

# AL22

## PROJECTEUR DEL SUR RAIL



Idéal pour l'éclairage d'accent, l'AL22 est caractérisée par une construction en aluminium moulé sous pression et un dissipateur thermique intégré. Ce luminaire est le choix parfait pour les applications où la simplicité et haute performance sont exigées.

### CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

#### CONSTRUCTION

##### Boîtier

- Boîtier en aluminium moulé sous pression avec dissipateur thermique intégré.

##### Finis

- Revêtement de poudre robuste résistant aux égratignures. Finis grenus en blanc ou noir (couleur argent disponible sur demande).

##### Optiques / lentilles

- Lentilles standard permettant les angles de faisceau voulus. Construction de matière plastique.

##### Faisceaux

- 9W : étroit 16°, moyen 20°, large 35°
- 13W : étroit 20°, moyen 23°, large 36°

##### Orientation

- Couverture horizontale à 360°
- Capacité de visée verticale supérieure à 90°

#### ÉLECTRIQUE

- THD < 20%, PF > 0.9

##### DEL

- DEL à longue durée de vie et IRC de 80+ et 90+ ; choix de 3 000K, 3 500K et 4 000K comme températures de couleur. Homogénéité chromatique de 3 sur l'échelle de concordance de l'ellipse de MacAdam (SDCM).

##### Flux lumineux

- 9W: 863lm - 972lm
- 13W: 1320lm - 1499lm

##### Efficacité

- 9W: 3000K, 863lm - 93lm/W
- 13W: 3000K, 1371lm - 100lm/W

##### Maintien du flux lumineux

- 9W : Le maintien du flux lumineux prévu excède 71 % à 36 000 heures à 30K TCP.
- 13W : Le maintien du flux lumineux prévu excède 71 % à 61 000 heures à 30K TCP.

##### Contrôleur à DEL

- 9W et 13W, tension secteur 120V, gradable à l'aide d'un gradateur à coupure de phase (LE et TE).

#### Adaptateur

- Les projecteurs sur rail avec adaptateur de type « J » sont classés pour utilisation avec les rails ATJ de AimLite et T ou TU de Juno. Interrupteur standard. Une languette de blocage à ressort munie d'une flèche de polarité fixe solidement le projecteur sur le rail. Pour utiliser le projecteur sur un rail à deux circuits, il suffit de relever le contact. Se reporter à la fiche d'instructions pour les détails. Les projecteurs sur rail avec adaptateur de type « H » sont classés pour utilisation avec les rails ATH de AimLite et L641/2/3 de Cooper Lighting.

#### CONFORMITÉS

- Tests photométriques conformes aux procédures de LM79-80 de l'IES
- NMB 005
- Répertoire ETL

OVERVIEW			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	93LM/W - 113LM/W
WATTS (W)	9W - 13W	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000K, 3 500K ET 4 000K
FLUX LUMINEUX (LM)	863LM - 1499LM	IRC	80+ ET 90+
   			

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

## TABLEAU TM21 • AL22 - 863 LM (9W)

DURÉE ESTIMÉE DES LUMENS POUR LA MAINTENANCE (HEURES)	50,000
MAINTENANCE DE LUMENS (%)	94.88%
L70 CALCULÉ (HEURES)	693,500
L70 CONNU (HEURES)	60,000

Note : Les lumens sont basés sur la couleur de température de 3 000K.

## TABLEAU TM21 • AL22 - 1 371 LM (13W)

DURÉE ESTIMÉE DES LUMENS POUR LA MAINTENANCE (HEURES)	50,000
MAINTENANCE DE LUMENS (%)	93.07%
L70 CALCULÉ (HEURES)	299,700
L70 CONNU (HEURES)	>61,000

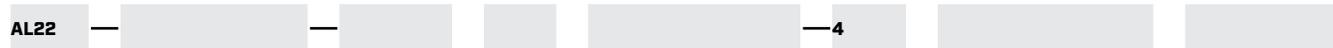
Note: Les lumens sont basés sur la couleur de température de 3 000K.

## TABLEAU DES LUMENS

SÉLECTION DEL	PUISSANCE	3000K		3500K		4000K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
09	9W	863LM	93lm	888lm	97lm	944lm	102lm
14	13W	1371LM	100lm	1411lm	105lm	1499lm	113lm

Note : Les lumens sont basés sur un réflecteur à angle de faisceau moyen et un IRC de 80+.

