

Type _____ Spécificateur _____ Projet _____ Date _____

ADENA SQUARE

Distribution lumineuse brevetée pour une mise en valeur optimale

Contrôle de l'éblouissement inégalé pour une vision confortable et agréable

Un rendu lumineux incomparable qui remplit tout l'espace de manière uniforme

Application



Cabinet et présentoir



Éclairage asymétrique

Rendement lumineux

Rendement lumineux standard

(Selon la configuration de référence ci-dessous)

Configuration de réf.		Densité du flux lumin. de réf.		Efficacité
CCT	IRC	W/pi	Dens. Flux Lumin. (LFD)	
3500K	80	7.5	475 lm/pi (1558 lm/m)	66 lm/W

Facteur de maintenance LLF (TLLF)

Tableau CCT/IRC

CCT	IRC	LLF	CCT	IRC	LLF
2700K	80	0.96	3500K	80	1.00
3000K	80	1.00	4000K	80	1.03

$$\text{LLF CCT/IRC} = \text{TLLF}$$

Rendement lumineux réel

Exemple de configuration		LFD de référence		LFD réel
CCT	IRC	W/pi	Dens. Flux Lumin. (LFD)	Dens. Flux Lumin. (LFD)
2700K	80	7.5	475 lm/pi (1558 lm/m)	456 lm/pi (1496 lm/m)
0.96		= TLLF 0.96		

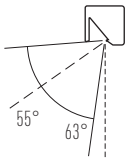


Protégé par
brevet américain
10,595,650

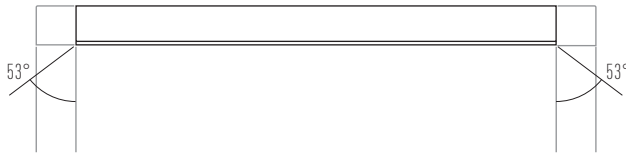
Répartitions optiques

FAISCEAU LUMINEUX

VUE LATÉRALE



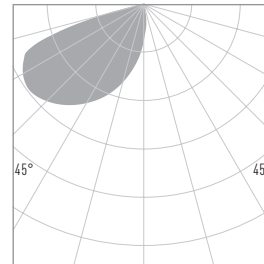
VUE FRONTALE



PERCEPTION DE L'UNIFORMITÉ



DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE



Angle du faisceau	63°
Angle d'inclinaison	55°
Propagation extér.	53°

348 Cd, 475 lumens délivrés par 12"

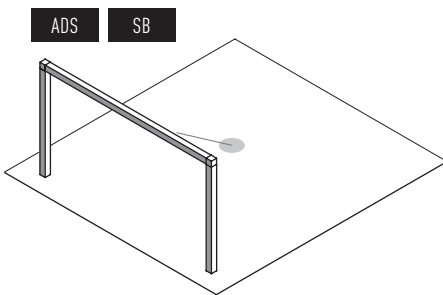
APPLICATION DE LA LUMIÈRE



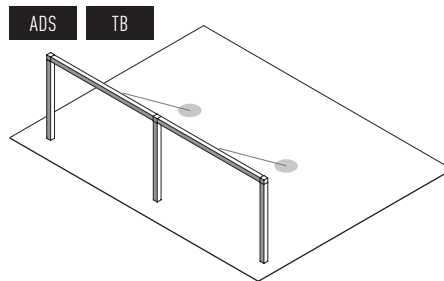
Pour l'illumination de bijoux et cristaux aux multiples facettes.

