

ATHENA

Éclairage sportif modulaire pour stades, terrains et courts, ATHENA offre une conception compacte pour un assemblage rapide et flexible. 200 W à 1 200 W à 125-140 lm/W, angles de faisceau de 10° à 60° et protection IP66 pour les environnements rudes et mouillés.

Stade

Terrain de football

Court de tennis

Terrain de baseball

Théâtre extérieur



Renseignements sur le projet

Type : Date :
 Projet :
 N°
 catalogue :
 Notes :



Caractéristiques techniques clés

Électricité

Tension d'entrée **120-277 V | 277-480 V**
 Facteur de puissance **>0.92**
 DHT **<20 %**
 Gradation **Gradation 0-10 V**
 Puissance **200 | 400 | 600 | 800 | 1 200 W**

Optique

IRC **70 IRC**
 TCC **40 K · 50 K**
 Efficacité **125-140 lm/W**
 Angle du faisceau **10° | 15° | 30° | 45° | 60°**

Caractéristiques physiques

Fixation **Sur support · Sur poteau**
 Supports **Adaptateur de poteau · Étrier en U**
 Fini **Argent**
 Température ambiante **-30 °C à 40 °C**
 Protection **IP66 · IK08 · surtension 10KV**

Certifications

Homologations **ETL · DLC Premium · RoHS**

Garantie du système

5 ans

Eralux garantit les pilotes, DEL et cartes défectueux pendant 5 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est valide que si le luminaire est installé et utilisé selon les guides d'installation et les spécifications. En cas de défaut, Eralux envoie sans frais les pilotes et cartes avec des instructions de remplacement détaillées et les instructions de retour des pièces défectueuses à Eralux.

Maintien du flux lumineux

L90 à 53 000 h

Conçu pour conserver 90 % du flux lumineux initial après 53 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C, selon les lignes directrices de l'Illuminating Engineering Society (IES).

Guide de commande - Luminaire

Numéro de catalogue assemblé

RÉINIT.

AE-SP-AH

N° catalogue :

01 FAMILLE DE LUMINAIRE



AE-SP-AH

Projecteur de stade extérieur ERALUX ATHENA

02 PUISSANCE

-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

-1200

1 200 W
150 000 lm |
168 000 lm

03 ANGLE DU 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

04 TCC ET IRC

-740

70 IRC 4 000 K

-750

70 IRC 5 000 K

05 TENSION D'ENTRÉE

Blank

100-277 V

-HV

277-480 V

06 COMMANDE

-010

Gradation 0-10 V

07 FINI

-SV

Argent

L'angle de faisceau influe sur le flux lumineux à une puissance donnée. L'étrier en U est fourni par défaut avec le luminaire; si un adaptateur de poteau est requis, il est commandé séparément.

Facteurs d'ajustement du flux lumineux estimé

4 000 K

× 0,97

5 000 K

× 1,00

Le flux lumineux varie selon la TCC et l'IRC. Pour estimer le flux des diverses combinaisons TCC/IRC, utiliser les facteurs de correction du tableau ci-dessus.

Guide de commande des accessoires

Numéro de catalogue assemblé

RÉINIT.

AE-SP-AH

N° catalogue :

01 FAMILLE D'ACCESSOIRES



AE-SP-AH

Projecteur de stade extérieur ERALUX ATHENA

02 ACCESSOIRE



-VS

Visière, simple
Module DEL



-SF-SV

Adaptateur de
poteau
200/400/600 W



-SF-SV-B

Adaptateur de
poteau
800 W, 1 200 W

-LASER

Pointeur laser

Commandé séparément au besoin.

Accessoires

CODE	DESCRIPTION
AE-OD-SP-AH-VS	Visière conçue pour réduire l'éblouissement et la lumière parasite, en empêchant la lumière de trop se diriger sur les côtés ou vers le haut.
AE-OD-SP-AH-SF-SV	Adaptateur de poteau (200 W, 400 W, 600 W) Offert pour une installation facile au sommet d'un poteau.
AE-OD-SP-AH-SF-SV-B	Adaptateur de poteau (800 W, 1 200 W) Offert pour une installation facile au sommet d'un poteau.

