

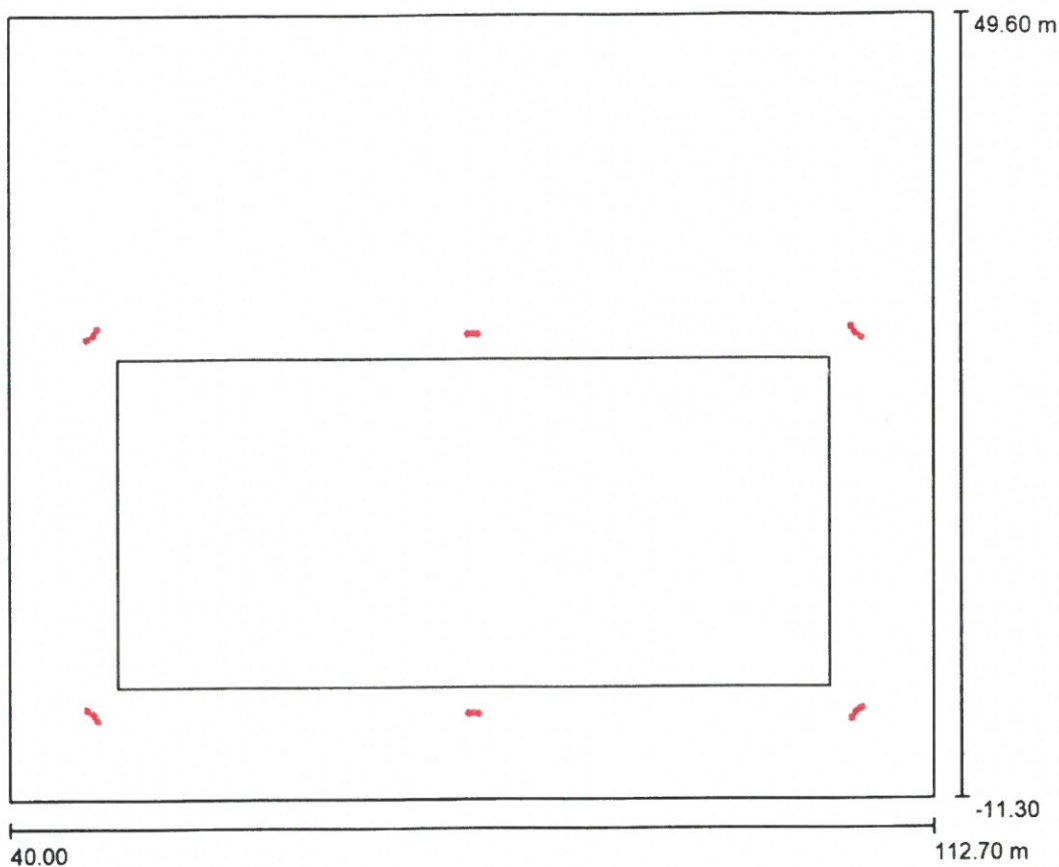
Orlik Opalenie Piłkarskie

Data: 30.11.2023

Spis treści

Orlik Opalenie Piłkarskie	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Boisko	
Dane planowania	3
Lista oprav	4
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie zewnętrzne	
Boisko Piłkarskie Siatka obliczeniowa (PA)	
Izolinie (E, prostopadłe)	7
Boisko Piłkarskie Siatka obliczeniowa (TA)	
Izolinie (E, prostopadłe)	8

Boisko / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 1.5%

Skala 1:565

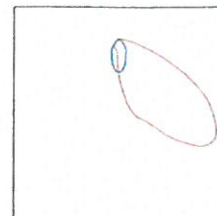
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	NEXT 2 2 LED 1200mA A2 (1.000)	16799	16800	130.0
2	16	NEXT 2 2 LED 1200mA A1 (1.000)	16799	16800	130.0
W sumie:			302387	W sumie: 302400	2340.0

Boisko / Lista opraw

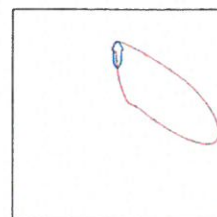
2 Ilość NEXT 2 2 LED 1200mA A2
Numer artykułu: 34085
Strumień świetlny (Oprawa): 16799 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16800 lm
Moc opraw: 130.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 52 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x NEXTASY010 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



