



Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Boisko treningowe Jasło

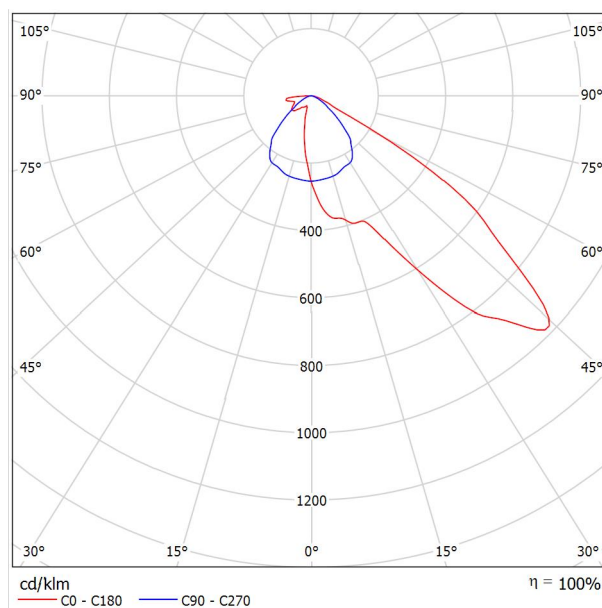
Spis treści	1
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	
Karta danych oprawy	2
60x LED 1000W	
Oprawy (plan rozmieszczenia)	3
Oprawy (lista współrzędnych)	4
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	6
Powierzchnie zewnętrzne	
Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Izolinie (E, prostopadłe)	9
Stopnie szarości (E, prostopadłe)	10
Grafika wartości (E, prostopadłe)	11
Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (TA)	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Stopnie szarości (E, prostopadłe)	13
Grafika wartości (E, prostopadłe)	14



Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 41 86 98 100 100

LED floodlight for indoor and outdoor lighting, comprising:

- Polyester powder-painted die-cast aluminium housing
 - High-transparency polycarbonate lenses for best light transmission
 - Anti-aging silicone gasket
 - Built-in electrical connection box with aluminium cover
 - Waterproof cable gland M25x1.5 for cables Ø 9Ø 16 mm
 - Light beam obtained by the combination of multiple LED modules
 - The LED 4000 K CRI ≥ 70 and 5700 K CRI ≥ 90 versions are standard.
- Other colour temperatures and colour renderings are available upon request
- Stainless steel external screws
 - Steel bracket, hot galvanised and painted in polyester powder
 - Graduated goniometer for aiming purposes
 - The SQUARE PRO output includes the losses of the power unit
 - To feed the SQUARE PRO only use the supply groups supplied as accessories
 - The floodlights must be correctly combined with the corresponding supply boxes (BOX or steel plate). Please carefully observe the number of channels : 2 channels (2CH) or 3 channels (3CH)
 - Dimmable DALI or DMX/RDM versions can also be produced. Please contact the manufacturer

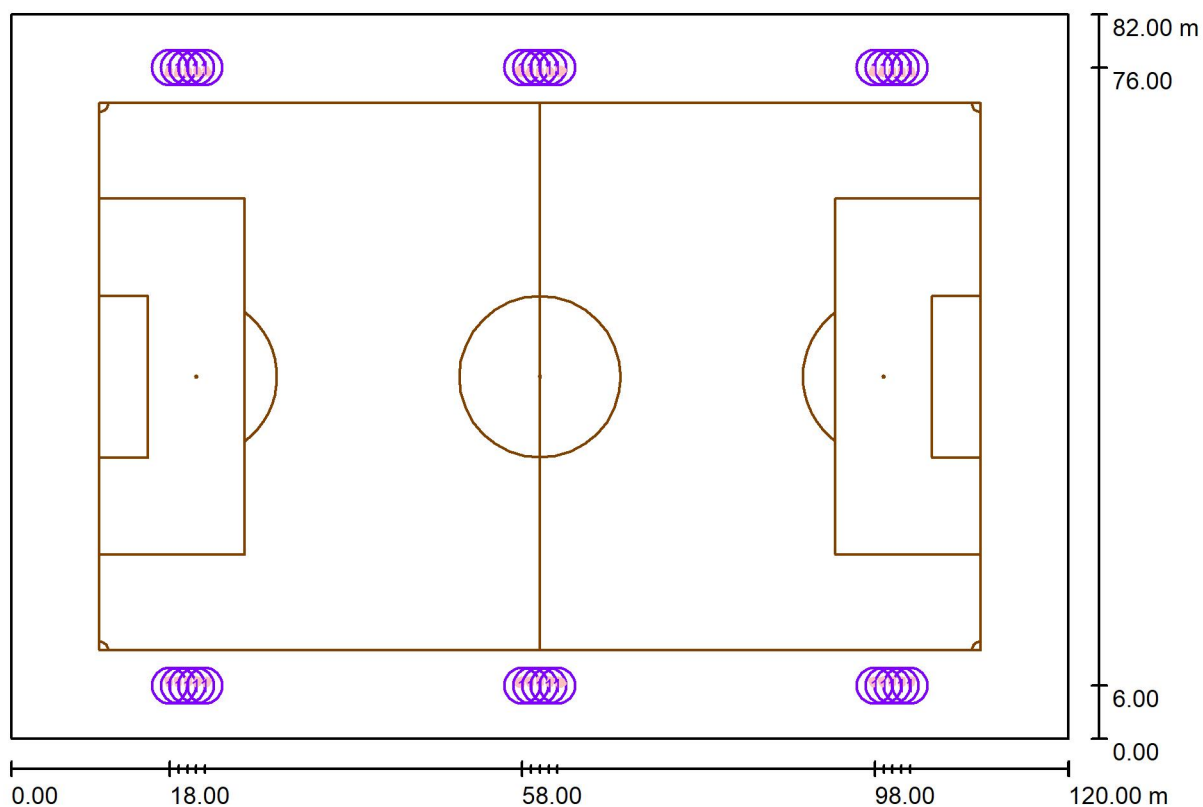
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Części:

