

Starostwo Powiatowe w Łomży - Parter

Partner kontaktowy: Urszula Peruta-Suszeko
Numer zlecenia: 2868
Firma: LUMAX

Data: 19.10.2015
Edytor: Marcin Moneta, Daniel Ostrowski

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Spis treści

Starostwo Powiatowe w Łomży - Parter

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
LUMAX LOR3060	
Karta danych oprawy	5
LUMAX LOR30120	
Karta danych oprawy	6
Klatka schodowa 1	
Podsumowanie	7
Oprawy (lista współrzędnych)	8
114	
Podsumowanie	9
Oprawy (lista współrzędnych)	10
115	
Podsumowanie	11
Oprawy (lista współrzędnych)	12
116	
Podsumowanie	13
Oprawy (lista współrzędnych)	14
101a	
Podsumowanie	15
Oprawy (lista współrzędnych)	16
102a	
Podsumowanie	17
Oprawy (lista współrzędnych)	18
113	
Podsumowanie	19
Oprawy (lista współrzędnych)	20
112	
Podsumowanie	21
Oprawy (lista współrzędnych)	22
111	
Podsumowanie	23
Oprawy (lista współrzędnych)	24
109	
Podsumowanie	25
Oprawy (lista współrzędnych)	26
108	
Podsumowanie	27
Oprawy (lista współrzędnych)	28
107	
Podsumowanie	29
Oprawy (lista współrzędnych)	30
101	
Podsumowanie	31
Oprawy (lista współrzędnych)	32
129	
Podsumowanie	34
Oprawy (lista współrzędnych)	35
Sala konferencyjna	
Podsumowanie	36
Oprawy (lista współrzędnych)	37
SHP1	

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Spis treści

Podsumowanie	38
Oprawy (lista współrzędnych)	39
SHP2	
Podsumowanie	40
Oprawy (lista współrzędnych)	41
Gabinet poradnictwa i diagnostyki	
Podsumowanie	42
Oprawy (lista współrzędnych)	43
Sala dydaktyczna	
Podsumowanie	44
Oprawy (lista współrzędnych)	45
Sala informacji zawodowej	
Podsumowanie	46
Oprawy (lista współrzędnych)	47
Sala dydaktyczna 2	
Podsumowanie	48
Oprawy (lista współrzędnych)	49
Pokój socjalny	
Podsumowanie	50
Oprawy (lista współrzędnych)	51
Pracownia poradnictwa i diagnostyki grupowej	
Podsumowanie	52
Oprawy (lista współrzędnych)	53
CEiPM	
Podsumowanie	54
Oprawy (lista współrzędnych)	55
CEiPM 2	
Podsumowanie	56
Oprawy (lista współrzędnych)	57
Kuchnia	
Podsumowanie	58
Oprawy (lista współrzędnych)	59
Pom biurowe	
Podsumowanie	60
Oprawy (lista współrzędnych)	61
Pom biurowe2	
Podsumowanie	62
Oprawy (lista współrzędnych)	63
Hol 1	
Podsumowanie	64
Oprawy (lista współrzędnych)	65
Hol 2	
Podsumowanie	66
Oprawy (lista współrzędnych)	67
Hol 4	
Podsumowanie	68
Oprawy (lista współrzędnych)	69

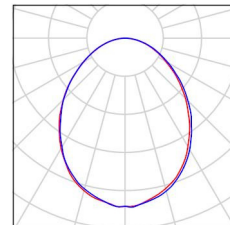
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Starostwo Powiatowe w Łomży - Parter / Lista opraw

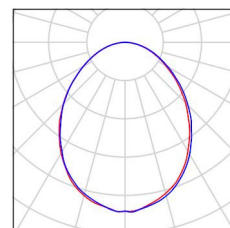
143 Ilość LUMAX LOR30120
Numer artykułu: LOR30120
Strumień świetlny (Oprawa): 3000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3000 lm
Moc opraw: 35.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 83 96 100 100
Wyposażenie: 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



129 Ilość LUMAX LOR3060
Numer artykułu: LOR3060
Strumień świetlny (Oprawa): 2800 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2800 lm
Moc opraw: 35.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 83 96 100 100
Wyposażenie: 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



