

Oświęcim - Rynek - Pawilon usługowy

Company:

Data: 18.10.2019
Edytor: Piotr Jamrozy

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg

Edytor Piotr Jamrozy
Telefon +48 600 567 868
faks
e-Mail piotr.jamrozy@rzb-leuchten.de

Spis treści

Oświęcim - Rynek - Pawilon usługowy

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
1.01	
Podsumowanie	4
1.06	
Podsumowanie	5
1.05	
Podsumowanie	6
1.04	
Podsumowanie	7
1.02	
Podsumowanie	8
1.03	
Podsumowanie	9

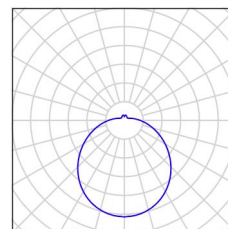
RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg

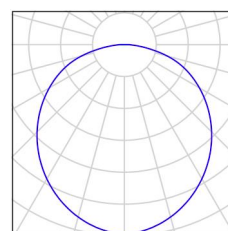
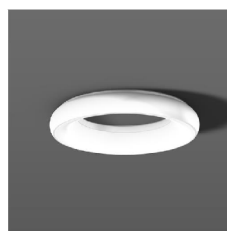
Edytor Piotr Jamrozy
Telefon +48 600 567 868
faks
e-Mail piotr.jamrozy@rzb-leuchten.de

Oświetlim - Rynek - Pawilon usługowy / Lista opraw

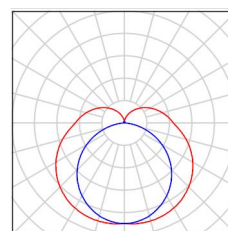
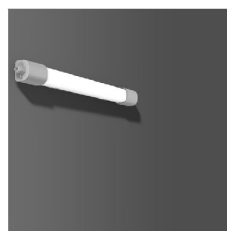
4 Ilość RZB 221154.002.1 Flat Polymero IP44
Numer artykułu: 221154.002.1
Strumień świetlny (Oprawa): 1900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1900 lm
Moc opraw: 21.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 89
Kod Flux CIE: 41 70 89 89 100
Wyposażenie: 1 x 1xLED Moduł 830 21 W
(Czynnik korekcyjny 1.000).



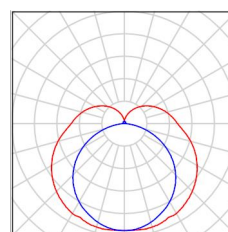
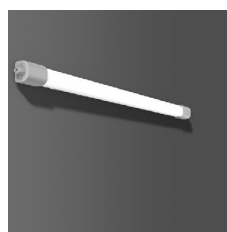
14 Ilość RZB 221192.002 Home 504
Numer artykułu: 221192.002
Strumień świetlny (Oprawa): 2600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2600 lm
Moc opraw: 35.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 100
Wyposażenie: 1 x 1xLED Moduł 830 35 W
(Czynnik korekcyjny 1.000).



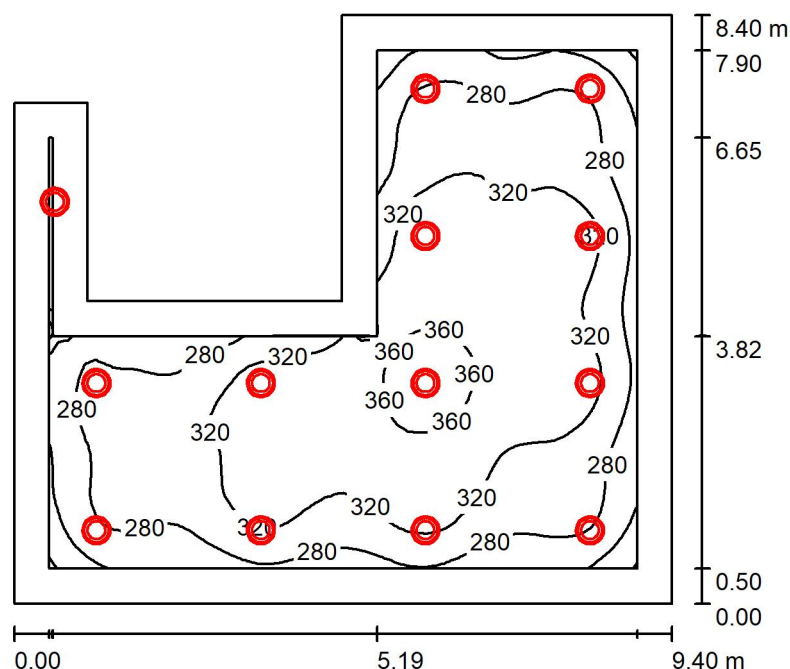
1 Ilość RZB 451210.009 Planox Eco
Numer artykułu: 451210.009
Strumień świetlny (Oprawa): 1800 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1800 lm
Moc opraw: 15.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 79
Kod Flux CIE: 36 65 86 79 100
Wyposażenie: 1 x 1xLED Moduł 840 15 W
(Czynnik korekcyjny 1.000).