•2 x



Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 858

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	60	Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94

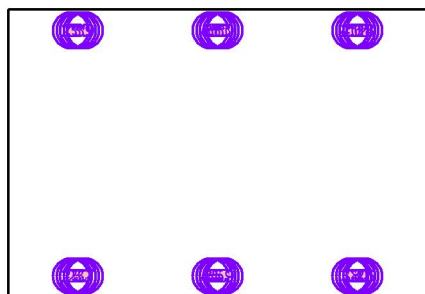


Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Oprawy (lista współrzędnych)

Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94

108070 lm, 1069.0 W, 1 x 1 x 06284394 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	19.000	6.000	16.000	0.0	-20.4	96.8
2	101.000	6.000	16.000	0.0	-20.4	83.2
3	19.000	76.000	16.000	0.0	-20.4	-96.8
4	101.000	76.000	16.000	0.0	-20.4	-83.2
5	18.000	6.000	16.000	0.0	-21.0	104.5
6	102.000	6.000	16.000	0.0	-21.0	75.5
7	18.000	76.000	16.000	0.0	-21.0	-104.5
8	102.000	76.000	16.000	0.0	-21.0	-75.5
9	20.000	6.000	16.000	0.0	-18.4	83.7
10	100.000	6.000	16.000	0.0	-18.4	96.3
11	20.000	76.000	16.000	0.0	-18.4	-83.7
12	100.000	76.000	16.000	0.0	-18.4	-96.3
13	21.000	6.000	16.000	0.0	-19.3	71.8
14	99.000	6.000	16.000	0.0	-19.3	108.2
15	21.000	76.000	16.000	0.0	-19.3	-71.8
16	99.000	76.000	16.000	0.0	-19.3	-108.2
17	22.000	6.000	16.000	0.0	-20.8	62.2
18	98.000	6.000	16.000	0.0	-20.8	117.8
19	22.000	76.000	16.000	0.0	-20.8	-62.2
20	98.000	76.000	16.000	0.0	-20.8	-117.8
21	19.000	6.000	15.000	0.0	-16.5	97.6
22	101.000	6.000	15.000	0.0	-16.5	82.4
23	19.000	76.000	15.000	0.0	-16.5	-97.6
24	101.000	76.000	15.000	0.0	-16.5	-82.4
25	18.000	6.000	15.000	0.0	-17.0	104.7
26	102.000	6.000	15.000	0.0	-17.0	75.3
27	18.000	76.000	15.000	0.0	-17.0	-104.7
28	102.000	76.000	15.000	0.0	-17.0	-75.3



