

Solis

Modèles A & M



Distibuteur exclusif
France
LEDture[®]



LUMIÈRES DE FRANCE



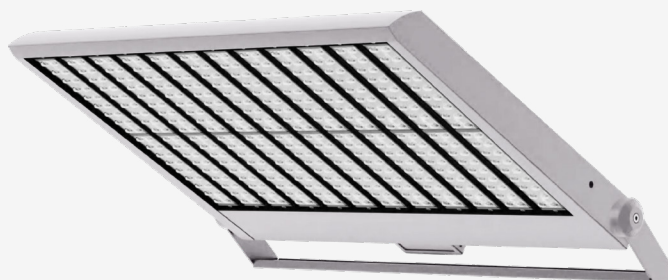
Solis

Modèles A & M

Projecteur LED de forte puissance conçu spécifiquement pour l'éclairage des grands espaces et les applications sportives exigeantes telles que les terrains de tennis, les terrains de football, les gymnases et les citystades.



AAC320



ABD1400



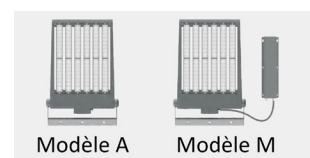
ABD960



Les projecteurs *Solis* modèles A et M ont été spécialement conçus pour fournir un éclairage de très haute efficacité ; à la fois puissants et fiables, pour des applications telles que les sites sportifs, les aéroports, les ports et autres grandes surfaces.

Caractéristiques des projecteurs *Solis*. modèles A et M.

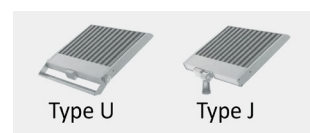
- **Corps** : Dissipateur en aluminium extrudé / Facile d'entretien / Hautes tenues aux vibrations / IP66 / IK10.
- **Modules** : Interchangeables rapidement, 1 connecteur et 2 vis de fixation.
- **Optique** : Large gamme d'optiques / Limitation des éblouissements / Réduction de la pollution lumineuse et respect de la biodiversité.
- **Alimentation** : Drivers pouvant être montés dans un boîtier étanche séparé (Module M) / 100-277 VAC 50/60Hz, 277-480VAC 50/60Hz / Les modèles A et M conviennent à un fonctionnement dans des températures ambiantes de -40 à 50°C / 700mA à 1600mA.
- **Montage** : Etrier permettant une flexibilité d'angle de montage.
- **Finition** : Thermolaquage Gris super durable à base de poudre de polyester résistant à la corrosion de 100 microns.
- **Certificats** : IP66 / IK10 / RoHS / Endurance testée pour résister à 1000 h de conditions ambiantes élevées de brouillard salin telles que définies dans la norme ASTM B117 / Protection contre les surtensions 10KA testée conformément à la norme IEEE/ANSI C62.41.2 / Certifié selon les normes ANSI C136.31-2010.



Modèle A

Modèle M

- Le modèle A a un driver intégré, alors que le modèle M a un driver déporté.
- Le modèle A permet des puissances allant de 80W à 2400 W.
- Le modèle M permet des puissances allant de 960W à 2400 W.

