

## ALK-L GEN 1

### ÉCLAIRAGE DE PÉRIMÈTRE

La série de luminaires ALK-L assure un rendement exceptionnel dans un design contemporain filiforme. Ses options de montage diversifiées la rendent accessible à multiples applications. De plus, il suffit de faire la rotation de la lentille afin d'obtenir une distribution de la lumière dans trois directions distinctes. La série ALK-L est munie d'une porte de compartiment de transformateur à accès simplifié. Ce luminaire haut de gamme est un ajout de premier ordre à tout type d'éclairage de secteur commercial ou industriel.

#### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

##### • Construction

###### Boîtier

Boîtier en aluminium moulé sous pression est livré en standard dans un revêtement en noire ou bronze finition anti-corrosive. Toutes les configurations sont standard avec une prise à 3 broches et capuchon de court-circuit.

###### Options de montage

Différents types de supports sont disponibles en option tel qu'un bras pour le montage sur poteau (carré ou rond), le montage de joint à rotule, un bras ajustable pour poteau carré et un étrier de montage.

###### Optiques

La lentille polycarbonate du luminaire diffuse une luminosité uniforme; elle est offerte en configuration de distribution de type III, IV et V. Cette lentille est rotative, ce qui assure une diffusion de lumière dans différentes directions.

##### • Électrique

Le pilote DEL permet une entrée de 120-277 V 50/60 Hz, ou 347 V 50/60 Hz. Les pilotes sont tous gradables 0-10 V et sont disponibles en six sélections DEL entre 37 à 230 W.

- 120-277 V: protection de 10 kV contre les surtensions transitoires.
- 347 V: protection de 4 kV contre les surtensions transitoires.
- Température de fonctionnement ambiante de -40 à 40 °C

##### • Conformités

- Rencontre les normes de NMB-005 pour la classe B de produits
- Endroits mouillés
- IP66
- IK08
- cULus



#### SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	37 - 230
Flux lumineux (lm)	6 083 - 37 720
Efficacité (lm/W)	161 - 182
Température de couleur (K)	3 000, 4 000, 5 000
IRC	70+
Poids (lb)	11-12

**5** ans  
garantie



luminaire  
DEL



luminaire  
à gradation

66

endroits  
mouillés



IK08



NMB  
005



## GUIDE DE COMMANDE

ALK – L

Série	Type de lampe	Sélection DEL (W)	Type de distribution	Volts (V)	Temp. de couleur (K)	Couleur du boîtier	Options de montage	Options
ALK	L - DEL	S1A <sup>1</sup> - 37	3 - Type III	W - 120-277	30K - 3 000	BK - Noir (standard)	PA6 - Bras carré pour poteau de 6"	PR7 - Prise pour cellule photoélectrique seulement (à 7 broche) KV <sup>2</sup> - Protection de surtension de 10 kV OSI-PB-1001 <sup>3</sup> - Détecteur de présence
		S1B - 50	3R - Type III droite	W - 120-277	40K - 4 000	BZ - Bronze (standard)	PA6R - Bras rond pour poteau de 6"	
		S1 - 75	3L - Type III gauche	H - 347	50K - 5 000	SP - Couleur spéciale	A - Montage de joint à rotule	
		S2 - 115	4 - Type IV				TR - Étrier de montage	
		S3 - 180	4R - Type IV droite				AR - Bras ajustable pour poteau carré et montage mural	
S4 - 230	4L - Type IV gauche	5 - Type V						

<sup>1</sup> S1A seulement 120-277 V.

<sup>2</sup> S'applique seulement pour les configurations de 347 V, puisqu'il vient standard en 120-277 V.

<sup>3</sup> Veuillez consulter la section du détecteur de présence pour plus de détails.

## DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi. max)	Zone de détection (%)	Temps de maintien (min)	Gradation en attente (%)	Niveau de lumière de jour	Télécommande	Endroit (°C)
OSI-PB-1001 <sup>1</sup>	Interne	120-347	PIR	40	100	15	50	Désactivé	OSI-FSIR-100 <sup>2</sup>	Mouillé, -40 à 75

<sup>1</sup> Options de couleur de lentille disponibles: Noir.

<sup>2</sup> À commander séparément.

## TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sélection DEL	Watts (W)	Type de distrib.	Volts (V)	Courant DEL (A)	3 000 K			4 000 K			5 000 K			Facteur de puissance	DHT (%)	BUG	Vie L70 (h)	LM-80 heures testées (h)
					Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Lumen (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC					
S1A	37	III	120-277	0.775	6 083	164	70	6 173	167	70	6 263	169	70	0.994-0.802	5.03-9.158	B1-U1-G1	72 000	12 000
		IV		0.775	6 601	178	70	6 663	180	70	6 729	182	70	0.994-0.802	5.03-9.158	B2-U0-G1	72 000	12 000
		V		0.775	6 108	165	70	6 172	167	70	6 262	169	70	0.994-0.802	5.03-9.158	B3-U0-G1	72 000	12 000
S1B	50	III	120-277	1.02	8 050	161	70	8 169	163	70	8 289	166	70	0.996-0.871	5.286-8.043	B2-U1-G2	72 000	12 000
			347	1.033	8 104	162	70	8 224	164	70	8 345	167	70	0.907	13.626	B2-U1-G2	72 000	12 000
			120-277	1.02	8 735	175	70	8 818	176	70	8 906	178	70	0.996-0.871	5.286-8.043	B2-U0-G2	72 000	12 000
		347	1.033	8 794	176	70	8 878	178	70	8 955	179	70	0.907	13.626	B2-U0-G2	72 000	12 000	
		120-277	1.02	8 083	161.66	70	8 168	163	70	8 288	166	70	0.996-0.871	5.286-8.043	B3-U0-G2	72 000	12 000	
		347	1.033	8 138	163	70	8 224	164	70	8 344	167	70	0.907	13.626	B3-U0-G2	72 000	12 000	
S1	75	III	120-277	0.616-0.280	11 607	157	73.1	11 779	158	73.1	11 952	161	73.1	0.94	7.96	B2-U1-G2	72 000	12 000
			347	0.225	12 630	164	72.6	12 394	165	72.6	12 428	165	72.6	0.87	12.97	B2-U1-G2	72 000	12 000
			120-277	0.616-0.280	12 600	168	70	12 720	170	70	12 840	171	70	0.94	7.96	B3-U0-G2	72 000	12 000
		347	0.225	12 600	168	70	12 720	170	70	12 840	171	70	0.87	12.97	B3-U0-G2	72 000	12 000	
		120-277	0.616-0.280	11 654	157	70	11 776	158	70	11 949	161	70	0.94	7.96	B4-U0-G2	72 000	12 000	
		347	0.225	12 622	165	70	12 685	166	70	12 721	166	70	0.87	12.97	B4-U0-G2	72 000	12 000	
S2	115	III	120-277	0.961-0.425	18 196	155	70	18 388	156	70	18 657	159	70	0.96	8.73	B3-U0-G2	72 000	12 000
			347	0.343	18 082	155	70	18 282	155	70	18 332	156	70	0.92	12.36	B3-U0-G2	72 000	12 000
			120-277	0.961-0.425	18 975	165	70	19 205	167	70	19 435	169	70	0.96	8.73	B3-U0-G3	72 000	12 000
		347	0.343	18 975	165	70	19 205	167	70	19 435	169	70	0.92	12.36	B3-U0-G3	72 000	12 000	
		120-277	0.961-0.425	18 207	155	70	18 399	156	70	18 668	159	70	0.96	8.73	B4-U0-G2	72 000	12 000	
		347	0.343	18 334	156	70	18 426	157	70	18 477	157	70	0.92	12.36	B4-U0-G2	72 000	12 000	
S3	180	III	120-277	1.537-0.677	29 646	162	70	29 956	163	70	30 395	166	70	0.95	6.64	B3-U0-G3	72 000	12 000
			347	0.535	29 508	164	70	29 655	165	70	29 738	165	70	0.9	12.66	B3-U0-G3	72 000	12 000
			120-277	1.537-0.677	29 700	165	70	30 060	167	70	30 420	169	70	0.95	6.64	B3-U0-G4	72 000	12 000
		347	0.535	29 700	165	70	30 060	167	70	30 420	169	70	0.9	12.66	B3-U0-G4	72 000	12 000	
		120-277	1.537-0.677	29 663	162	70	29 974	164	70	30 413	166	70	0.95	6.64	B5-U0-G4	72 000	12 000	
		347	0.535	29 741	165	70	29 889	166	70	29 973	166	70	0.9	12.66	B5-U0-G4	72 000	12 000	
S4	230	III	120-277	1.996-0.847	36 426	156	70	36 809	158	70	37 348	160	70	0.97	11.08	B4-U0-G3	72 000	12 000
			347	0.678	36 491	158	70	36 674	159	70	36 776	159	70	0.93	10.77	B4-U0-G3	72 000	12 000
			120-277	1.996-0.847	36 800	160	70	37 260	162	70	37 720	164	70	0.97	11.08	B4-U0-G4	72 000	12 000
		347	0.678	36 800	160	70	37 260	162	70	37 720	164	70	0.93	10.77	B4-U0-G4	72 000	12 000	
		120-277	1.996-0.847	36 449	156	70	36 831	158	70	37 371	160	70	0.97	11.08	B5-U0-G4	72 000	12 000	
		347	0.678	36 780	159	70	36 964	160	70	37 067	161	70	0.93	10.77	B5-U0-G4	72 000	12 000	

