

ATHENA

Un projecteur sportif d'extérieur modulaire polyvalent offrant une variété d'angles de faisceau et de tailles, ainsi qu'une conception compacte pour un montage rapide et flexible. De 200 W à 1 200 W avec un rendement d'environ 140 lm/W, pour les environnements difficiles et humides.

Stade

Terrain de soccer

Court de tennis

Terrain de baseball

Théâtre en plein air



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	120-277 V 277-480 V
Facteur de puissance	> 0,92
THD	< 20 %
Gradation	Gradation 0-10 V
Puissance	200 400 600 800 1 200 W

Caractéristiques optiques

IRC	70 IRC
CCT	40K - 50K
Efficacité	125 à 140 lm/W
Angle de faisceau	10° 15° 30° 45° 60°

Caractéristiques physiques

Montage sur poteau	Montage sur support • Montage
Supports	Fixation à emboîtement •
Support en U	
Finition	Argent
Température ambiante	-30 °C à 40 °C
Protection	IP66 • IK08 • Surtension de 10 kV

Certifications

Homologations	ETL • DLC Premium • RoHS
---------------	--------------------------

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les ballasts, les DEL et les cartes défectueuses pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé conformément aux guides d'installation et aux spécifications. En cas de défaut, Eralux enverra gratuitement des ballasts et des cartes, accompagnés d'instructions détaillées pour le remplacement ainsi que des instructions pour le retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L90 à 53 000 h

Rendement lumineux initial de 90 % garanti à 53 000 h de fonctionnement, à une température ambiante de 25 °C, conformément aux lignes directrices publiées par l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande – Luminaire

Référence du produit assemblé

AE-SP-AH

01 FAMILLE DE LUMINAIRES



AE-SP-AH
Projecteur d'extérieur ERALUX ATHENA pour stade

02 ALIMENTATION

-200

200 W
25 000 lm |
28 000 lm

-400

400 W
50 000 lm |
56 000 lm

-600

600 W
75 000 lm |
84 000 lm

-800

800 W
100 000 lm |
112 000 lm

-1 200

1 200 W
150 000 lm |
168 000 lm

03 ANGLE DE FAISCEAU



-10

10° | 125 lm/W



-15

15° | 125 lm/W



-30

30° | 140 lm/W



-45

45° | 140 lm/W



-60

60° | 140 lm/W

CCT et IRC

04



-740

70 IRC 4 000 K



-750

70 IRC 5 000 K

TENSION D'ENTRÉE

05

Vide

100-277 V

-HV

277-480 V

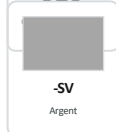
COMMANDE

06

-010

07

FINITION



-SV

Argent

L'angle de faisceau influe sur le flux lumineux à une puissance donnée. Le support en U est fourni par défaut avec le luminaire; si un raccord coulissant est requis, il doit être commandé séparément.

Estimation du flux lumineux Facteurs d'ajustement

4 000 K

× 0,97

5 000 K

× 1,00

Le flux lumineux varie en fonction de la température de couleur (CCT) et de l'indice de rendu des couleurs (IRC). Pour obtenir une estimation du flux lumineux des différentes combinaisons de CCT et d'IRC, utilisez les facteurs de correction indiqués dans le tableau ci-dessus.

Guide de commande des accessoires (à commander séparément)

Numéro de catalogue de l'ensemble

AE-SP-AH

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-SP-AH

AE-SP-AH

Projecteur d'extérieur ERALUX ATHENA pour stade

02 ACCESSOIRE



-VS

Visière, simple
glissière
Module DEL



-SF-SV

Fixation à
200/400/600 W



-SF-SV-B

Raccord
coulissant 800 W,
1 200 W

-LASER

Pointeur laser

À commander séparément au besoin.

Accessoires

CODE	DESCRIPTION
AE-OD-SP-AH-VS	Visière conçue pour réduire l'éblouissement et la diffusion de la lumière; empêche la lumière de se propager trop sur les côtés ou vers le haut.
AE-OD-SP-AH-SF-SV	Raccord coulissant (200 W, 400 W, 600 W) Offert pour une installation facile au sommet d'un mât.
AE-OD-SP-AH-SF-SV-B	Raccord coulissant (800 W, 1 200 W) Offert pour une installation facile au sommet d'un mât.

