

Projekt : "ORLIK" -
Dane : 2010-
Klient : PP LIGHT GROUP
Obiekt : Boisko do PN
Obszar kalk. : Płyta boiska do PN

Parametry projektu

Wymiary obiektu	Parametry kalkulacji	Siatka kalkulacyjna
X [m] : 63,93 Y [m] : 32,88 Z [m] : 0,00	H płaszczyzny rob. [m] : 0,00 Margines [m] : 0,00 Wsp. utrzymania : 0,80	X : 14 Y : 8 Z : 3
Współczynniki odbicia (%)	Średnie natężenie ośw. [lux]	Wskaźniki na płaszczyźnie rob.
Płaszczyzna robocza : 5 Sufit : 0 Ściana wschodnia : 0 Ściana północna : 0 Ściana zachodnia : 0 Ściana południowa : 0	Płaszczyzna robocza : 71 Sufit : 0 Ściana wschodnia : 0 Ściana północna : 0 Ściana zachodnia : 0 Ściana południowa : 0	Lumen na m2 : 313,19 Wat na m2 : 4,12 UGR w poprzek: : N.C. UGR wzdłuż: : N.C.

Łączna ilość zainstalowanych opraw 24 oraz 24 lamp (Łączny strumień [Klm] 456,00 [klm])							
Ilość	Typ oprawy	Ilość	Typ lampy	Strumień	Ilość	Typ lampy	Strumień
24	1804 JMT250	24	JMT250P	456,00	0		0,00

Projekt : "ORLIK" - Boiska
Dane : 2010-
Klient : PP LIGHT GROUP
Obiekt : Boisko do PN
Obszar kalk. : Płyta boiska do PN

Szczegółowe usytuowanie opraw

Ilość	Typ oprawy	Typ lampy	Strumień	Typ lampy	Strumień	X [m]	Y [m]	Z [m]	I.NS °	I.EW °	Obrót °	Status	ciemniak
1	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	0,30	2,30	10,00	55	0	340	Zał.	100%
2	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	0,70	2,00	10,00	60	0	311	Zał.	100%
3	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	1,10	1,70	10,00	58	0	286	Zał.	100%
4	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	34,20	1,10	10,00	56	0	327	Zał.	100%
5	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	34,60	0,70	10,00	56	0	313	Zał.	100%
6	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	34,80	0,40	10,00	60	0	295	Zał.	100%
7	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	33,20	0,30	10,00	61	0	70	Zał.	100%
8	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	33,50	0,70	10,00	60	0	56	Zał.	100%
9	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	33,70	1,10	10,00	61	0	44	Zał.	100%
10	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	62,60	0,50	10,00	60	0	70	Zał.	100%
11	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	62,90	0,90	10,00	61	0	45	Zał.	100%
12	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	63,30	1,30	10,00	56	0	16	Zał.	100%
13	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	62,40	32,10	10,00	60	0	109	Zał.	100%
14	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	62,80	31,80	10,00	60	0	135	Zał.	100%
15	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	63,20	31,50	10,00	56	0	164	Zał.	100%
16	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	31,00	32,30	10,00	55	0	114	Zał.	100%
17	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	31,50	32,00	10,00	59	0	128	Zał.	100%
18	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	32,00	31,60	10,00	60	0	139	Zał.	100%
19	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	32,30	31,80	10,00	58	0	217	Zał.	100%
20	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	32,70	32,30	10,00	58	0	234	Zał.	100%
21	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	33,00	32,70	10,00	56	0	246	Zał.	100%
22	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	0,00	30,30	10,00	55	0	203	Zał.	100%
23	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	0,40	30,60	10,00	60	0	230	Zał.	100%
24	1804 JMT250	JMT250P	19000		0	1,00	31,10	10,00	59	0	256	Zał.	100%

Projekt : "ORLIK" - Boiska
Dane : 2010-
Klient : PP LIGHT GROUP
Obiekt : Boisko do PN
Obszar kalk. : Płyta boiska do PN