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**EPA**

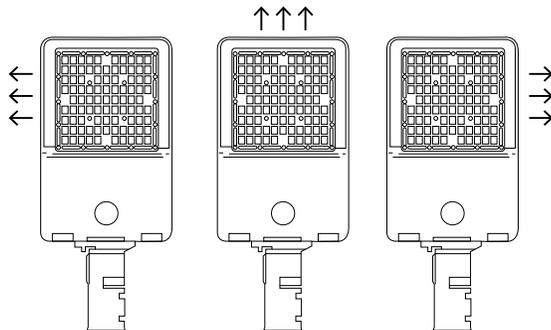
					
Configuration	Unique	2 @ 90°	2 @ 180°	3 @ 90°	4 @ 90°
S1 et S2	0.18	0.37	0.38	0.55	0.73
S3 et S4	0.23	0.49	0.59	1.54	1.87

**DIMENSIONS**

Sélection DEL	Dimensions
S1A, S1B, S1, S2	24x11x3" (600x270x78 mm)
S3, S4	27x14x3" (694x350x78 mm)

**DISTRIBUTION FACILE DE LA LUMIÈRE**

Simplement faire la rotation de la lentille pour obtenir différentes distributions de la lumière dans multiples directions.



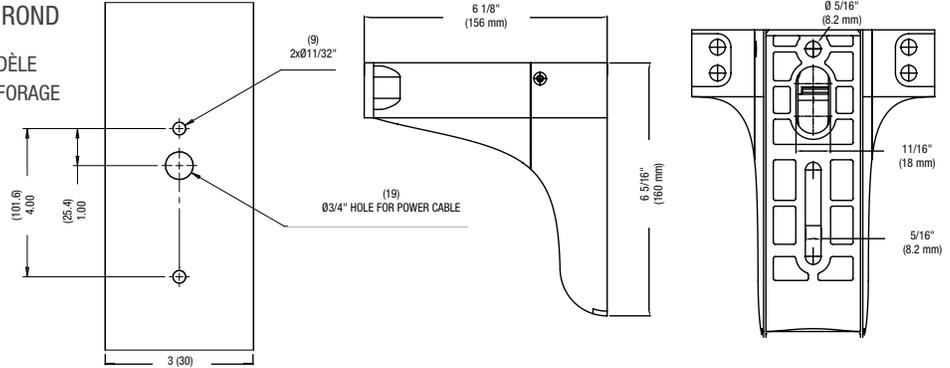
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.  
 La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
 Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

**MONTAGES**

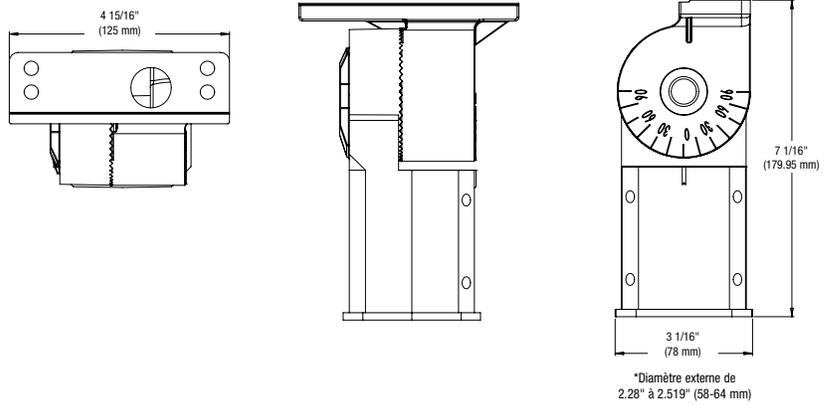
**PA6 - BRAS POUR POTEAU CARRÉ OU ROND**



