



AL3-LED Éclairage de zones DEL



Les luminaires AL-LED sont des éclairages de zone de haute efficacité avec plusieurs modèles de faisceaux afin de répondre à une variété d'applications. Conçus pour offrir des performances d'éclairage exceptionnelles et d'importantes économies d'énergie en comparaison avec les luminaires traditionnels.

APPLICATIONS IDÉALES

Circuits routiers

Aires de stationnement

Éclairage périphérique

SPÉCIFICATIONS

	AL3-LED320	AL3-LED400		
PERFORMANCE				
Puissance (W)	313W	380.1W		
Luminosité	38593lm	46689lm		
Efficacité	123.3 lm/W	123.58lm/W		
Tension	120-277V, 347V			
Température de couleur	3000K, 4000K, 5000K			
IRC	72.9	71.3		
Gradation	Gradation 0-10V (5%-100%)			
DHT	8.15%	6.45%		
FP	0.99	0.94		
Distribution du faisceau	T2,T3,T4,T5			
Durée de service des DEL (L80)	>72 000 heures			
Protection contre les surtensions	4kV (protection contre les surtensions du contrôle) et protection additionnelle contre les surtensions de 10kV			
Finition du boîtier	Bronze, couleurs personnalisées			
Détails du boîtier	Aluminium moulé sous pression			
Dispositif de montage (vendu séparément)	Support à glissière, support mural, bras pour poteaux ronds et carrés			
Température de service	De -40°C à +40°C (de -40°F à 104°F)			
OPTIONS INSTALLÉES EN USINE				
Cellule photo-électrique, Capteur de mouvements				
HOMOLOGATIONS				
Endroits humides, UL, DLC				

Les spécifications mentionnées sont pour 5000K, 120V

Note: 3000K n'est pas répertorié DLC



GUIDE DE COMMANDE

AL3						GRAD		
Luminaire	Puissance (W)	Tension	Température de couleur	Faisceau	Finition	Gradation	Contrôles	Montage
LED320	B - 120-277V*		5K - 5000K*	T2 - Type 2	BRZ - Bronze *	DIM - Gradation 0-10V	VIDE	VIDE
LED400	C - 347V		4K - 4000K 3K - 3000K	T3 - Type 3 T4 - Type 4 T5 - Type 5	CC - Couleur personnalisée	PC- Cellule photoélectrique DMS- Capteur de mouvements à gradation	SF- Glissière YK- Étrier	
* Configuration standard								

OPTIONS DE MONTAGE								
MONTAGE SUR GLISIÈRE					BRAS EN FONTE DE 15 CM (6 PO) POUR POTEAUX RONDS DE 10 CM (4 PO)			
SUPPORT DE MONTAGE MURAL					INSTALLATION SUR POTEAU ROND			
BRAS DROIT DE 30 CM (12 PO) POUR POTEAUX CARRÉS (BRAS DROIT DE 15 CM OU 6 PO ÉGALEMENT OFFERT)					INSTALLATION SUR SUPPORT DE JOUG (INSTALLÉ EN USINE SUR DEMANDE)			

DMS – DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE PASSIF SUR 360° AVEC GRADATEUR

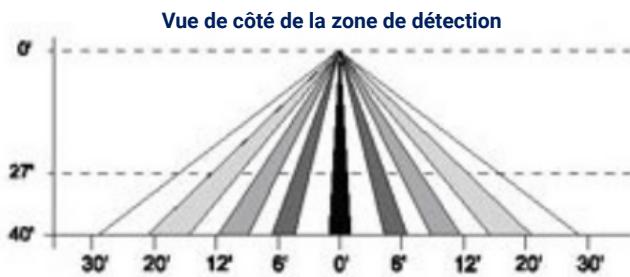


Le DMS s'intègre dans tout luminaire intérieur ou extérieur et procure un éclairage à intensité variable en fonction du mouvement et de la lumière du jour. Il est compatible avec les transformateurs DEL 0-10 VCC et les ballasts à gradation et convient aux milieux humides comme aux milieux froids. Les commandes se configurent toutes à l'aide d'un outil sans fil capable d'enregistrer des profils et de les transmettre au détecteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Alimentation électrique	120-277 VCA
Charge maximale admissible de -40 à 70 °C	Charge résistive/incandescence – 600 W à 120 V Ballast électronique (DEL) – 800/1 200 VA à 120/277 V
Sortie de commande de gradation	0 à 10 V, absorption de courant de 25 mA maximum
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C
Humidité	Humidité relative de 95 % max.
Rayon/angle de détection	Max. mètres/360°
Hauteur d'installation	12 m (40 pi) max.
Portée de la télécommande	15 m (50 pi) à l'intérieur, sans rétroéclairage
Homologation	IP66, cULus
Garantie	5 ans