## GUIDE DE COMMANDE

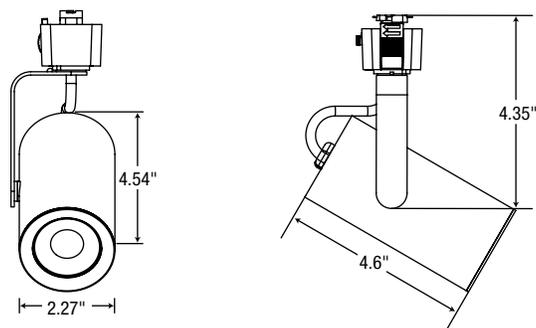


SÉRIE	SÉLECTION DEL	TEMP. DE COULEUR (K)	IRC	DISTRIBUTION DU FAISCEAU	TENSION	ADAPTATEUR	FINITION <sup>2</sup>
AL22	09 - (863LM-972LM) 14 - (1320LM-1499LM)	30 - 3000K 35 - 3500K 40 - 4000K	80 - 80+ 90 - 90+	S - ÉTROIT N - MOYEN F - LARGE	4 - 120V	J - RAILS J ET J2 (STANDARD) H - RAILS H & H2 <sup>1</sup>	BK - NOIRE WH - BLANCHE

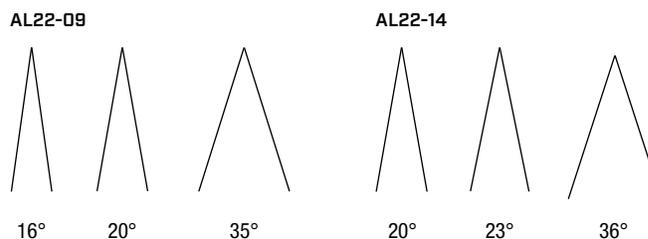
<sup>1</sup> Pour la disponibilité, veuillez vérifier avec l'usine.

<sup>2</sup> Pour d'autres options et disponibilités, veuillez vérifier avec l'usine.

## DIMENSIONS



## CHARTRE DE DISTRIBUTION DU FAISCEAU



## GRADATEURS COMPATIBLES

GRADATEURS À DÉCOUPAGE DE PHASE EN AMONT		
LEVITON	SLV-600X S2-LX GL-600H	NFTU-5A DVLV-600P
LUTRON	6602-X 6681-X 6683-X 6684-X 700-X	705-X 6633 6674 IPI06-1LZ
COOPER	9530XXX	

GRADATEURS À DÉCOUPAGE DE PHASE EN AVAL		
LEVITON	NTELV-600-XX SELV-303P MAELV-600-XX	DVELV-300P-XX SEIV-300P-XX
LUTRON	IPE04-1LZ VZE06-1LX	6615-POT
PHILIPS	SR400RPC120	

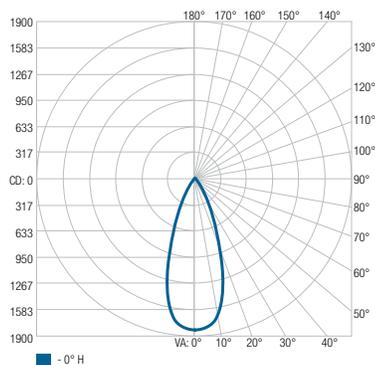
Ce tableau de compatibilité concerne uniquement la fonctionnalité. Les gradateurs indiqués peuvent ne pas être conformes aux normes ICES 005, classes A ou B.

Pour en confirmer la conformité à ICES 005, veuillez contacter le fabricant du gradateur.

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

AL22-09-3080F-4J • 886.2LM / 9W

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	740.0	83.5%
0-40	826.5	93.3%
0-60	873.5	98.6%
60-90	12.7	1.4%
70-100	4.5	0.5%
90-120	0	0%
0-90	886.2	100%
90-180	0	0%
0-180	886.2	100%

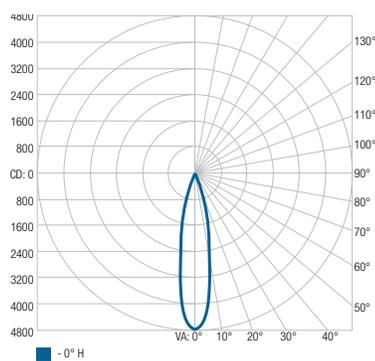
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	635	1.2'	1.2'
3.3'	169	2.3'	2.3'
5.0'	73.4	3.4'	3.5'
6.7'	40.9	4.6'	4.6'
8.3'	26.6	5.7'	5.7'
10.0'	18.4	6.9'	6.9'

■ Faisceau vert.: 38.0° ■ Faisceau hor.: 38.2°

AL22-09-3080N-4J • 873.5LM / 9W

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	788.4	90.3%
0-40	827.9	94.8%
0-60	859.9	98.4%
60-90	13.7	1.6%
70-100	4.8	0.5%
90-120	0	0%
0-90	873.5	100%
90-180	0	0%
0-180	873.5	100%

