

## **PSP nr 2**

Oprawa MONZA II LED OPAL,  
P = 42W, 4000K, 4930 lm

Oprawa MODENA LED  
P = 19W, 4000K, 2020 lm

Oprawa FUZO LED OPAL  
P = 18W, 4000K, 1820 lm

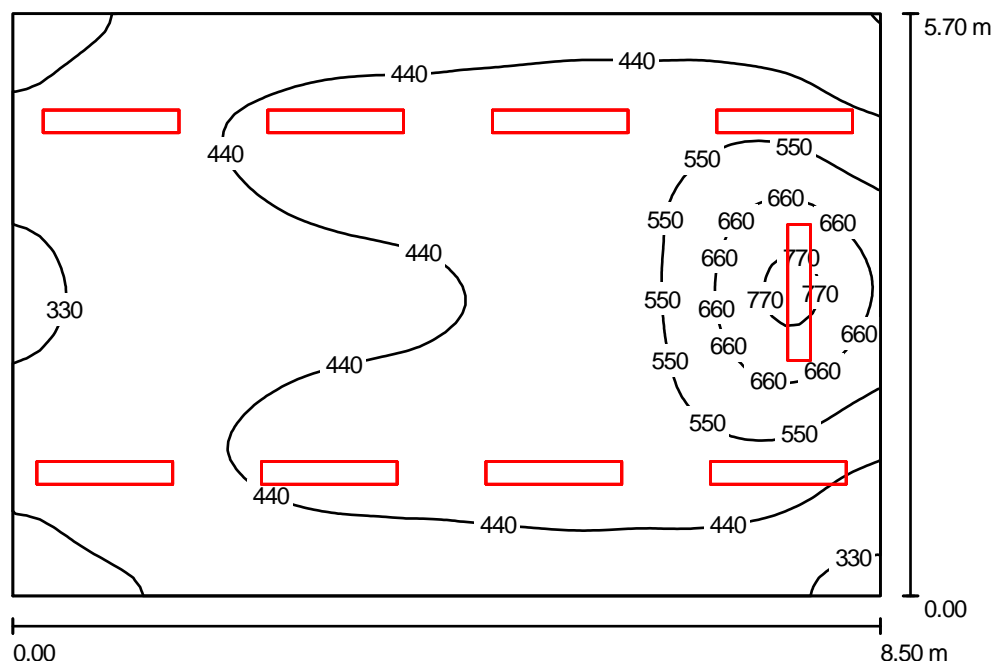
Oprawa BARI LED  
P = 18W, 4000K, 1940 lm

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 02.04.2017  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	451	280	807	0.621
Podłoga	25	390	251	540	0.644
Sufit	70	121	95	174	0.783
Ściany (4)	50	275	103	777	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL 1330MM 4000K (1.000)	4930	4930	42.0
W sumie:			44374	44370	378.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $48.45 \text{ m}^2$ )

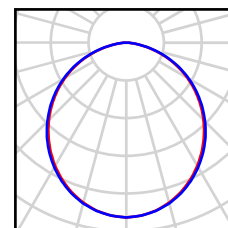
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Sala lekcyjna / Lista opraw**

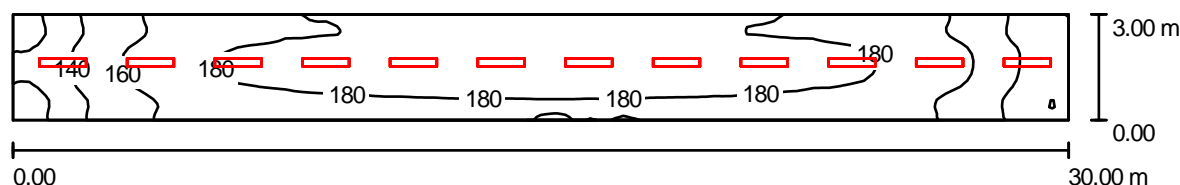
9 Ilość PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL  
1330MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250150  
Strumień świetlny (Oprawa): 4930 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4930 lm  
Moc opraw: 42.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 80 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.500 m, Wysokość montażu: 5.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:215

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	171	112	191	0.654
Podłoga	20	171	108	192	0.631
Sufit	70	66	54	101	0.811
Ściany (4)	50	140	59	371	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL 1330MM 4000K (1.000)	4930	4930	42.0
W sumie:			59165	W sumie: 59160	504.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.60 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $90.00 \text{ m}^2$ )

