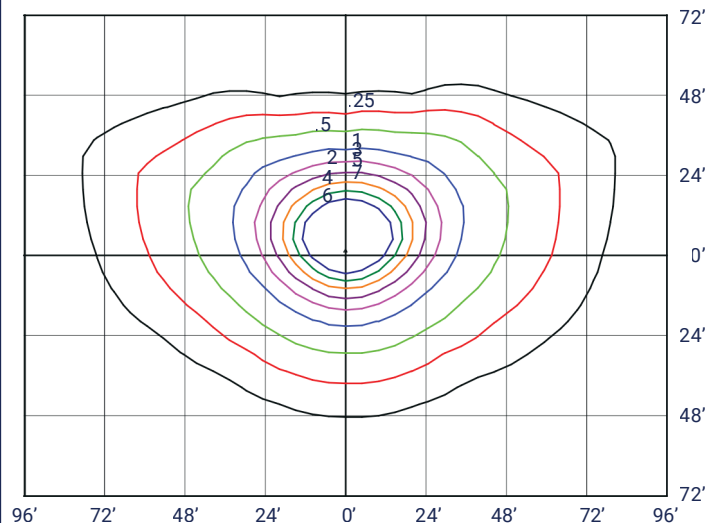
VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 7,94fc



**JAG1S-LED150A100-H-VK-VD1-BRZ-DIM-SP10**  
(150W, 4000K, TYPE III)  
INSTALLÉ À 7.3 MÈTRES (24 PIEDS)

FLUX LUMINEUX 22761,5

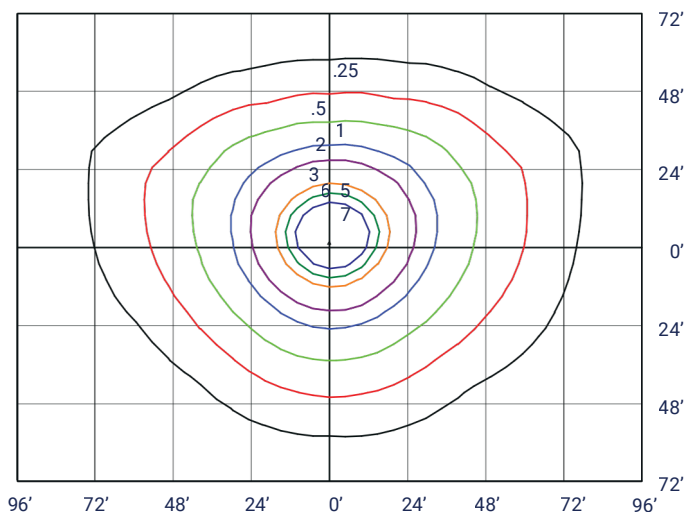
VALEUR MAXIMALE CALCULÉE 10,68fc



**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