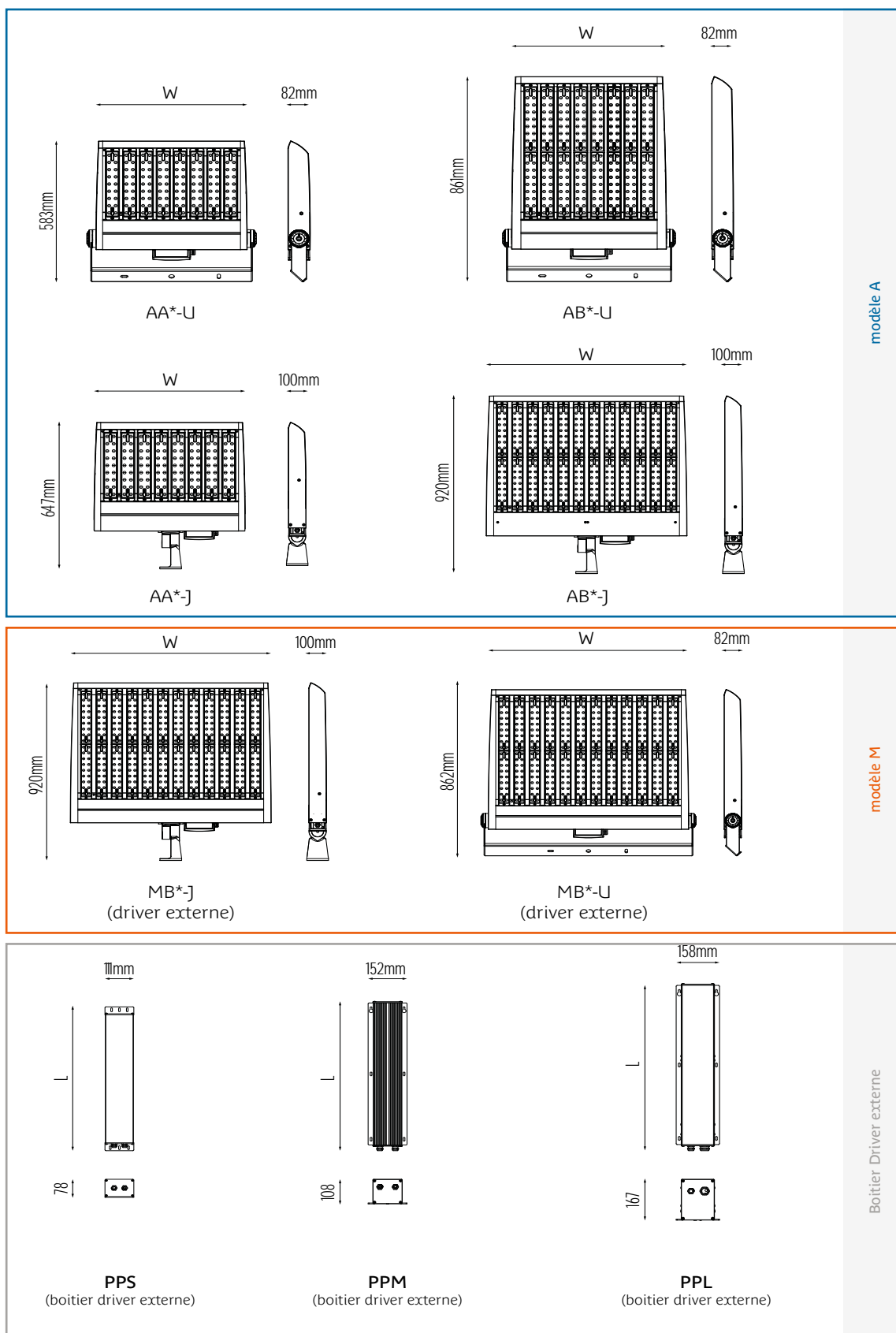


Type U

Type J

- Le modèle de type « U » est équipé d'un étrier et le modèle de type « J » d'un « manchon ».

Dimensions des projecteurs *Solis*. modèles A et B et du boîtier du driver externe.



Solis

Solis

Modèles A & M



Caractéristiques techniques des projecteurs *Solis*. modèles A et M.