Aperçu

Conception innovante : boîtier et ailettes en aluminium moulé sous pression pour une meilleure dissipation thermique · Lentille en polycarbonate très robuste et à haute transmission, avec verre trempé

Options de montage : Montage sur poteau rond · Montage mural

Supports : Fixation à glissière · Support en U; inclinaison réglable

Options multiples : Six puissances différentes de 200 à 1 200 W · Visière · Divers angles de faisceau · Deux options de CCT disponibles : 4 000 K et 5 000 K

Répartition : 10° | 15° | 30° | 45° | 60°

Protection : Protégé contre la pénétration de poussière · Protégé contre les jets d'eau · Résistant aux chocs · Protecteur contre les surtensions de 10 kV



Visière



Support en U; inclinaison réglable

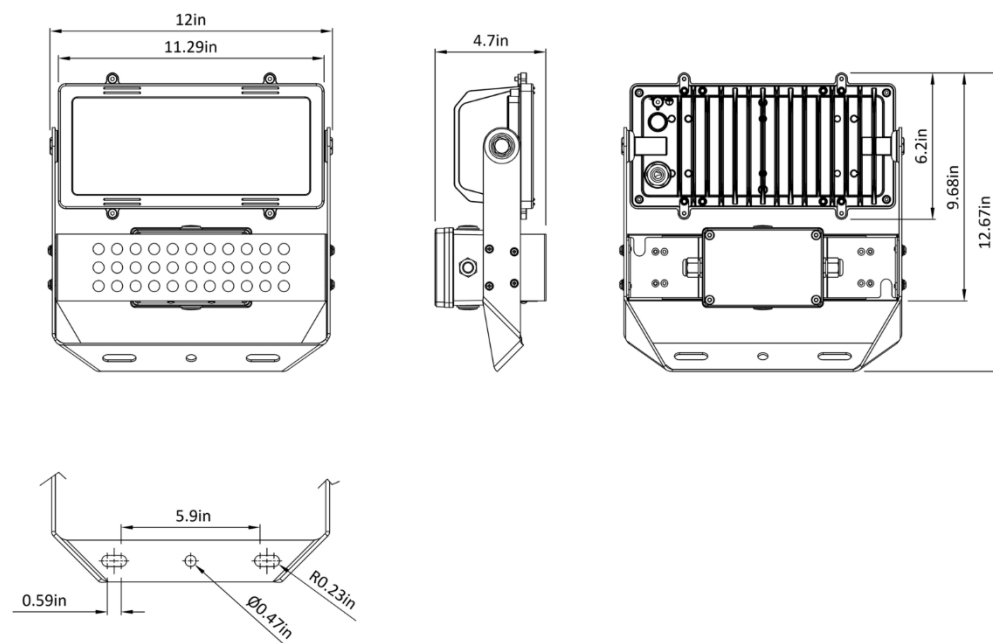


Fixation sur poteau rond

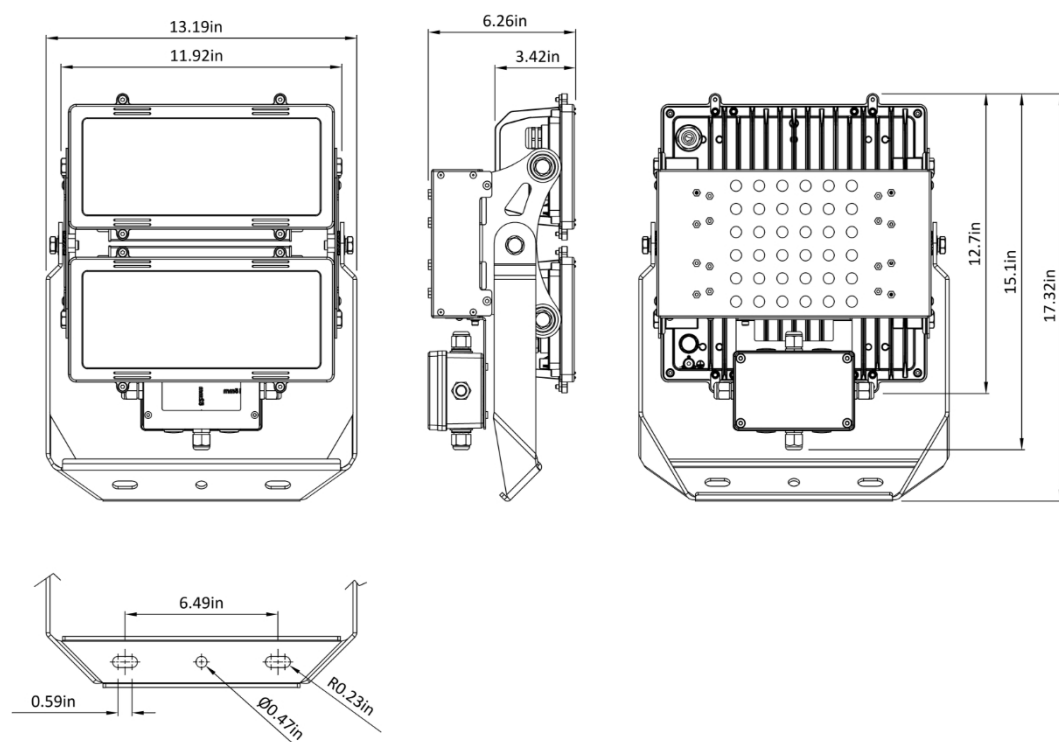


Dimensions

200 W



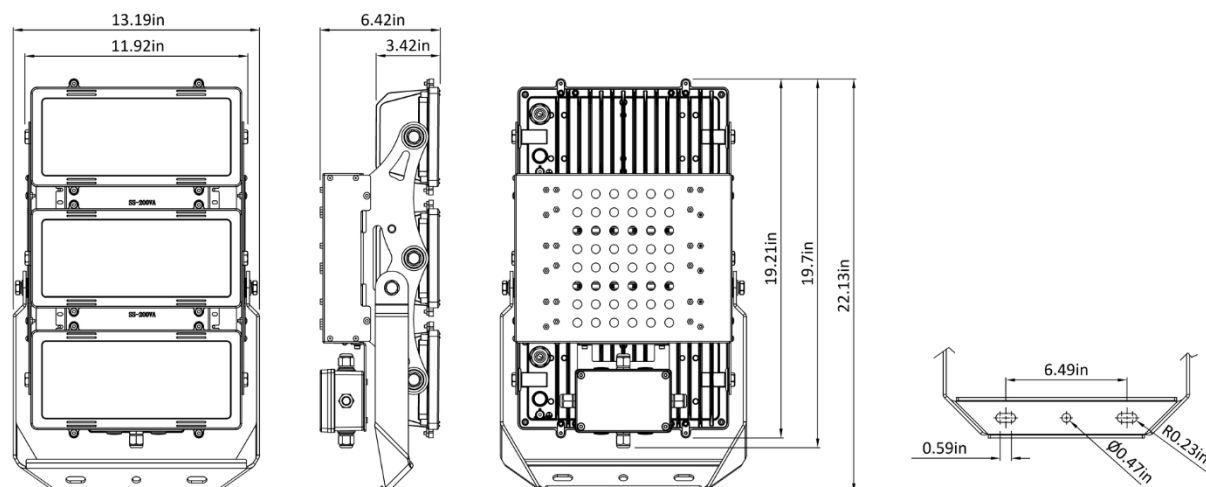
400 W



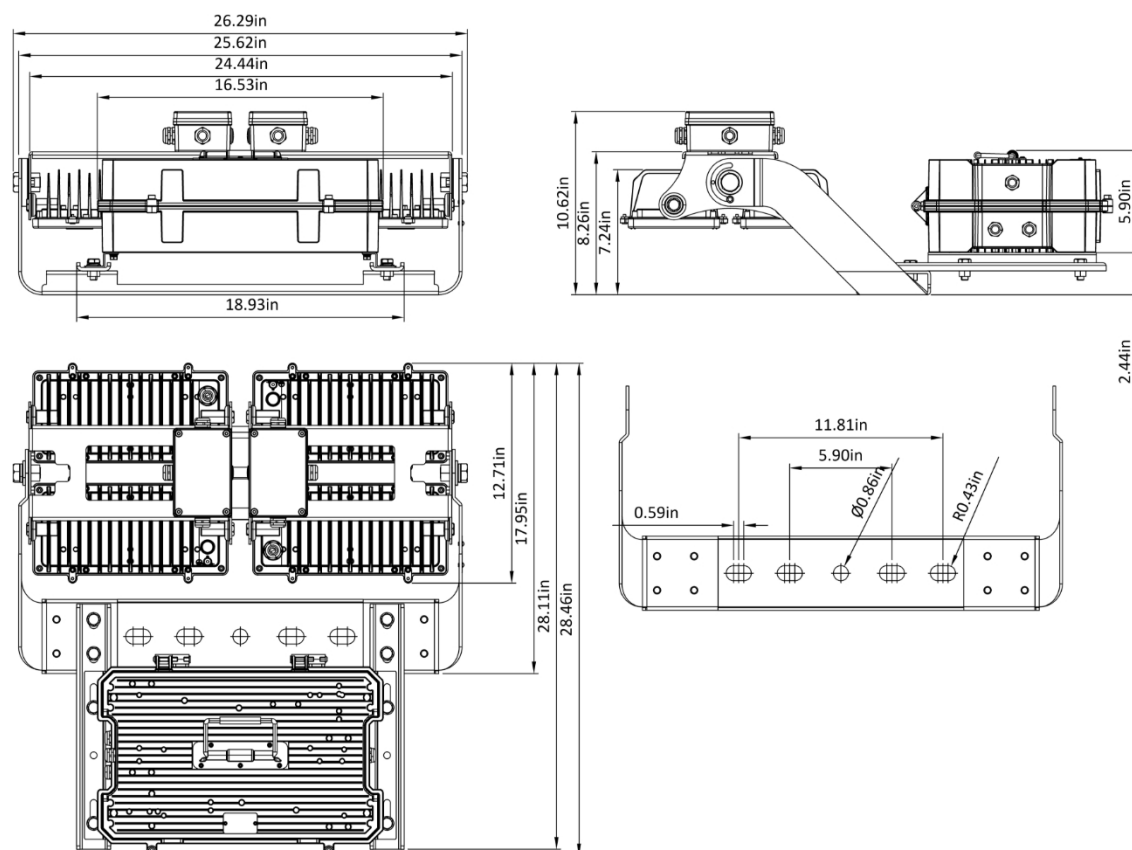
Luminaire et gabarit de perçage. Toutes les dimensions sont en pouces. Instructions d'installation : [Lien vers les instructions d'installation](#)