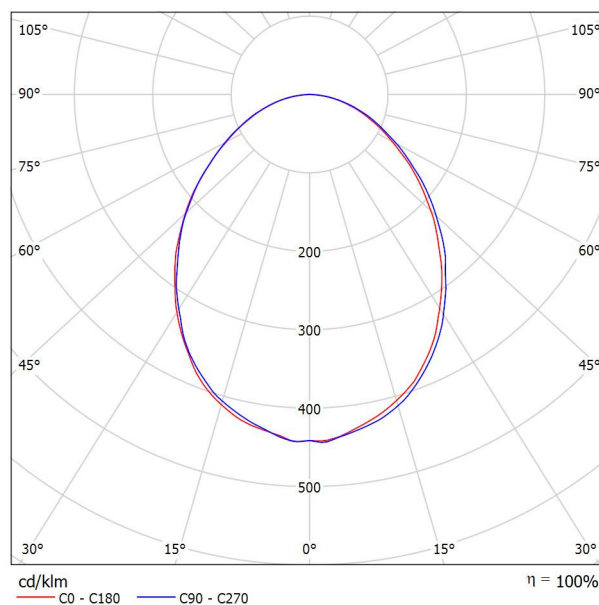
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

LUMAX LOR3060 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 83 96 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

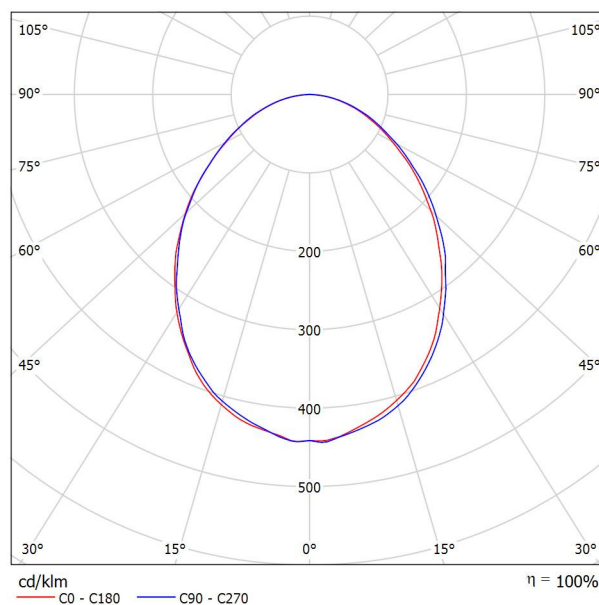
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

LUMAX LOR30120 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



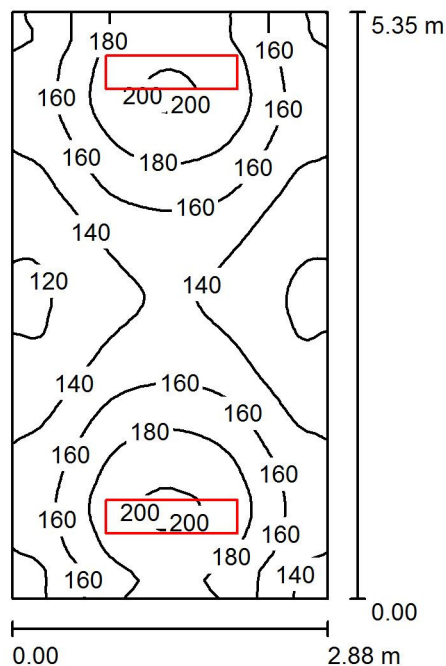
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 83 96 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Klatka schodowa 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	157	116	204	0.735
Podłoga	20	157	113	203	0.717
Sufit	70	51	38	87	0.744
Ściany (4)	50	117	43	525	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			6000	6000	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.54 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.41 m^2)

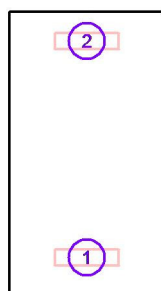
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Klatka schodowa 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

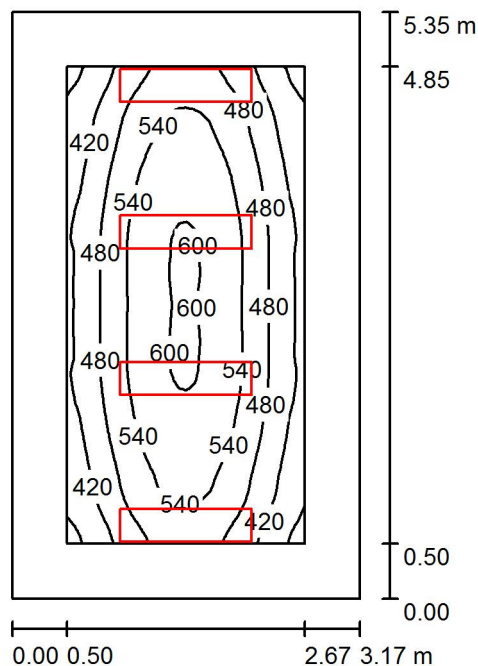


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1505.500	396.200	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1505.500	400.251	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

