



Консорциума «СулуНур»

ТОО«АККА Тес»
РҚ,г. Алматы, Наурызбайский р-н
Садоводческое общество Альмаматер, дом 9
Тел: +7 701 525 4458
БСН 05124001977
ПС КЗ 116018771001130821 в АО
«Қазақстан Халық Банкі»
ВІК НСПККЗКХ
Кбе 17

ТОО«АККА Тес»
РҚ,г. Алматы, Наурызбайский р-н
Садоводческое общество Альмаматер, дом 9
Тел: +7 701 525 4458
БИН 05124001977
ИИК КЗ 116018771001130821 в АО
«Народный Банк Казахстана»
БИК НСПККЗКХ
Кбе 17

Рабочий проект

Приложение Dialux SKY-M-15-АСЕИ

Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Table of contents

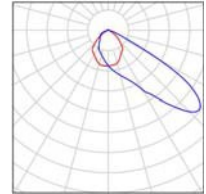
Project 1	
Project Cover	1
Table of contents	2
Luminaire parts list	3
CKY-M-15 ACEI	
Luminaire Data Sheet	4
Exterior Scene 1	
Luminaire parts list	5
Luminaires (layout plan)	6
Luminaires (coordinates list)	7
Sport Luminaires (Coordinates List)	8
3D Rendering	10
False Colour Rendering	11
Exterior Surfaces	
Basketball 1 Calculation Grid (PA)	
Summary	12
Isolines (E, Perpendicular)	13
Greyscale (E, Perpendicular)	14

Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Project 1 / Luminaire parts list

8 Pieces СКУ-M-15 АСЕИ
Article No.: LED HIGH MAST
Luminous flux (Luminaire): 23076 lm
Luminous flux (Lamps): 23100 lm
Luminaire Wattage: 200.3 W
Luminaire classification according to CIE: 98
CIE flux code: 52 92 99 98 100
Fitting: 1 x User defined (Correction Factor 1.000).

See our luminaire catalog
for an image of the
luminaire.



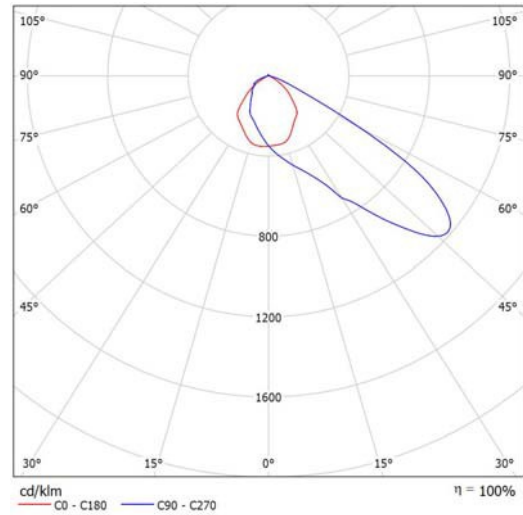


Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

СКУ-M-15 ACEI / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.



Luminaire classification according to CIE: 98
CIE flux code: 52 92 99 98 100

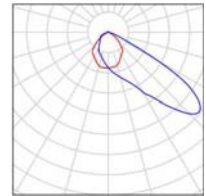
Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.

Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Luminaire parts list

8 Pieces СКУ-M-15 АСЕИ
Article No.: LED HIGH MAST
Luminous flux (Luminaire): 23076 lm
Luminous flux (Lamps): 23100 lm
Luminaire Wattage: 200.3 W
Luminaire classification according to CIE: 98
CIE flux code: 52 92 99 98 100
Fitting: 1 x User defined (Correction Factor 1.000).