Tension d'entrée	100-277VAC ou 277-480VAC, 50/60Hz
Puissance nominale	80W > 2400W
Efficacité	Jusqu'à 160LPW
IRC	Ra >70 (Défaut) / Ra > 80 / Ra > 90
Facteur de puissance	> 0.9 à pleine charge
Distorsion harmonique totale	< 20% à pleine charge
Dispositif de protection contre les surtensions	Imax 20KA
Optique (IESNA)	Type II, Type III, Type IV, Type V
Température de fonctionnement	-40°C > +50°C
Accessoires et options	0-10V Dimming, 0-10V Dimming, Dali, DMX, Détecteur de Présence, Nema, Zhaga, Cellule Photo-électrique
Options de couleur	Gris
L70B10 / L90B10	>200 000H / >60 000H
Garantie limitée	10 ans



ABD1400 type U

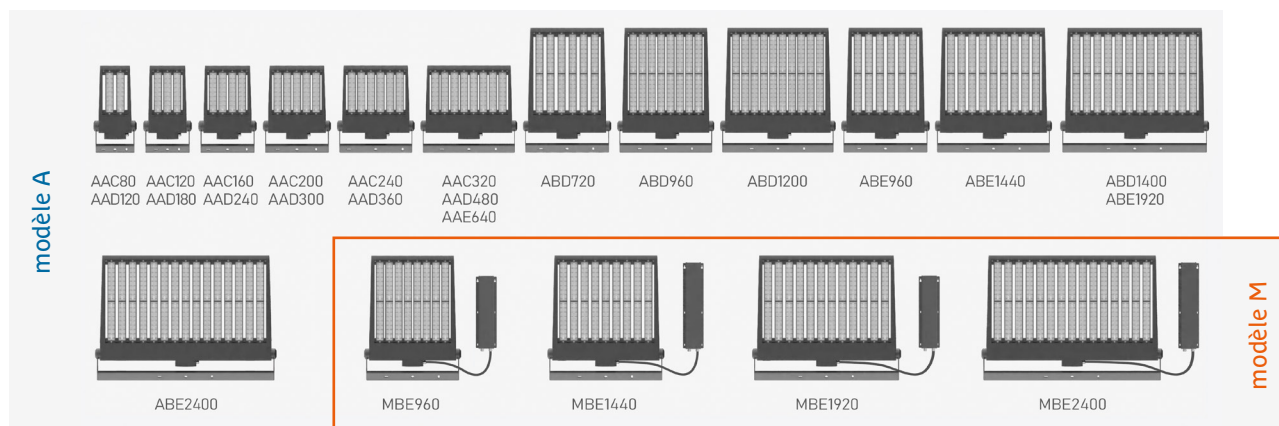


ABE960 type J



AAD480 avec manchon à inclinaison réglable

Caractéristiques détaillées des projecteurs *Solis* modèles A et M.