RENSEIGNEMENTS SUR LE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Fonctionnement	Habituellement, le détecteur augmente l'éclairage jusqu'au paramètre supérieur lorsqu'il y a mouvement et que la luminosité ambiante est inférieure au seuil d'inhibition. Après que le détecteur a cessé de détecter du mouvement et que le délai configuré s'est écoulé, l'éclairage revient au paramètre inférieur. S'il n'y a pas de mouvement pendant le délai d'extinction, le luminaire s'éteint. Pour l'éclairage de nuit, la cellule photoélectrique intégrée peut allumer ou éteindre le luminaire en fonction de la lumière ambiante seulement de sorte que le luminaire demeure en fonction même si aucun mouvement n'est détecté.
Télécommande sans fil	La configuration du détecteur et les réglages subséquents se font par la télécommande. Cette dernière permet de modifier les paramètres et de faire le calibrage automatique du seuil de lumière ambiante pour le détecteur. Ce seuil sert à maintenir l'éclairage à un niveau bas ou nul lorsque la lumière du jour est assez forte. La télécommande peut enregistrer jusqu'à cinq profils de détection, ce qui facilite le travail de configuration quand il y a beaucoup de détecteurs.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">• Assure la mise sous tension et la coupure de la tension secteur et les commandes de gradation 0-10 VCC• Fonctionne avec des ballasts ou des transformateurs DEL• Niveaux d'éclairage supérieur et inférieur entièrement réglables de 0 à 10 V• Délai de 5 à 30 minutes• Délai d'extinction facultatif• Délais d'augmentation et d'atténuation de l'éclairage réglables• CLASSE 2 pour tout le détecteur• Seuils de lumière du jour facultatifs avec calibration automatique et possibilité de réglage manuel• Polycarbonate, ignifuge, résistant aux UV, résistant aux chocs• UL773A et FCC
Lieux d'installation	À l'extérieur et à l'intérieur, idéal pour les luminaires installés sur des plafonds hauts (série HB-LED), les luminaires d'extérieur pour les poteaux de moins de 12 m ou 40 pi de haut (série AL-LED) et les luminaires linéaires imperméables à la vapeur avec boîte de jonction (série LFW-LED).



- Commande de gradation 0-10 VCC
- Gradation multiniveau de 10 à 30 %
- Délai réglable de 5 à 30 minutes
- Portée de 360° – 12 m (40 pi) de haut × 9 m (30 pi) de long

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT DU DÉTECTEUR

Sensibilité	100%
Temps d'atténuation	5 minutes
Paramètre de lumière du jour	0 à 10 V, absorption de courant de 25 mA maximum
Degré d'atténuation	20%
Délai de gradation	60 min

RENSEIGNEMENTS SUR LE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Explications

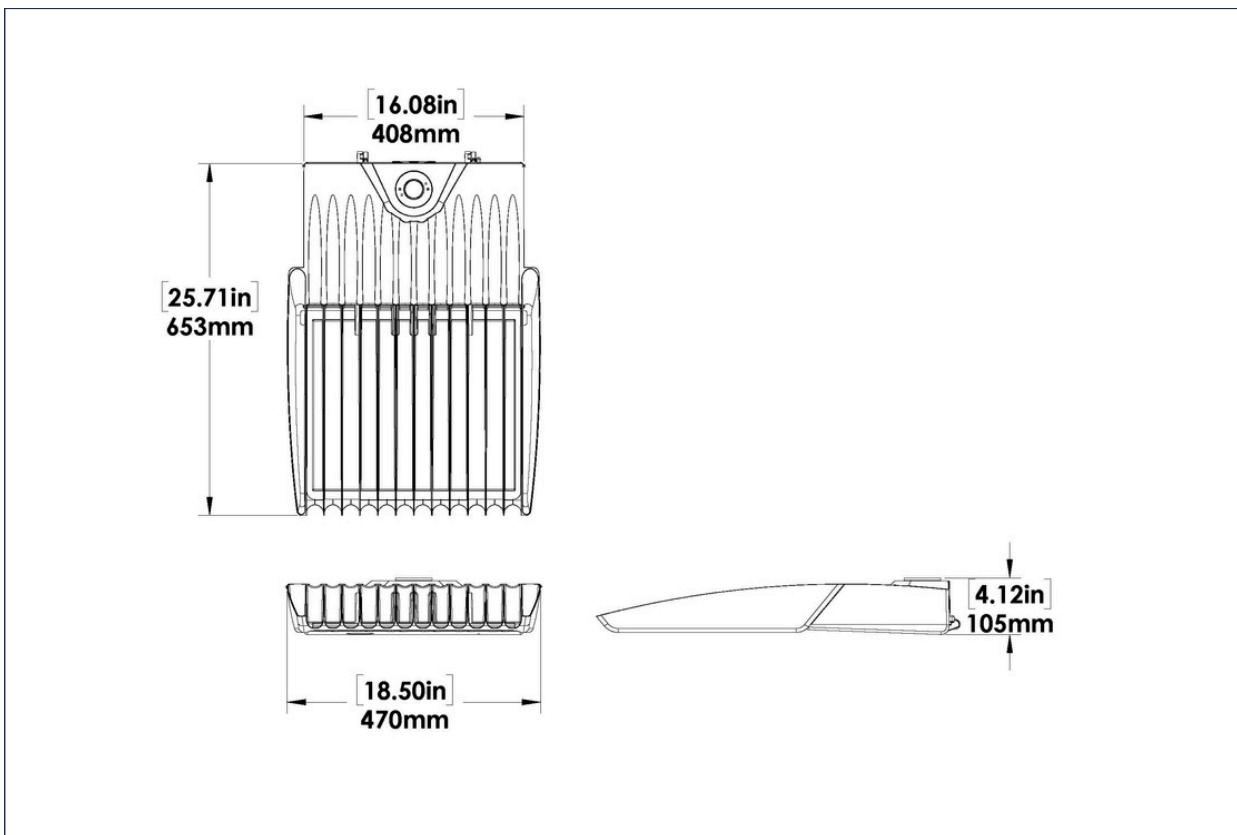
1. La sensibilité représente la capacité à détecter un mouvement.
2. Le temps d'atténuation indique la durée pendant laquelle l'éclairage demeure à une luminosité de 100 % une fois le détecteur activé.
3. Le seuil de détection de lumière du jour représente la quantité de lumière naturelle entraînant l'extinction du luminaire par le détecteur. La détection de lumière du jour est désactivée par défaut.
4. Le degré d'atténuation indique le niveau inférieur auquel revient le luminaire si aucun mouvement n'est détecté pendant le temps d'atténuation.
5. Le temps d'atténuation est la durée pendant laquelle le luminaire reste au degré de gradation avant de s'éteindre si aucune activité n'a lieu.