Dimensions

600 W



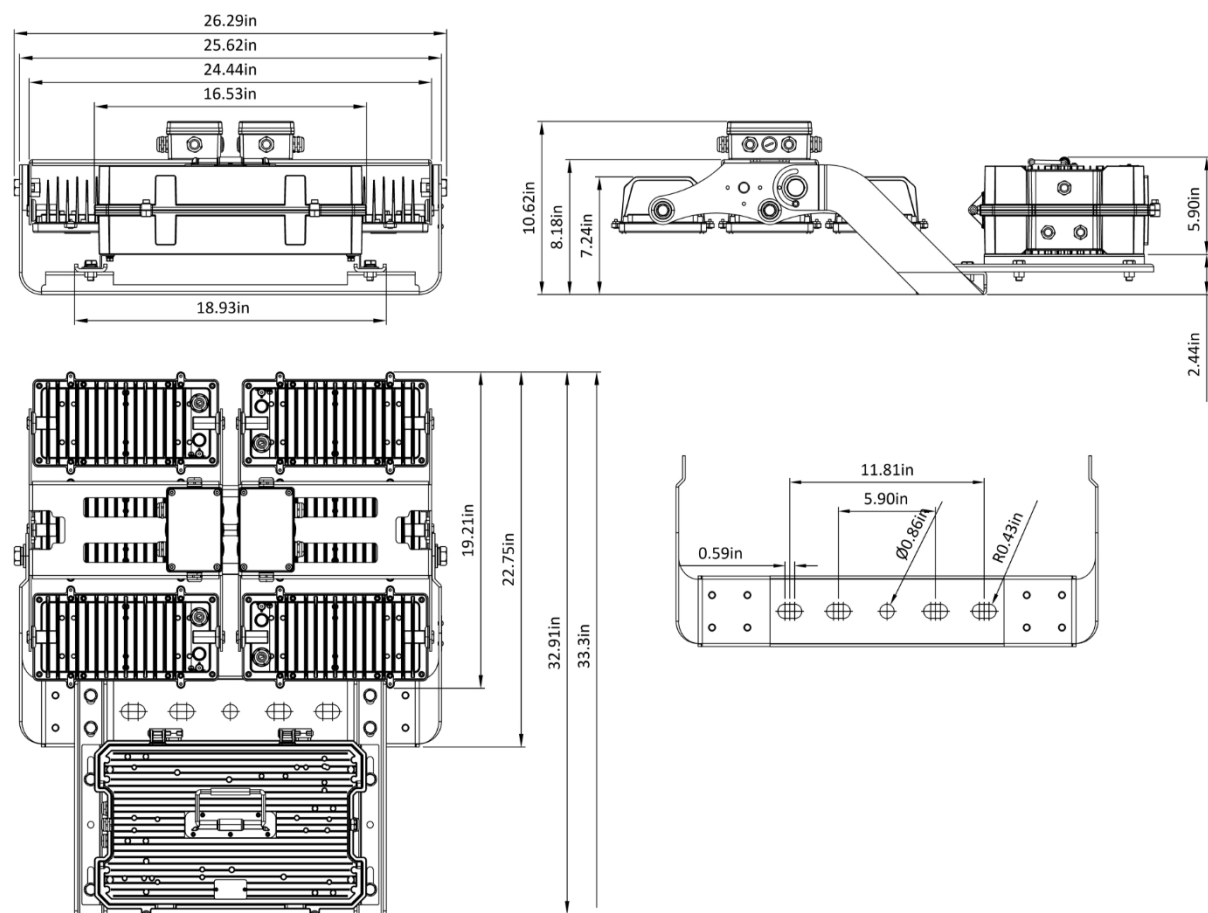
800 W



Disposition des fixations et schéma de perçage. Toutes les dimensions sont en pouces.

Dimensions

1 200 W



Disposition des fixations et schéma de perçage. Toutes les dimensions sont en pouces.

Caractéristiques

EPA (surface projetée effective) et poids

PUISSANCE	LUMINAIRE EPA (pi²)	POIDS DU LUMINAIRE	EPA DU BOÎTIER DU MODULE (pi²)	POIDS DU MODULE
200 W	0,60	9,02 ± 0,66 lb	s.o.	s.o.
400 W	1,34	20,68 ± 0,66 lb	s.o.	s.o.
600 W	1,96	33,66 ± 0,66 lb	s.o.	s.o.
800 W	2,74	47,74 ± 0,66 lb	2,09	27,94 ± 0,66 lb
1 200 W	3,87	58,52 ± 0,66 lb	2,09	27,94 ± 0,66 lb

Modèles certifiés DLC

Produit certifié par le Design Lights Consortium® (DLC). Il se peut que certaines versions de ce produit ne soient pas certifiées DLC. Veuillez consulter la liste des produits certifiés DLC à l'adresse www.designlights.org/QPL pour vérifier quelles versions sont certifiées. Utilisation principale : luminaires d'éclairage architectural (projecteurs et spots); tous de qualité supérieure.