CARACTERISTIQUES

Modèle	Puissance Nominale	Courant	Nombre de modules	Puissance	Dimensions projecteurs LxIxH	Dimensions carton LxIxH	Poids Projecteur	Poids Total	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	
100-277VAC / 277-480VAC											
modèle A	AAC80	80W	700mA	2	40W	583 x 213 x 82	685 x 315 x 160	6kg	6,8kg	12160	152
	AAC120	120W	700mA	3	40W	583 x 248 x 82	685 x 350 x 160	6,9kg	7,7kg	18360	153
	AAC160	160W	700mA	4	40W	583 x 311 x 82	685 x 410 x 160	7,9kg	9kg	24960	156
	AAC200	200W	700mA	5	40W	583 x 373 x 82	685 x 475 x 160	8,9kg	10,1kg	30800	154
	AAC240	240W	700mA	6	40W	583 x 436 x 82	685 x 545 x 160	10,2kg	11,kg	36960	154
	AAC320	320W	700mA	8	40W	583 x 561 x 82	685 x 660 x 160	12,7kg	14,5kg	49920	156
	AAD120	120W	1050mA	2	60W	583 x 213 x 82	685 x 315 x 160	6,1kg	6,9kg	16560	138
	AAD180	180W	1050mA	3	60W	583 x 248 x 82	685 x 350 x 160	7,1kg	8kg	25200	140
	AAD240	240W	1050mA	4	60W	583 x 311 x 82	685 x 410 x 160	8,1kg	9,2kg	34080	142
	AAD300	300W	1050mA	5	60W	583 x 373 x 82	685 x 475 x 160	9,6kg	10,8kg	42600	142
	AAD360	360W	1050mA	6	60W	583 x 436 x 82	685 x 545 x 160	10,9kg	12,4kg	50040	139
	AAD480	480W	1050mA	8	60W	583 x 561 x 82	685 x 660 x 160	13kg	14,8kg	67200	140
	ABD720	720W	1050mA	6	120W	861 x 522 x 82	960 x 615 x 160	17,4kg	19,5kg	100080	139
	ABD960	960W	1050mA	8	120W	861 x 581 x 82	960 x 675 x 160	19,9kg	22,2kg	133440	139
	ABD1200	1200W	1050mA	10	120W	861 x 706 x 82	960 x 810 x 160	23,5kg	26,6kg	166800	139
	ABD1400	1400W	1050mA	12	120W	861 x 928 x 82	960 x 1020 x 160	27kg	30,4kg	194600	139
AAE640	640W	1400mA	8	80W	583 x 561 x 82	685 x 660 x 160	14,9kg	16,7kg	89600	140	
ABE960	960W	1400mA	6	160W	861 x 512 x 82	960 x 1100 x 160	16,5kg	18,5kg	134400	140	
ABE1440	1440W	1400mA	9	160W	861 x 715 x 82	960 x 810 x 160	23,9kg	26,6kg	201600	140	
ABE1920	1920W	1400mA	12	160W	861 x 928 x 82	960 x 1020 x 160	32,1kg	35,7kg	268800	140	
ABE2400	2400W	1400mA	15	160W	861 x 1018 x 82	960 x 1110 x 160	34,8kg	38,6kg	336000	140	
modèle M	MBE960	960W	1400mA	6	160W	861 x 522 x 82	960 x 615 x 160	12,3kg	14,4kg	134400	140
	MBE1440	1440W	1400mA	9	160W	861 x 715 x 82	960 x 810 x 160	19,5kg	22,2kg	201600	140
	MBE1920	1920W	1400mA	12	160W	861 x 928 x 82	960 x 1020 x 160	24,9kg	28,3kg	268800	140
	MBE2400	2400W	1400mA	15	160W	861 x 1018 x 82	960 x 1110 x 160	28,9kg	32,7kg	336000	140

Les dimensions des produits correspondent au type « U »

Boîtier du driver externe

Boîtier	Puissance	Courant	Nombre de modules	Puissance	Dimensions LxIxH	Dimensions carton LxIxH	Poids	Poids Total	Flux	Efficacité
PPS-960W	/	/	/	/	573 x 111 x 78	590 x 175 x 160	4,9kg	5,3kg	/	/
PPS-1440W	/	/	/	/	648 x 111 x 78	665 x 175 x 160	5,8kg	6,2kg	/	/
PPM-960W	/	/	/	/	575 x 152 x 108	620 x 205 x 170	6,1kg	6,6kg	/	/
PPM-1440W	/	/	/	/	650 x 152 x 108	695 x 205 x 170	7,1kg	7,6kg	/	/
PPL-1920W	/	/	/	/	575 x 158 x 167	620 x 205 x 170	9,5kg	10kg	/	/
PPL-2400W	/	/	/	/	650 x 158 x 167	695 x 205 x 170	10,5kg	11kg	/	/

