

Projekt : *ORLIK*
Dane : *2009-05-07*
Klient :
Obiekt : *Boisko*
Obszar kalk. : *Obszar całkowity*

Parametry projektu

Wymiary obiektu	Parametry kalkulacji	Siatka kalkulacyjna
X [m] : 37.00 Y [m] : 24.00 Z [m] : 0.00	H płaszczyzny rob. [m] : 0.00 Margines [m] : 0.00 Wsp. utrzymania : 0.80	X : 14 Y : 14 Z : 3
Współczynniki odbicia (%)	Średnie natężenie ośw. [lux]	Wskaźniki na płaszczyźnie rob.
Płaszczyzna robocza : 20 Sufit : 60 Ściana wschodnia : 40 Ściana północna : 40 Ściana zachodnia : 40 Ściana południowa : 40	Płaszczyzna robocza : 136 Sufit : 0 Ściana wschodnia : 0 Ściana północna : 0 Ściana zachodnia : 0 Ściana południowa : 0	Lumen na m2 : 472.97 Wat na m2 : 5.41 UGR w poprzek: : N.C. UGR wzdłuż: : N.C.

Łączna ilość zainstalowanych opraw 12 oraz 12 lamp (Łączny strumień [Klm] 420.00 [klm])							
Ilość	Typ oprawy	Ilość	Typ lampy	Strumień	Ilość	Typ lampy	Strumień
12	1158 JM-T 400	12	JMT400P	420.00	0		0.00

Projekt : *ORLIK*
Dane : *2009-05-07*
Klient :
Obiekt : *Boisko*
Obszar kalk. : *Obszar całkowity*

Szczegółowe usytuowanie opraw

Ilość	Typ oprawy	Typ lampy	Strumień	Typ lampy	Strumień	X [m]	Y [m]	Z [m]	I.NS°	I.EW°	Obrót°	Status	ciemniac
1	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	18.90	-3.00	12.00	45	0	337	Zał.	100%
2	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	18.10	-3.00	12.00	45	0	29	Zał.	100%
3	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	6.30	-3.00	12.00	45	0	349	Zał.	100%
4	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	5.70	-3.00	12.00	45	0	28	Zał.	100%
5	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	31.30	-3.00	12.00	45	0	336	Zał.	100%
6	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	30.80	-3.00	12.00	45	0	9	Zał.	100%
7	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	18.90	27.00	12.00	45	0	207	Zał.	100%
8	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	18.10	27.00	12.00	45	0	148	Zał.	100%
9	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	6.30	27.00	12.00	45	0	191	Zał.	100%
10	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	5.70	27.00	12.00	45	0	153	Zał.	100%
11	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	31.30	27.00	12.00	45	0	207	Zał.	100%
12	1158 JM-T 400	JMT400P	35000		0	30.70	27.00	12.00	45	0	171	Zał.	100%

Projekt	: <i>ORLIK</i>
Dane	: <i>2009-05-07</i>
Klient	:
Obiekt	: <i>Boisko</i>
Obszar kalk.	: <i>Obszar całkowity</i>

