

AL94

PROJECTEUR DEL SUR RAIL

Luminaires orientables à installation latérale extrêmement polyvalents. Avec un boîtier robuste en aluminium moulé sous pression et un dissipateur thermique intégré, le AL94 est le choix idéal pour les applications qui demande une performance exceptionnelle sans perte d'efficacité énergétique est requise.



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, noir (couleur argent disponible sur demande).

Optiques / lentilles

- Les réflecteurs sont faits d'un matériau en plastique.

Faisceaux

- 20W : étroit 20°, moyen 30°, large 38°
- 30W : étroit 21°, moyen 31°, large 38°

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+ ou 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

- 20W : 3000K, 2045lm - 106lm/W
- 30W : 3000K, 2689lm - 98lm/W

Efficacité

- 20W : 2 085 lm - 104 lm/W
- 30W : 3 016 lm - 101 lm/W

Maintien du flux lumineux

- 20W : Le maintien du flux lumineux prévu excède 71 % à 60 500 heures à 30K TCP.
- 30W : Le maintien du flux lumineux prévu excède 71 % à 61 000 heures à 30K TCP.

Contrôleur à DEL

- 20W et 30W, tension secteur 120V, gradable à l'aide d'un gradateur à coupure de phase (LE et TE).

Adaptateur

- Les projecteurs sur rail avec adaptateur « J » s'utilisent avec les séries de rails ATJ de AimLite, T ou TU de Juno et TS ou TT de Prescolite. Les projecteurs sur rail avec adaptateur « H » s'utilisent avec les séries de rails ATH de AimLite et avec les L641/2/3 de Cooper Lighting.

ACCESSOIRES

- Rallonges de tension régulière (12 po, 18 po, 24 po, 36 po) disponibles. Pour le guide de commande, vous reporter aux pages de « rails et accessoires ».

CONFORMITÉS

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

OVERVIEW			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	95 LM/W - 116 LM/W
WATTS (W)	20W - 30W	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000K, 3 500K ET 4 000K
FLUX LUMINEUX (LM)	1 961LM - 2 825LM	POIDS	2,217 LB - 2,231 LB
   			

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 • AL94 - 1 961 LM [20W]

DURÉE ESTIMÉE DES LUMENS POUR LA MAINTENANCE [HEURES]	10 080
MAINTENANCE DE LUMENS [%]	71.17%
L70 CALCULÉ [HEURES]	133 000
L70 CONNU [HEURES]	>60 500

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

TABLEAU TM21 • AL94 - 2 655 LM [30W]

DURÉE ESTIMÉE DES LUMENS POUR LA MAINTENANCE [HEURES]	11 088
MAINTENANCE DE LUMENS [%]	71.17%
L70 CALCULÉ [HEURES]	182 000
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]
20	20W	2 045	106	2 113	110	2 267	117
30	30W	2 689	98	2 732	96	2 784	109

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

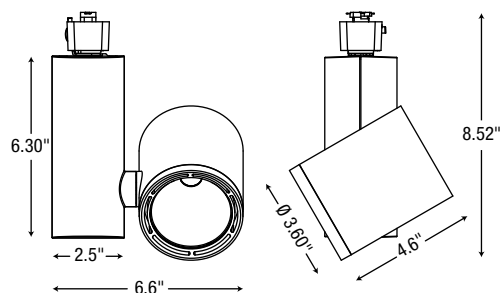
GUIDE DE COMMANDE

AL94					4			
SÉRIE	SÉLECTION DEL	TEMP. DE COU- LEUR [K]	IRC	DISTRIBUTION DU FAISCEAU		TENSION	ADAPTATEUR	FINITION²
AL94	20 - 1 961 - 2 267 30 - 2 655 - 2 825	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 ET H2¹	BK - NOIRE WH - BLANCHE

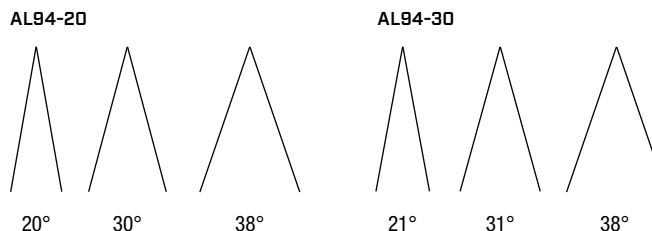
¹ Pour la disponibilité, veuillez vérifier avec l'usine.

² 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		
LUTRON	DV-600P	CTCL-153P
	DVLV-600P	GL-600H
	SELV-300P	S-600P
	NFTU-5A	SR150LED
PHILIPS	SR150LED	

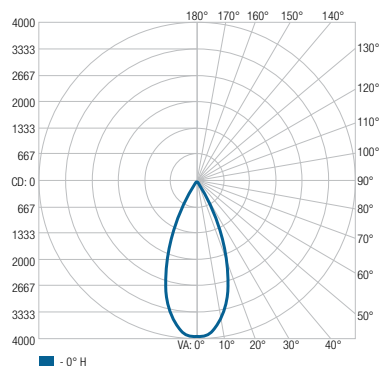
GRADATEURS À DÉCOUPAGE DE PHASE EN AVAL	
LUTRON	DVELV-303P
	NTELV-600
	MAELV-600

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.

