

# Hala 36x44

Data:

20-02-2011

Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia.

---

## Spis treści

---

<b>1.</b>	<b>Podsumowanie</b>	<b>3</b>
1.1	Podsumowanie	3
1.2	Oprawy	3
1.3	Wyniki obliczeń	3
<b>2.</b>	<b>Wyniki obliczeń</b>	<b>4</b>
2.1	Siatka: Tablica tekstowa	4
2.2	Siatka: Izokontury	5
<b>3.</b>	<b>Informacje o oprawie</b>	<b>6</b>
3.1	Oprawy	6

## 1. Podsumowanie

### 1.1 Podsumowanie

Wymiary pomieszczenia			Powierzchnia	Wspł. odbicia
Szerokość	44.00	m	sufit	0.50
Długość	25.50	m	ściana lewa	0.30
Wysokość	10.00	m	ściana prawa	0.30
Wysokość pl. roboczej	0.80	m	ściana przednia	0.30
			ściana tylna	0.30
			podłoga	0.10

#### Pozycja pomieszczenia (Przedni lewy róg)

X	-22.00	m
Y	-12.75	m

#### Średnia luminancja powierzchni (cd/m2):

Sufit	Lewa	Prawa	Przód	Tył	Podłoga
4.4	7.0	7.0	5.4	5.4	10.5

#### Poziom oślnienia zunifikowanego (CIE): Niezdefiniowane

Wartość ogólnego współczynnika w projekcie 0.78.

### 1.2 Oprawy

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
A	24	MWF330 A/45	1 * HPI-TP400W	415.0	1 * 35000

Moc zainstalowana: 9.96 (kWat)

Ilość rozmieszczonych opraw

Rozmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
	A	
Linia	0	0.00
Indywidualne	24	9.96

### 1.3 Wyniki obliczeń

Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/śr	Min/Max	Wyniki
Siatka	Natężenie oświetlenia	lux	337	0.16	0.10	Suma

## 2. Wyniki obliczeń

### 2.1 Siatka: Tablica tekstowa

Siatka : Siatka na wysokości Z = 0.80 m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)  
 Typ obliczeń : Suma

X (m)	-20.17	-16.50	-12.84	-9.17	-5.50	-1.83	1.83	5.50	9.17	12.84	16.50	20.17
Y (m)												
11.69	55<	99	109	128	137	137	134	137	128	105	99	57
9.56	120	278	293	354	382	361	360	375	352	288	273	132
7.44	171	350	393	453	492	456	473	483	450	391	330	179
5.31	231	336	466	485	538	544	523	556	490	445	335	210
3.19	233	311	457	476	520	537	517	522	478	437	308	225
1.06	214	286	396	448	458	495	487	463	449	390	286	211
-1.06	211	286	390	449	463	487	495	458	448	396	286	214
-3.19	225	308	437	478	522	517	537	520	476	457	311	233
-5.31	210	335	445	490	556>	523	544	538	485	466	336	231
-7.44	179	330	391	450	483	473	456	492	453	393	350	171
-9.56	132	273	288	352	375	360	361	382	354	293	278	120
-11.69	57	99	105	128	137	134	137	137	128	109	99	55