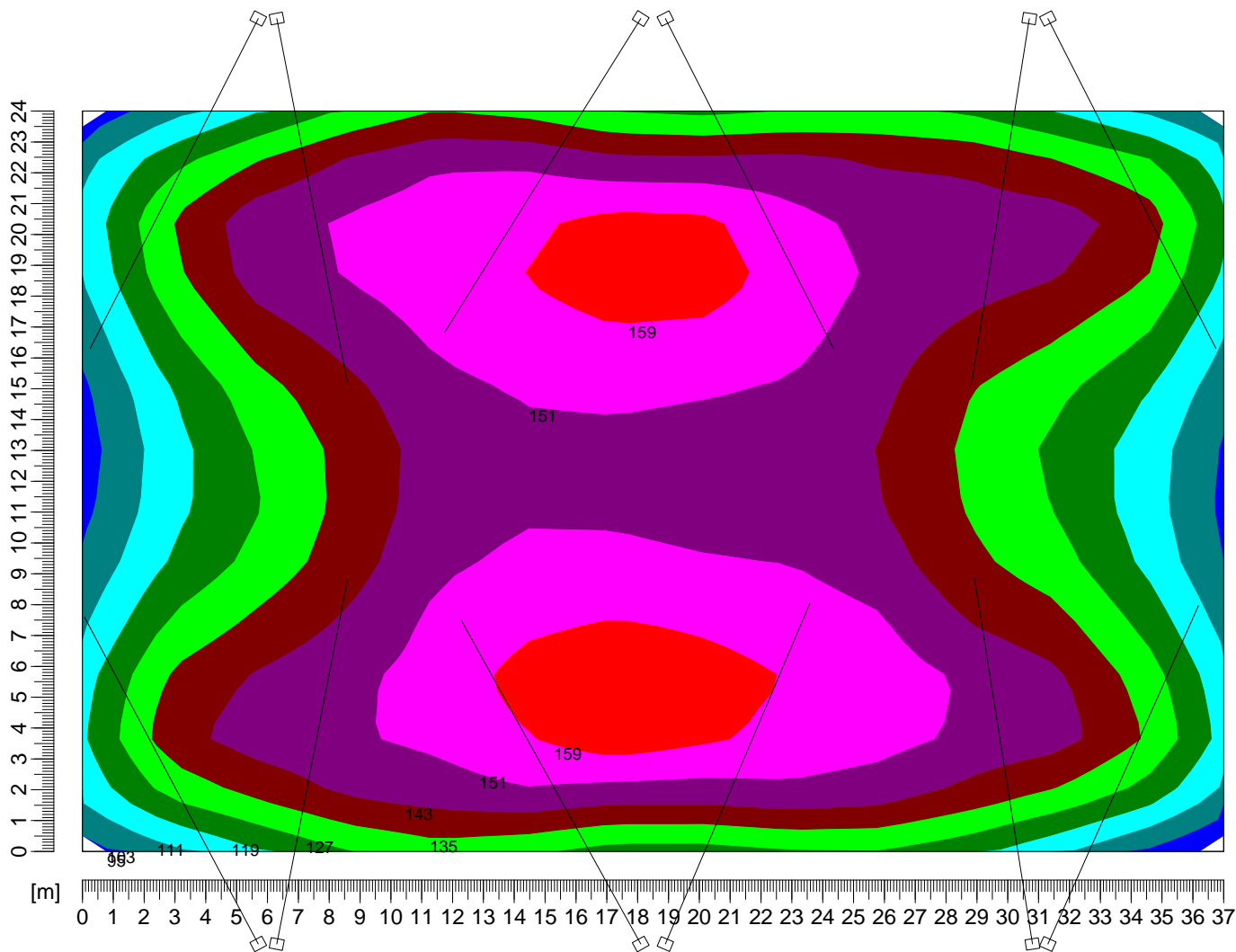
Tabela natężenia ośw. Płaszczyzna robocza

23.14	95	106	116	126	133	130	124	122	125	127	124	117	107	98
21.43	108	125	135	144	150	150	145	145	146	142	141	136	129	113
19.71	113	135	148	152	156	157	161	161	153	149	147	147	139	118
18.00	111	133	147	151	155	159	163	163	156	150	146	143	136	115
16.29	106	126	139	146	152	156	158	157	154	147	141	136	127	109
14.57	101	119	132	141	149	152	152	151	150	145	135	129	119	104
12.86	99	116	128	138	147	149	149	149	148	143	134	125	116	100
11.14	101	116	127	138	147	150	150	149	148	143	134	126	115	99
9.43	105	120	130	139	150	153	153	152	151	147	137	130	118	101
7.71	110	128	137	144	153	157	159	158	156	152	143	138	124	106
6.00	116	137	144	149	154	162	165	162	159	155	150	145	132	112
4.29	118	140	148	150	153	159	165	161	156	154	150	147	135	114
2.57	113	129	137	144	147	150	147	147	149	147	140	134	124	107
0.86	100	109	118	127	132	129	124	124	126	127	121	112	102	92
[m]	1.32	3.96	6.61	9.25	11.89	14.54	17.18	19.82	22.46	25.11	27.75	30.39	33.04	35.68