114 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	499	336	607	0.674
Podłoga	20	331	208	430	0.627
Sufit	70	88	62	116	0.705
Ściany (4)	50	200	73	473	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			12000	12000	140.0

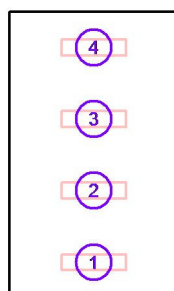
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.25 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.96 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

114 / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

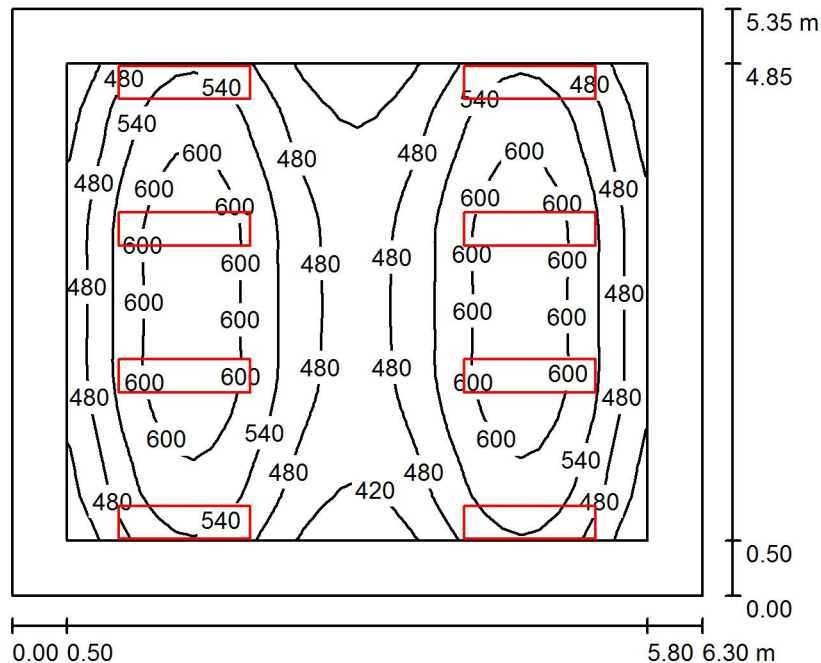


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1508.756	396.121	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1508.756	397.458	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1508.756	398.796	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1508.756	400.133	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

115 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	365	649	0.692
Podłoga	20	402	239	499	0.595
Sufit	70	99	73	123	0.736
Ściany (4)	50	231	89	490	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			24000	24000	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.31 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.70 m^2)

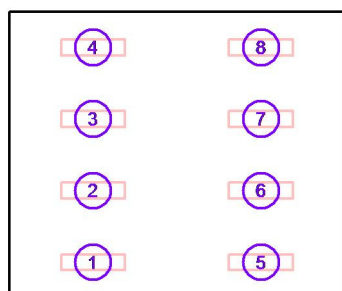
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