Construction templates

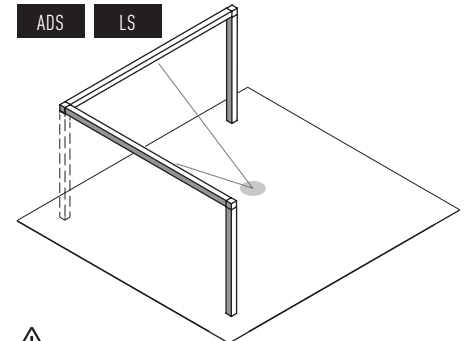
PONT UNIQUE



PONT EN T

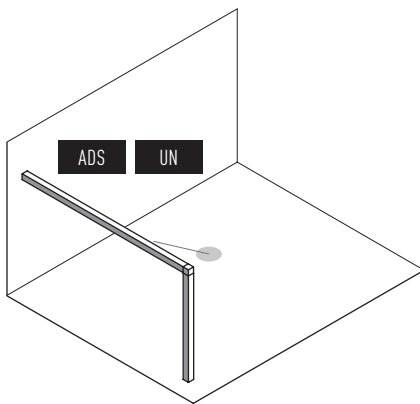


FORMATION EN L

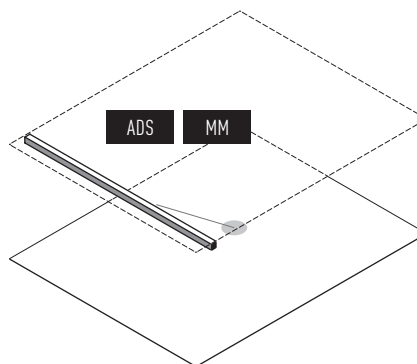


La construction à 2 tiges est disponible pour des longueurs de luminaire jusqu'à 16.3" x 16.3" (415 mm x 415 mm). Pour les luminaires plus longs, la construction se fait à 3 tiges par défaut.

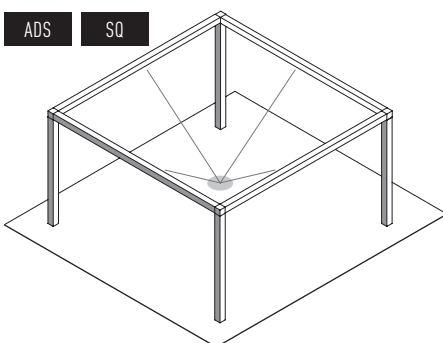
UNISTEM (TIGE UNIQUE)



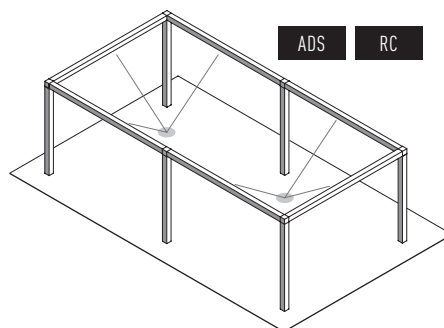
INSTALLATION MAGNÉTIQUE



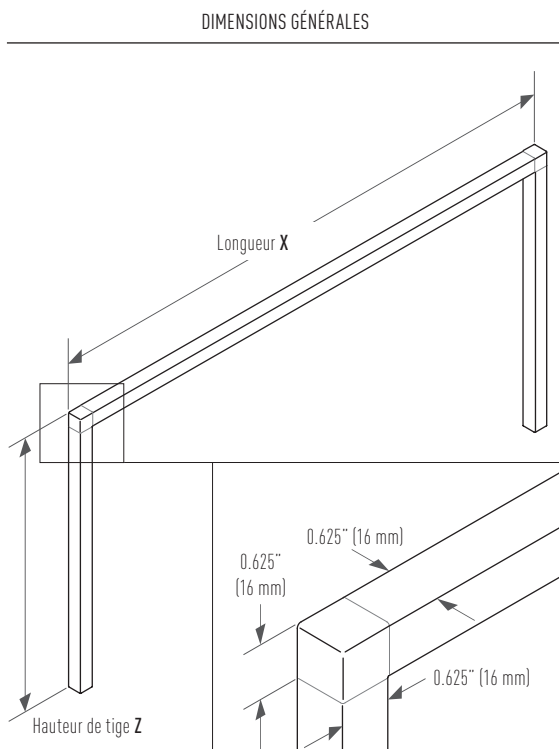
CARRÉ



RECTANGULAIRE

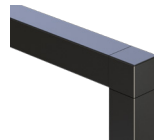


Spécifications Physiques

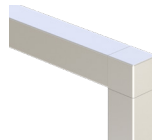


Finis

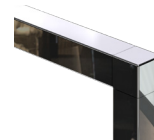
ABK Noir mat



MW Blanc mat



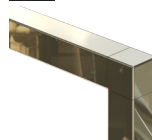
PC Chrome poli



PN Nickel poli



PB Laiton poli



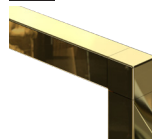
BB Laiton brossé



PBKN Nickel noir poli



PG Or poli



Construction

Corps en aluminium

Poids

Pont lumineux 0.33 lb/pi (490 g/m)