Aperçu

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

Montages offerts : Montage sur poteau rond · Montage mural

Supports : Adaptateur de poteau · Étrier en U; inclinaison réglable

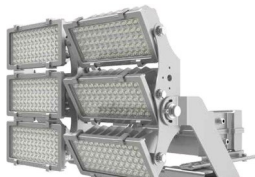
Options multiples : Six puissances de 200 à 1 200 W · Visière · Variété d'angles de faisceau · 2 options de TCC offertes 4 000 K et 5 000 K

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

Protection : Protégé contre la pénétration de poussière · Protégé contre les jets d'eau · Résistant aux chocs · Parasurtenseur 10KV



Visière



Étrier en U; inclinaison réglable

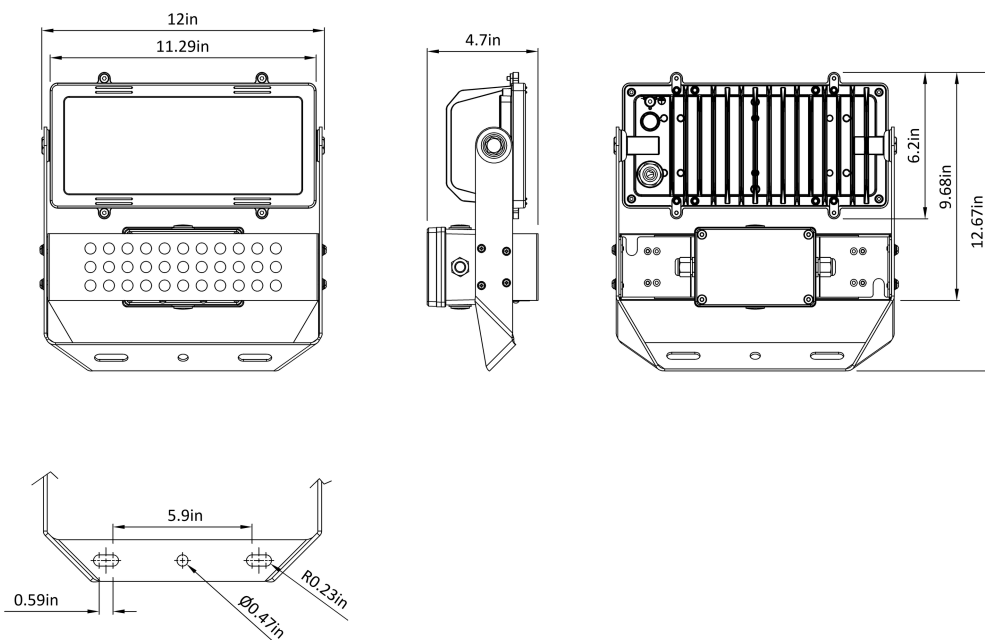