1 Ilość RZB 451212.009 Planox Eco
Numer artykułu: 451212.009
Strumień świetlny (Oprawa): 4900 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4900 lm
Moc opraw: 37.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 78
Kod Flux CIE: 36 65 86 78 100
Wyposażenie: 1 x 1xLED Moduł 840 37 W
(Czynnik korekcyjny 1.000).



RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg
 Edytor Piotr Jamrozy
 Telefon +48 600 567 868
 faks
 e-Mail piotr.jamrozy@rzb-leuchten.de
1.01 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:108

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	307	197	380	0.641
Podłoga	20	225	83	309	0.368
Sufit	70	34	20	104	0.597
Ściany (8)	18	147	21	1043	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.500 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.532, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.112.

Wykaz opraw

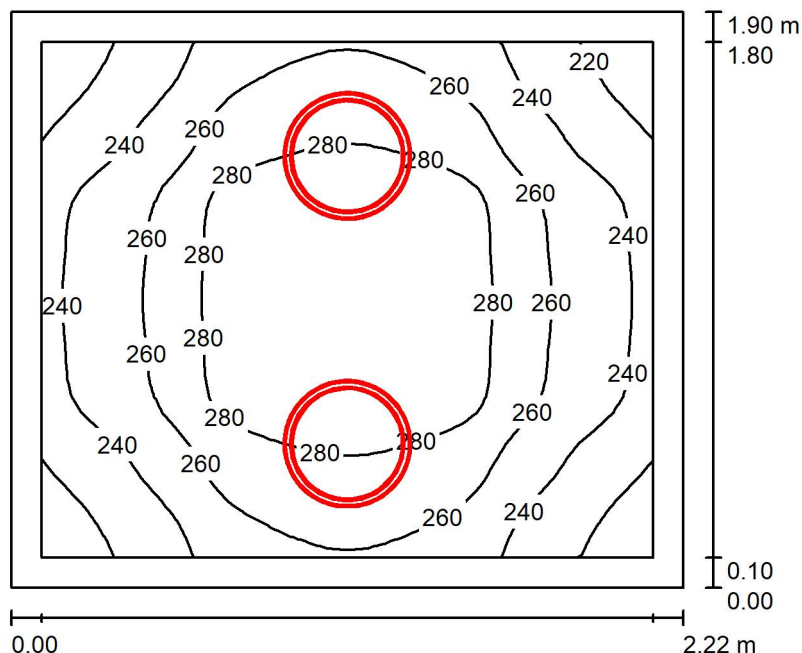
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	RZB 221192.002 Home 504 (1.000)	2600	2600	35.0
W sumie:			33800	33800	455.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.24 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.80 m^2)

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg
 Edytor Piotr Jamroz
 Telefon +48 600 567 868
 faks
 e-Mail piotr.jamroz@rzb-leuchten.de

1.06 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	260	207	300	0.795
Podłoga	20	162	136	181	0.839
Sufit	70	186	89	930	0.480
Ściany (4)	50	197	75	820	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.100 m