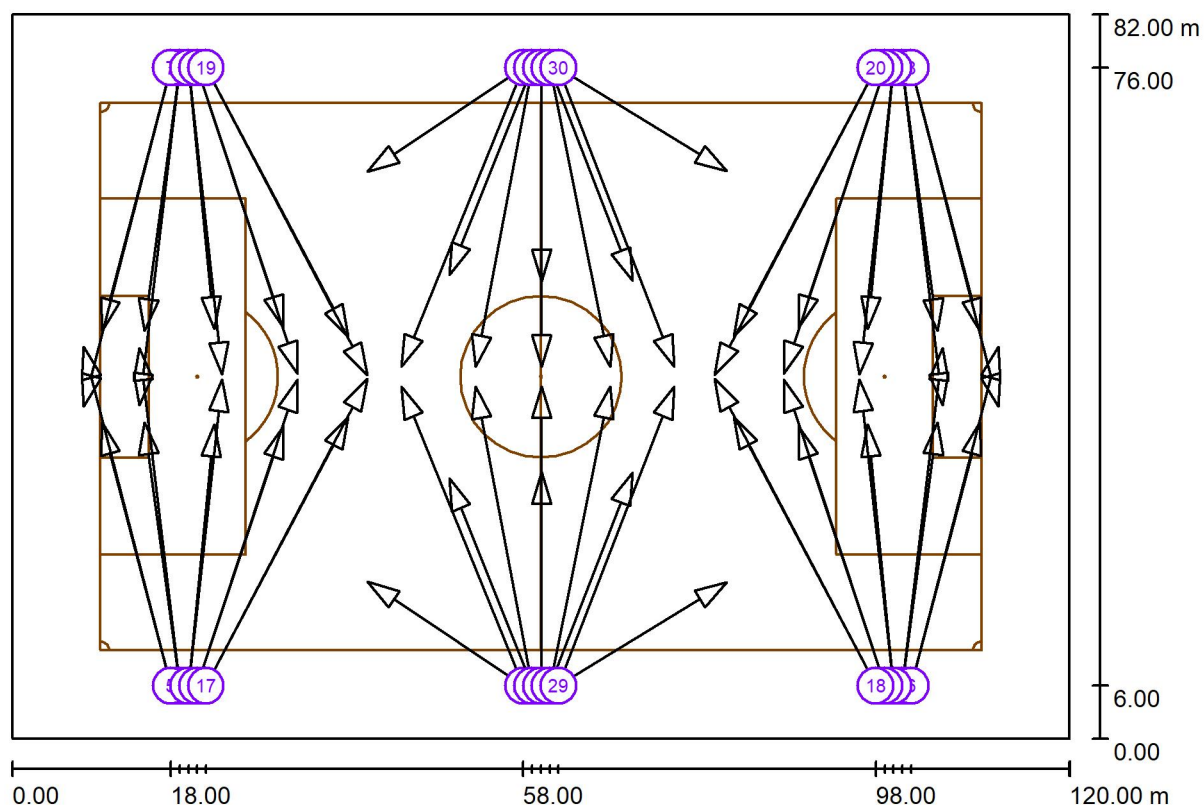
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Oprawy (lista współrzędnych)

Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	20.000	6.000	15.000	0.0	-16.2	84.3
30	100.000	6.000	15.000	0.0	-16.2	95.7
31	20.000	76.000	15.000	0.0	-16.2	-84.3
32	100.000	76.000	15.000	0.0	-16.2	-95.7
33	21.000	6.000	15.000	0.0	-17.2	71.6
34	99.000	6.000	15.000	0.0	-17.2	108.4
35	21.000	76.000	15.000	0.0	-17.2	-71.6
36	99.000	76.000	15.000	0.0	-17.2	-108.4
37	22.000	6.000	15.000	0.0	-19.5	62.1
38	98.000	6.000	15.000	0.0	-19.5	117.9
39	22.000	76.000	15.000	0.0	-19.5	-62.1
40	98.000	76.000	15.000	0.0	-19.5	-117.9
41	58.000	6.000	16.000	0.0	-19.4	112.2
42	58.000	76.000	16.000	0.0	-19.4	-112.2
43	59.000	6.000	16.000	0.0	-18.1	100.7
44	59.000	76.000	16.000	0.0	-18.1	-100.7
45	60.000	6.000	16.000	0.0	-17.7	89.9
46	60.000	76.000	16.000	0.0	-17.7	-89.9
47	61.000	6.000	16.000	0.0	-18.2	78.6
48	61.000	76.000	16.000	0.0	-18.2	-78.6
49	62.000	6.000	16.000	0.0	-19.2	68.8
50	62.000	76.000	16.000	0.0	-19.2	-68.8
51	58.000	6.000	15.000	0.0	-7.8	146.3
52	58.000	76.000	15.000	0.0	-7.8	-146.3
53	59.000	6.000	15.000	0.0	-12.3	111.8
54	59.000	76.000	15.000	0.0	-12.3	-111.8
55	60.000	6.000	15.000	0.0	-11.2	89.8
56	60.000	76.000	15.000	0.0	-11.2	-89.8
57	61.000	6.000	15.000	0.0	-12.9	68.8
58	61.000	76.000	15.000	0.0	-12.9	-68.8
59	62.000	6.000	15.000	0.0	-9.2	31.5
60	62.000	76.000	15.000	0.0	-9.2	-31.5

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 858

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	1	19.000	6.000	16.000	14.434	44.224	0.000	22.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	2	101.000	6.000	16.000	105.566	44.224	0.000	22.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	3	19.000	76.000	16.000	14.434	37.776	0.000	22.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	4	101.000	76.000	16.000	105.566	37.776	0.000	22.6	(C 0, G IMax)	/



Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	5	18.000	6.000	16.000	8.080	44.389	0.000	22.0	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	6	102.000	6.000	16.000	111.920	44.389	0.000	22.0	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	7	18.000	76.000	16.000	8.080	37.611	0.000	22.0	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	8	102.000	76.000	16.000	111.920	37.611	0.000	22.0	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	9	20.000	6.000	16.000	23.841	40.700	0.000	24.6	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	10	100.000	6.000	16.000	96.159	40.700	0.000	24.6	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	11	20.000	76.000	16.000	23.841	41.300	0.000	24.6	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	12	100.000	76.000	16.000	96.159	41.300	0.000	24.6	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	13	21.000	6.000	16.000	32.422	40.675	0.000	23.7	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	14	99.000	6.000	16.000	87.578	40.675	0.000	23.7	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	15	21.000	76.000	16.000	32.422	41.325	0.000	23.7	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE	16	99.000	76.000	16.000	87.578	41.325	0.000	23.7	(C 0, G IMax)	/