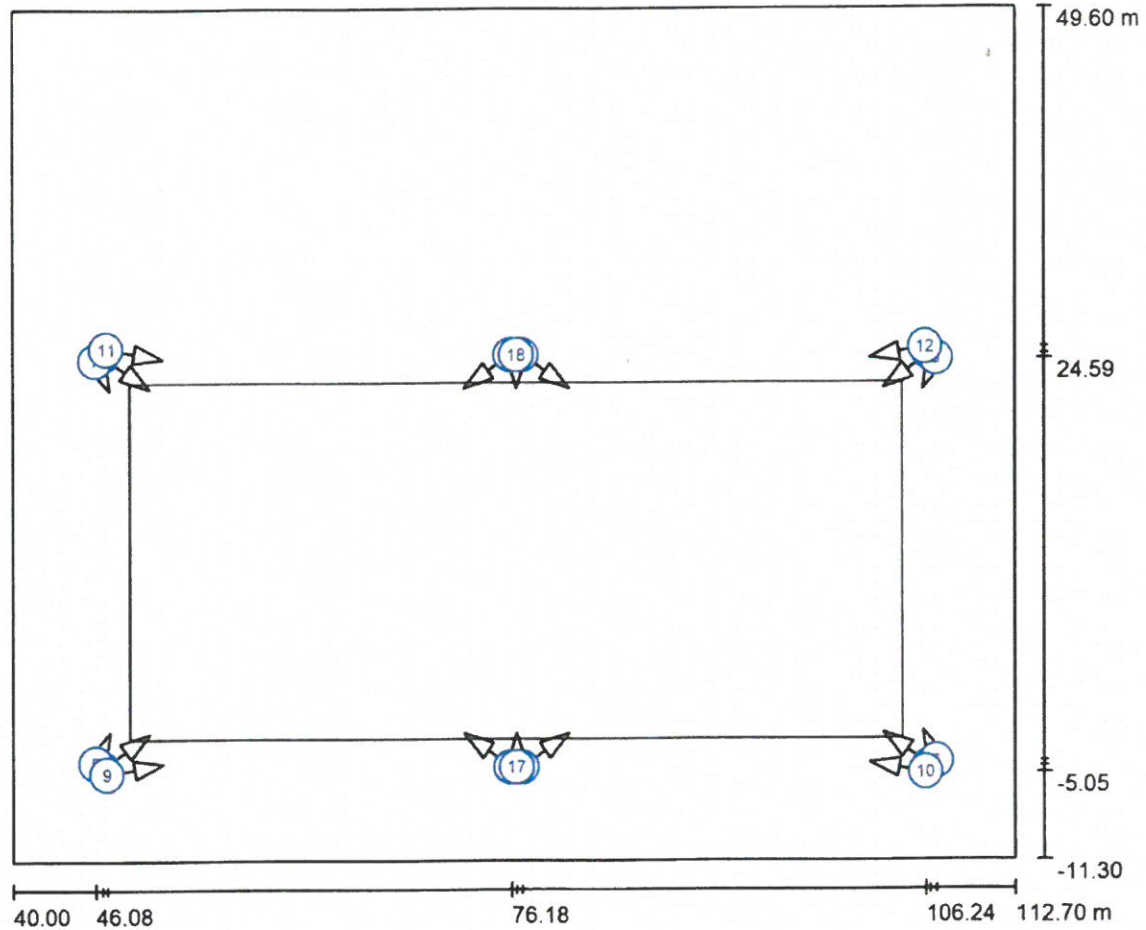
16 Ilość NEXT 2 2 LED 1200mA A1
Numer artykułu: 34086
Strumień świetlny (Oprawa): 16799 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16800 lm
Moc opraw: 130.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 92 100 100 100
Wyposażenie: 1 x NEXTASY010 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