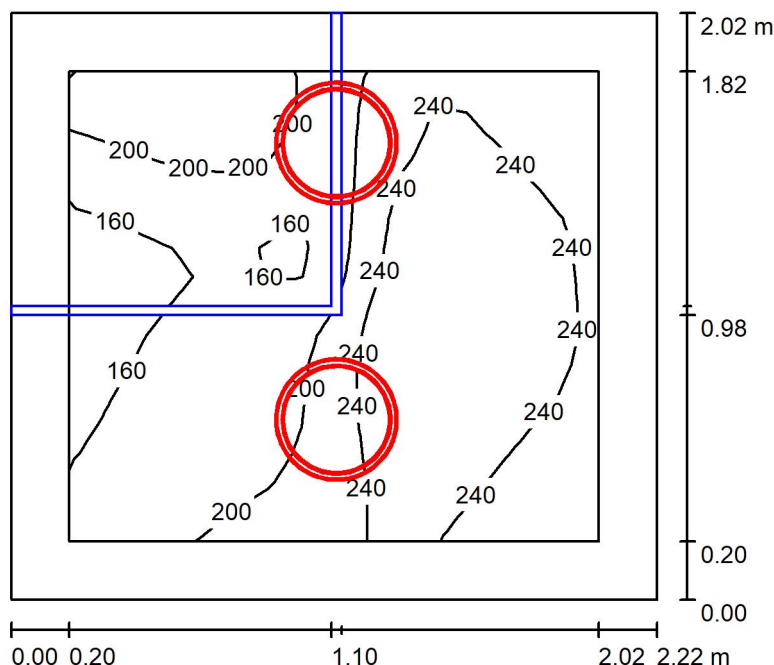
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.917, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.716.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RZB 221154.002.1 Flat Polymero IP44 (1.000)	1900	1900	21.0
W sumie:			3800	3800	42.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.96 \text{ W/m}^2 = 3.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.22 m^2)

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg
 Edytor Piotr Jamrozy
 Telefon +48 600 567 868
 faks
 e-Mail piotr.jamrozy@rzb-leuchten.de
1.05 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	126	276	0.594
Podłoga	20	115	62	160	0.544
Sufit	70	177	86	972	0.484
Ściany (4)	50	178	42	912	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.200 m

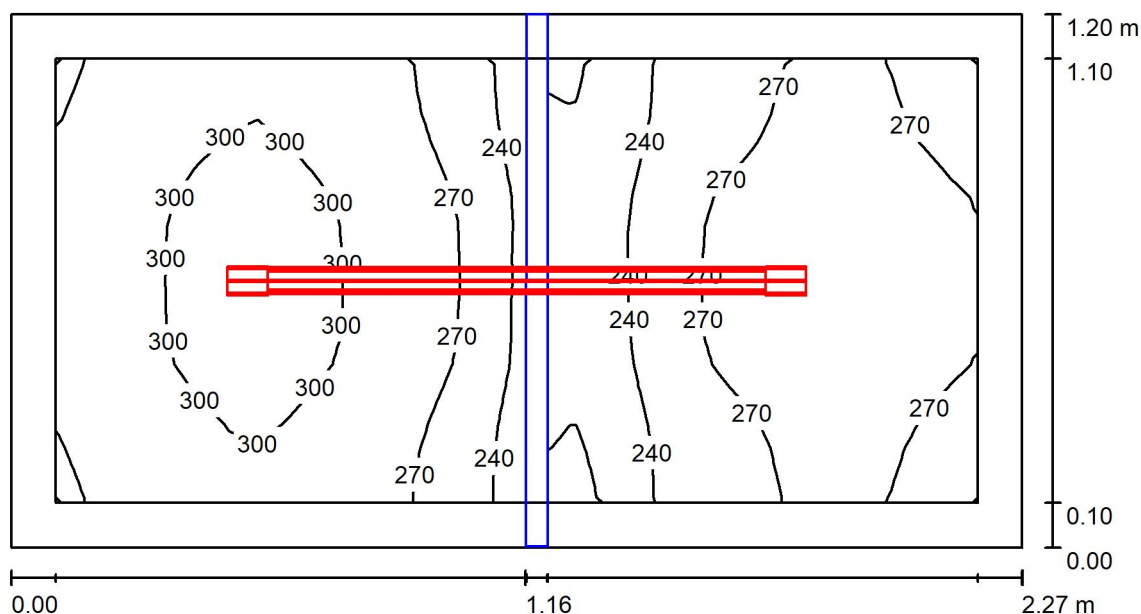
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.037, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.835.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	RZB 221154.002.1 Flat Polymero IP44 (1.000)	1900	1900	21.0
W sumie:			3800	3800	42.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.38 \text{ W/m}^2 = 4.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.48 m^2)