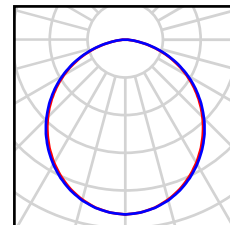
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Korytarz / Lista opraw**

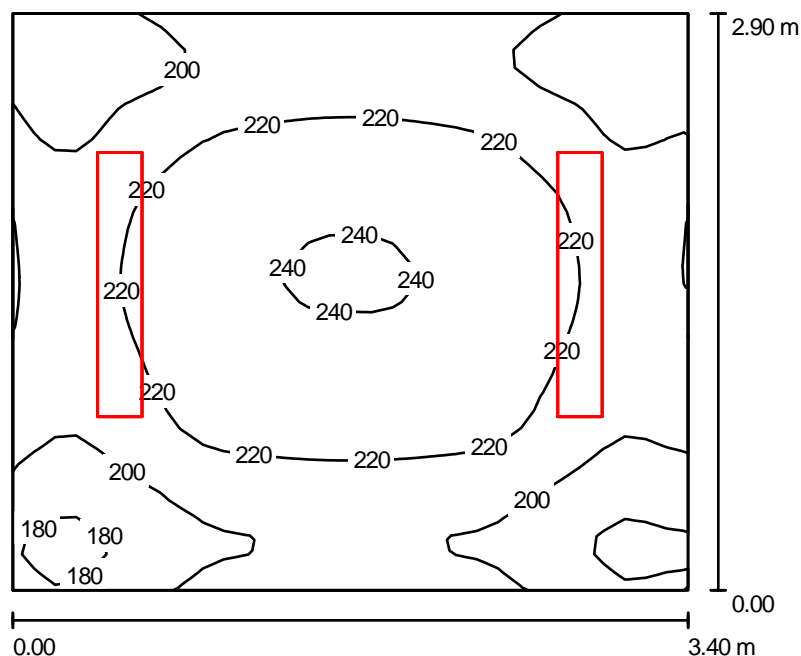
12 Ilość      PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL  
1330MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250150  
Strumień świetlny (Oprawa): 4930 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4930 lm  
Moc opraw: 42.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 80 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	213	171	241	0.803
Podłoga	25	213	170	241	0.796
Sufit	70	107	70	146	0.651
Ściany (4)	50	206	84	832	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL 1330MM 4000K (1.000)	4930	4930	42.0
W sumie:			9861	9860	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.52 \text{ W/m}^2 = 4.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.86 \text{ m}^2$ )

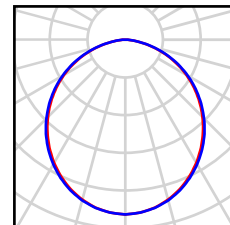
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Szatnia / Lista opraw**

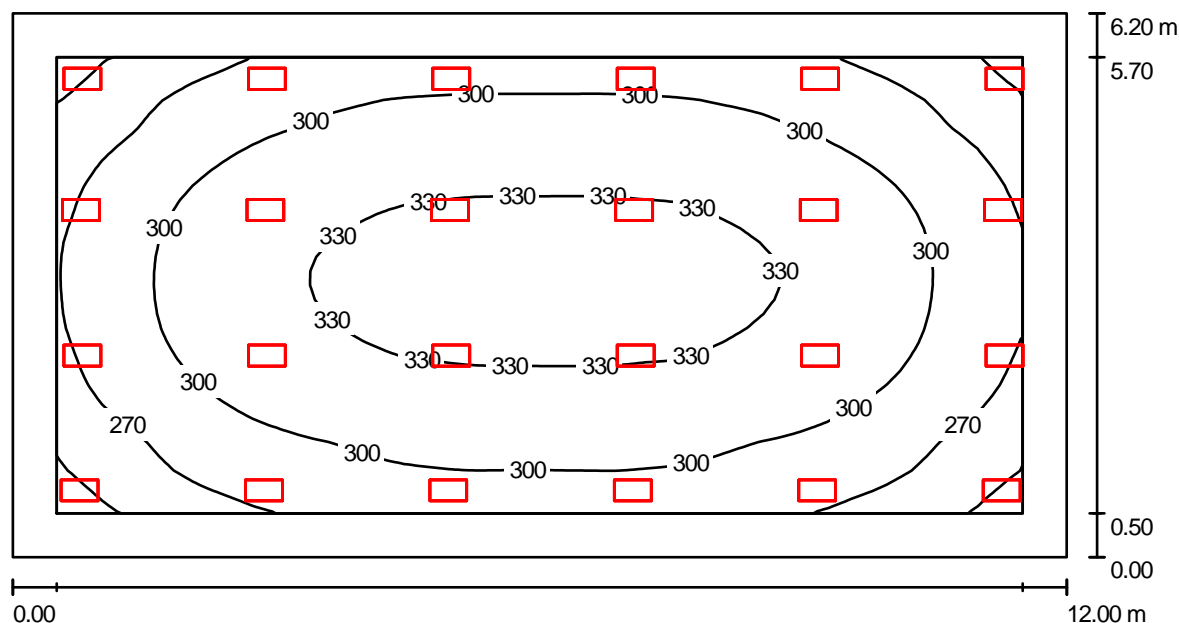
2 Ilość      PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL  
1330MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250150  
Strumień świetlny (Oprawa): 4930 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4930 lm  
Moc opraw: 42.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 80 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala ćwiczeń / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	302	224	339	0.743
Podłoga	25	287	182	339	0.634
Sufit	70	87	80	122	0.919
Ściany (4)	50	201	128	369	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.500 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	PXF Lighting PX2065136 FUZO LED OPAL 420x240 4000K (1.000)	1820	1820	18.0
W sumie:			43680	43680	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.81 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $74.40 \text{ m}^2$ )