Podstawowe wyniki	Parametry równomierności	Inne
Eśr [lux] : 136 Emax [lux] : 165 Emin [lux] : 92	Emin/Eśr : 0.68 Emin/Emax : 0.56 Emax/Eśr : 1.21	Wsp. wykorzystania0.36

Projekt	: <i>ORLIK</i>
Dane	: <i>2009-05-07</i>
Klient	:
Obiekt	: <i>Boisko</i>
Obszar kalk.	: <i>Obszar całkowity</i>

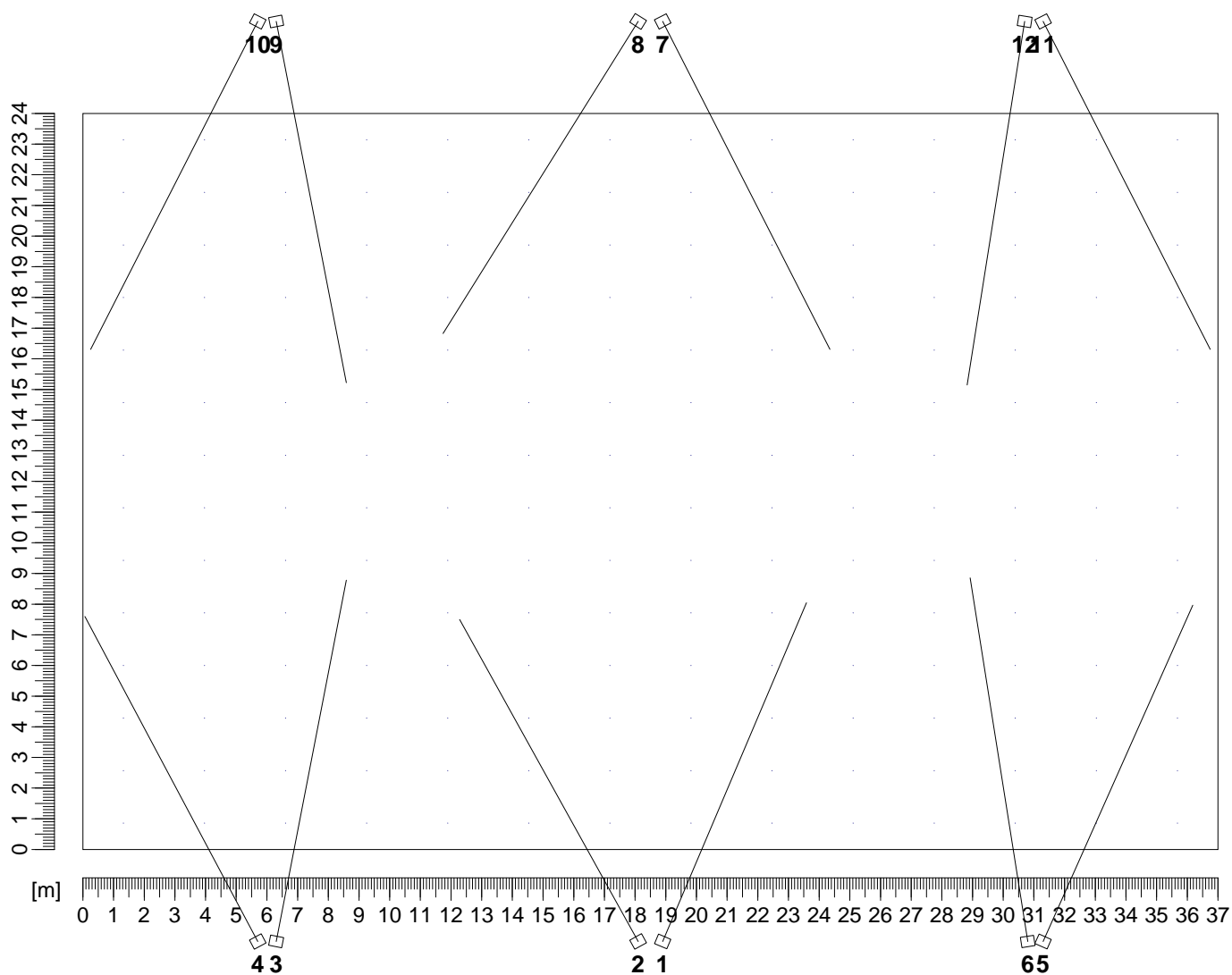
Izoluxy Płaszczyzna robocza



Wartości natężenia [lux]					
	95.0		119.0		143.0
	103.0		127.0		151.0
	111.0		135.0		159.0