115 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

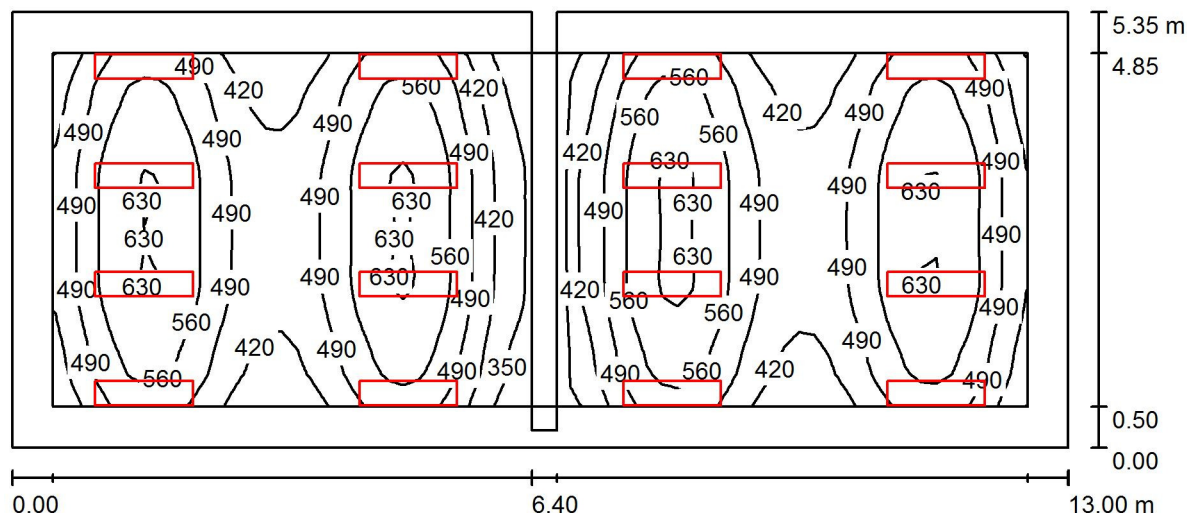


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1512.216	396.121	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1512.216	397.458	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1512.216	398.796	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1512.216	400.133	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1515.366	396.121	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1515.366	397.458	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1515.366	398.796	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1515.366	400.133	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

116 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	508	303	650	0.596
Podłoga	20	398	144	495	0.361
Sufit	70	99	79	140	0.796
Ściany (5)	50	230	85	490	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			48000	48000	560.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.05 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.55 m^2)

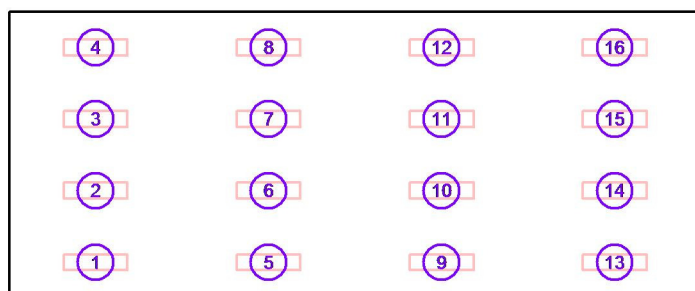
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

116 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

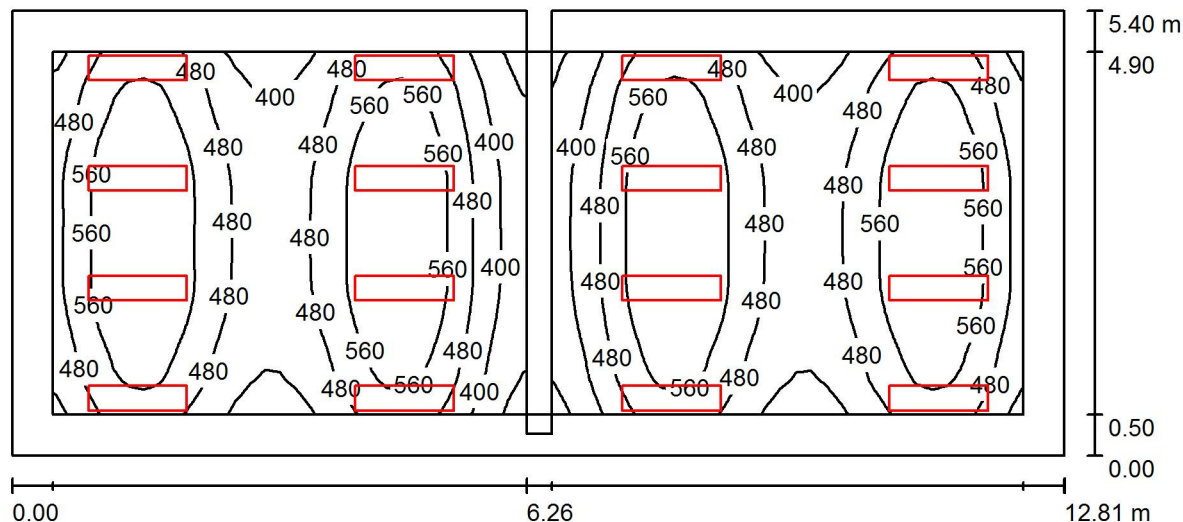


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1518.825	396.121	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1518.825	397.458	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1518.825	398.796	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1518.825	400.133	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1522.075	396.121	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1522.075	397.458	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1522.075	398.796	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1522.075	400.133	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1525.325	396.121	2.700	0.0	0.0	90.0
10	1525.325	397.458	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1525.325	398.796	2.700	0.0	0.0	90.0
12	1525.325	400.133	2.700	0.0	0.0	90.0
13	1528.575	396.121	2.700	0.0	0.0	90.0
14	1528.575	397.458	2.700	0.0	0.0	90.0
15	1528.575	398.796	2.700	0.0	0.0	90.0
16	1528.575	400.133	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