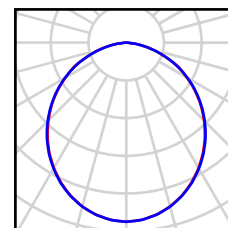
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Sala ćwiczeń / Lista opraw**

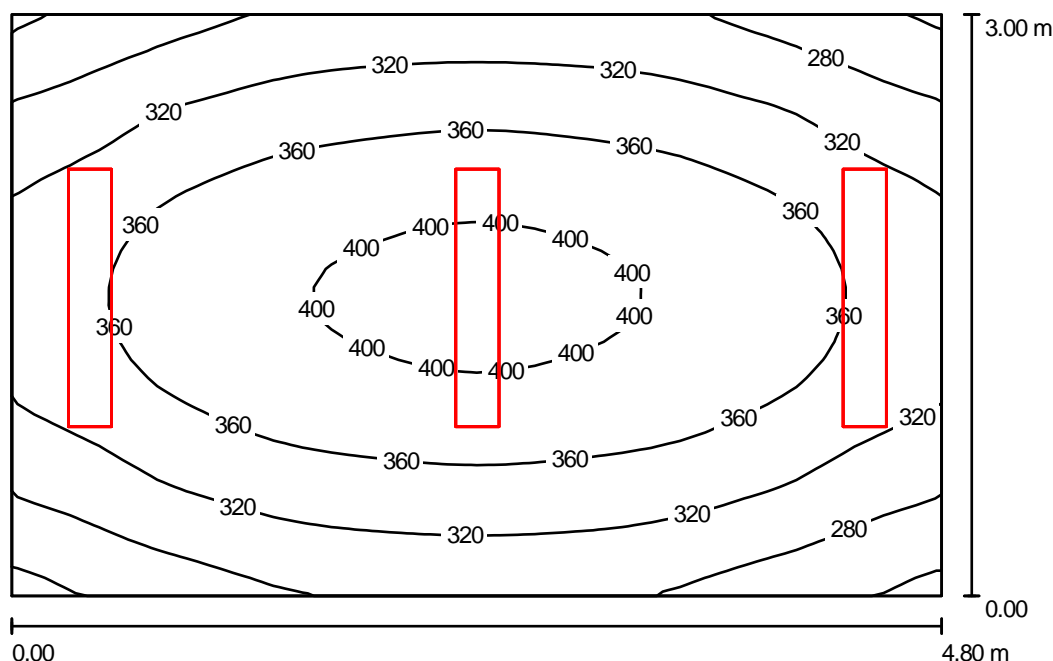
24 Ilość      PXF Lighting PX2065136 FUZO LED OPAL  
420x240 4000K  
Numer artykułu: PX2065136  
Strumień świetlny (Oprawa): 1820 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 1820 lm  
Moc opraw: 18.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 81 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Indywidualne nauczanie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	340	230	411	0.677
Podłoga	20	266	203	309	0.764
Sufit	70	107	70	163	0.651
Ściany (4)	50	226	78	1190	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL 1330MM 4000K (1.000)	4930	4930	42.0
W sumie:			14791	14790	126.0