0-111111

Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 520

Lista opraw sportowych

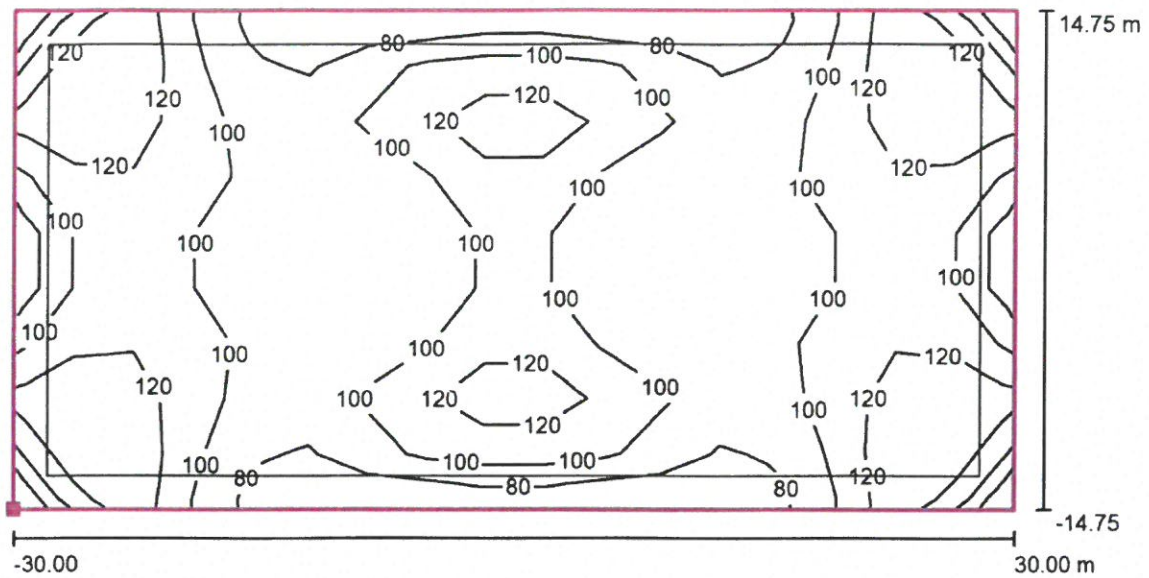
Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	1	46.561	-4.568	9.000	49.998	-2.161	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	2	106.561	-4.568	9.000	103.123	-2.161	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	3	46.561	24.932	9.000	49.998	22.525	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	4	106.561	24.932	9.000	103.123	22.525	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/

Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

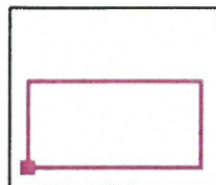
Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	5	46.081	-4.228	9.000	47.100	-2.042	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	6	107.041	-4.228	9.000	106.022	-2.042	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	7	46.081	24.592	9.000	47.100	22.407	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	8	107.041	24.592	9.000	106.022	22.407	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	9	46.881	-5.046	9.000	51.014	-4.317	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	10	106.241	-5.046	9.000	102.108	-4.317	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	11	46.881	25.411	9.000	51.014	24.682	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	12	106.241	25.411	9.000	102.108	24.682	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	13	76.945	-4.568	9.000	80.383	-2.161	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	14	76.177	-4.568	9.000	72.739	-2.161	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	15	76.945	24.932	9.000	80.383	22.525	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	16	76.177	24.932	9.000	72.739	22.525	0.000	65.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A2 NEXT 2 2 LED	17	76.561	-4.568	9.000	76.561	-2.156	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A2 NEXT 2 2 LED	18	76.561	24.932	9.000	76.561	22.521	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/

Boisko / Boisko Piłkarskie Siatka obliczeniowa (TA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 429

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (46.561 m, -4.568 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 9 Punkty

E_m [lx]
103

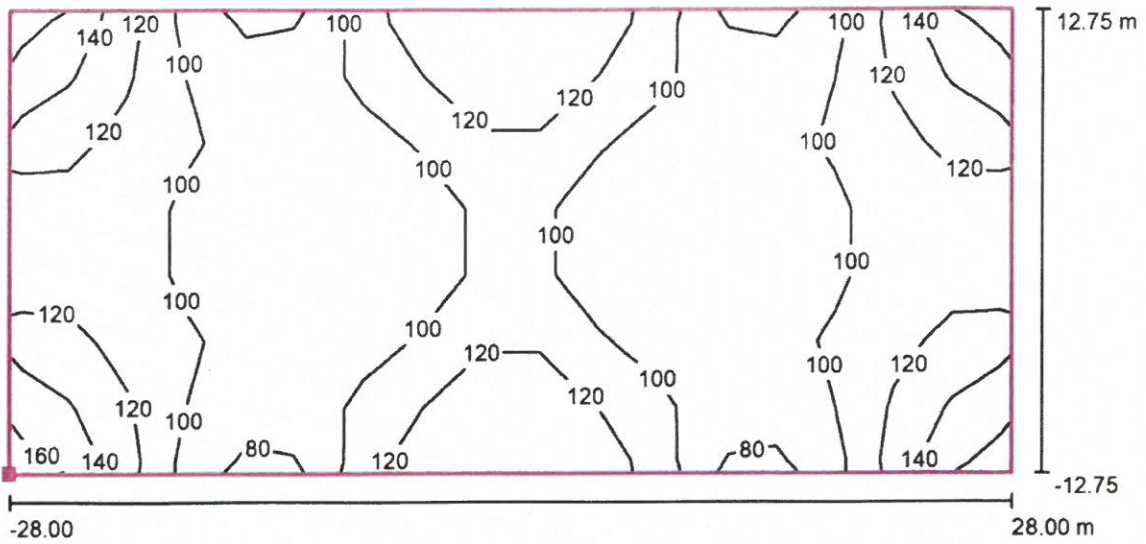
E_{min} [lx]
66

E_{max} [lx]
154

E_{min} / E_m
0.63

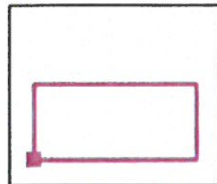
E_{min} / E_{max}
0.43

Boisko / Boisko Piłkarskie Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 401