Projekt : **ORLIK**
Dane : **2009-05-07**
Klient :
Obiekt : **Boisko**
Obszar kalk. : **Obszar całkowity**

Układ Płaszczyzna robocza



Projekt : *ORLIK*
Dane : *2009-05-07*
Klient :
Obiekt : *Boisko*
Obszar kalk. : *Obszar całkowity*

Dane techniczne oprawy i lampy

Kod : 1158 JM-T 400
Opis : 1158 Indio
Producent : Disano
Ilość lamp : 1

Wymiary oprawy [mm]

Długość : 436.0
Szerokość : 479.0
Wysokość : 151.0

Inne dane oprawy

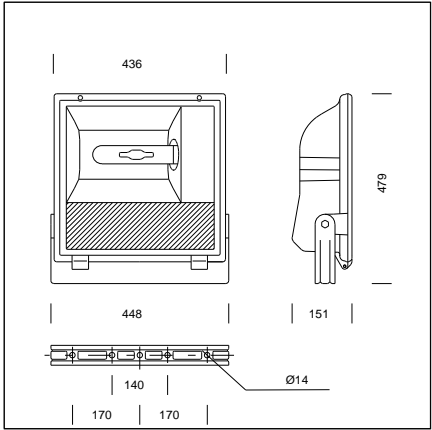
Obszar oświetlenia [m2] : 0.0
Ekspozycja na wiatr [cm2] : 1900.0

Typ lampy : JMT400P

Producent : PHILIPS
Kod ILCOS : MT
Strumień [lumen] : 35000
Temperatura barwowa [K] : 4500
Wskaźnik oddawania barw : 65
Moc [W] : 400.00
Straty [W] : 0.00
Maksymalne wymiary [mm] : 0
Średnia trwałość [h] : 6000
Pozycja pracy : E40