Montage sur poteau
rond

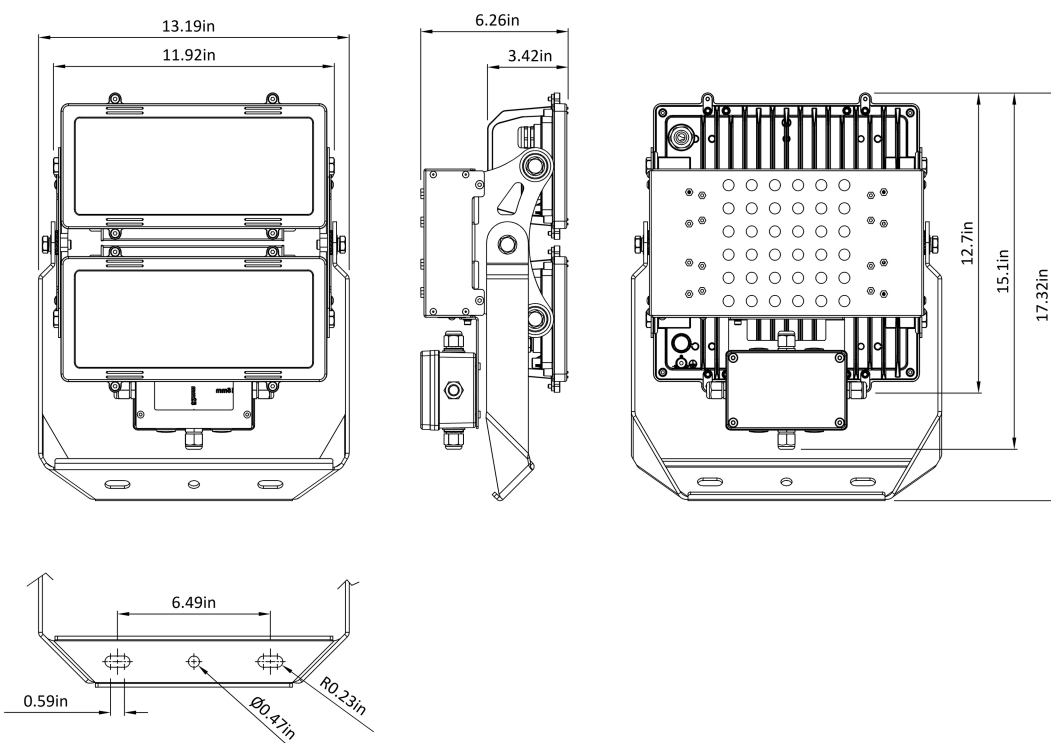


Dimensions

200 W



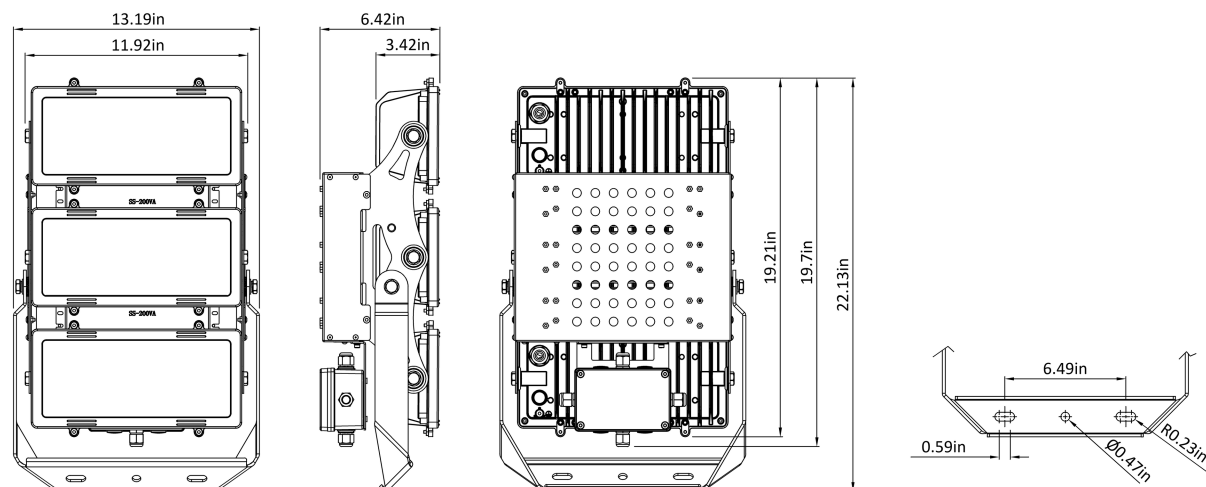
400 W



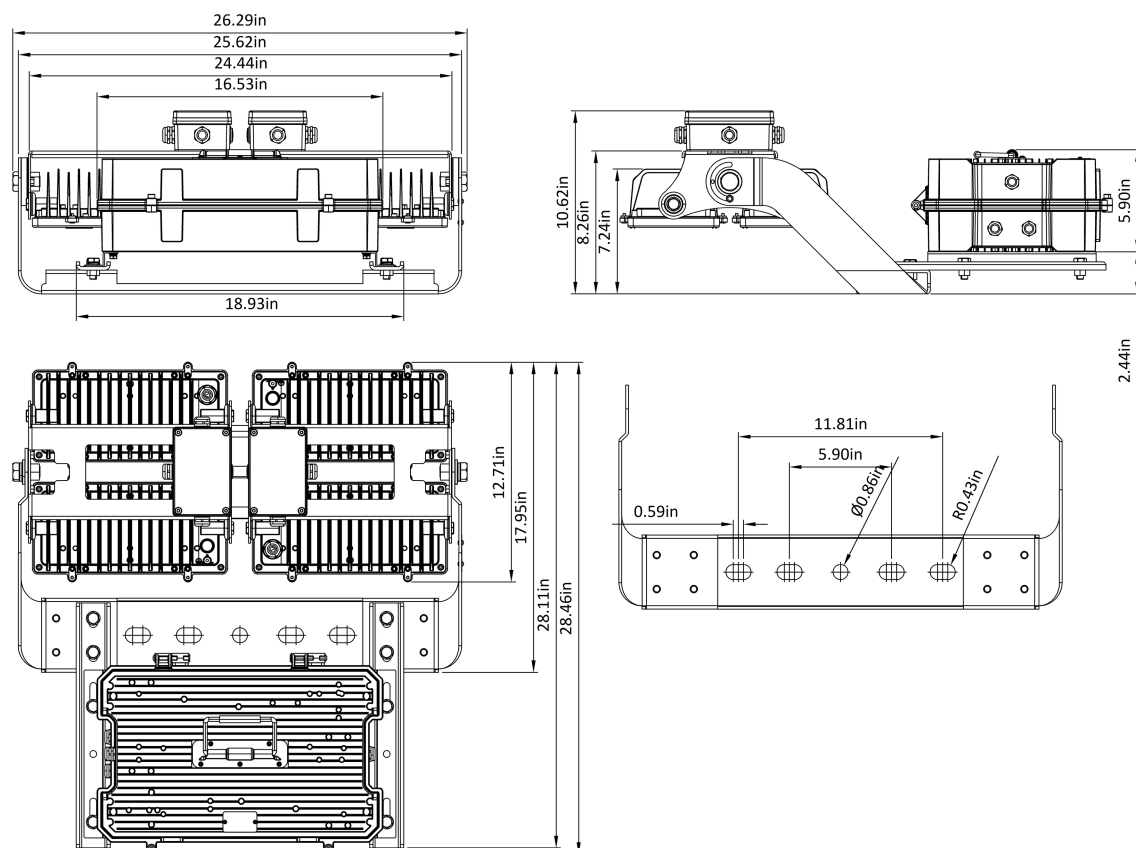
Luminaire et gabarit de perçage. Toutes les dimensions sont en pouces. Instructions d'installation : [Lien vers les instructions d'installation](#)