Tige 0.31 lb/pi (460 g/m)

Spécifications de dimensions

Longueurs en fonction de la construction et de la finition (voir section Code de commande). Hauteur de 3.0" à 12.0" (limitée par le design). Offert sur mesure en incréments de 0.1".

Indice de protection

IP40

Température ambiante de fonctionnement

0 °C à 40 °C

Température d'entreposage

0 °C à 40 °C à 50% humidité.

Spécifications Électriques



Ce produit est un **module d'éclairage DEL DC**. Les éléments suivants sont nécessaires pour obtenir un système complet - à commander séparément :

Alimentation électrique

12 VDC, tension constante, MLI (si gradable), installation à distance

Pilote recommandé Eclipse Light Manager LM-12V-60W-[...] [1% dim in 0-10V / DALI / Ecosystem]

RÉGULATION DU COURANT DU MODULE

PASSIVE

COMPATIBILITÉ AVEC LES PILOTES

UNIVERSELLE*

*spécification du pilote requise, fonctionne avec tous les modèles

Tension d'entrée

12 VDC en Tension Constante (Répartition optique Distincte)

Densité de puissance

7.5 W/pi [24 W/m]

Gradation

Capable de fonctionner jusqu'à 0.1%

(selon les performances/limitations du pilote)

Câblage

Câbles Rouge(+)/Noir(-), 12" de long, 22 AWG, Homologués UL, AWM style 1118, polarisés.

Inform. de sécurité

Homologué cULus, CE, SELV, Classe 2, emplacement sec

Installation

Installer/connecter avant la mise sous tension. Installation par vis/écrou à l'aide du matériel, des fils et des connecteurs WAGO 221 inclus. Le contact avec la peau est sans danger pendant le fonctionnement, bien que certains utilisateurs puissent ressentir un inconfort. Mettre hors tension avant de procéder à l'entretien.

Limites de distance

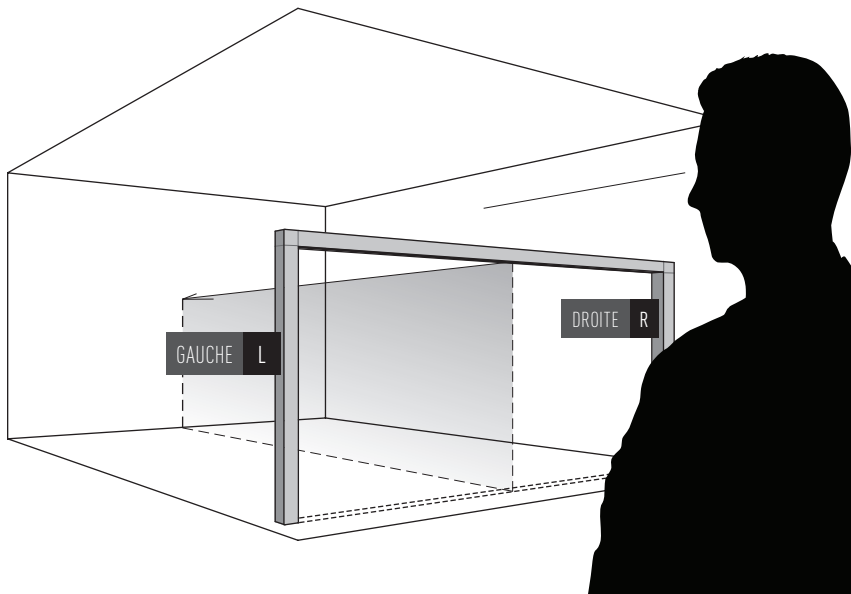
Tolérance de perte de tension due au parcours du câble du pilote à distance : jusqu'à -2,5 Volts. Voir les spécifications du LIGHT MANAGER pour le tableau des longueurs maximales de câble selon l'AWG.