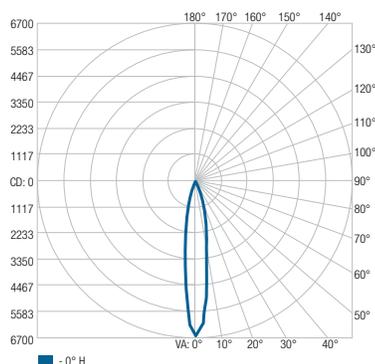
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 648	3.3'	
3.3'	437	6.6'	
5.0'	190	9.9'	
6.7'	106	13.2'	
8.3'	69.1	16.5'	
10.0'	4.6	19.8'	

■ Propagation du faisceau: 20.7°

AL22-09-3080S-4J • 901.6LM / 9W

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	816.3	90.5%
0-40	865.9	96%
0-60	889.3	98.6%
60-90	12.3	1.4%
70-100	5.3	0.6%
90-120	0	0%
0-90	901.6	100%
90-180	0	0%
0-180	901.6	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	2 300	0.5'	
3.3'	610	0.9'	
5.0'	266	1.4'	
6.7'	148	1.9'	
8.3'	96.5	2.3'	
10.0'	66.5	2.8'	

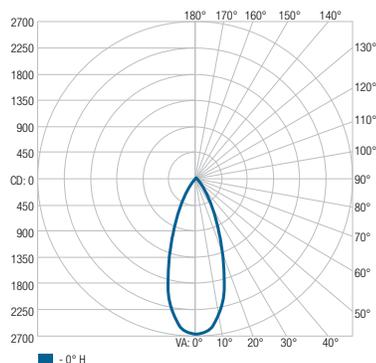
■ Propagation du faisceau: 16.1°

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

## PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

AL22-14-3080F-4J • 1349.9LM / 13W

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1097.0	81.3%
0-40	1244.4	92.2%
0-60	1329.6	98.5%
60-90	20.3	1.5%
70-100	6.9	0.5%
90-120	0	0%
0-90	1349.9	100%
90-180	0	0%
0-180	1349.9	100%

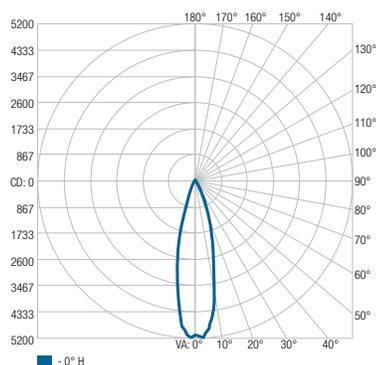
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	928	
3.3'	246	1.2'
5.0'	107	2.3'
6.7'	59.7	3.5'
8.3'	38.9	4.7'
10.0'	26.8	5.8'
		7.0'

■ Propagation du faisceau: 38.7°

AL22-14-3080N-4J • 1416.0LM / 13W

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1260.0	89%
0-40	1349.0	95.3%
0-60	1395.8	98.6%
60-90	20.2	1.4%
70-100	8.4	0.6%
90-120	0	0%
0-90	1416.0	100%
90-180	0	0%
0-180	1416.0	100%

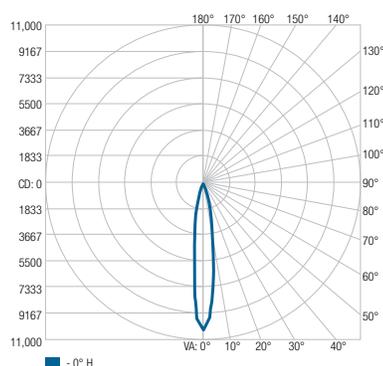
### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 768	0.8'	0.8'
3.3'	469	1.5'	1.5'
5.0'	204	2.3'	2.3'
6.7'	114	3.1'	3.1'
8.3'	74.2	3.8'	3.9'
10.0'	51.1	4.6'	4.7'

■ Faisceau vert.: 25.9° ■ Faisceau hor.: 26.4°

AL22-14-3080S-4J • 1410.1LM / 13W

### COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



### SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1276.5	90.5%
0-40	1354.3	96%
0-60	1391.1	98.7%
60-90	19	1.3%
70-100	8.1	0.6%
90-120	0	0%
0-90	1410.1	100%
90-180	0	0%
0-180	1410.1	100%

### NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	3 597	0.5'	
3.3'	954	0.9'	
5.0'	416	1.4'	
6.7'	232	1.9'	
8.3'	151	2.3'	
10.0'	104	2.8'	

■ Propagation du faisceau: 16.0°

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