Dimensions

600 W



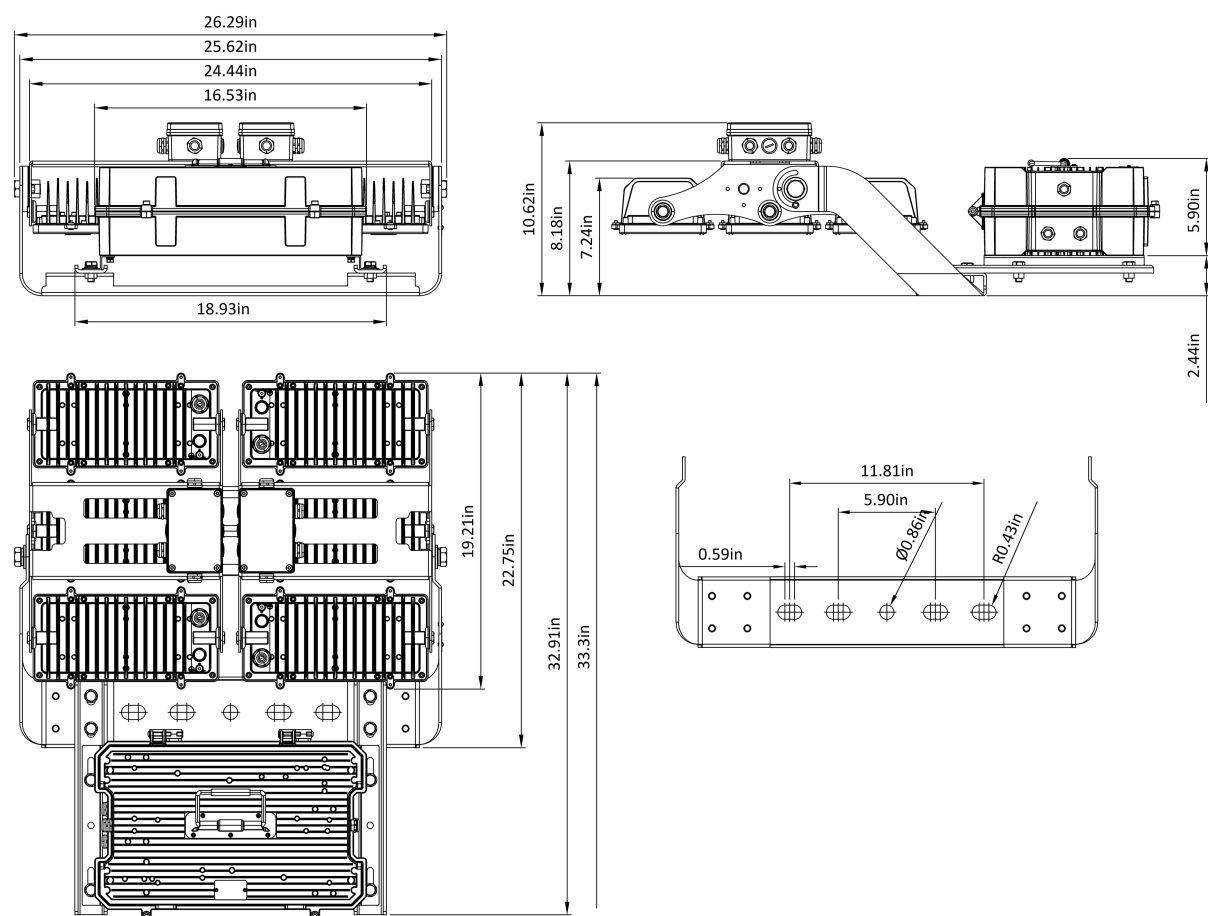
800 W



Luminaire et gabarit de perçage. Toutes les dimensions sont en pouces.

Dimensions

1 200 W



Luminaire et gabarit de perçage. Toutes les dimensions sont en pouces.

Caractéristiques nominales

SPE (surface projetée effective) et poids

PUISSANCE	SPE DU LUMINAIRE (FT²)	POIDS DU LUMINAIRE	SPE DU BOÎTIER DE PILOTE (FT²)	POIDS DU PILOTE
200 W	0,60	9,02±0.66lbs	N/A	N/A
400 W	1,34	20,68±0.66lbs	N/A	N/A
600 W	1,96	33,66±0.66lbs	N/A	N/A
800 W	2,74	47,74±0.66lbs	2,09	27,94±0.66lb
1 200 W	3,87	58,52±0.66lbs	2,09	27,94±0.66lb

Modèles qualifiés DLC

Produit homologué Design Lights Consortium® (DLC). Certaines versions de ce produit peuvent ne pas être homologuées DLC. Consulter la liste des produits homologués DLC à www.designlights.org/QPL pour confirmer les versions homologuées. Usage principal : projecteurs architecturaux et projecteurs ponctuels; tous Premium.