Applications

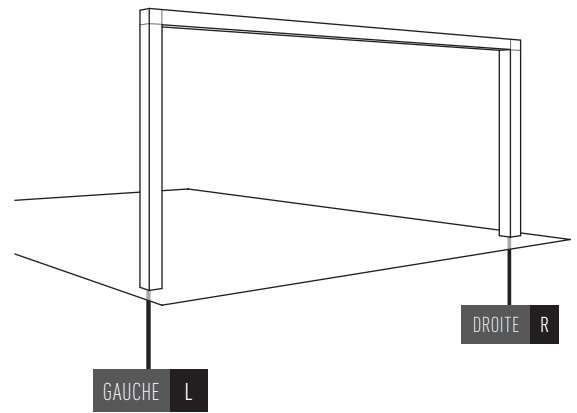
Conçus pour les vitrines, les présentoirs commerciaux, les musées, les expositions et autres applications similaires.

Options de câblage

SORTIE DE FIL

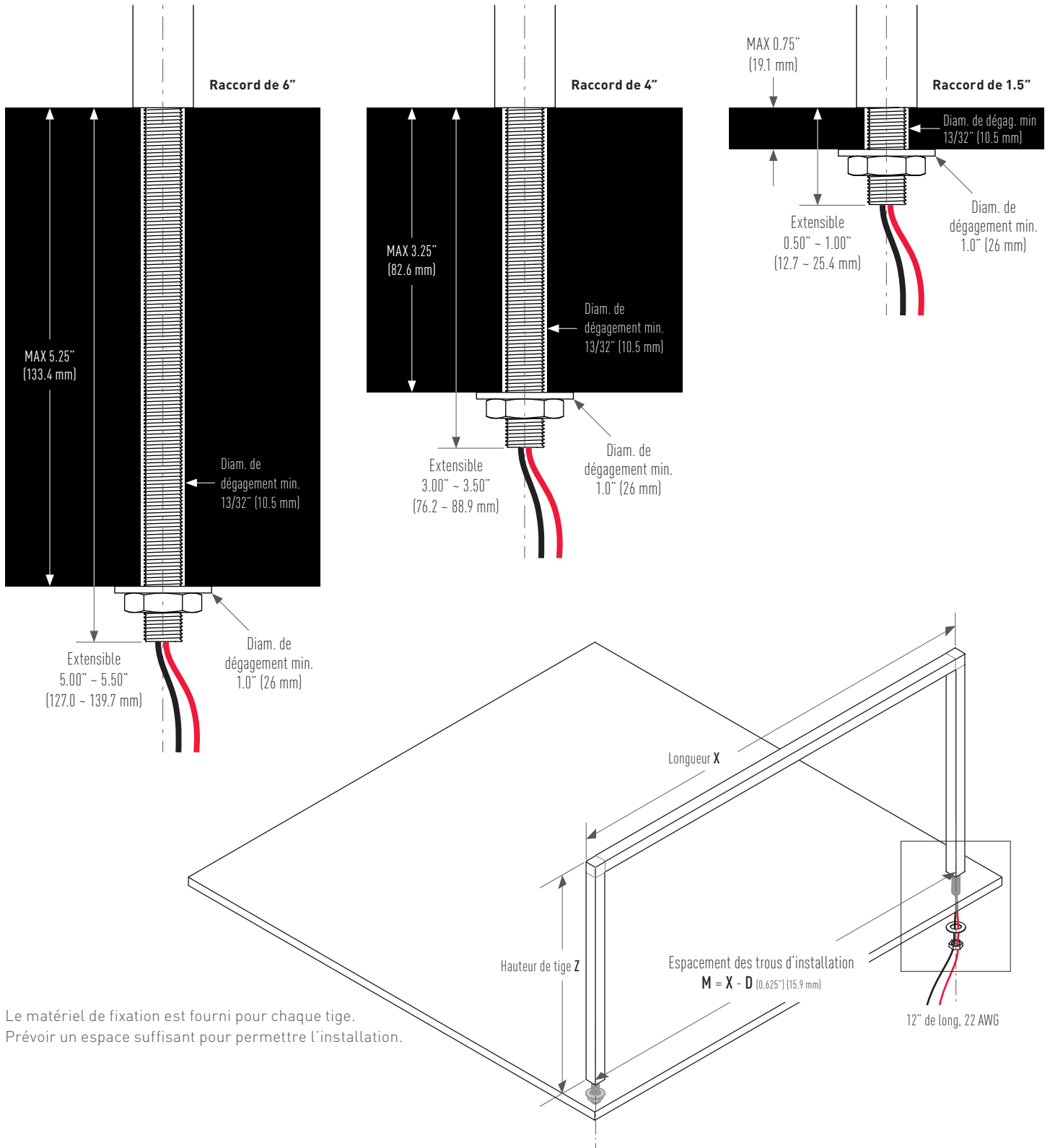


DIRECTION DU FIL



Dans les faisceaux asymétriques, la gauche et la droite sont déterminées par rapport à la lumière qui s'éloigne de l'observateur.

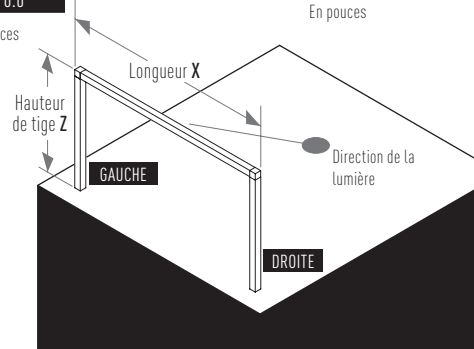
Aperçu de l'intégration



Le matériel de fixation est fourni pour chaque tige.
Prévoir un espace suffisant pour permettre l'installation.

Code de commande - Pont unique

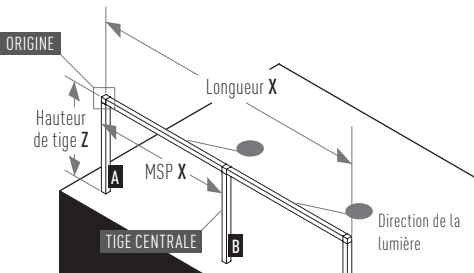
PRODUIT		OPTIONS DE BASE								OPTIONS ÉTENDUES		
ID	GABARIT DE CONSTRUCTION	TENSION	PUISSANCE	FINIS	CCT IRC		LONGUEUR	HAUTEUR DE TIGE	LONGUEUR DU RACCORD	NOMBRE DE TIGES	SORTIE DE FIL	LONGUEUR DE CÂBLE
ADS	SB	12V	7.5W	ABK	3000K	80	9.3 à 73.3	3.0 à 12.0	1.5	2	L	12
ADS	SB		Watt par pied	MW	3500K	80	En pouces	En pouces	4.0		R	SUR MESURE
ADENA SQUARE	Pont unique			PC	4000K	80	Finis disponibles : ABK, MW, PC, PN	La longueur de tige Z est la hauteur finale du pont lumineux et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)	6.0			En pouces
				PN			9.3 à 55.3					
				PB			En pouces					
				BB			Finis disponibles : PB, BB, PBKN, PG					
				PBKN			La longueur X est la longueur d'un bout à l'autre du luminaire et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)					
				PG								



EXEMPLE	CODE									
ADS	SB	12V	7.5W	ABK	4000K80	Longueur X (POUCES)	Hauteur Z (POUCES)	POUCES	POUCES	POUCES
						27.5	10.0	4.0	2	L12