PHOTOMÉTRIES¹

AL94-20-3080F-4J • 1994.7LM / 20W

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 795.9	9%
0-40	1 942.1	97.4%
0-60	1 977.1	99.1%
60-90	17.7	0.9%
70-100	9.6	0.5%
90-120	0	0%
0-90	1 994.7	100%
90-180	0	0%
0-180	1 994.7	100%

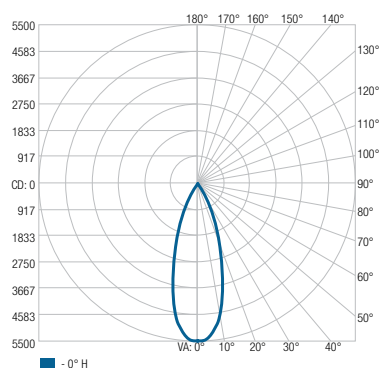
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1 357
3.3'	360
5.0'	157
6.7'	87.4
8.3'	56.9
10.0'	39.2

■ Faisceau vert.: 42.5° ■ Faisceau hor.: 42.7°

AL94-20-3080N-4J • 2080.9LM / 20W

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 928.0	92.7%
0-40	2 030.2	97.6%
0-60	2 062.3	99.1%
60-90	18.6	0.9%
70-100	10.3	0.5%
90-120	0	0%
0-90	2 080.9	100%
90-180	0	0%
0-180	2 080.9	100%

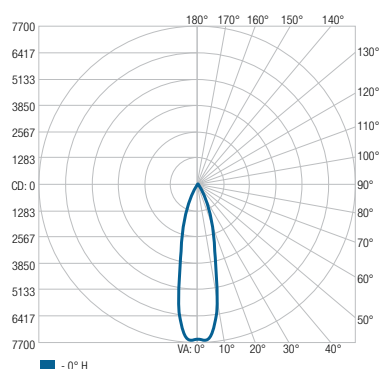
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1 893
3.3'	502
5.0'	219
6.7'	122
8.3'	79.4
10.0'	54.7

■ Faisceau vert.: 34.2° ■ Faisceau hor.: 34.5°

AL94-20-3080S-4J • 2050.3LM / 20W

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 916.2	93.5%
0-40	1 995.3	97.3%
0-60	2 031.9	99.1%
60-90	18.4	0.9%
70-100	10.2	0.5%
90-120	0	0%
0-90	2 050.3	100%
90-180	0	0%
0-180	2 050.3	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2 610
3.3'	693
5.0'	302
6.7'	168
8.3'	109
10.0'	75.4

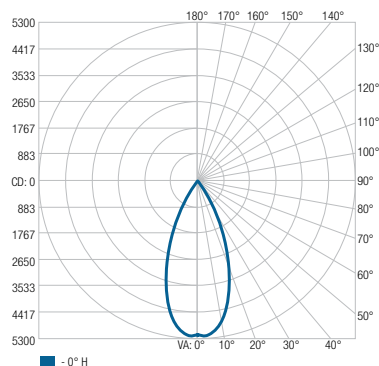
■ Faisceau vert.: 26.0° ■ Faisceau hor.: 26.5°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

AL94-30-3080F-4J • 2704.0LM / 30W

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 420.1	89.5%
0-40	2 634.0	97.4%
0-60	2 679.9	99.1%
60-90	24.1	0.9%
70-100	12.7	0.5%
90-120	0	0%
0-90	2 704.0	100%
90-180	0	0%
0-180	2 704.0	100%

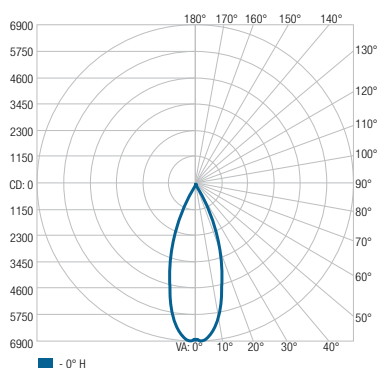
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	1 783
3.3'	473
5.0'	206
6.7'	115
8.3'	74.8
10.0'	51.5

■ Faisceau vert.: 38.5° ■ Faisceau hor.: 37.9°

AL94-30-3080N-4J • 2738.7LM / 30W

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 527.2	92.3%
0-40	2 676.5	97.7%
0-60	2 716.0	99.2%
60-90	22.7	0.8%
70-100	12.7	0.5%
90-120	0	0%
0-90	2 738.7	100%
90-180	0	0%
0-180	2 738.7	100%

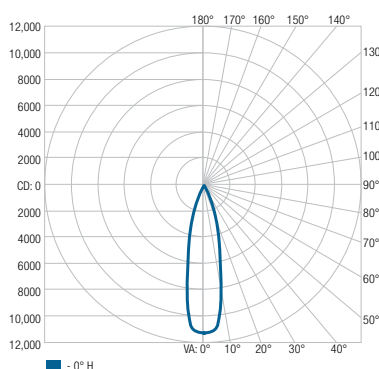
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	2 347
3.3'	623
5.0'	271
6.7'	151
8.3'	98.5
10.0'	67.8

■ Faisceau vert.: 35.5° ■ Faisceau hor.: 35.8°

AL94-30-3080S-4J • 2781.2LM / 30W

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 626.1	94.4%
0-40	2 721.1	97.8%
0-60	2 759.2	99.2%
60-90	22	0.8%
70-100	11.7	0.4%
90-120	0	0%
0-90	2 781.2	100%
90-180	0	0%
0-180	2 781.2	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
1.7'	3 910
3.3'	1 038
5.0'	452
6.7'	252
8.3'	164
10.0'	113

■ Propagation du faisceau: 24.7°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.