Solis

Modèles A & M



Calcul du Scx (m²) par rapport l'inclinaison

Modèle	L (mm)	I (mm)	H (mm)	INCLINAISON (°)										
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
Direction du vent perpendiculaire au projecteur														
AAC80	583	213	82	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	
AAC120	583	248	82	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	
AAC160	583	311	82	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,16	0,17	0,18	0,18	0,18	
AAC200	583	373	82	0,03	0,07	0,1	0,14	0,16	0,19	0,21	0,22	0,22	0,22	
AAC240	583	436	82	0,04	0,08	0,13	0,17	0,2	0,23	0,25	0,26	0,27	0,27	
AAC320	583	561	82	0,05	0,1	0,16	0,21	0,25	0,29	0,31	0,33	0,34	0,34	
AAD120	583	213	82	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	
AAD180	583	248	82	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	
AAD240	583	311	82	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,16	0,17	0,18	0,18	0,18	
AAD300	583	373	82	0,03	0,07	0,1	0,14	0,16	0,19	0,21	0,22	0,22	0,22	
AAD360	583	436	82	0,04	0,08	0,13	0,17	0,2	0,23	0,25	0,26	0,27	0,27	
AAD480	583	561	82	0,05	0,1	0,16	0,21	0,25	0,29	0,31	0,33	0,34	0,34	
ABD720	861	522	82	0,04	0,11	0,18	0,24	0,29	0,34	0,37	0,4	0,41	0,41	
ABD960	861	581	82	0,05	0,13	0,22	0,29	0,36	0,42	0,46	0,49	0,51	0,51	
ABD1200	861	706	82	0,04	0,12	0,19	0,26	0,32	0,37	0,41	0,43	0,45	0,45	
ABD1400	861	928	82	0,08	0,22	0,35	0,47	0,58	0,67	0,74	0,79	0,81	0,81	
AAE640	583	561	82	0,05	0,1	0,16	0,21	0,25	0,29	0,31	0,33	0,34	0,34	
ABE960	861	522	82	0,04	0,11	0,18	0,24	0,29	0,34	0,37	0,4	0,41	0,41	
ABE1440	861	715	82	0,06	0,18	0,29	0,39	0,48	0,56	0,62	0,66	0,68	0,68	
ABE1920	861	928	82	0,08	0,22	0,35	0,47	0,58	0,67	0,74	0,79	0,81	0,81	
ABE2400	861	1018	82	0,08	0,23	0,38	0,51	0,63	0,72	0,8	0,85	0,88	0,88	
MBE960	861	522	82	0,04	0,11	0,17	0,23	0,28	0,33	0,36	0,39	0,4	0,4	
MBE1440	861	715	82	0,05	0,15	0,24	0,33	0,4	0,46	0,51	0,55	0,56	0,56	
MBE1920	861	928	82	0,07	0,19	0,31	0,42	0,52	0,6	0,66	0,71	0,73	0,73	
MBE2400	861	1018	82	0,07	0,21	0,34	0,45	0,56	0,64	0,71	0,76	0,78	0,78	