[illegible]

in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	11	20.000	76.000	15.000	22.933	46.440	0.000	26.8	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	12	100.000	76.000	15.000	97.067	46.440	0.000	26.8	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	13	21.000	6.000	15.000	30.772	35.395	0.000	25.8	(C 0, G IMax)	/
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	14	99.000	6.000	15.000	89.228	35.395	0.000	25.8	(C 0, G IMax)	/
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	15	21.000	76.000	15.000	30.772	46.605	0.000	25.8	(C 0, G IMax)	/
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	16	99.000	76.000	15.000	89.228	46.605	0.000	25.8	(C 0, G IMax)	/
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	17	22.000	6.000	15.000	38.151	36.453	0.000	23.5	(C 0, G IMax)	/
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	18	98.000	6.000	15.000	81.849	36.453	0.000	23.5	(C 0, G IMax)	/
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94 Performance	19	22.000	76.000	15.000	38.151	45.547	0.000	23.5	(C 0, G IMax)	/
in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	20	98.000	76.000	15.000	81.849	45.547	0.000	23.5	(C 0, G IMax)	/

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

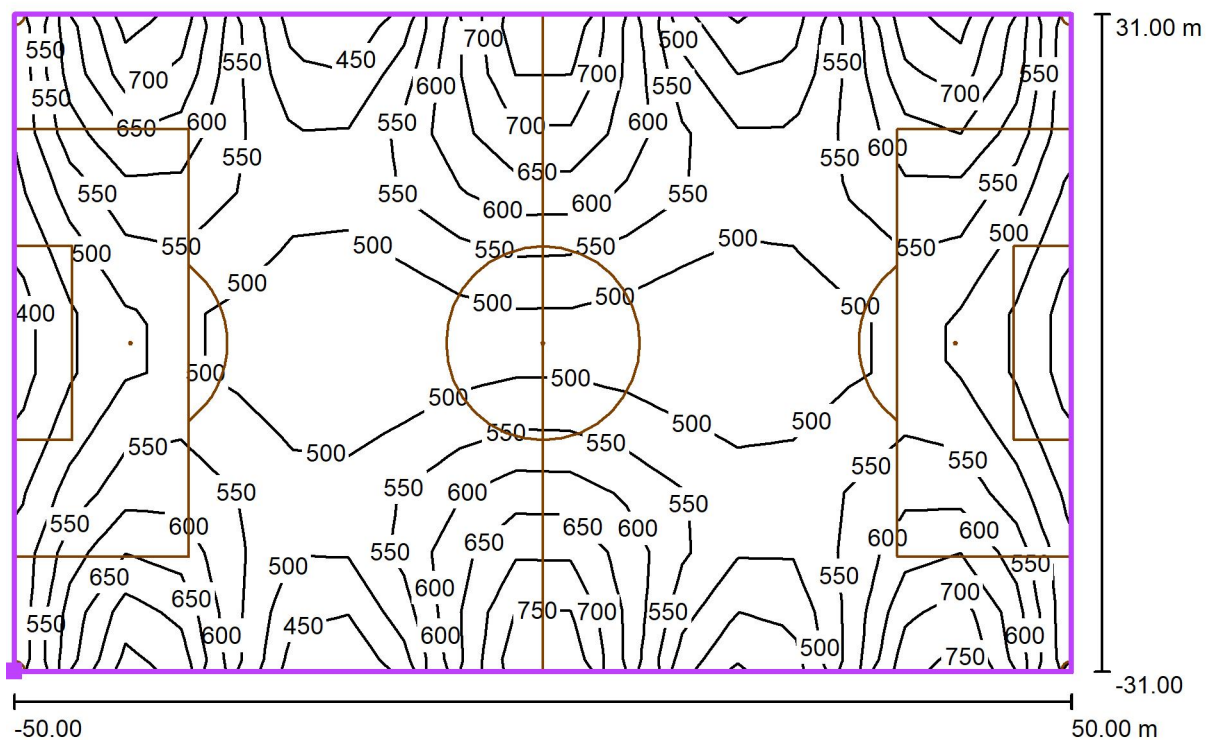
Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	21	58.000	6.000	16.000	44.200	39.900	0.000	23.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	22	58.000	76.000	16.000	44.200	42.100	0.000	23.6	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	23	59.000	6.000	16.000	52.615	39.900	0.000	24.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	24	59.000	76.000	16.000	52.615	42.100	0.000	24.9	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	25	60.000	6.000	16.000	60.088	39.900	0.000	25.3	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	26	60.000	76.000	16.000	60.088	42.100	0.000	25.3	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	27	61.000	6.000	16.000	67.857	39.900	0.000	24.8	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	28	61.000	76.000	16.000	67.857	42.100	0.000	24.8	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	29	62.000	6.000	16.000	75.152	39.900	0.000	23.8	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	30	62.000	76.000	16.000	75.152	42.100	0.000	23.8	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO 96/4 A45/M-740-94	21	58.000	6.000	15.000	40.300	17.800	0.000	35.2	(C 0, G IMax)	/
Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	22	58.000	76.000	15.000	40.300	64.200	0.000	35.2	(C 0, G IMax)	/