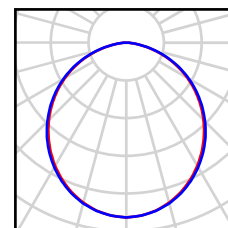
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.75 \text{ W/m}^2 = 2.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.40 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Indywidualne nauczanie / Lista oprav

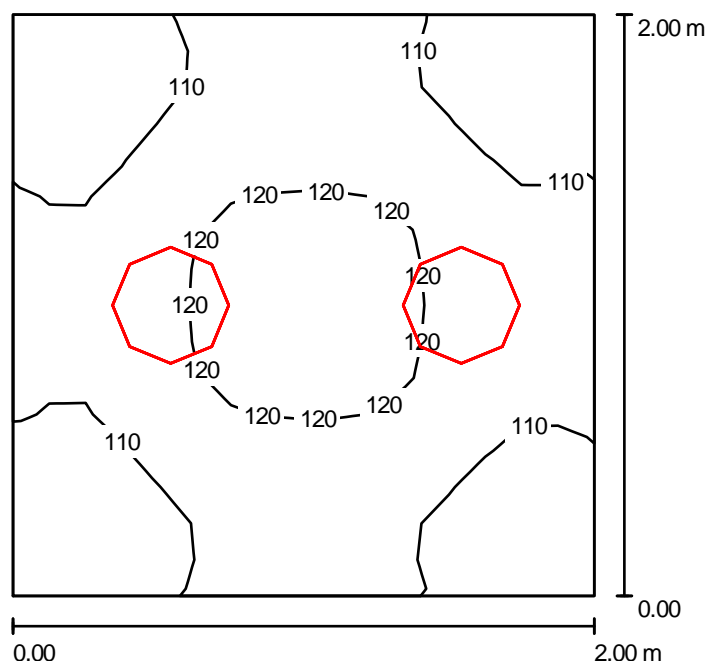
3 Ilość PXF Lighting PX2250150 MONZA LED OPAL  
1330MM 4000K  
Numer artykułu: PX2250150  
Strumień świetlny (Oprawa): 4930 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4930 lm  
Moc opraw: 42.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 80 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Saniatriaty / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	112	97	123	0.860
Podłoga	25	113	99	122	0.883
Sufit	70	114	64	160	0.565
Ściany (4)	50	155	53	757	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 16 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX3000241 MODENA LED 19W 4000K (1.000)	2020	2020	19.0
W sumie:			4040	4040	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.50 \text{ W/m}^2 = 8.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.00 \text{ m}^2$ )

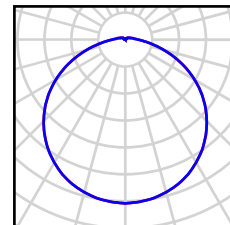
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Saniatriaty / Lista opraw**

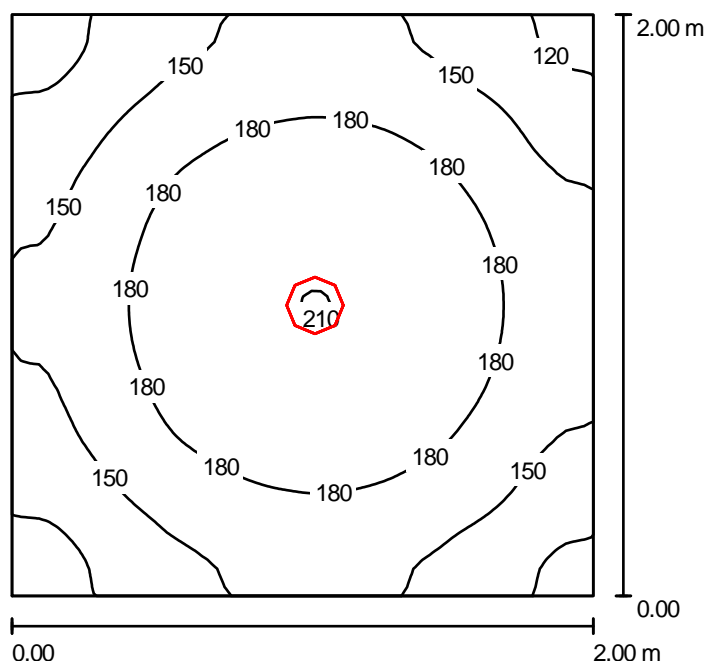
2 Ilość      PXF Lighting PX3000241 MODENA LED 19W  
4000K  
Numer artykułu: PX3000241  
Strumień świetlny (Oprawa): 2020 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2020 lm  
Moc opraw: 19.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 44 75 93 96 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Saniatriaty wysoki parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	166	101	211	0.606
Podłoga	25	166	98	211	0.589
Sufit	70	18	16	20	0.865
Ściany (4)	50	48	13	100	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting PX1486510 BARI LED AC 195 2000lm 4000K (1.000)	1640	1640	19.0
W sumie:			1640	1640	19.0