Code de commande - Pont en T

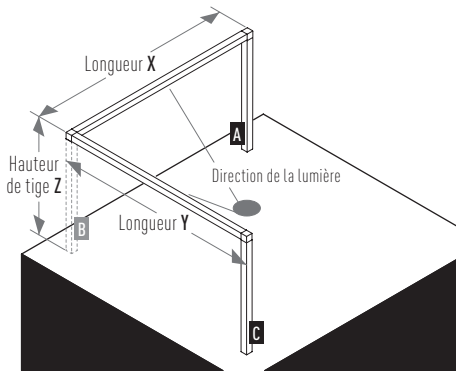
PRODUIT		OPTIONS DE BASE								OPTIONS ÉTENDUES			
ID	GABARIT DE CONSTRUCTION	TENSION	PUISSANCE	FINIS	CCT IRC		LONGUEUR	HAUTEUR DE TIGE	LONGUEUR DU RACCORD	NOMBRE DE TIGES	POSITION TIGE CENTRALE	SORTIE DE FIL	LONGUEUR DE CÂBLE
ADS	TB	12V	7.5W	ABK	3000K	80	18.0 à 146.0	3.0 à 12.0	1.5	3	MSPX--	AB	12
ADS	TB		Watt par pied	MW	3500K	80	En pouces	En pouces	4.0		Sur la longueur X : MSPX + distance à partir de l'origine, en pouces. (Voir diagramme)	BC	SUR MESURE
ADENA SQUARE	Pont en T			PC	4000K	80	Finis disponibles : ABK, MW, PC, PN	La hauteur de tige Z est la hauteur finale du pont lumineux et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)	6.0			BB	En pouces
				PN			18.0 à 110.0						
				PB			En pouces						
				BB			Finis disponibles : PB, BB, PBKN, PG						
				PBKN			La longueur X est la longueur d'un bout à l'autre du luminaire et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)						
				PG									



EXEMPLE	CODE									
ADS	TB	12V	7.5W	ABK	4000K80	Longueur X (POUCES)	Hauteur Z (POUCES)	POUCES	POUCES	POUCES
						102.7	11.7	6.0	3	MSPX40.0
										AC12

Code de commande - Formation en L

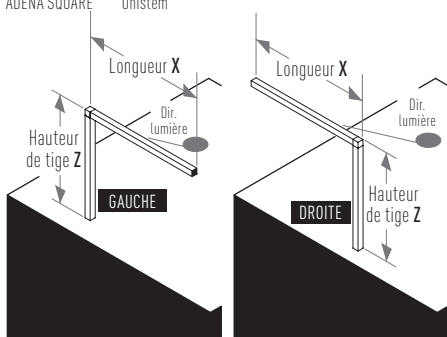
PRODUIT				OPTIONS DE BASE							OPTIONS ÉTENDUES	
ID	GABARIT DE CONSTRUCTION	TENSION	PUISSANCE	FINIS	CCT IRC	LONGUEUR	HAUTEUR DE TIGE	LONGUEUR DE RACCORD	NOMBRE DE TIGES	SORTIE DE FIL	LONGUEUR DE CÂBLE	
ADS	LS	12V	7.5W	ABK	3000K 80	9.3 à 73.3	3.0 à 12.0	1.5	2	2 TIGES	12	
ADS	LS		Watt par pied	MW	3500K 80	En pouces	En pouces	4.0	3	AC	SUR MESURE	
ADENA SQUARE	Formation en L			PC	4000K 80	Finis disponibles : ABK, MW, PC, PN	La hauteur de tige Z est la hauteur finale du pont lumineux et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)	En pouces	La construction à 2 tiges est disponible pour des longueurs X et Y allant jusqu'à 16.3" x 16.3" (415mm x 415mm).	3 TIGES	En pouces	
				PN		9.3 à 55.3		6.0		AB		
				PB		En pouces				BC		
				BB		Finis disponibles : PB, BB, PBKN, PG				AC		
				PBKN		Les longueurs X et Y sont les longueurs de l'ext. de la tige A au coude et du coude à l'ext. la tige C. Ces longueurs sont disponibles en incréments de 0.1". (Voir diagramme)				BB		
				PG								