Le détecteur est entièrement réglable. Si vous désirez des paramètres personnalisés, vous devez vous procurer la télécommande du détecteur séparément.

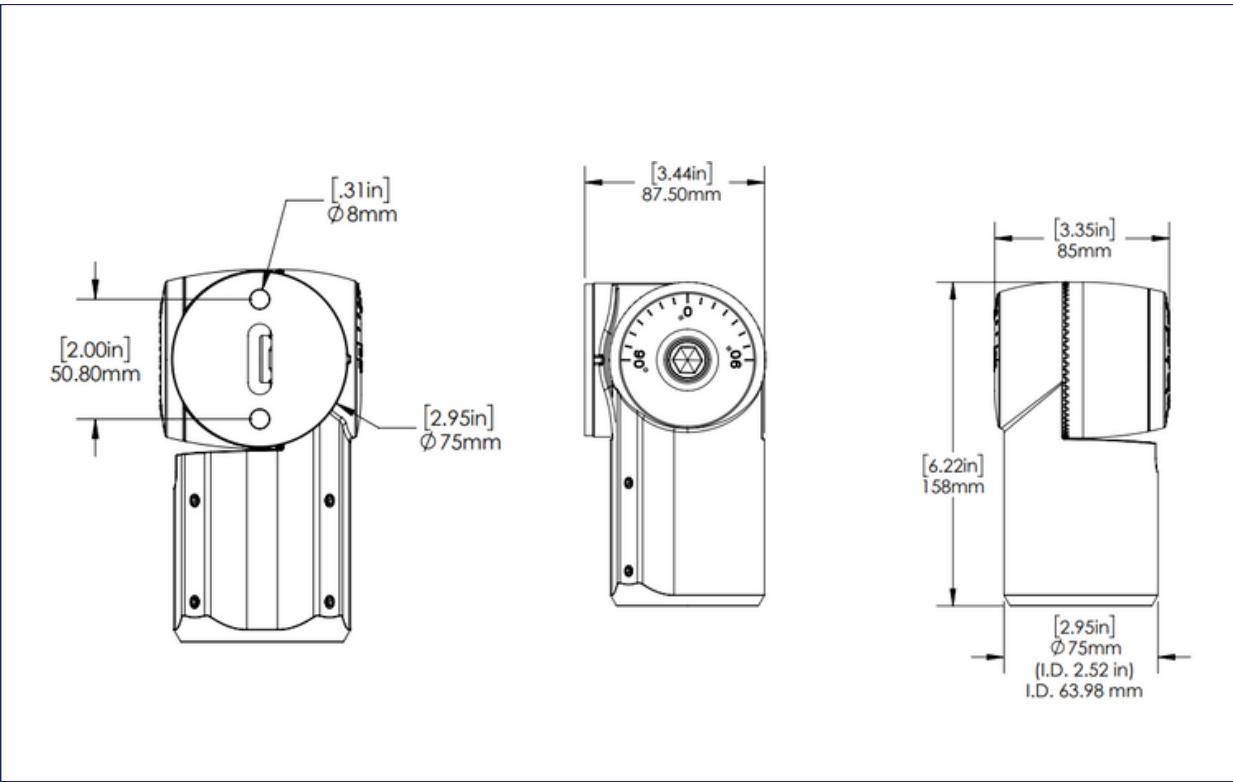
PROGRAMMATION

	<input type="button" value="ON"/> <input type="button" value="OFF"/>	Le luminaire reste allumé ou éteint indéfiniment. Le détecteur est désactivé.	<input type="button" value="TEST"/>	Appuyer ici de 3 à 4 secondes pour que le détecteur passe en mode test, de manière à déterminer la sensibilité de détection des mouvements dans la lumière du jour (les paramètres de délai de gradation et de luminosité sont désactivés).
	<input type="button" value="AUTO"/>	Allumer le luminaire avec les derniers réglages enregistrés.	<input type="button" value="RESET"/>	En appuyant sur ce bouton, vous réinitialisez les réglages. 1. Sensibilité du détecteur à 100 % 2. Temps d'atténuation de 5 minutes 3. Luminosité au seuil de lumière du jour 4. Degré d'atténuation de 20 % 5. Délai de gradation de 60 minutes
	<input type="button" value="20%"/> <input type="button" value="50%"/> <input type="button" value="75%"/> <input type="button" value="100%"/>	Configurer la sensibilité et la portée du détecteur de mouvement.	<input type="button" value="1SEC"/> <input type="button" value="1MIN"/> <input type="button" value="24H"/>	Configurer le temps de retardement. Lorsque le détecteur détecte un mouvement, le luminaire reste allumé à l'intensité maximale pendant le temps de retardement choisi.
	<input type="button" value="10 SEC"/> <input type="button" value="1 MIN"/> <input type="button" value="5 MIN"/> <input type="button" value="10 MIN"/> <input type="button" value="30 MIN"/> <input type="button" value="60 MIN"/>	Lorsqu'on appuie ici, le détecteur mesure la luminosité des environs et l'enregistre. L'éclairage s'ajustera en fonction des modifications dans la lumière ambiante.	<input type="button" value="10 LUX"/> <input type="button" value="30 LUX"/>	Régler la luminosité à laquelle le luminaire s'activera. Le luminaire s'allume lorsque l'intensité de la lumière ambiante est inférieure au seuil établi sur le détecteur, sauf si le paramètre de détection de lumière du jour est activé, ce qui désactive le paramètre de luminosité.
	<input type="button" value="0"/> <input type="button" value="10%"/> <input type="button" value="20%"/> <input type="button" value="30%"/>	Régler le degré d'atténuation.	<input type="button" value="24H"/> <input type="button" value="1MIN"/> <input type="button" value="30MIN"/> <input type="button" value="60MIN"/>	Régler le délai de gradation (le luminaire demeure toujours allumé si vous choisissez le paramètre 24 h). Si le détecteur ne détecte aucun mouvement, il reste allumé au degré d'atténuation configuré pendant le délai choisi.