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg
 Edytor Piotr Jamroz
 Telefon +48 600 567 868
 faks
 e-Mail piotr.jamroz@rzb-leuchten.de
1.04 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	273	191	316	0.701
Podłoga	20	140	77	162	0.553
Sufit	70	578	173	6676	0.299
Ściany (4)	50	305	37	1236	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 16 Punkty
 Margines: 0.100 m

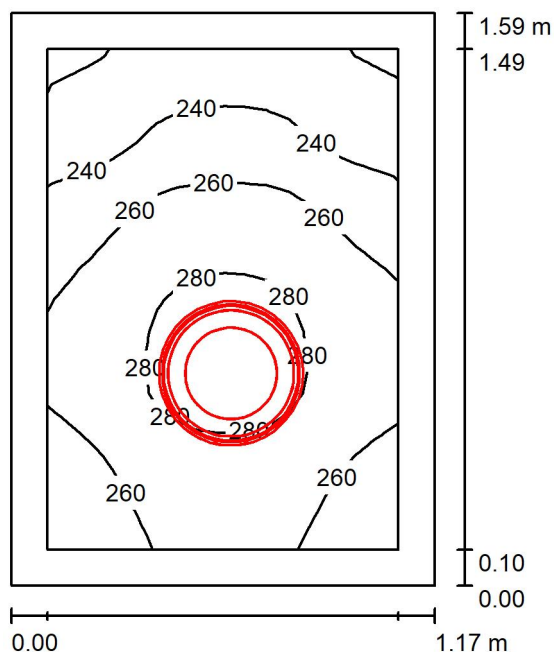
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.423, Sufit / Płaszczyzna pracy: 2.120.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RZB 451212.009 Planox Eco (1.000)	4900	4900	37.0
W sumie:			4900	4900	37.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.60 \text{ W/m}^2 = 4.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.72 m^2)

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg
 Edytor Piotr Jamrozy
 Telefon +48 600 567 868
 faks
 e-Mail piotr.jamrozy@rzb-leuchten.de
1.02 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	260	216	288	0.832
Podłoga	20	142	124	154	0.870
Sufit	70	158	99	202	0.625
Ściany (4)	50	230	58	891	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.100 m

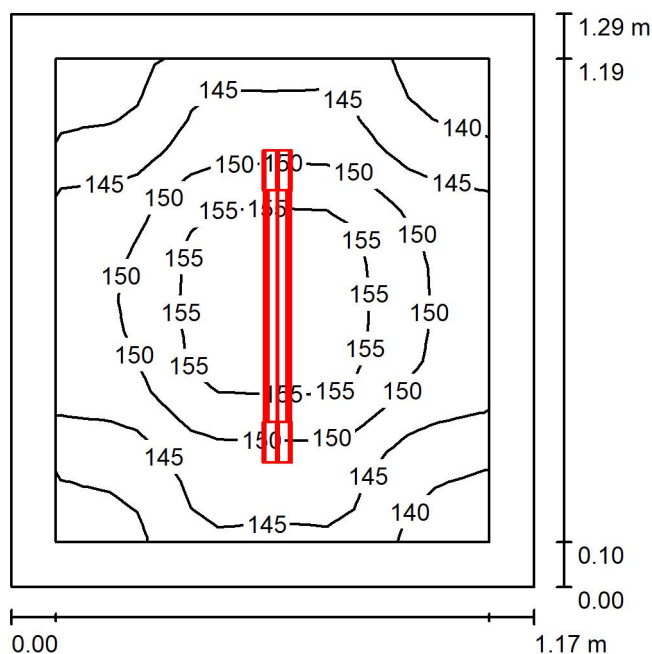
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.138, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.607.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RZB 221192.002 Home 504 (1.000)	2600	2600	35.0
W sumie:			2600	2600	35.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.79 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.86 m^2)

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
D-96052 Bamberg
 Edytor Piotr Jamroz
 Telefon +48 600 567 868
 faks
 e-Mail piotr.jamroz@rzb-leuchten.de
1.03 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	148	137	157	0.926
Podłoga	20	78	73	82	0.933
Sufit	70	340	127	4443	0.375
Ściany (4)	50	173	34	650	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.498, Sufit / Płaszczyzna pracy: 2.300.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	RZB 451210.009 Planox Eco (1.000)	1800	1800	15.0
W sumie:			1800	1800	15.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.93 \text{ W/m}^2 = 6.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.51 m^2)