101a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	509	294	647	0.578
Podłoga	20	399	219	494	0.549
Sufit	70	99	82	135	0.823
Ściany (5)	50	233	91	473	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			48000	48000	560.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.20 m^2)

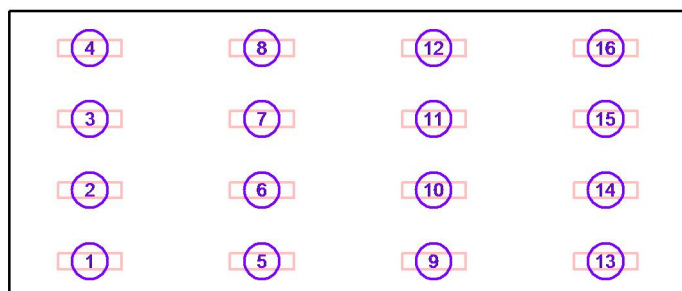
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

101a / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

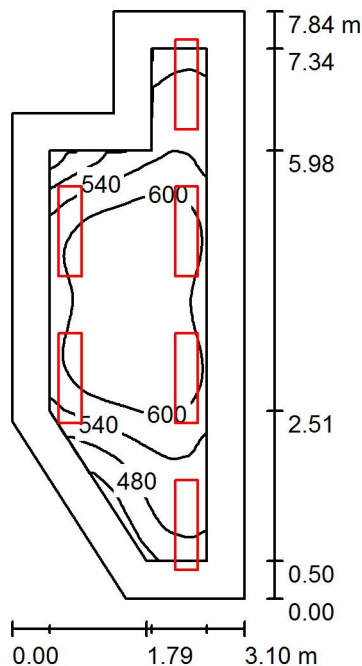


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1545.211	396.095	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1545.211	397.432	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1545.211	398.770	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1545.211	400.107	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1548.461	396.095	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1548.461	397.432	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1548.461	398.770	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1548.461	400.107	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1551.711	396.095	2.700	0.0	0.0	90.0
10	1551.711	397.432	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1551.711	398.770	2.700	0.0	0.0	90.0
12	1551.711	400.107	2.700	0.0	0.0	90.0
13	1554.961	396.095	2.700	0.0	0.0	90.0
14	1554.961	397.432	2.700	0.0	0.0	90.0
15	1554.961	398.770	2.700	0.0	0.0	90.0
16	1554.961	400.107	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

102a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	566	382	655	0.674
Podłoga	20	398	208	512	0.523
Sufit	70	113	84	144	0.749
Ściany (7)	50	251	85	448	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			18000	18000	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.16 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.66 m^2)

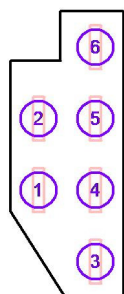
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

102a / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

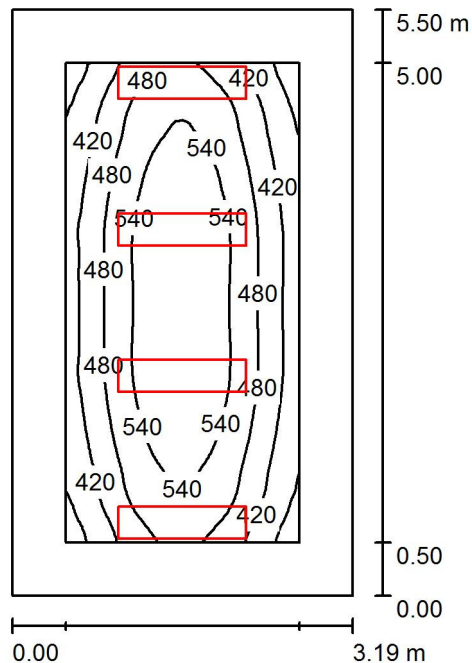


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1560.816	390.362	2.700	0.0	0.0	0.0
2	1560.816	392.322	2.700	0.0	0.0	0.0
3	1562.366	388.402	2.700	0.0	0.0	0.0
4	1562.366	390.362	2.700	0.0	0.0	0.0
5	1562.366	392.322	2.700	0.0	0.0	0.0
6	1562.366	394.282	2.700	0.0	0.0	0.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

113 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	486	325	592	0.669
Podłoga	20	324	198	421	0.611
Sufit	70	85	61	112	0.717
Ściany (4)	50	194	72	451	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			12000	12000	140.0

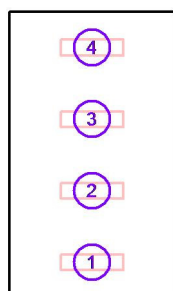
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.98 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.54 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