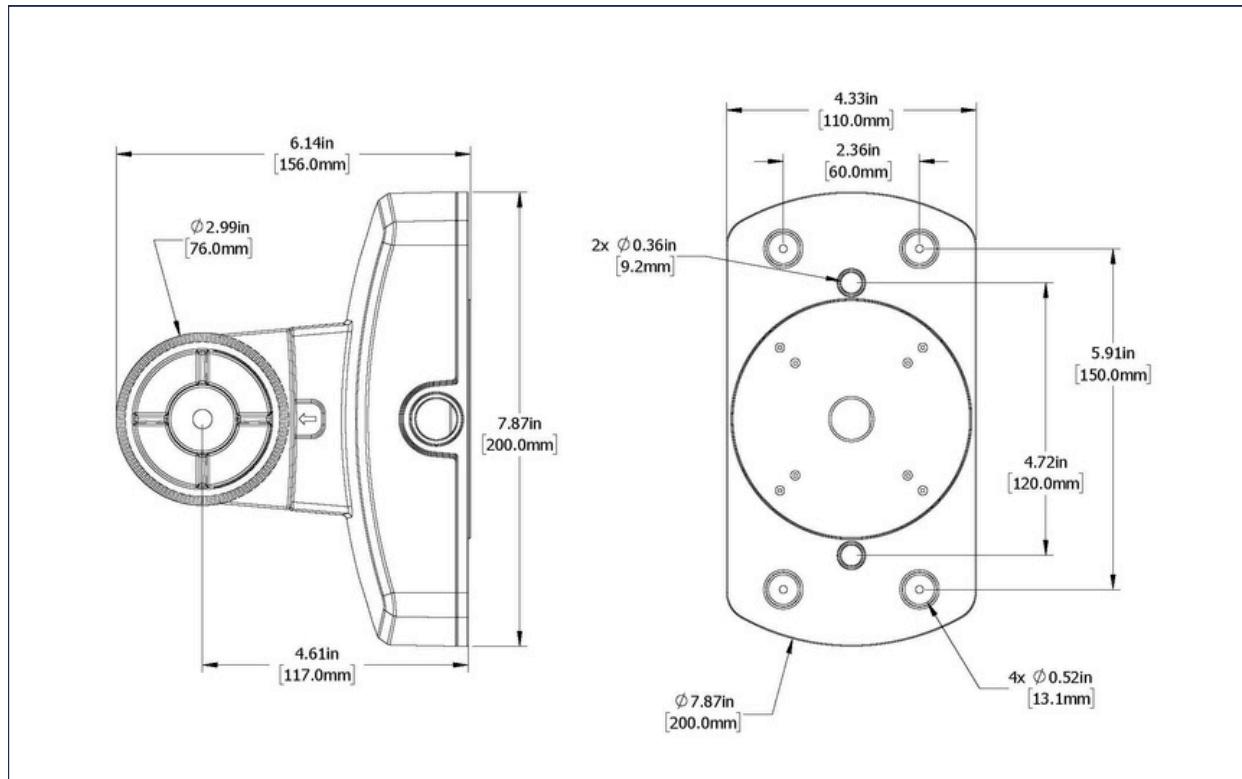
DIMENSIONS



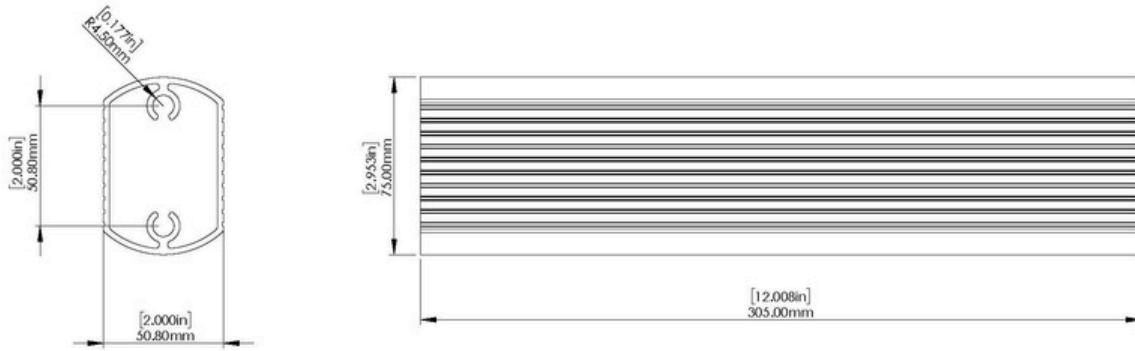
MONTAGE SUR GLISSIÈRE