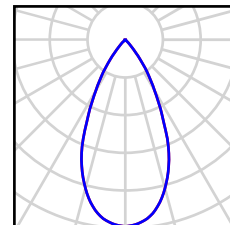
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.75 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.00 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Saniatriaty wysoki parter / Lista opraw

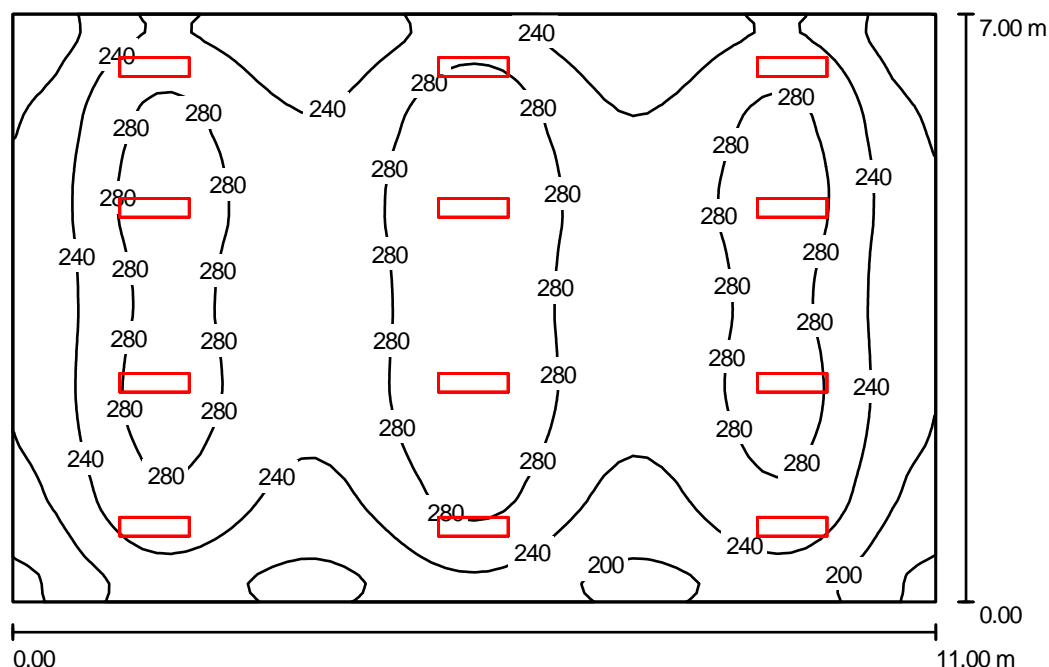
1 Ilość PXF Lighting PX1486510 BARI LED AC 195  
2000lm 4000K  
Numer artykułu: PX1486510  
Strumień świetlny (Oprawa): 1640 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 1640 lm  
Moc opraw: 19.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 100 100 100 99 101  
Wyposażenie: 1 x OSRAM PREVALED (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia niski parter / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	253	147	319	0.579
Podłoga	25	253	148	320	0.583
Sufit	70	69	53	110	0.769
Ściany (4)	50	154	57	495	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	PXF Lighting PX2250115 MONZA LED OPAL 830MM 3000K (1.000)	2890	2890	27.0
W sumie:			34683	W sumie: 34680	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $77.00 \text{ m}^2$ )



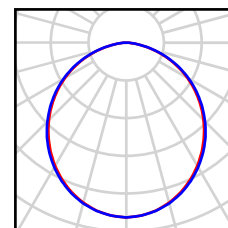
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Szatnia niski parter / Lista opraw**

12 Ilość PXF Lighting PX2250115 MONZA LED OPAL  
830MM 3000K  
Numer artykułu: PX2250115  
Strumień świetlny (Oprawa): 2890 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2890 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 80 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED 5630 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title  
( )  
/Subject  
(D:20170402215423)  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.8.0)  
/Creator  
(D:20170402215423)  
/CreationDate  
(Darek)  
/Author  
-mark-