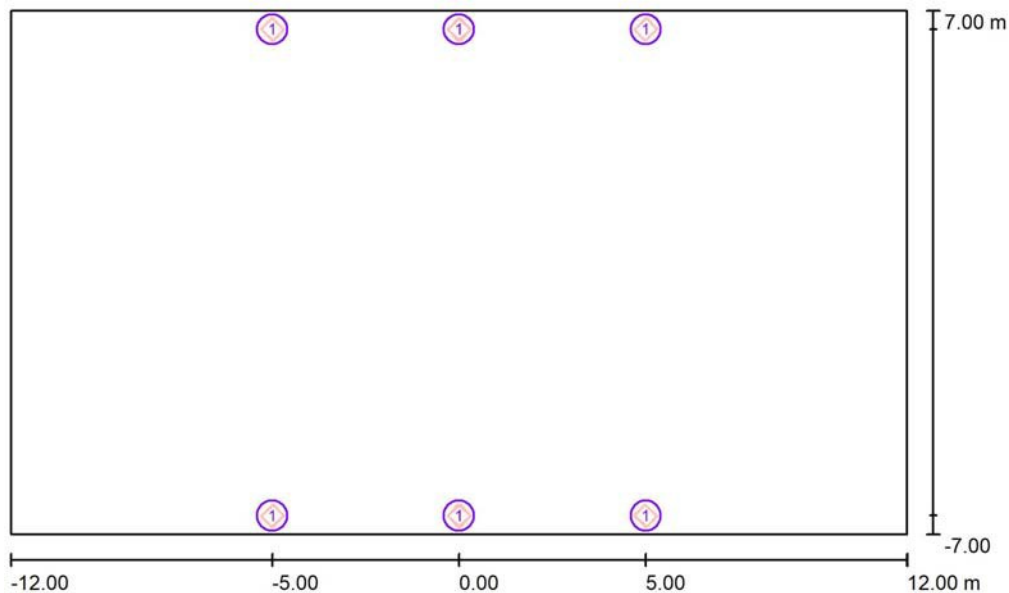
See our luminaire catalog
for an image of the
luminaire.





Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Luminaires (layout plan)



Scale 1 : 172

Luminaire Parts List

No.	Pieces	Designation
1	8	СКУ-М-15 АСЕИ

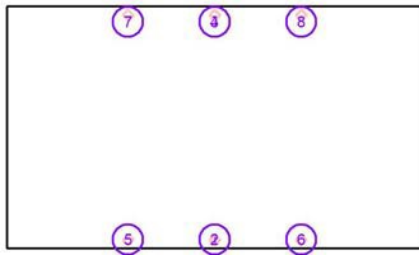


Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Luminaires (coordinates list)

СКУ-M-15 ACEM

23076 lm, 200.3 W, 1 x 1 x User defined (Correction Factor 1.000).

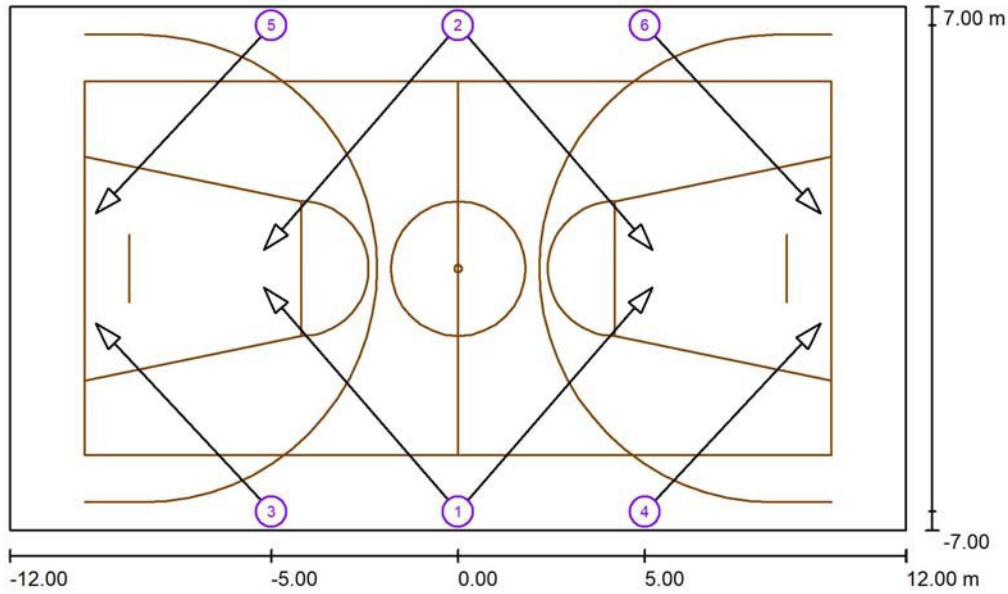


No.	Position [m]			Rotation [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	-6.500	8.000	-4.2	0.0	40.9
2	0.000	-6.500	8.000	-4.2	0.0	-40.9
3	0.000	6.500	8.000	-4.2	0.0	139.1
4	0.000	6.500	8.000	-4.2	0.0	-139.1
5	-5.000	-6.500	8.000	-8.3	0.0	43.1
6	5.000	-6.500	8.000	-8.3	0.0	-43.1
7	-5.000	6.500	8.000	-8.3	0.0	136.9
8	5.000	6.500	8.000	-8.3	0.0	-136.9



Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Sport Luminaires (Coordinates List)



Scale 1 : 172

List of the Sport Luminaires

Luminaire	Index	Position [m]			Aiming Point [m]			Angle [°]	Alignment	Pole
		X	Y	Z	X	Y	Z			
СКУ-M-15 АСЕИ	1	0.000	-6.500	8.000	-5.200	-0.500	0.000	45.2	(C 90, G IMax)	/
СКУ-M-15 АСЕИ	1	0.000	-6.500	8.000	5.200	-0.500	0.000	45.2	(C 90, G IMax)	/
СКУ-M-15 АСЕИ	2	0.000	6.500	8.000	-5.200	0.500	0.000	45.2	(C 90, G IMax)	/
СКУ-M-15 АСЕИ	2	0.000	6.500	8.000	5.200	0.500	0.000	45.2	(C 90, G IMax)	/

Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Sport Luminaires (Coordinates List)

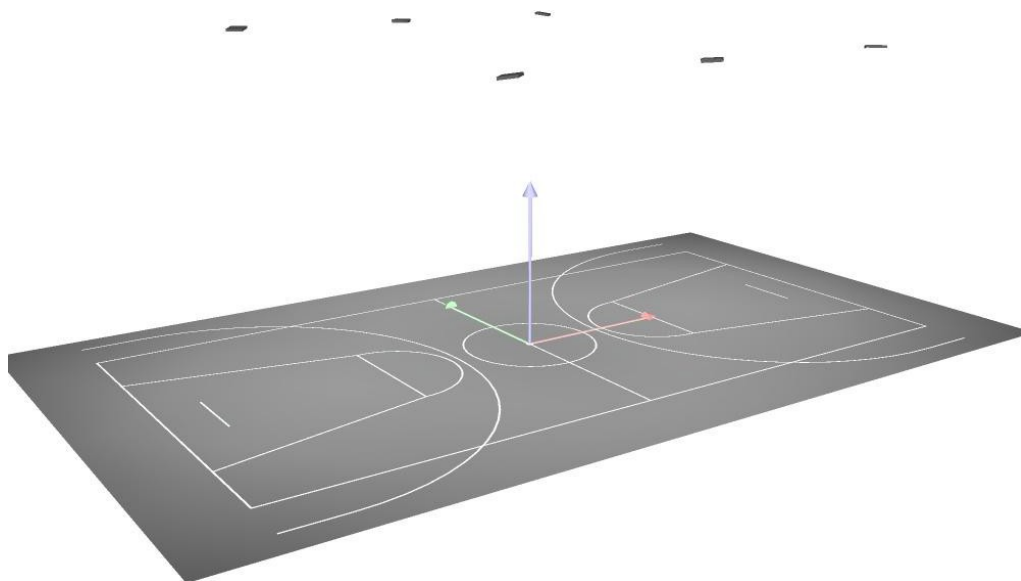
List of the Sport Luminaires

Luminaire	Index	Position [m]			Aiming Point [m]			Angle [°]	Alignment	Pole
		X	Y	Z	X	Y	Z			
СКУ-M-15 АСЕИ	3	-5.000	-6.500	8.000	-9.700	-1.471	0.000	49.3	(C 90, G IMax)	/
СКУ-M-15 АСЕИ	4	5.000	-6.500	8.000	9.700	-1.471	0.000	49.3	(C 90, G IMax)	/
СКУ-M-15 АСЕИ	5	-5.000	6.500	8.000	-9.700	1.471	0.000	49.3	(C 90, G IMax)	/
СКУ-M-15 АСЕИ	6	5.000	6.500	8.000	9.700	1.471	0.000	49.3	(C 90, G IMax)	/



Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

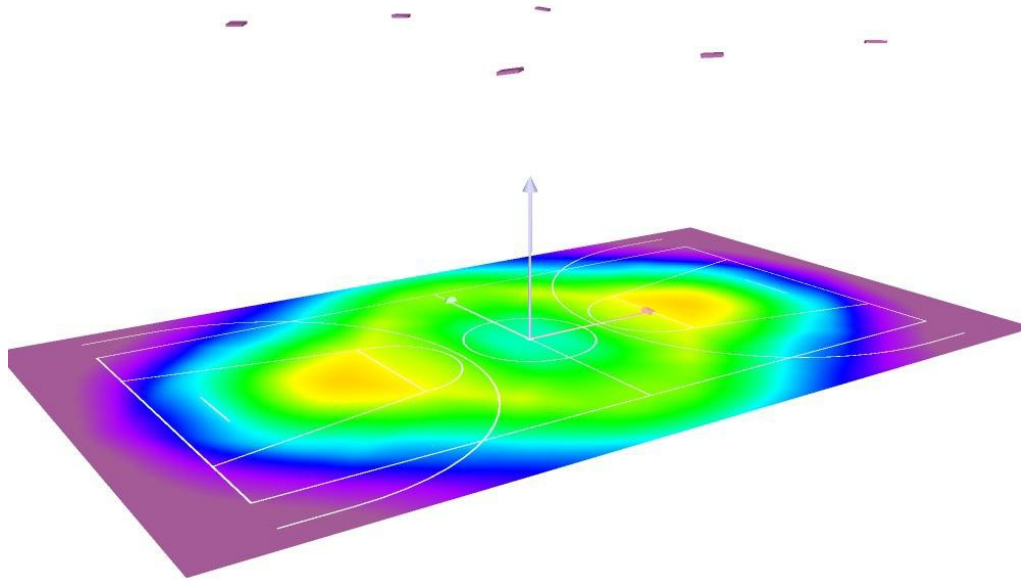
Exterior Scene 1 / 3D Rendering





Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / False Colour Rendering

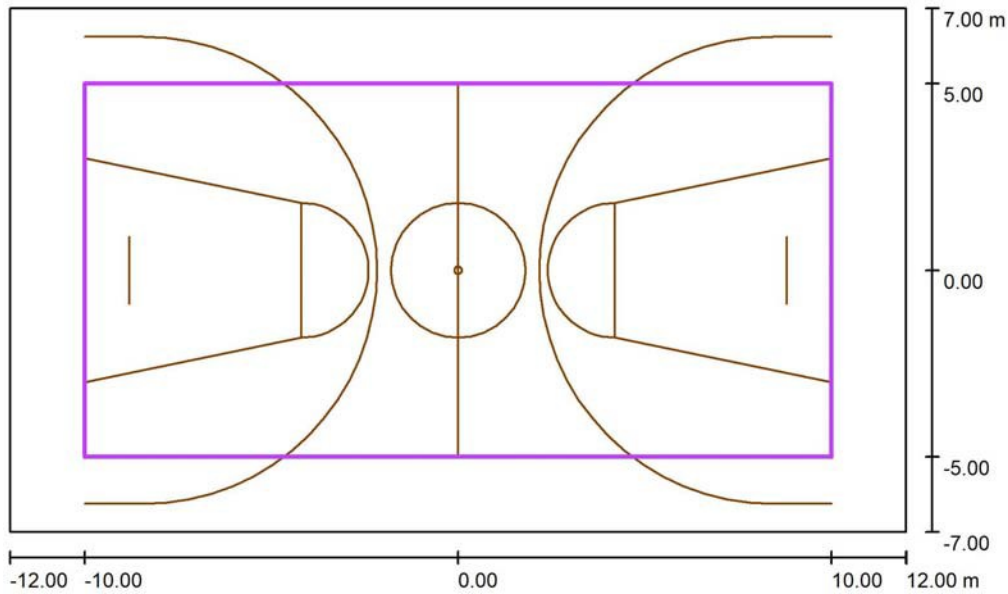


145 198.13 241.25 294.38 327.50 360.63 413.75 466.88 520

lx

Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Basketball 1 Calculation Grid (PA) / Summary



Scale 1 : 172

Position: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)
Size: (20.000 m, 10.000 m)
Rotation: (0.0°, 0.0°, 0.0°)
Type: Normal, Grid: 13 x 7 Points
Belongs to the following sport arena: Basketball 1