EXEMPLE	ADS	LS	12V	7.5W	PBKN	3500K80	Longueur X - Longueur Y (POUCES) 21.5X21.5	Hauteur Z (POUCES) 9.8	POUCES 4.0	3	POUCES AC12
CODE											

Code de commande - Unistem (Tige unique)

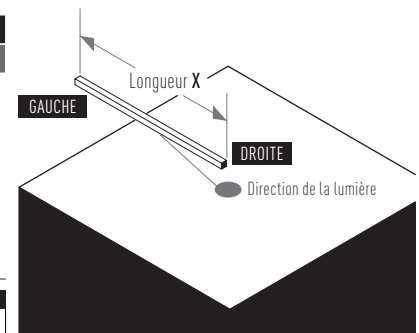
PRODUIT				OPTIONS DE BASE							OPTIONS ÉTENDUES	
ID	GABARIT DE CONSTRUCTION	TENSION	PUISSANCE	FINIS	CCT IRC	LONGUEUR	HAUTEUR DE TIGE	LONGUEUR DE RACCORD	NOMBRE DE TIGES	SORTIE DE FIL	LONGUEUR DE CÂBLE	
ADS	UN	12V	7.5W	ABK	3000K 80	10.2 à 74.2	3.0 à 12.0	1.5	1	L	12	
ADS	UN		Watt par pied	MW	3500K 80	En pouces	En pouces	4.0		R	SUR MESURE	
ADENA SQUARE	Unistem			PC	4000K 80	Finis disponibles : ABK, MW, PC, PN	La hauteur de tige Z est la hauteur finale du pont lumineux et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)	En pouces	La position de la tige dépend de la direction de la lumière. (Voir diagramme)		En pouces	
				PN		10.2 à 55.2		6.0				
				PB		En pouces						
				BB		Finis disponibles : PB, BB, PBKN, PG						
				PBKN		La longueur X est la longueur d'un bout à l'autre du luminaire et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)						
				PG								



EXEMPLE	ADS	UN	12V	7.5W	PBKN	3500K80	Longueur X (POUCES) 21.5	Hauteur Z (POUCES) 12	POUCES 1.5	1	POUCES R12
CODE											

Code de commande - Installation magnétique

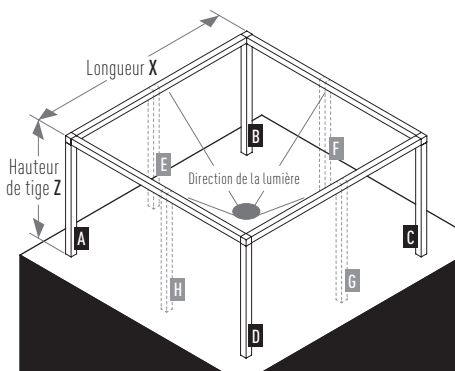
PRODUIT		OPTIONS DE BASE					OPTIONS ÉTENDUES		
ID	GABARIT DE CONSTRUCTION	TENSION	PUISSANCE	FINIS	CCT IRC	LONGUEUR	SORTIE DE FIL	LONGUEUR DE CÂBLE	
ADS	MM	12V	7.5W	ABK	3000K 80	4.3 à 72.3	L	48	
ADS	MM		Watt par pied	MW	3500K 80	En pouces La longueur X est mesurée d'un bout à l'autre du luminaire et est disponible en incréments de 4". (Voir diagramme)	R	SUR MESURE	
ADENA SQUARE	Installation magnétique				4000K 80			En pouces	