96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	23	59.000	6.000	15.000	49.600	29.500	0.000	30.7	(C 0, G IMax)	/
96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	24	59.000	76.000	15.000	49.600	52.500	0.000	30.7	(C 0, G IMax)	/
96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	25	60.000	6.000	15.000	60.088	30.196	0.000	31.8	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	26	60.000	76.000	15.000	60.088	51.804	0.000	31.8	(C 0, G IMax)	Pozycja słupa 1
96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	27	61.000	6.000	15.000	70.379	30.123	0.000	30.1	(C 0, G IMax)	/
96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	28	61.000	76.000	15.000	70.379	51.877	0.000	30.1	(C 0, G IMax)	/
96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	29	62.000	6.000	15.000	81.100	17.700	0.000	33.8	(C 0, G IMax)	/
96/4 A45/M-740-94 Performance in Lighting 06284394 SQUARE PRO	30	62.000	76.000	15.000	81.100	64.300	0.000	33.8	(C 0, G IMax)	/

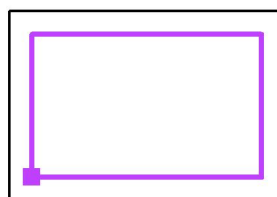
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 10.000 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

E_m [lx]
551

E_{min} [lx]
399

E_{max} [lx]
817

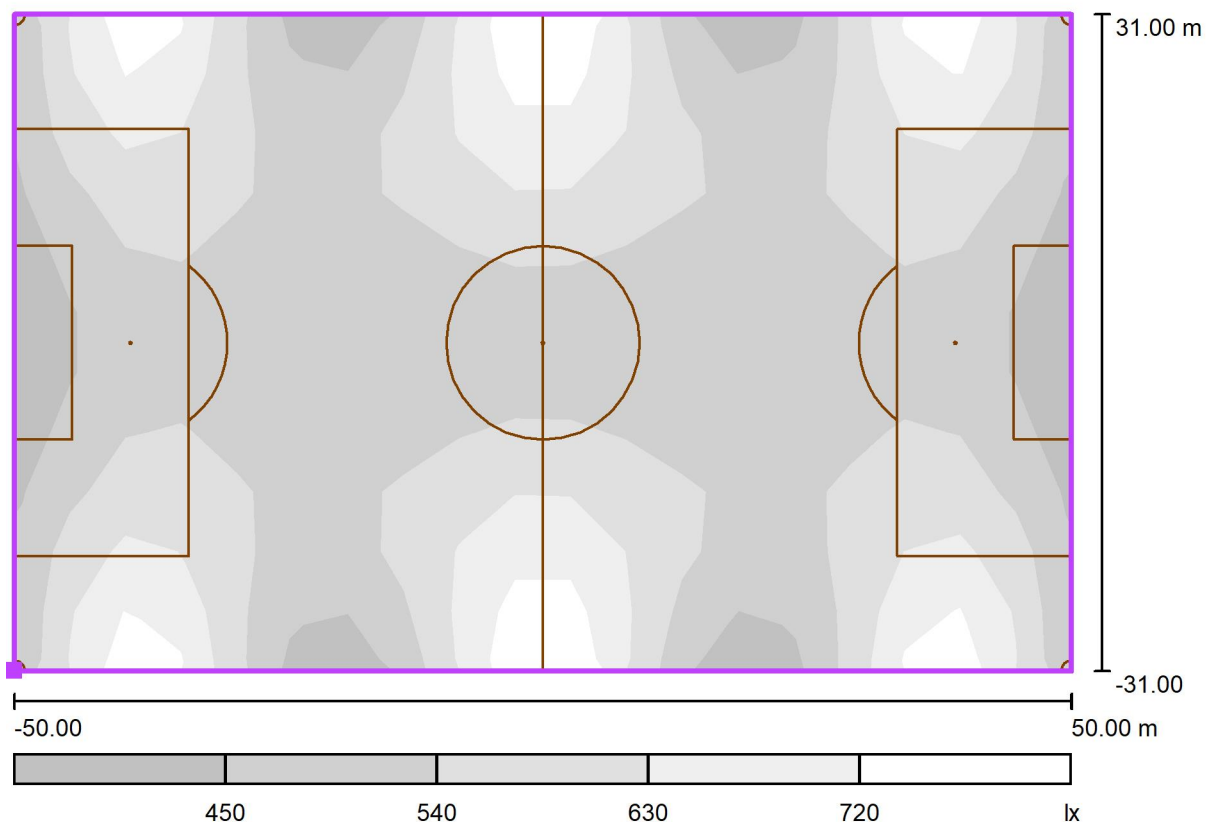
E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.49