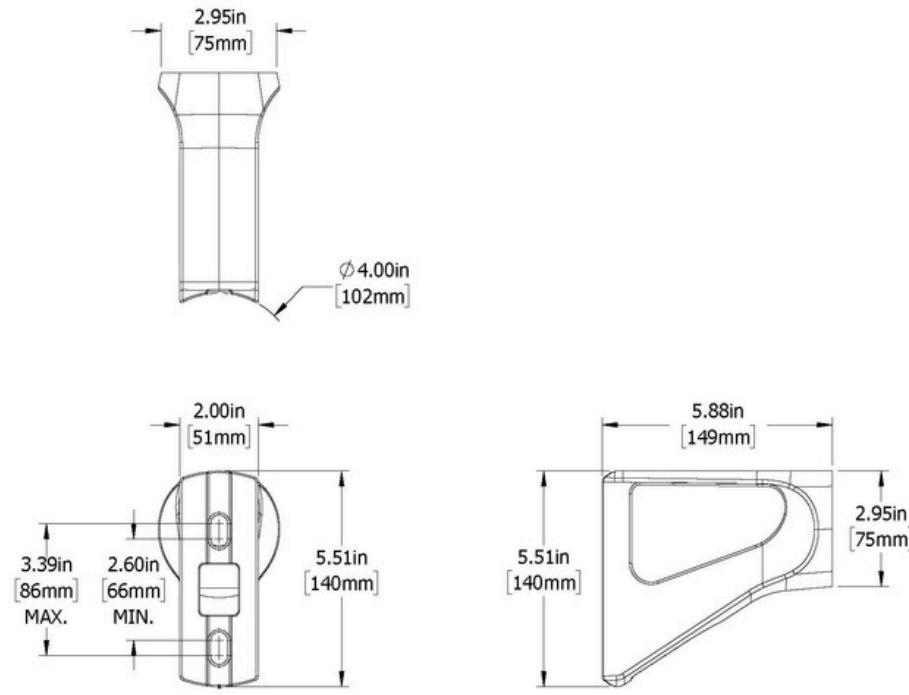
SUPPORT DE MONTAGE MURAL



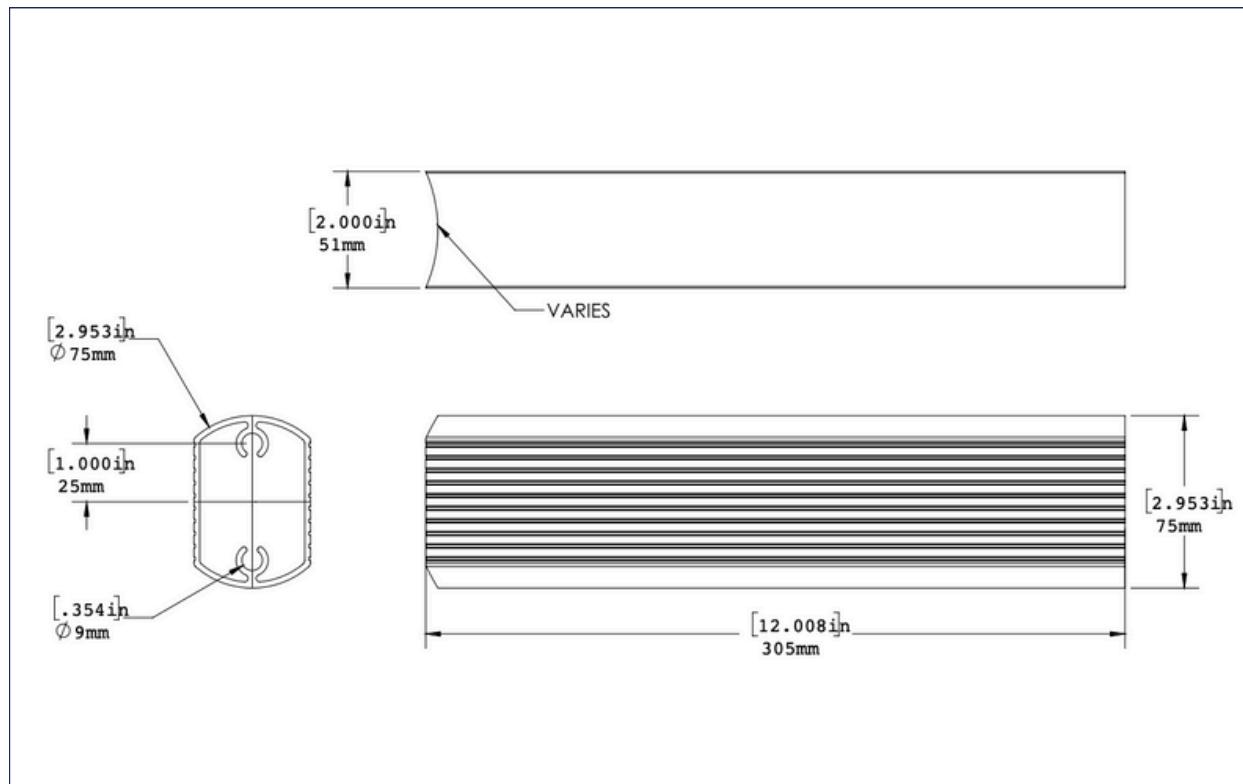
BRAS DROIT DE 30 CM (12 PO) POUR POTEAUX CARRÉS