113 / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

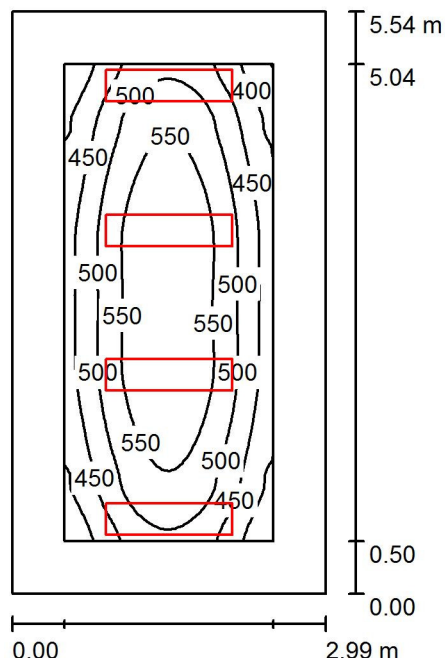


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1505.636	388.289	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1505.636	389.664	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1505.636	391.038	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1505.636	392.413	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

112 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	349	598	0.696
Podłoga	20	332	201	424	0.605
Sufit	70	89	64	111	0.711
Ściany (4)	50	204	75	441	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 64 Punkty
 Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			12000	12000	140.0

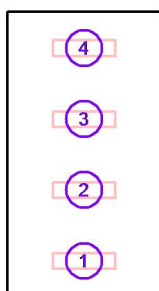
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.45 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.56 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

112 / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

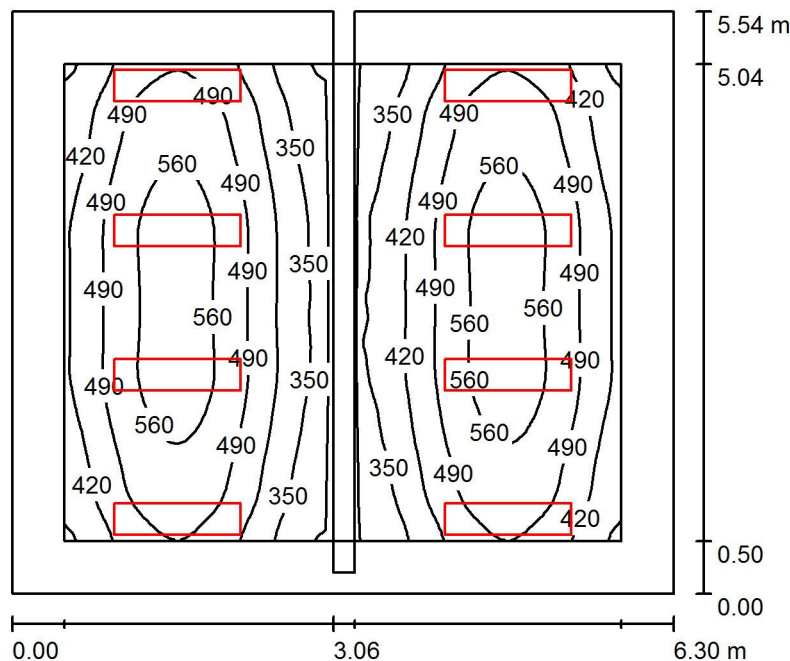


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1508.846	388.310	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1508.846	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1508.846	391.059	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1508.846	392.434	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

111 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	464	270	597	0.581
Podłoga	20	329	194	423	0.590
Sufit	70	89	64	128	0.722
Ściany (5)	50	201	75	441	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			24000	24000	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.02 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.90 m^2)

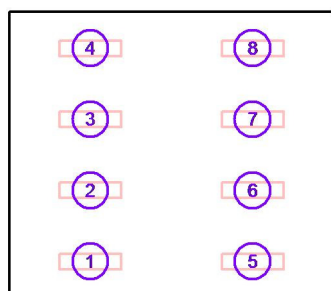
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