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (48.561 m, -2.568 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 7 Punkty

E_m [lx]
107

E_{min} [lx]
79

E_{max} [lx]
156

E_{min} / E_m
0.73

E_{min} / E_{max}
0.50

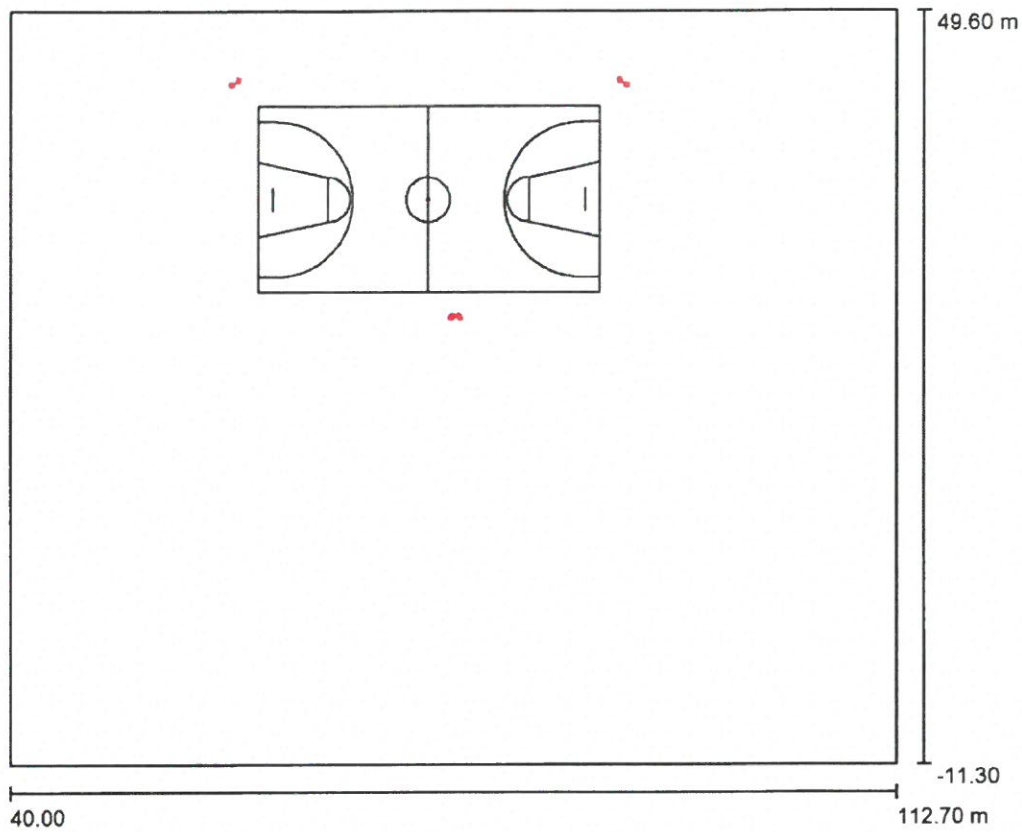
Orlik Opalenie Piłkarskie

Data: 30.11.2023

Spis treści

Orlik Opalenie Piłkarskie	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Boisko	
Dane planowania	3
Lista oprav	4
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	5

Boisko / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:565

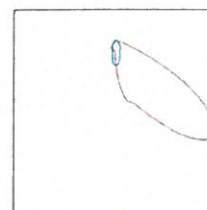
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	NEXT 2 2 LED 1200mA A1 (1.000)	16799	16800	130.0
2	2	NEXT 4 4 LED 900mA A2 (1.000)	25399	25400	192.0
W sumie:			117995	W sumie: 118000	904.0

Boisko / Lista opraw

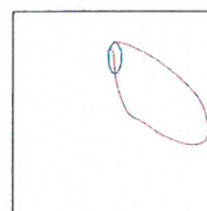
4 Ilość NEXT 2 2 LED 1200mA A1
Numer artykułu: 34086
Strumień świetlny (Oprawa): 16799 lm
Strumień świetlny (Lampy): 16800 lm
Moc opraw: 130.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 53 92 100 100 100
Wyposażenie: 1 x NEXTASY010 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