Dane katalogowe

Kod	Kolor	Wyposażenie
414066-00	graphite	CNRL

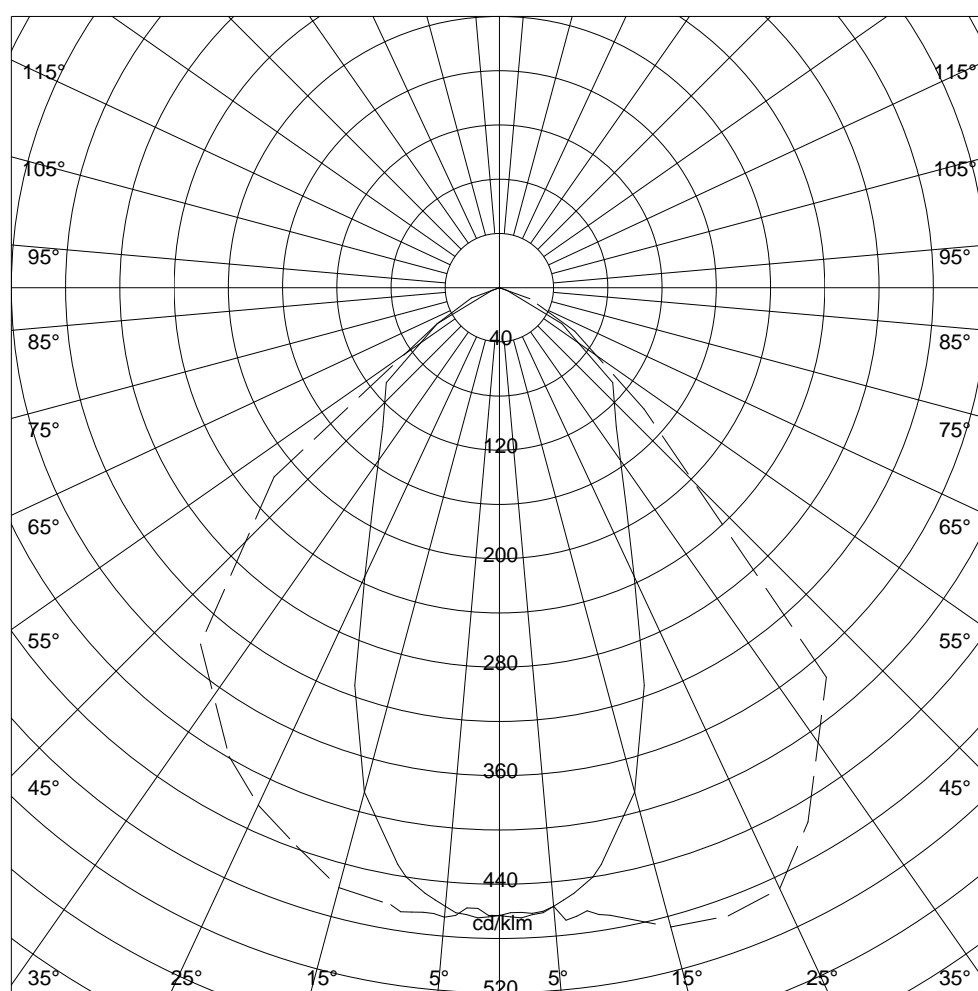


1158 Indio

Obudowa/Rama: Z odlewane go ciśnieniowo aluminium, z radiatorami odprowadzającymi ciepło.
Odbłyśnik: Symetryczny, z anodowanego aluminium 99.85, 2µ.
Klosz: Szkło hartowane, 5 mm, odporne na wstrząsy termiczne i uderzenia (testy UNI EN 1250-1: 2001).
Powłoka: Proszkowe w wersji epoksy-poliester czarna, odporna na korozję i oddziaływanie środowiska o dużym zasoleniu.
Oprawka: Ceramiczna, z posrebrzanymi stykami. Uchwyt BY22d, E40.
Okablowanie: Zasilanie 230V/50Hz z zabezpieczeniem termicznym. Przewód silikonowy zakończony zaciskami z mosiądzu okrętowego, w oplocie z włókna szklanego, o przekroju 1 mm² (do 400W) lub 2.5 mm² (400 do 1500W). Zacisk L+N+PE do wprowadzenia przewodu o max przekroju 4 mm².
Wyposażenie: Uszczelka silikonowa. Dławik kablowy z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym, gwint Ø 1/2". Śruby stalowe zabezpieczone antykorozyjnie. Wspornik ze stali nierdzewnej ze skalą kątomierza. Otwierana zawiasowo rama pozostaje zahaczona na obudowie.
Przepisy: Oprawa wyprodukowana zgodnie z normą EN60598-1 CEI 34-21, stopień protekcji IP65IK08 zgodny z normą EN 60529. Posiada Europejski Certyfikat Zgodności ENEC.
Powierzchnia ekspozycji: 1900 cm².
On request, IP66 version available.

il. w opakowaniu	Układ zapłonowy	Kg	Watt	Podstawa	Rozsył wiązki	Kolor	Cena jednostkowa	Kod
1	CNRL	12.50	SBP 35	BY22d		graphite		414061-00
1	CNRL	10.40	SAP-T 150	E40		graphite		414062-00
1	CNRL	10.80	SAP-T 250	E40	2x47°50°	graphite		414063-00
1	CNRL	11.70	SAP-T 400	E40	2x54°50°	graphite		414064-00
1	CNRL	10.60	JM-T 250	E40	2x50°55°	graphite		414065-00
1	CNRL	13.30	JM-T 400	E40	2x53°53°	graphite		414066-00
1	CNRL	10.80	JM-T 250 FS	E40	2x14°45°	graphite		414067-00
1	CNRL	11.70	JM-T 400 FS	E40	2x15°53°	graphite		414068-00
1	CNRL	10.60	JM-T 250	E40	2x50°55°	biały		414065-21
1	CNRL	13.30	JM-T 400	E40	2x53°53°	biały		414066-21

Krzywe światłości 1158 JM-T 400



————— V (H=0)
- - - - - H (V=0)