Results overview

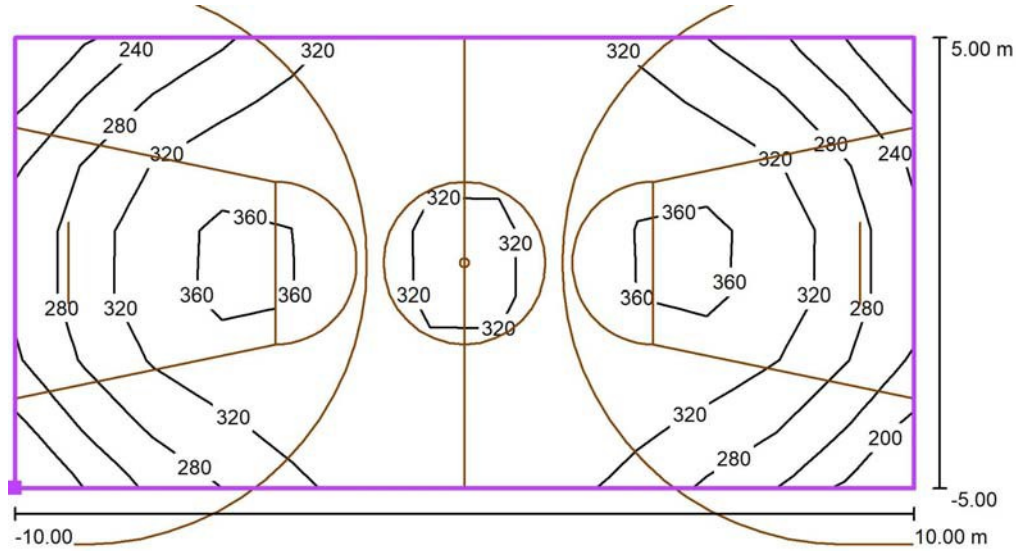
No.	Type	E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u_0	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	H [m]	Camera
1	perpendicular	315	189	376	0.60	0.50	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Relationship between middle horizontal and vertical illuminance, H = Measuring Height



Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Basketball 1 Calculation Grid (PA) / Isolines (E, Perpendicular)



Values in Lux, Scale 1 : 143

Position of surface in external scene:
Marked point: (-10.000 m, -5.000 m,
0.000 m)



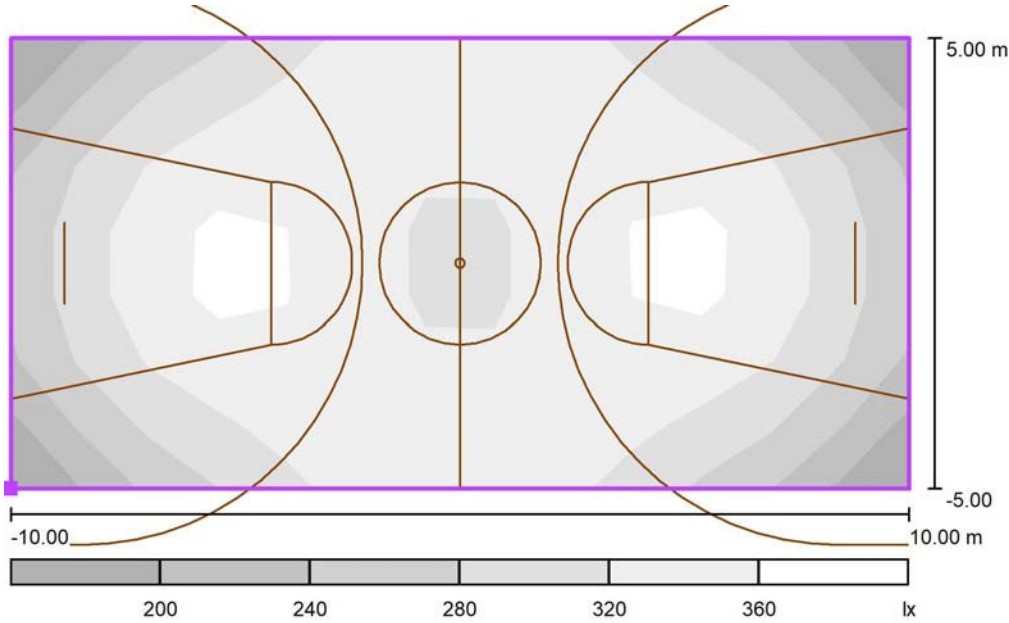
Grid: 13 x 7 Points

E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u0	E_{min} / E_{max}
315	189	376	0.60	0.50



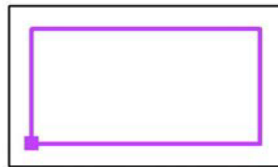
Оператор: Консорциум "СулуНур"
Телефон: +7 701 525 4458
e-Mail: exd1@mail.ru

Exterior Scene 1 / Basketball 1 Calculation Grid (PA) / Greyscale (E, Perpendicular)



Scale 1 : 143

Position of surface in external scene:
Marked point: (-10.000 m, -5.000 m,
0.000 m)



Grid: 13 x 7 Points

E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u0	E_{min} / E_{max}
315	189	376	0.60	0.50