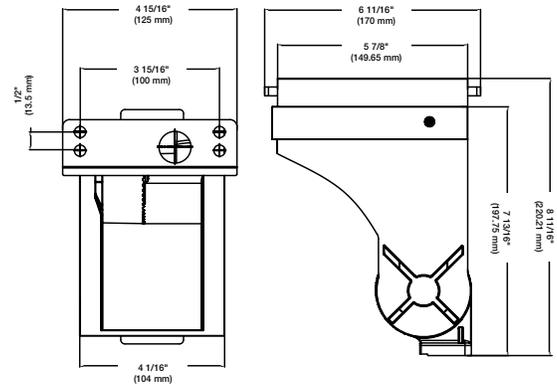
MODÈLE DE FORAGE



**A - MONTAGE DE JOINT À ROTULE**



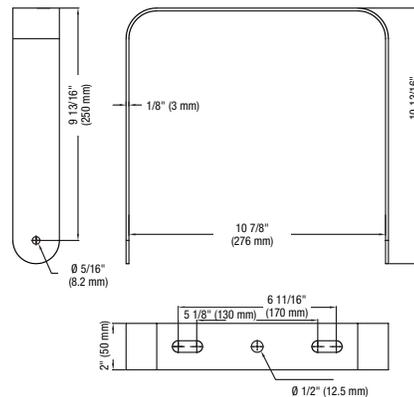
**AR - BRAS AJUSTABLE POUR POTEAU CARRÉ ET MONTAGE MURAL**



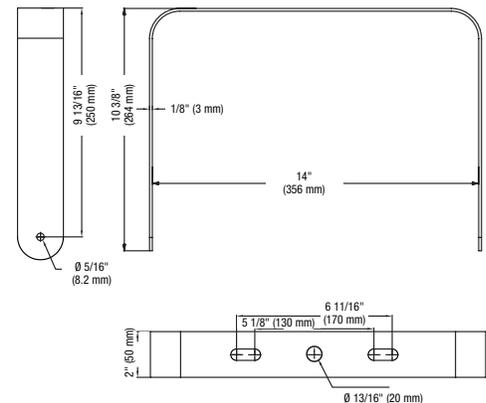
**TR - ÉTRIER DE MONTAGE**



Petit en forme de U



Gros en forme de U

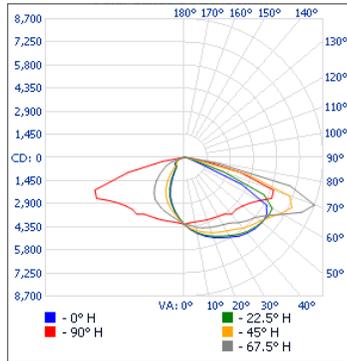


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.  
 La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
 Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

ALK-LS23-W-40K-XX • 18 275.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	3 377.5	18.5%
0-40	5 771.1	31.6%
0-60	12 170.5	66.6%
60-90	6 105.3	33.4%
70-100	2 340.7	12.8%
90-120	0	0%
0-90	18 275.8	100%
90-180	0	0%
0-180	18 275.8	100%

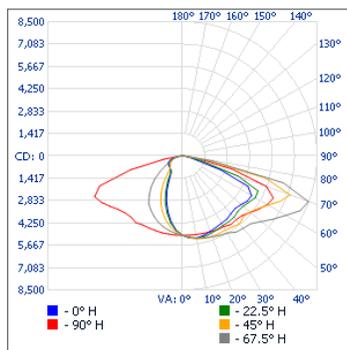
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	12.9'	48.6'
8.3'	60.9 p.-b.	
16.7'	15.0 p.-b.	26.0' 97.7'
25.0'	6.71 p.-b.	38.8' 146.3'
33.3'	3.78 p.-b.	51.7' 194.9'
41.7'	2.41 p.-b.	64.8' 244.0'
50.0'	1.68 p.-b.	77.7' 292.6'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert 75.7°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. 142.3°

ALK-LS24-W-40K-XX • 19 198.4 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	3 832.2	20%
0-40	6 333.7	33%
0-60	12 627.0	65.8%
60-90	6 571.4	34.2%
70-100	2 734.0	14.2%
90-120	0	0%
0-90	19 198.4	100%
90-180	0	0%
0-180	19 198.4	100%

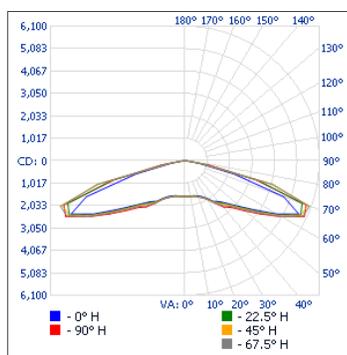
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	14.0'	47.8'
8.3'	73.1 p.-b.	
16.7'	18.1 p.-b.	28.3' 96.1'
25.0'	8.06 p.-b.	42.3' 143.9'
33.3'	4.54 p.-b.	56.3' 191.7'
41.7'	2.90 p.-b.	70.6' 240.0'
50.0'	2.01 p.-b.	84.6' 287.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert 80.5°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. 141.7°

ALK-LS25-W-40K-XX • 18 407.5 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	1 488.6	8.1%
0-40	2 932.8	15.9%
0-60	8 898.6	48.3%
60-90	9 508.9	51.7%
70-100	3 946.2	21.4%
90-120	0	0%
0-90	18 407.5	100%
90-180	0	0%
0-180	18 407.5	100%

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	32.0'	8.6'
8.3'	23.5 p.-b.	
16.7'	5.81 p.-b.	64.4' 17.3'
25.0'	2.59 p.-b.	96.5' 25.9'
33.3'	1.46 p.-b.	128.5' 34.5'
41.7'	0.93 p.-b.	160.9' 43.2'
50.0'	0.65 p.-b.	192.9' 51.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert 125.2°  
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor. 54.8°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast.  
 La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.  
 Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.