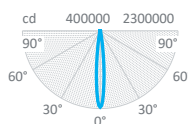
DLC	ID DU PRODUIT	NUMÉRO DE MODÈLE	CATÉGORIE	CLASSE	DLC	ID DU PRODUIT	NUMÉRO DE MODÈLE	CATÉGORIE	CLASSE
5,1	S-03WLXQ	AE-SP-AH-200-30-740	Extérieur	Premium	5,1	S-LFJQH9	AE-SP-AH-600-45-750	Extérieur	Premium
5,1	S-X0Y85Y	AE-SP-AH-200-30-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-Z87TB5	AE-SP-AH-600-45-750-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-4TZ2B8	AE-SP-AH-200-30-750	Extérieur	Premium	5,1	S-ZGNSZH	AE-SP-AH-600-60-740	Extérieur	Premium
5,1	S-2NHY2F	AE-SP-AH-200-30-750-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-SWYSWK	AE-SP-AH-600-60-740-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-14TNHS	AE-SP-AH-200-45-740	Extérieur	Premium	5,1	S-4F8F2F	AE-SP-AH-600-60-750	Extérieur	Premium
5,1	S-FBV8Z5	AE-SP-AH-200-45-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-4GPN CZ	AE-SP-AH-600-60-750-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-3NM7MK	AE-SP-AH-200-45-750	Extérieur	Premium	5,1	S-16V0RS	AE-SP-AH-800-30-740	Extérieur	Premium
5,1	S-NRFYF6	AE-SP-AH-200-45-750-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-YV0JT3	AE-SP-AH-800-30-740-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-FZZP5H	AE-SP-AH-200-60-740	Extérieur	Premium	5,1	S-NPCRZZ	AE-SP-AH-800-30-750	Extérieur	Premium
5,1	S-8F6H3C	AE-SP-AH-200-60-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-KSVXB5	AE-SP-AH-800-30-750-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-VC61Q0	AE-SP-AH-200-60-750	Extérieur	Premium	5,1	S-8MDJX1	AE-SP-AH-800-45-740	Extérieur	Premium
5,1	S-R27FCD	AE-SP-AH-200-60-750-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-NX3Z42	AE-SP-AH-800-45-740-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-CBQBHH	AE-SP-AH-400-30-740	Extérieur	Premium	5,1	S-QH9PGN	AE-SP-AH-800-45-750	Extérieur	Premium
5,1	S-SHQYRW	AE-SP-AH-400-30-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-WBG8MB	AE-SP-AH-800-45-750-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-7R3Z0L	AE-SP-AH-400-30-750	Extérieur	Premium	5,1	S-CZ7QJ5	AE-SP-AH-800-60-740	Extérieur	Premium
5,1	S-B2W99J	AE-SP-AH-400-30-750-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-1XLH3P	AE-SP-AH-800-60-740-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-89D8GV	AE-SP-AH-400-45-740	Extérieur	Premium	5,1	S-MD3SDK	AE-SP-AH-800-60-750	Extérieur	Premium
5,1	S-D7MX08	AE-SP-AH-400-45-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-XP13D4	AE-SP-AH-800-60-750-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-ZJ2XLN	AE-SP-AH-400-45-750	Extérieur	Premium	5,1	S-L7RF57	AE-SP-AH-1200-30-740	Extérieur	Premium
5,1	S-1JN48C	AE-SP-AH-400-45-750-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-4V95NP	AE-SP-AH-1200-30-740-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-3FJ6QR	AE-SP-AH-400-60-740	Extérieur	Premium	5,1	S-3L2HVL	AE-SP-AH-1200-30-750	Extérieur	Premium
5,1	S-0K03TP	AE-SP-AH-400-60-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-RJD455	AE-SP-AH-1200-30-750-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-LPW3SM	AE-SP-AH-400-60-750	Extérieur	Premium	5,1	S-32BV1D	AE-SP-AH-1200-45-740	Extérieur	Premium
5,1	S-VKFBSK	AE-SP-AH-400-60-750-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-754425	AE-SP-AH-1200-45-740-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-S2W37J	AE-SP-AH-600-30-740	Extérieur	Premium	5,1	S-KKSPR6	AE-SP-AH-1200-45-750	Extérieur	Premium
5,1	S-VLRKJ	AE-SP-AH-600-30-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-TST1TR	AE-SP-AH-1200-45-750-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-CZRNVL	AE-SP-AH-600-30-750	Extérieur	Premium	5,1	S-LRB4TH	AE-SP-AH-1200-60-740	Extérieur	Premium
5,1	S-8MSDNR	AE-SP-AH-600-30-750-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-SDQ6L9	AE-SP-AH-1200-60-740-HV	Extérieur	Premium
5,1	S-T8042Y	AE-SP-AH-600-45-740	Extérieur	Premium	5,1	S-4CJPK0	AE-SP-AH-1200-60-750	Extérieur	Premium
5,1	S-8Q1TQG	AE-SP-AH-600-45-740-HV	Extérieur	Premium	5,1	S-XH8L8N	AE-SP-AH-1200-60-750-HV	Extérieur	Premium