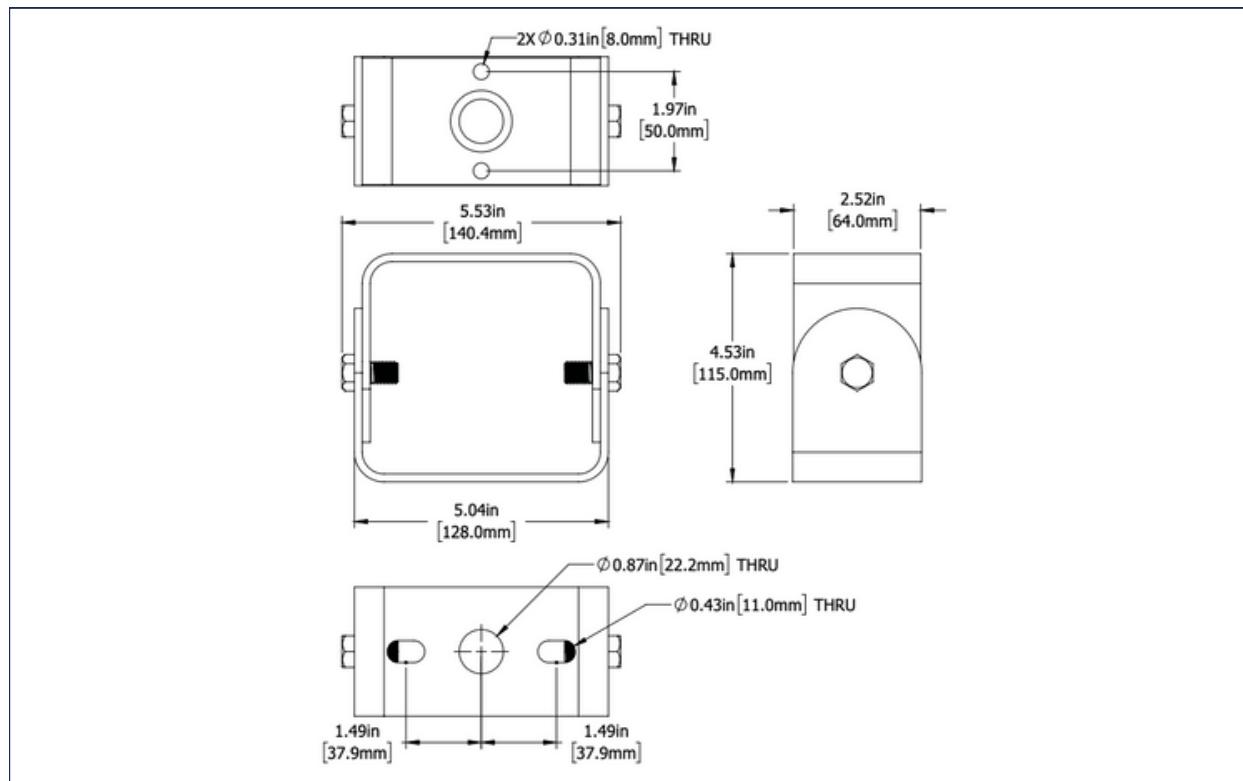
BRAS EN FONTE DE 15 CM (6 PO) POUR POTEAUX RONDS DE 10 CM (4 PO)