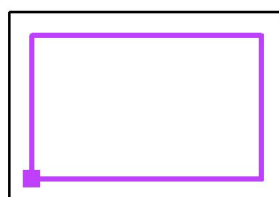
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Stopnie szarości (E, prostopadłe)



Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 10.000 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

E_m [lx]
551

E_{min} [lx]
399

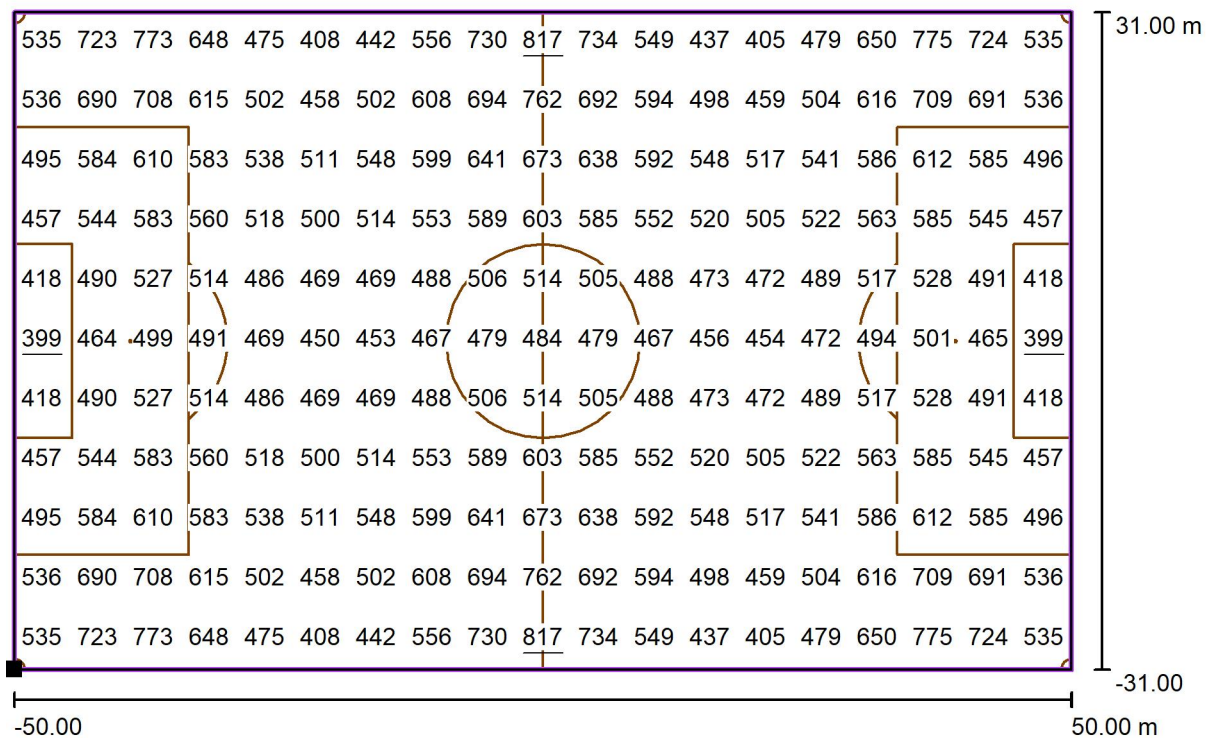
E_{max} [lx]
817

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.49

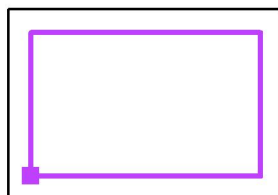
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (10.000 m, 10.000 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