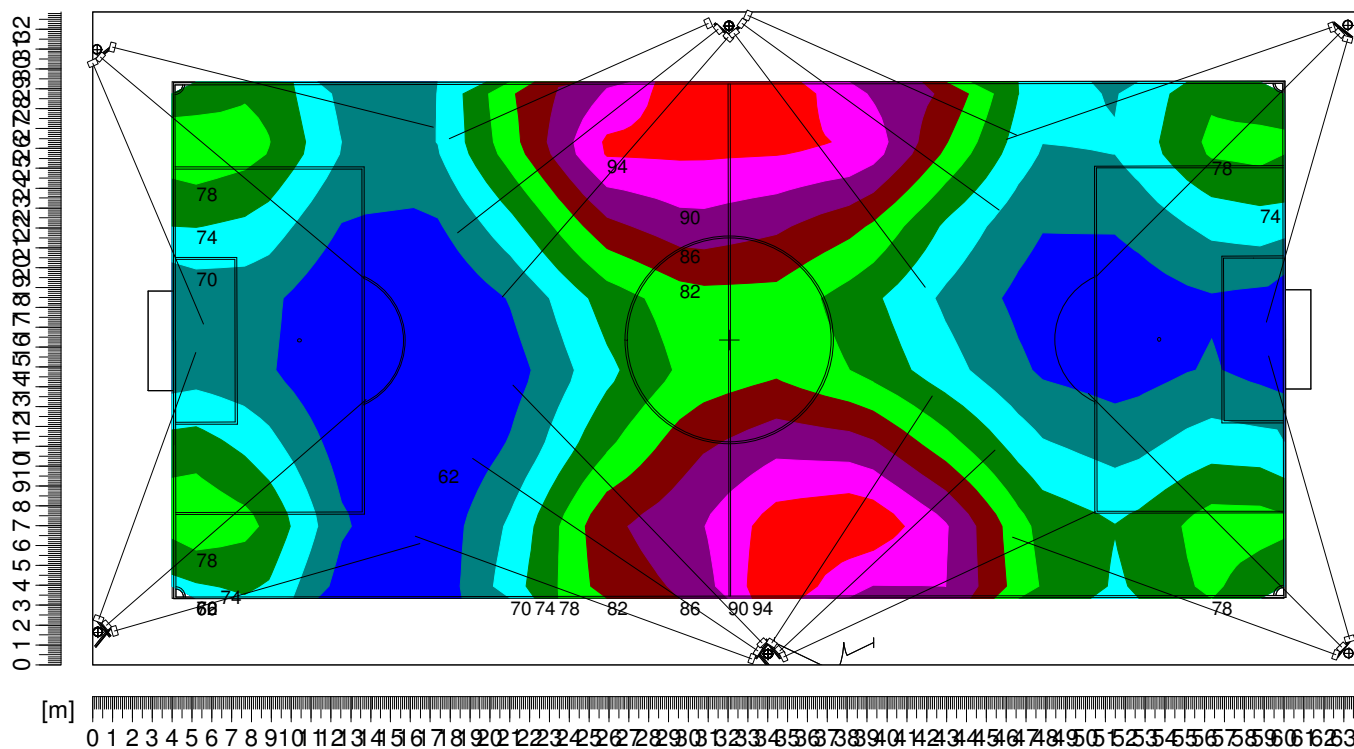
Tabela natężenia ośw. Płaszczyzna robocza

27,73	72	78	68	69	83	88	98	98	89	87	72	69	77	72
24,48	82	79	70	69	81	95	95	95	94	81	70	70	79	80
21,23	75	73	66	65	74	85	89	87	83	73	66	66	71	73
17,98	67	68	62	61	67	76	81	81	75	69	64	63	66	64
14,73	69	67	62	60	65	73	79	81	77	71	66	64	66	64
11,48	78	73	64	61	67	77	85	89	88	80	71	68	72	72
8,23	82	79	66	63	71	85	89	96	98	90	77	74	80	80
4,98	71	74	64	62	73	84	86	98	88	90	78	73	79	72
[m]	6,00	10,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00	54,00	58,00

Podstawowe wyniki	Parametry równomierności	Inne
Eśr [lux] : 76 Emax [lux] : 98 Emin [lux] : 60	Emin/Eśr : 0,79 Emin/Emax : 0,61 Emax/Eśr : 1,29	Wsp. wykorzystania 0,30

Projekt : "ORLIK" - Boiska
Dane : 2010
Klient : PP LIGHT GROUP
Obiekt : Boisko do PN
Obszar kalk. : Płyta boiska do PN