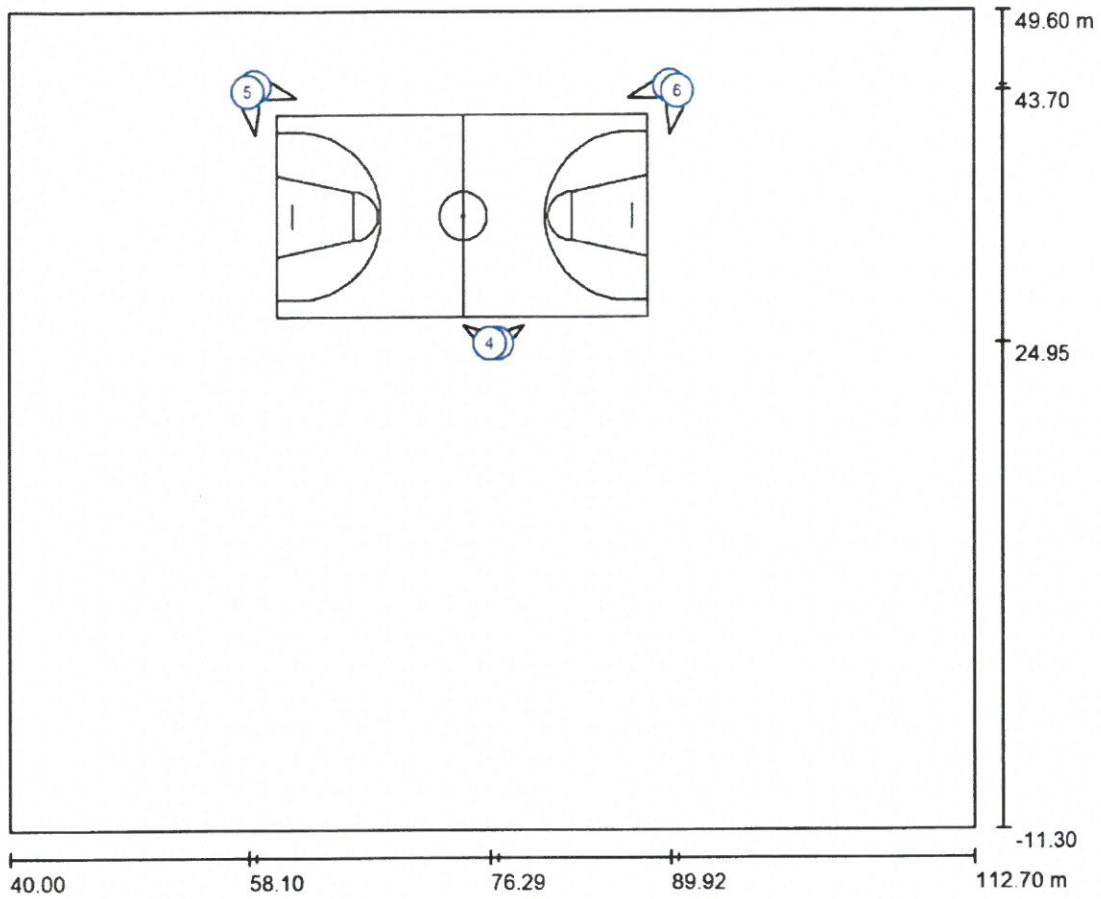


2 Ilość NEXT 4 4 LED 900mA A2
Numer artykułu: 34093
Strumień świetlny (Oprawa): 25399 lm
Strumień świetlny (Lampy): 25400 lm
Moc opraw: 192.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 52 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x NEXTASY013 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 520

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Stup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
NEXT 2 2 LED 1200mA A1	1	58.642	44.064	9.000	61.806	43.216	0.000	70.0	(C 0, G 0)	/
NEXT 2 2 LED 1200mA A1	2	89.920	44.064	9.000	86.756	43.216	0.000	70.0	(C 0, G 0)	/
NEXT 4 4 LED 900mA A2	3	76.848	24.949	9.000	78.824	26.332	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/
NEXT 4 4 LED 900mA A2	4	76.288	24.949	9.000	74.313	26.332	0.000	75.0	(C 0, G 0)	/

Boisko / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	5	58.100	43.700	9.000	58.669	40.474	0.000	70.0	(C 0, G 0)	/
1200mA A1 NEXT 2 2 LED	6	90.461	43.700	9.000	89.892	40.474	0.000	70.0	(C 0, G 0)	/