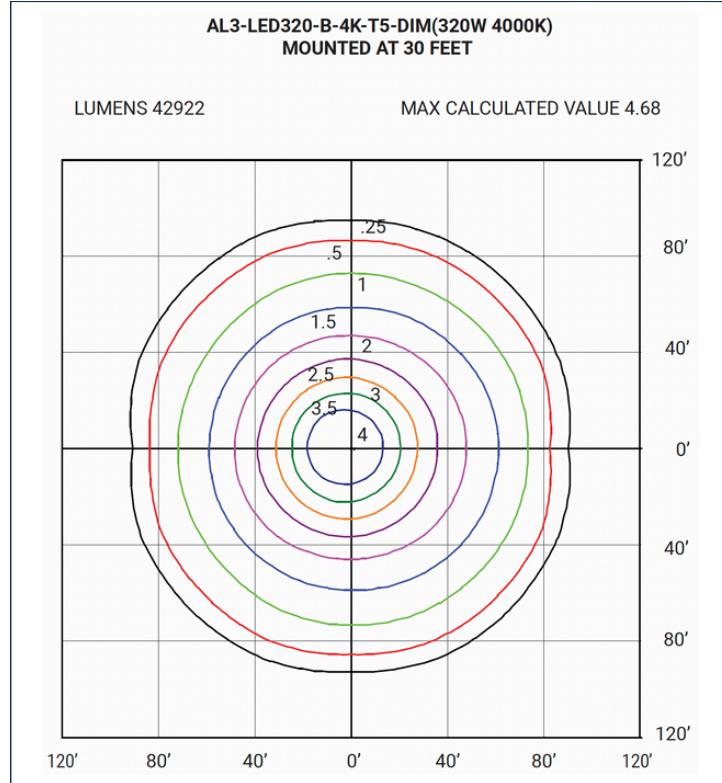
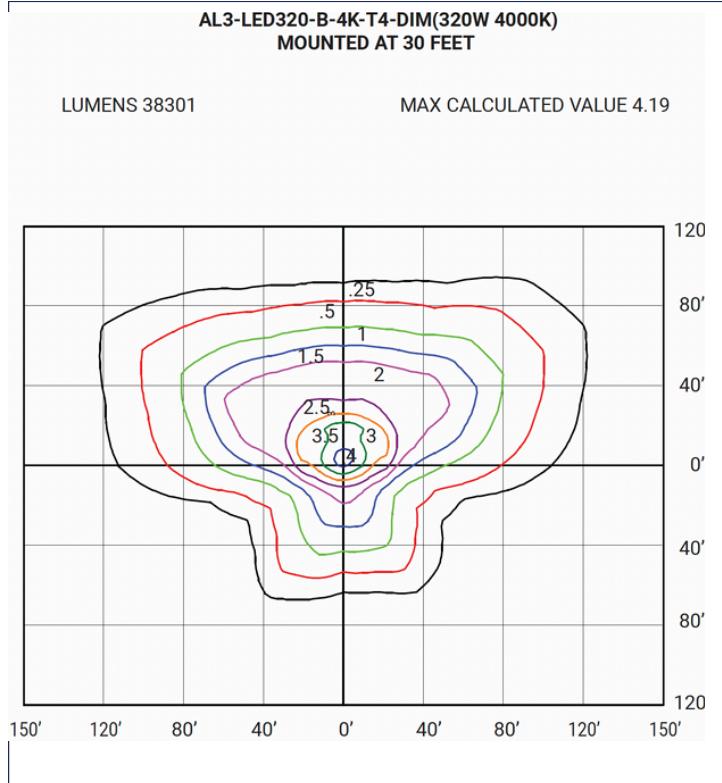
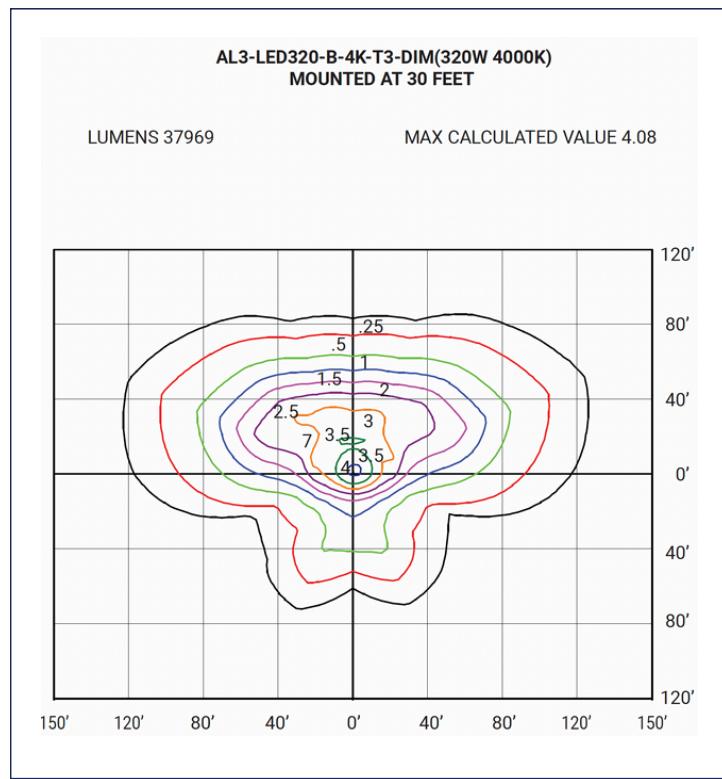
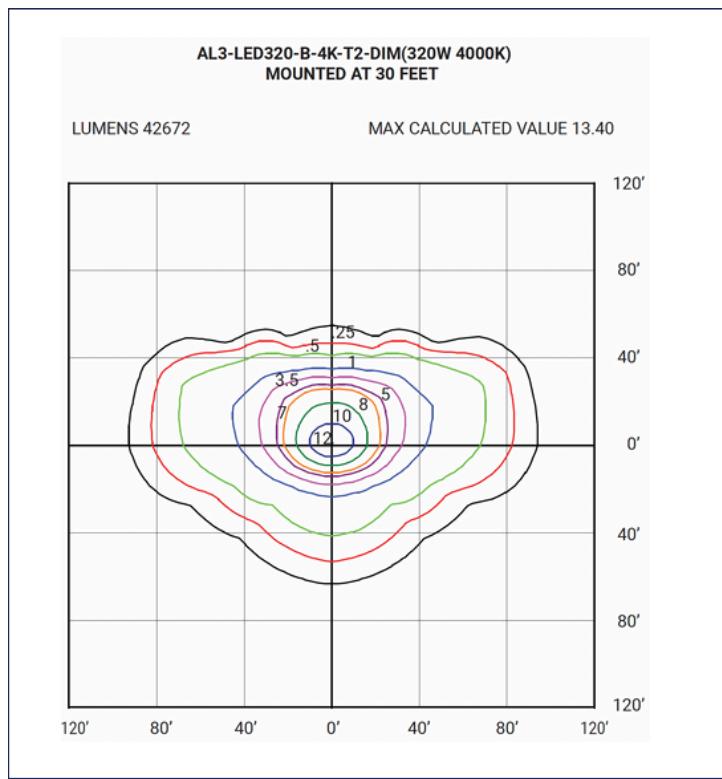
INSTALLATION SUR POTEAU ROND