111 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

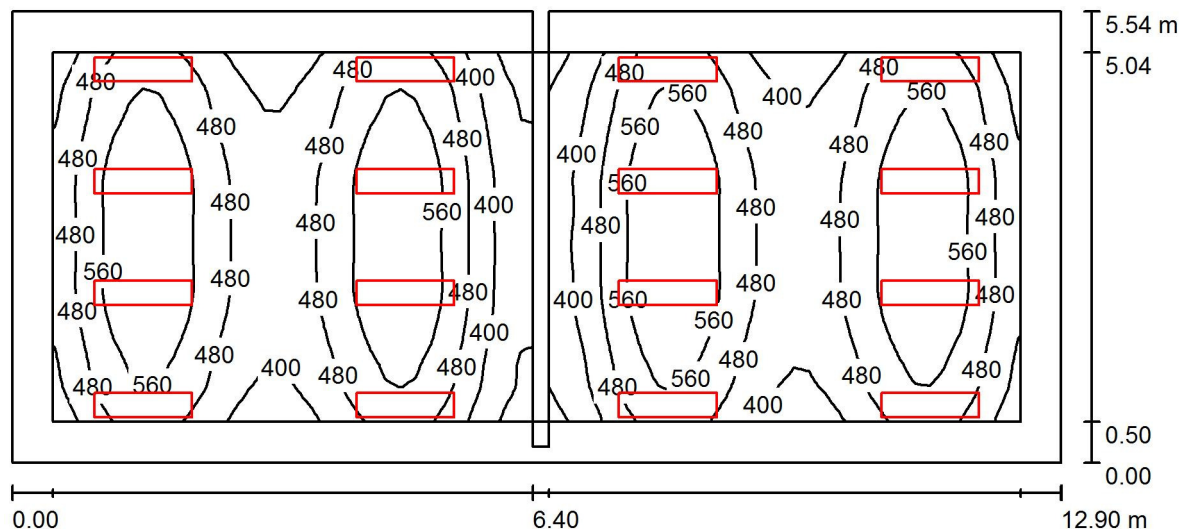


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1512.216	388.310	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1512.216	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1512.216	391.059	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1512.216	392.434	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1515.366	388.310	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1515.366	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1515.366	391.059	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1515.366	392.434	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

109 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	493	265	633	0.538
Podłoga	20	389	237	485	0.609
Sufit	70	96	76	132	0.792
Ściany (5)	50	224	85	459	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			48000	48000	560.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.84 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 71.47 m^2)

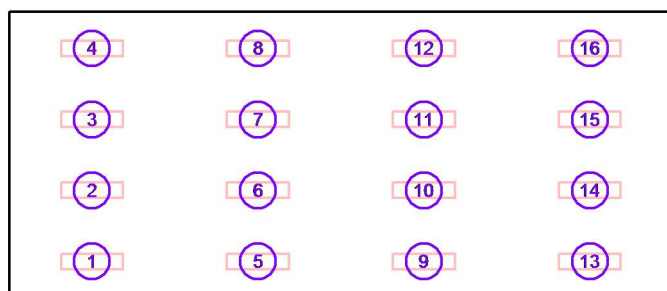
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

109 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

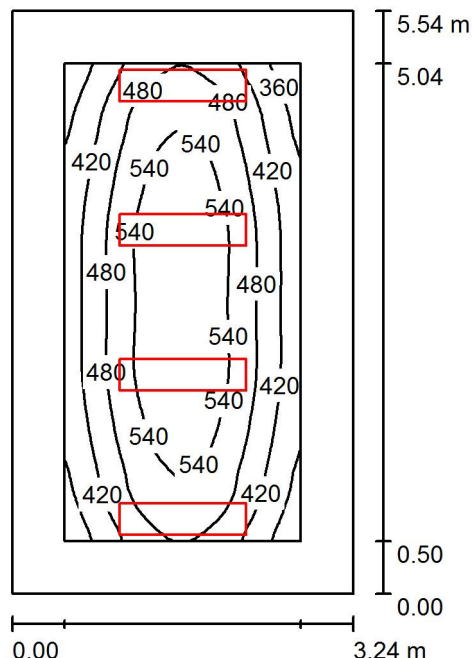


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1518.813	388.310	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1518.813	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1518.813	391.059	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1518.813	392.434	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1522.038	388.310	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1522.038	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1522.038	391.059	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1522.038	392.434	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1525.263	388.310	2.700	0.0	0.0	90.0
10	1525.263	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1525.263	391.059	2.700	0.0	0.0	90.0
12	1525.263	392.434	2.700	0.0	0.0	90.0
13	1528.488	388.310	2.700	0.0	0.0	90.0
14	1528.488	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
15	1528.488	391.059	2.700	0.0	0.0	90.0
16	1528.488	392.434	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

108 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	480	314	591	0.654
Podłoga	20	320	197	419	0.614
Sufit	70	83	59	108	0.707
Ściany (4)	50	190	68	435	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			12000	12000	140.0

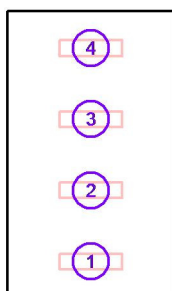
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.79 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.96 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