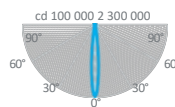
DLC	IDENTIFICATEUR DU PRODUIT	NUMÉRO DE MODÈLE	CATÉGORIE	CLASSE	DLC	IDENTIFICATEUR DU PRODUIT	NUMÉRO DE MODÈLE	CATÉGORIE	CLASSE
5.1	S-03WLXQ	AE-SP-AH-200-30-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-LFJQH9	AE-SP-AH-600-45-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-X0Y85Y	AE-SP-AH-200-30-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-Z87TB5	AE-SP-AH-600-45-750-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-4TZ2B8	AE-SP-AH-200-30-750	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-ZGNSZH	AE-SP-AH-600-60-740	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-2NHYZF	AE-SP-AH-200-30-750-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-SWYSWK	AE-SP-AH-600-60-740-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-14TNHS	AE-SP-AH-200-45-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-4F8F2F	AE-SP-AH-600-60-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-FBV8Z5	AE-SP-AH-200-45-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-4GPNCZ	AE-SP-AH-600-60-750-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-3NM7MK	AE-SP-AH-200-45-750	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-16V0RS	AE-SP-AH-800-30-740	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-NRFYFB	AE-SP-AH-200-45-750-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-YV0IT3	AE-SP-AH-800-30-740-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-FZZP5H	AE-SP-AH-200-60-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-NPCRZZ	AE-SP-AH-800-30-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-8F6H3C	AE-SP-AH-200-60-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-KSVXBS	AE-SP-AH-800-30-750-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-VC61Q0	AE-SP-AH-200-60-750	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-8MDXK1	AE-SP-AH-800-45-740	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-R27FCD	AE-SP-AH-200-60-750-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-NX3Z42	AE-SP-AH-800-45-740-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-CBQBHH	AE-SP-AH-400-30-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-QH9PGN	AE-SP-AH-800-45-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-SHQYRW	AE-SP-AH-400-30-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-WBG8MB	AE-SP-AH-800-45-750-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-7R3Z0L	AE-SP-AH-400-30-750	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-CZ7QJ5	AE-SP-AH-800-60-740	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-B2W99J	AE-SP-AH-400-30-750-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-1XLH3P	AE-SP-AH-800-60-740-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-B9D8GV	AE-SP-AH-400-45-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-MD35DK	AE-SP-AH-800-60-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-D7MX08	AE-SP-AH-400-45-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-XP13D4	AE-SP-AH-800-60-750-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-ZJ2XLN	AE-SP-AH-400-45-750	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-L7RF57	AE-SP-AH-1200-30-740	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-1JN48C	AE-SP-AH-400-45-750-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-4V95NP	AE-SP-AH-1200-30-740-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-3FJ6QR	AE-SP-AH-400-60-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-3L2HVL	AE-SP-AH-1200-30-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-0K03TP	AE-SP-AH-400-60-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-RJD45S	AE-SP-AH-1200-30-750-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-LPW3SM	AE-SP-AH-400-60-750	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-32BV1D	AE-SP-AH-1200-45-740	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-VKFB5K	AE-SP-AH-400-60-750-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-7544Z5	AE-SP-AH-1200-45-740-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-S2W37J	AE-SP-AH-600-30-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-KXSPR6	AE-SP-AH-1200-45-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-VLRKJ	AE-SP-AH-600-30-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-TST1TR	AE-SP-AH-1200-45-750-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-CZRNVL	AE-SP-AH-600-30-750	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-LRB4TH	AE-SP-AH-1200-60-740	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-8MSDNR	AE-SP-AH-600-30-750-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-SDQ6L9	AE-SP-AH-1200-60-740-HV	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-T8042Y	AE-SP-AH-600-45-740	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-4CIPK0	AE-SP-AH-1200-60-750	Extérieur	Haut de gamme
5.1	S-BQ1TQG	AE-SP-AH-600-45-740-HV	Extérieur	Haut de gamme	5.1	S-XH8LBN	AE-SP-AH-1200-60-750-HV	Extérieur	Haut de gamme

Données photométriques

AE-SP-AH-1200-10-750-SV

1 200 W · 10°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	1 189 W	0-20°	114 655,46	79,87
CCT	5 000 K	0-30°	126 154,72	87,88
Répartition	10°	0 à 40°	132 895,98	92,57
		0 à 60°	140 453,95	97,84
		0 à 80°	143 410,38	99,90
		0 à 90°	143 559,56	100,00

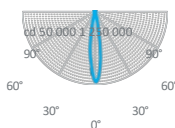


DISTANCE CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
5,0 pi	90 262
10,0 pi	22565
15,0 pi	10 029
20,0 pi	5 641
25,0 pi	3 610
30,0 pi	2 507
Largeur verticale	11,2°
Angle de dispersion horizontale	11,0°

AE-SP-AH-1200-15-750-SV

1 200 W · 15°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	1 179,4 W	0-20°	108 448,53	75,94
CCT	5 000 K	0 à 30°	122 151,89	85,54
Répartition	15°	0 à 40°	130 125,79	91,12
		0 à 60°	139 327,10	97,57
		0 à 80°	142 654,80	99,90
		0 à 90°	142 802,09	100,00