Izoluxy Płaszczyzna robocza

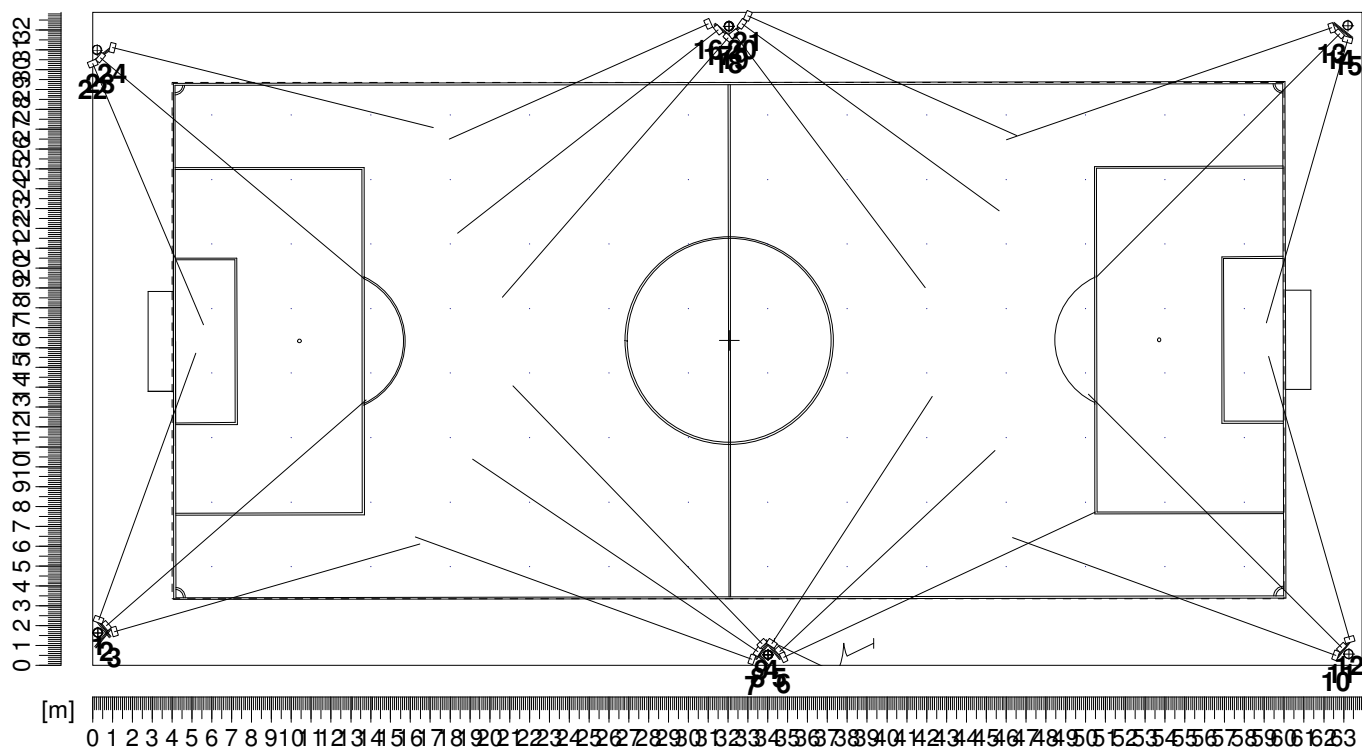


Wartości natężenia [lux]

	62,0		74,0		86,0
	66,0		78,0		90,0
	70,0		82,0		94,0

Projekt : "ORLIK" - Boiska
Dane : 2010
Klient : PP LIGHT GROUP
Obiekt : Boisko do PN
Obszar kalk. : Płyta boiska do PN

Układ Płaszczyzna robocza



Projekt : "ORLIK" - Boiska
Dane : 2010
Klient : PP LIGHT GROUP
Obiekt : Boisko do PN
Obszar kalk. : Płyta boiska do PN

Dane techniczne oprawy i lampy

Kod : 1804 JMT250
Opis : 1804 Rodio 3 Symetryczny
Producent : Disano
Ilość lamp : 1

Wymiary oprawy [mm]

Długość : 476,0
Szerokość : 514,0
Wysokość : 161,0

Inne dane oprawy

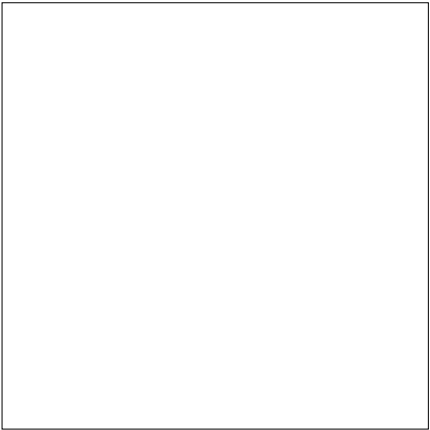
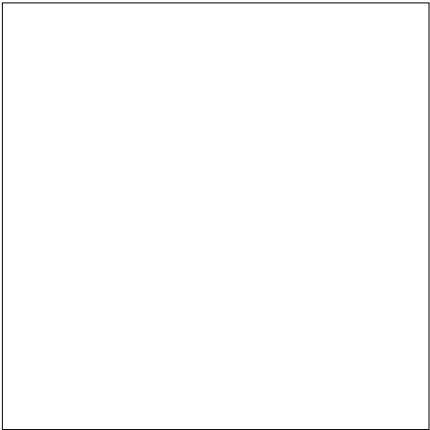
Obszar oświetlenia [m2] : 0,0
Ekspozycja na wiatr [cm2] : 0,0