SUPPORT DE JOUG



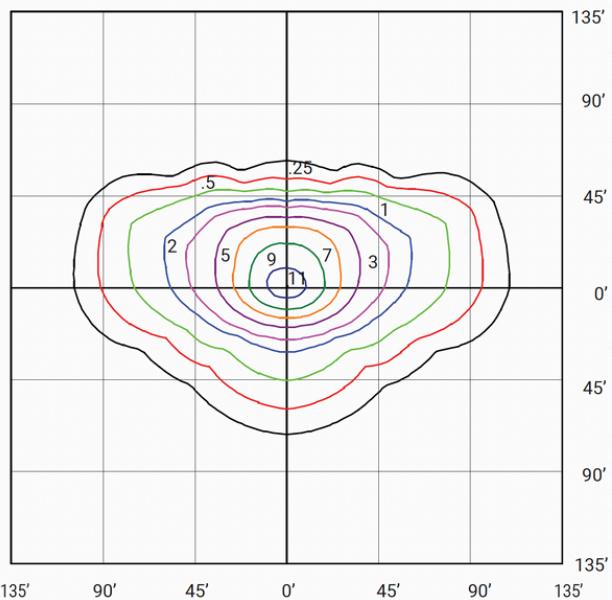
COURBES PHOTOMÉTRIQUES



AL3-LED400-B-4K-T2-DIM(400W 4000K)
MOUNTED AT 35 FEET

LUMENS 51375

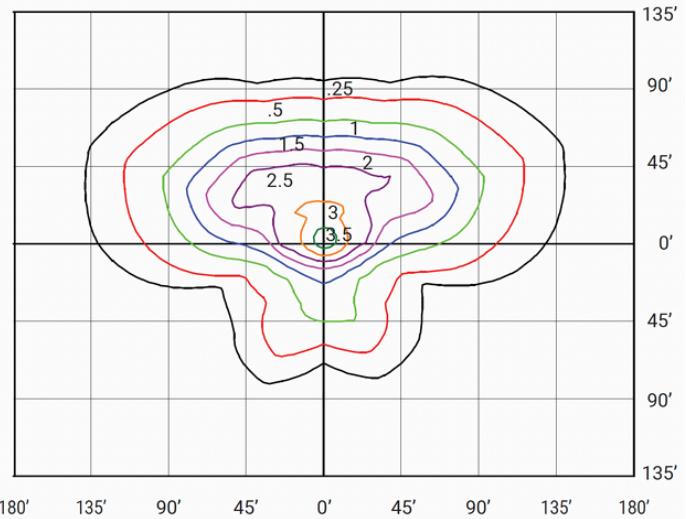
MAX CALCULATED VALUE 11.89



AL3-LED400-B-4K-T3-DIM(400W 4000K)
MOUNTED AT 35 FEET

LUMENS 45861

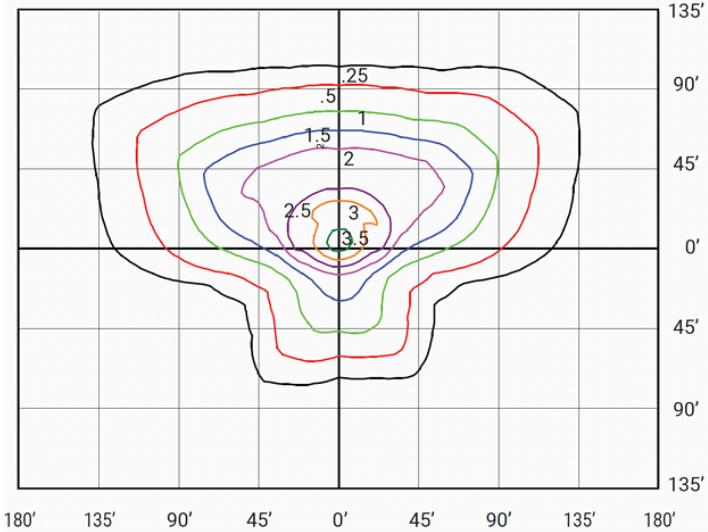
MAX CALCULATED VALUE 3.69



AL3-LED400-B-4K-T4-DIM(400W 4000K)
MOUNTED AT 35 FEET

LUMENS 45988

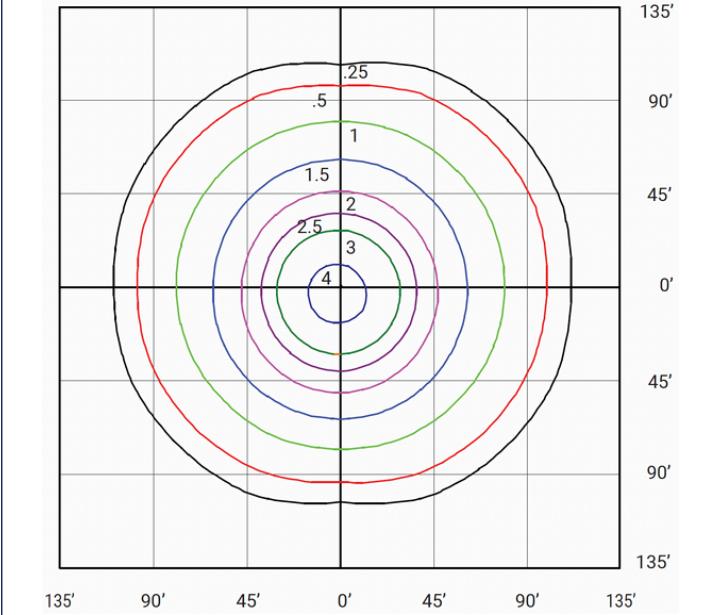
MAX CALCULATED VALUE 3.72



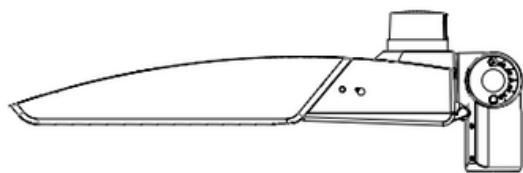
AL3-LED400-B-4K-T5-DIM(400W 4000K)
MOUNTED AT 35 FEET

LUMENS 52177

MAX CALCULATED VALUE 4.45

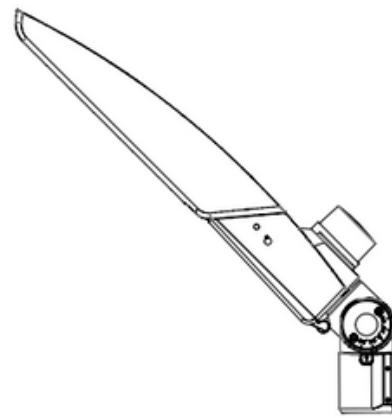


CAPACITÉ DE RÉSISTANCE EN FONCTION DE LA SURFACE PROJETÉE EFFECTIVE



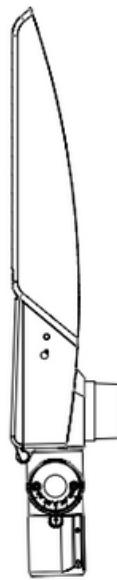
INCLINAISON NULLE:

1,02



INCLINAISON À 45°:

2,90



INCLINAISON À 90°:

4,06