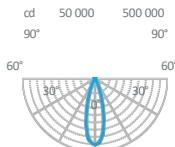


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
5,0 pi	47 728	1,4 pi
10,0 pi	11 932	2,9 pi
15,0 pi	5 303	4,3 pi
20,0 pi	2 983	5,7 pi
25,0 pi	1 909	7,2 pi
30,0 pi	1 326	8,6 pi
Largeur verticale		16,3°
Angle d'ouverture horizontal		16,0°

AE-SP-AH-1200-30-750-SV

1 200 W · 30°

		ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
Puissance	1 186,5 W	0-20°	99 328,53	63,24
CCT	5 000 K	0 à 30°	128 146,65	81,59
Distribution	30°	0 à 40°	139 509,18	88,82
		0 à 60°	151 875,60	96,69
		0 à 80°	156 666,10	99,74
		0 à 90°	157 069,05	100,00

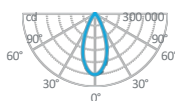


DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
5,0 pi	18 129	2,6 pi
10,0 pi	4 532	5,2 pi
15,0 pi	2014	7,7 pi
20,0 pi	1 133	10,3 pi
25,0 pi	725	12,9 pi
30,0 pi	504	15,5 pi
Angle de dispersion vertical		29,0°
Angle de dispersion horizontale		30,2°

AE-SP-AH-1200-45-750-SV

1 200 W · 45°

		ZONE	LUMENS	% DU LUMINAIRE
Puissance	1 195,4 W	0-20°	74 480,63	46,37
CCT	5 000 K	0-30°	118 364,28	73,68
Répartition	45°	0 à 40°	140 117,76	87,23
		0 à 60°	155 857,32	97,02
		0 à 80°	160 410,87	99,86
		0 à 90°	160 638,85	100,00



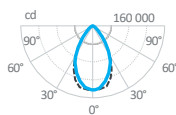
DISTANCE	CENTRE Fc	LARGEUR DU FAISCEAU
5,0 pi	10 059	4,0 pi
10,0 pi	2515	8,0 pi
15,0 pi	1 118	12,0 pi
20,0 pi	629	16,0 pi
25,0 pi	402	20,0 pi
30,0 pi	279	24,0 pi
Angle de dispersion vertical		43,6°
Angle de dispersion horizontale		43,7°

Données photométriques

AE-SP-AH-1200-60-750-SV

1 200 W · 60°

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	1 187,5 W	0 à 20°	49 506,89	31,00
		0 à 30°	93 678,81	58,67
CCT	5 000 K	0 à 40°	128 165,84	80,26
Répartition	60°	0 à 60°	154 409,38	96,70
		0 à 80°	159 360,85	99,80
		0 à 90°	159 682,95	100,00

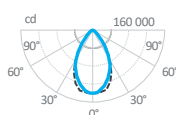


DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
5,0 pi	5 689	6,0 pi	6,0 pi
10,0 pi	1 422	11,9 pi	12,1 pi
15,0 pi	632	17,9 pi	18,1 pi
20,0 pi	356	23,9 pi	24,2 pi
25,0 pi	228	29,9 pi	30,2 pi
30,0 pi	158	35,8 pi	36,2 pi
Largeur verticale		61,7°	
Angle d'ouverture horizontal		62,3°	

AE-SP-AH-1200-60-750-SV

1 200 W · 60° + VISOR

		ZONE	LUMENS % LUMINAIRE	
Puissance	1 183 W	0 à 20°	48 743,90	31,00
		0 à 30°	92 235,05	58,67
CCT	5 000 K	0 à 40°	126 190,57	80,26
Répartition	60°	0 à 60°	152 029,66	96,70
Visière	Avec visière	0 à 80°	156 904,82	99,80
		0 à 90°	157 221,95	100,00



DISTANCE CENTRE Fc		LARGEUR DU FAISCEAU	
5,0 pi	5 601	6,0 pi	6,0 pi
10,0 pi	1 400	11,9 pi	12,1 pi
15,0 pi	622	17,9 pi	18,1 pi
20,0 pi	350	23,9 pi	24,2 pi
25,0 pi	224	29,9 pi	30,2 pi
30,0 pi	156	35,8 pi	36,2 pi
Largeur verticale		61,7°	
Angle d'ouverture horizontal		62,3°	