EXEMPLE	ADS	MM	12V	7.5W	ABK	3000K80	Longueur X (POUCES) 21.5	POUCES R24

Code de commande - Carré

PRODUIT		OPTIONS DE BASE							OPTIONS ÉTENDUES				
ID	GABARIT DE CONSTRUCTION	TENSION	PUISSANCE	FINIS	CCT IRC	LONGUEUR	HAUTEUR DE TIGE	LONGUEUR DU RACCORD	NOMBRE DE TIGES	POSITION TIGE CENTRALE	SORTIE DE FIL	LONGUEUR DE CÂBLE	
ADS	SQ	12V	7.5W	ABK	3000K 80	9.3 à 146.0	3.0 à 12.0	1.5	4	NA	4 TIGES	12	
ADS	SQ		Watt par pied	MW	3500K 80	En pouces Finis disponibles : ABK, MW, PC, PN 9.3 à 110.0	En pouces La hauteur de tige Z est la hauteur finale du pont lumineux et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)	En pouces 4.0	En pouces 8	En pouces MSPX--	En pouces Finis disponibles : AC	En pouces SUR MESURE	
ADENA SQUARE	Carré			PC	4000K 80								En pouces Finis disponibles : PB, BB, PBKN, PG
				PN									
				PB									
				BB									
				PBKN									
				PG									



EXEMPLE	ADS	SQ	12V	7.5W	MW	3500K80	Longueur X (POUCES) 73.0	Hauteur Z (POUCES) 10.6	4.0	8	POUCES MSPX36	POUCES ABCD12

Code de commande - Rectangle

PRODUIT		OPTIONS DE BASE										OPTIONS ÉTENDUES	
ID	GABARIT DE CONSTRUCTION	TENSION	PUISSANCE	FINIS	CCT IRC	LONGUEUR	HAUTEUR DE TIGE	LONGUEUR DU RACCORD	NOMBRE DE TIGES	POSITION TIGE CENTRALE	SORTIE DE FIL	LONGUEUR DE CÂBLE	
ADS	RC	12V	7.5W	ABK	3000K 80	9.3 à 146.0	3.0 à 12.0	1.5	4	NA	4 TIGES	12	
ADS	SQ		Watt par pied	MW	3500K 80	En pouces	En pouces	4.0	6	MSPY	AC	SUR MESURE	
ADENA SQUARE	Rectangle			PC	4000K 80	9.3 à 110.0	En pouces	6.0	8	MSPX--MSPY--	BD	En pouces	
				PN							6 TIGES		
				PB							ADF		
				BB							BCE		
				PBKN							ABCD		
				PG							8 TIGES		
											ABCD		
											GFHE		

Finis disponibles : **ABK, MW, PC, PN**

La hauteur de tige Z est la hauteur finale du pont lumineux et est disponible en incréments de 0.1". (Voir diagramme)

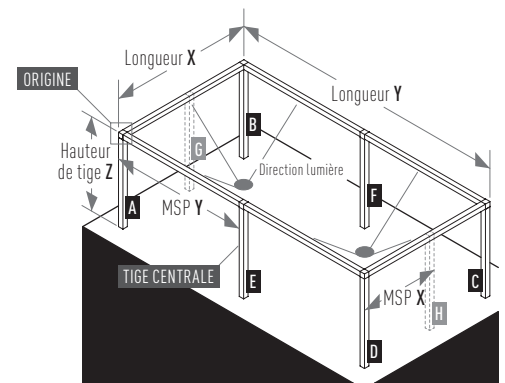
Finis disponibles : **PB, BB, PBKN, PG**

Les longueurs X et Y sont les longueurs d'un coin à l'autre du luminaire et sont disponibles en incréments de 0.1". (Voir diagramme)

Sur longueur X : MSPX + distance à partir de l'origine, en pouces.

Sur longueur Y : MSPY + distance à partir de l'origine, en pouces.

(Voir diagramme)



EXEMPLE	ADS	RC	12V	7.5W	PG	3000K80	Longueur X - Longueur Y (POUCES) 52.7x38.4	Hauteur Z (POUCES) 11.4	POUCES 1.5	8	POUCES MSPX26MSPY18	POUCES GFHE12

LUMINAIRE ARCHITECTURAL **EKLIPSE**

2090 rue Moreau
Suite 100
Montréal, QC - H1W 2M3
Canada

T +1 514 590 0099
INT 1 877 590 0099
F +1 514 590 0098
sales@eklipselighting.com
www eklipselighting.com

RÖHS COMPLIANT c UL US CE FC

MADE IN FABRIQUÉ AU CANADA

Garantie

Nos produits et les pièces relatives sont garantis pendant trois (3) ans. Voir nos termes et conditions sur www eklipselighting.com