E_m [lx]
551

E_{min} [lx]
399

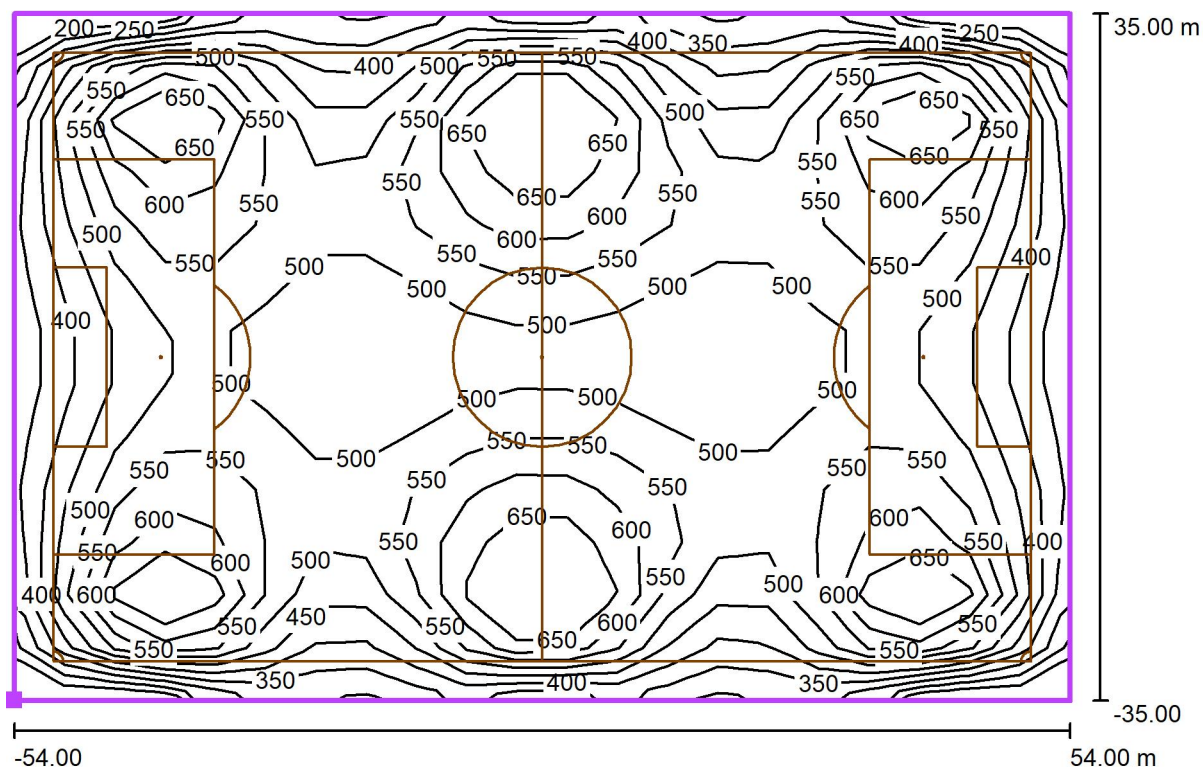
E_{max} [lx]
817

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.49

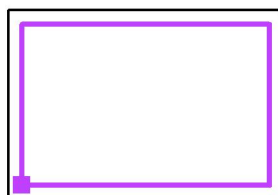
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 773

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.000 m, 6.000 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