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
TCC	5 000 K	0-30°	126 154,72	87,88
Distribution	10°	0-40°	132 895,98	92,57
		0-60°	140 453,95	97,84
		0-80°	143 410,38	99,90
		0-90°	143 559,56	100,00

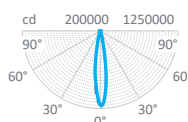


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
5,0 pi	90262	1,0 pi 1,0 pi
10,0 pi	22565	2,0 pi 1,9 pi
15,0 pi	10029	3,0 pi 2,9 pi
20,0 pi	5641	3,9 pi 3,8 pi
25,0 pi	3610	4,9 pi 4,8 pi
30,0 pi	2507	5,9 pi 5,8 pi
Étal. vert.		11,2°
Étal. horiz.		11,0°

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
TCC	5 000 K	0-30°	122 151,89	85,54
Distribution	15°	0-40°	130 125,79	91,12
		0-60°	139 327,10	97,57
		0-80°	142 654,80	99,90
		0-90°	142 802,09	100,00

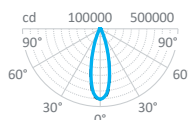


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
5,0 pi	47728	1,4 pi 1,4 pi
10,0 pi	11932	2,9 pi 2,8 pi
15,0 pi	5303	4,3 pi 4,2 pi
20,0 pi	2983	5,7 pi 5,6 pi
25,0 pi	1909	7,2 pi 7,0 pi
30,0 pi	1326	8,6 pi 8,4 pi
Étal. vert.		16,3°
Étal. horiz.		16,0°

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
TCC	5 000 K	0-30°	128 146,65	81,59
Distribution	30°	0-40°	139 509,18	88,82
		0-60°	151 875,60	96,69
		0-80°	156 666,10	99,74
		0-90°	157 069,05	100,00

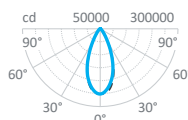


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
5,0 pi	18129	2,6 pi 2,7 pi
10,0 pi	4532	5,2 pi 5,4 pi
15,0 pi	2014	7,7 pi 8,1 pi
20,0 pi	1133	10,3 pi 10,8 pi
25,0 pi	725	12,9 pi 13,5 pi
30,0 pi	504	15,5 pi 16,2 pi
Étal. vert.		29,0°
Étal. horiz.		30,2°

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

1 200 W · 45°

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



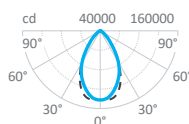
DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
5,0 pi	10059	4,0 pi 4,0 pi
10,0 pi	2515	8,0 pi 8,0 pi
15,0 pi	1118	12,0 pi 12,0 pi
20,0 pi	629	16,0 pi 16,0 pi
25,0 pi	402	20,0 pi 20,1 pi
30,0 pi	279	24,0 pi 24,1 pi
Étal. vert.		43,6°
Étal. horiz.		43,7°

Données photométriques

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

1 200 W · 60°

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

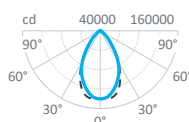


DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
5,0 pi	5689	6,0 pi 6,0 pi
10,0 pi	1422	11,9 pi 12,1 pi
15,0 pi	632	17,9 pi 18,1 pi
20,0 pi	356	23,9 pi 24,2 pi
25,0 pi	228	29,9 pi 30,2 pi
30,0 pi	158	35,8 pi 36,2 pi
Étal. vert.		61,7°
Étal. horiz.		62,3°

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

1 200 W · 60° + VISIÈRE

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



DISTANCE	Fc CENTRE	LARG. DU FAISCEAU
5,0 pi	5601	6,0 pi 6,0 pi
10,0 pi	1400	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
Étal. vert.		61,7°
Étal. horiz.		62,3°