Calcul du Scx (m²) en fonction de coefficient de forme

Modèle	L (mm)	I (mm)	H (mm)	COEFFICIENT DE FORME (estimatif)										
				1	1	1	1	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	
Direction du vent perpendiculaire au projecteur														
AAC80	583	213	82	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	
AAC120	583	248	82	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,15	0,19	0,23	0,26	0,29	
AAC160	583	311	82	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,24	0,29	0,33	0,37	
AAC200	583	373	82	0,03	0,07	0,1	0,14	0,16	0,23	0,29	0,35	0,4	0,44	
AAC240	583	436	82	0,04	0,08	0,13	0,17	0,2	0,27	0,35	0,42	0,49	0,53	
AAC320	583	561	82	0,05	0,1	0,16	0,21	0,25	0,34	0,44	0,53	0,61	0,67	
AAD120	583	213	82	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	0,13	0,16	0,19	0,22	0,25	
AAD180	583	248	82	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,15	0,19	0,23	0,26	0,29	
AAD240	583	311	82	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,19	0,24	0,29	0,33	0,37	
AAD300	583	373	82	0,03	0,07	0,1	0,14	0,16	0,23	0,29	0,35	0,4	0,44	
AAD360	583	436	82	0,04	0,08	0,13	0,17	0,2	0,27	0,35	0,42	0,49	0,53	
AAD480	583	561	82	0,05	0,1	0,16	0,21	0,25	0,34	0,44	0,53	0,61	0,67	
ABD720	861	522	82	0,04	0,11	0,18	0,24	0,29	0,4	0,52	0,63	0,73	0,81	
ABD960	861	581	82	0,05	0,13	0,22	0,29	0,36	0,5	0,65	0,79	0,91	1,01	
ABD1200	861	706	82	0,04	0,12	0,19	0,26	0,32	0,44	0,57	0,7	0,81	0,89	
ABD1400	861	928	82	0,06	0,18	0,29	0,39	0,48	0,67	0,87	1,05	1,22	1,35	
AAE640	583	561	82	0,05	0,1	0,16	0,21	0,25	0,34	0,44	0,53	0,61	0,67	
ABE960	861	522	82	0,04	0,11	0,18	0,24	0,29	0,4	0,52	0,63	0,73	0,81	
ABE1440	861	715	82	0,05	0,15	0,24	0,33	0,4	0,56	0,72	0,87	1,01	1,12	
ABE1920	861	928	82	0,08	0,22	0,35	0,47	0,58	0,8	1,04	1,26	1,46	1,62	
ABE2400	861	1018	82	0,08	0,23	0,38	0,51	0,63	0,87	1,12	1,36	1,58	1,75	
MBE960	861	522	82	0,04	0,11	0,17	0,23	0,28	0,39	0,51	0,62	0,72	0,8	
MBE1440	861	715	82	0,05	0,15	0,24	0,33	0,4	0,56	0,72	0,87	1,01	1,12	
MBE1920	861	928	82	0,07	0,19	0,31	0,42	0,52	0,72	0,93	1,13	1,31	1,45	
MBE2400	861	1018	82	0,07	0,21	0,34	0,45	0,56	0,77	1	1,21	1,4	1,56	

Distibuteur exclusif
France
LEDture®

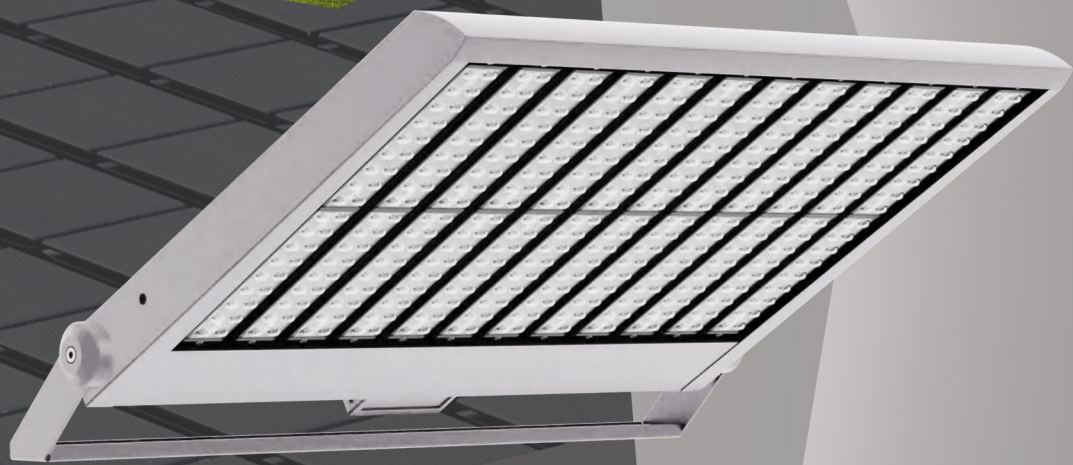
Réalisations

Solid



réalisation - Tennis de la ville de Auch (32)

LUMIÈRES DE FRANCE



Solis

Modèles A & M



181 avenue de la Gare
84 460 Cheval-Blanc
tél. : 04 90 76 26 97 / fax : 04 90 71 51 69
email : info@lumieresdefrance.com
Internet : www.lumieresdefrance.com