E_m [lx]
511

E_{min} [lx]
219

E_{max} [lx]
853

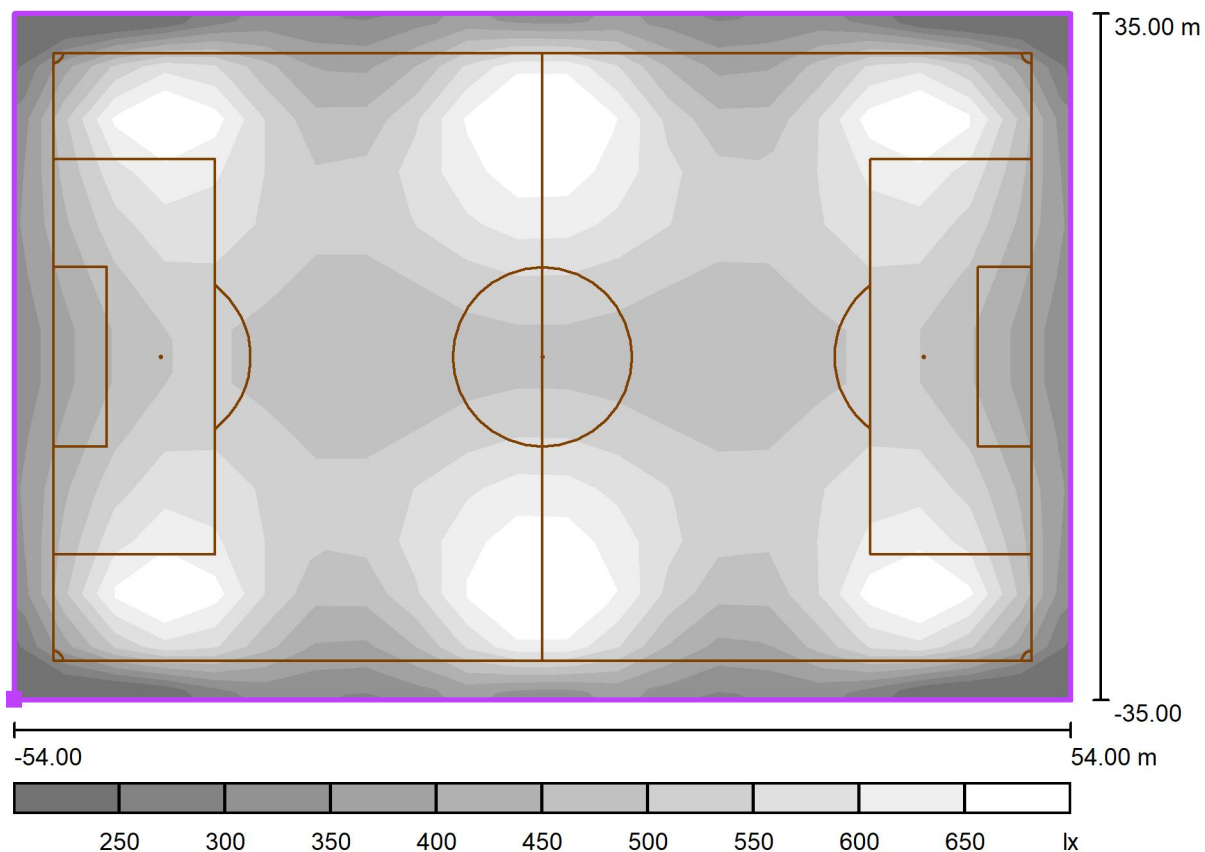
E_{min} / E_m
0.43

E_{min} / E_{max}
0.26



Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

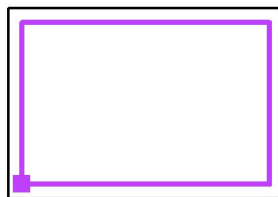
60x LED 1000W / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Stopnie szarości (E, prostopadłe)



Skala 1 : 773

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (6.000 m, 6.000 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

E_m [lx]
511

E_{min} [lx]
219

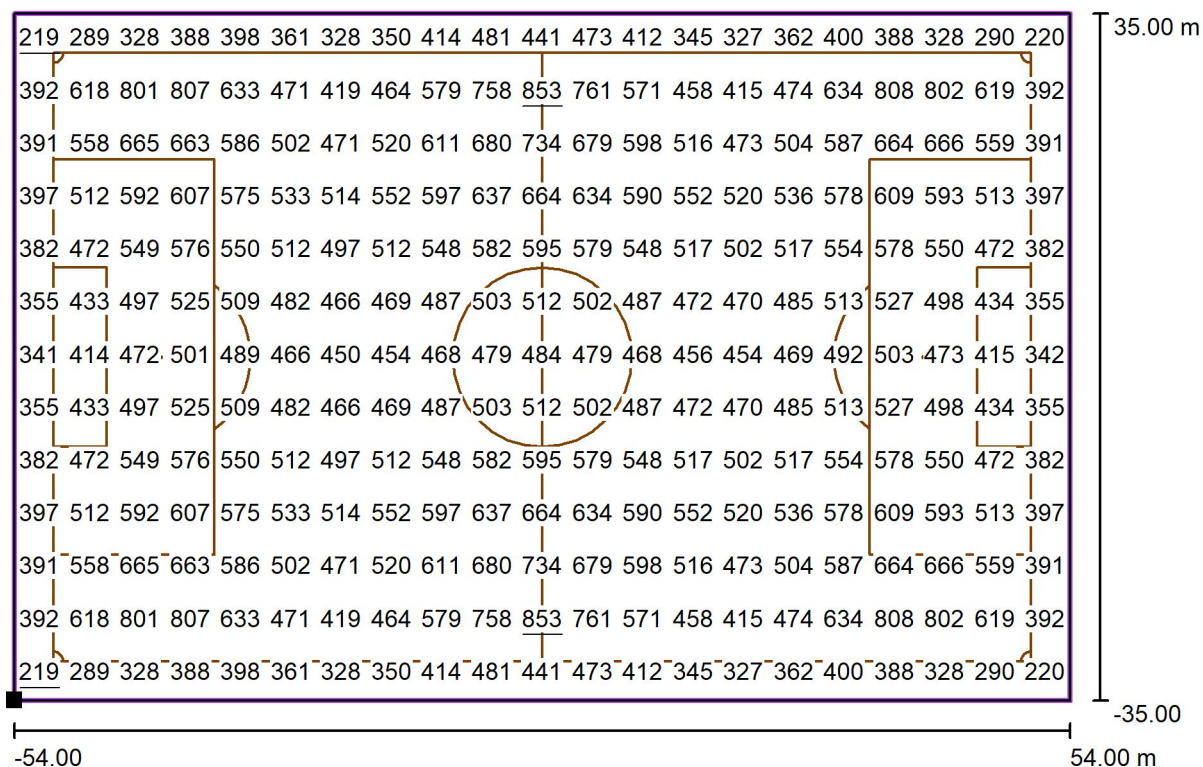
E_{max} [lx]
853

E_{min} / E_m
0.43

E_{min} / E_{max}
0.26

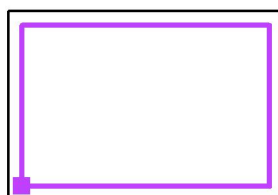
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

60x LED 1000W / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 773

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (6.000 m, 6.000 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

E_m [lx]
511

E_{min} [lx]
219

E_{max} [lx]
853

E_{min} / E_m
0.43

E_{min} / E_{max}
0.26