Typ lampy : JMT250P

Producent : PHILIPS
Kod ILCOS : MT
Strumień [lumen] : 19000
Temperatura barwowa [°K] : 4500
Wskaźnik oddawania barw : 2B
Moc [W] : 250,00
Straty [W] : 0,00
Maksymalne wymiary [mm] : 0
Średnia trwałość [h] : 6000
Pozycja pracy : E40

Dane katalogowe

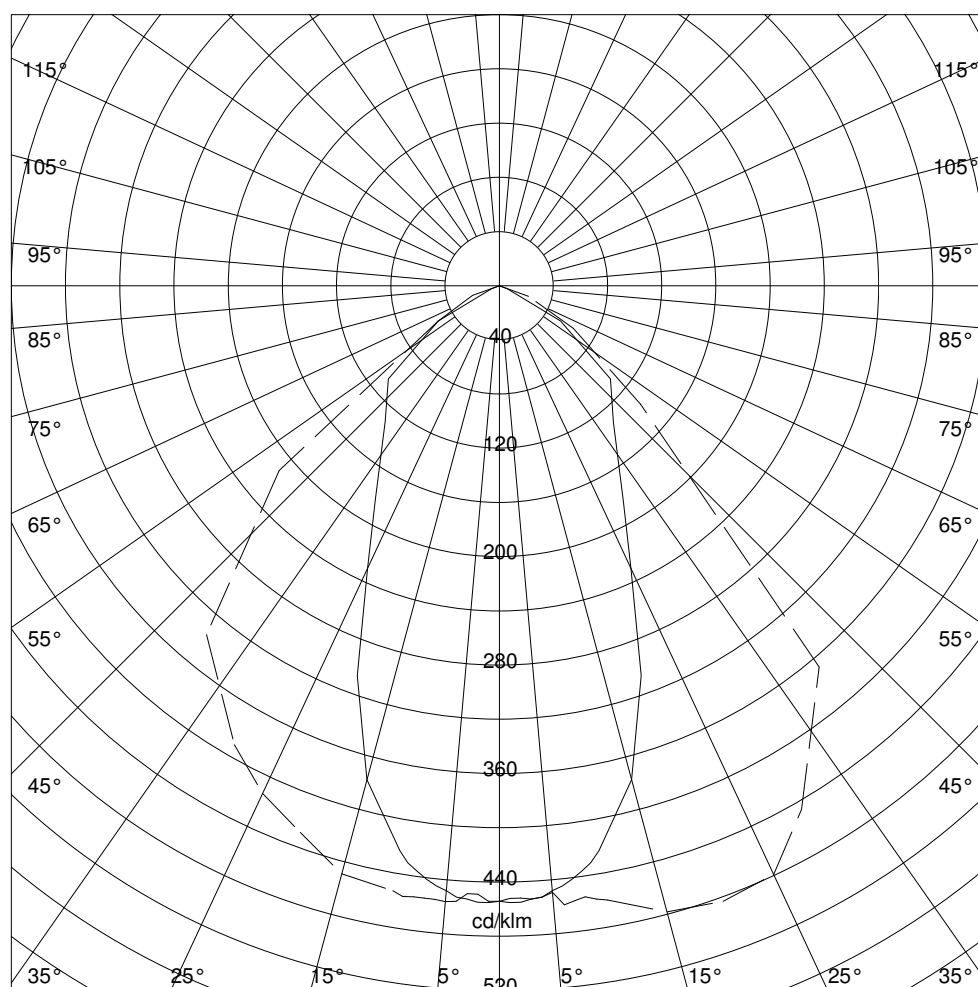
Kod	Kolor	Wyposażenie
414818-00	graphite	CNRL
414818-01	graphite	CNRL



1804 Rodio 3 Symetryczny

il. w opakowaniu	Układ zapłonowy	Wersja	Kg	Watt	Podstawa	Kolor	Moc Całkowita Zainstalowana
1	CNRL		10.50	SAP-T 150	E40	graphite	167,9
1	CNRL		11.50	SAP-T 250	E40	graphite	275,1
1	CNRL		13.20	SAP-T 400	E40	graphite	426,5
1	CNRL		10.60	JM-T 250	E40	graphite	268
1	CNRL		11.30	JM-T 400	E40	graphite	426
1	CNRL		10.50	SAP-T 250	E40	graphite	167,2
1	CNRL		11.50	SAP-T 250	E40	graphite	276,1
1	CNRL		13.20	SAP-T 400	E40	graphite	435,5
1	CNRL		10.50	JM-T 250	E40	graphite	263,5
1	CNRL		11.30	JM-T 400	E40	graphite	404,5

Krzywe światłości 1804 JMT250



———— V (H=0)
 - - - - - H (V=0)