Średnia  
337

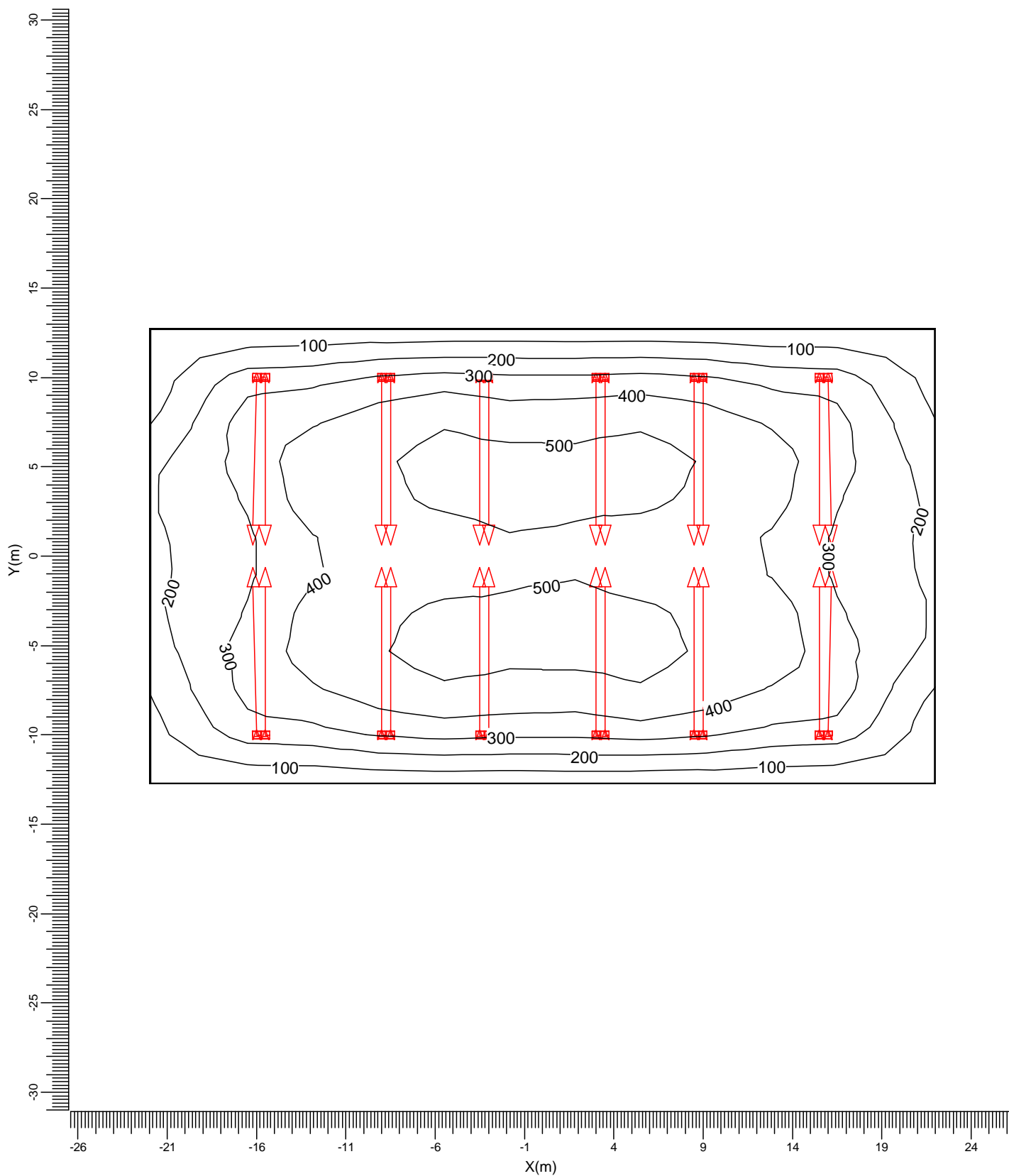
Min/śr  
0.16

Min/Max  
0.10

Współczynnik pogorszenia  
0.78

## 2.2 Siatka: Izokontury

Siatka : Siatka na wysokości  $Z = 0.80$  m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)  
 Typ obliczeń : Suma



A  MWF330 A/45

Średnia  
337

Min/śr  
0.16

Min/Max  
0.10

Współczynnik pogorszenia  
0.78

Skala  
1:300

### 3. Informacje o oprawie

#### 3.1 Oprawy

MWF330 A/45 1xHPI-TP400W



Sprawność

DLOR : 0.63

ULOR : 0.00

TLOR : 0.63

Dławik : Standardowy

Strumień źródła : 35000 lm

Moc oprawy : 415.0 W

Kod pomiarowy : MIR6080000