108 / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

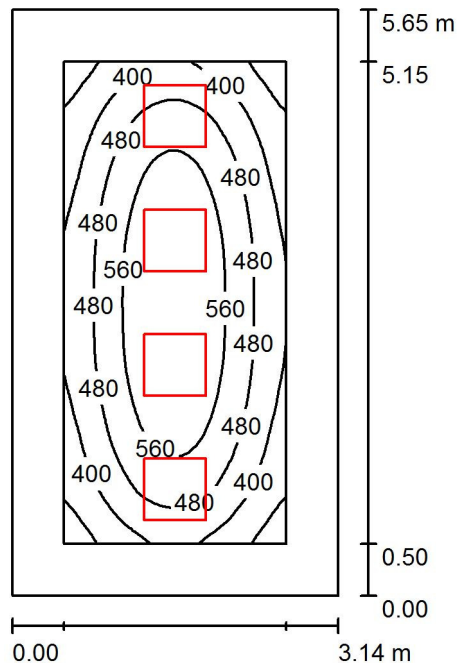


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1531.921	388.309	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1531.921	389.684	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1531.921	391.058	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1531.921	392.433	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

107 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	482	271	636	0.563
Podłoga	20	310	174	430	0.563
Sufit	70	76	54	87	0.715
Ściany (4)	50	173	63	296	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			11200	11200	140.0

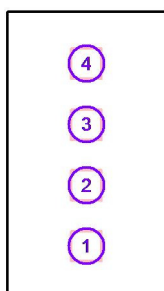
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.89 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.74 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

107 / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR3060**

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

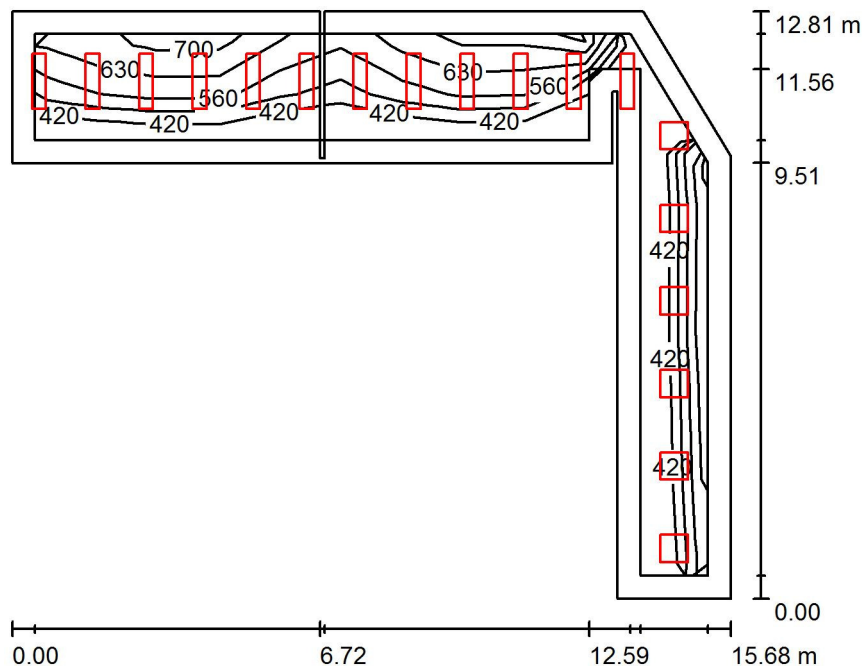


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1535.171	388.517	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1535.171	389.717	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1535.171	390.917	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1535.171	392.117	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

101 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux. Skala 1:165

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	354	671	0.670
Podłoga	20	364	184	515	0.506
Sufit	70	94	60	287	0.642
Ściany (10)	50	211	72	1640	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
2	6	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
			W sumie: 52800	W sumie: 52800	630.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.73 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 72.16 m^2)

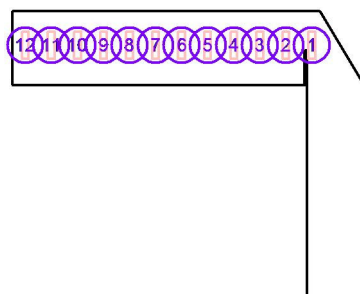
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

101 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1557.106	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1555.939	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1554.773	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1553.606	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
5	1552.439	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
6	1551.273	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
7	1550.106	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
8	1548.939	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
9	1547.773	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
10	1546.606	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
11	1545.439	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0
12	1544.273	389.383	2.700	0.0	0.0	180.0

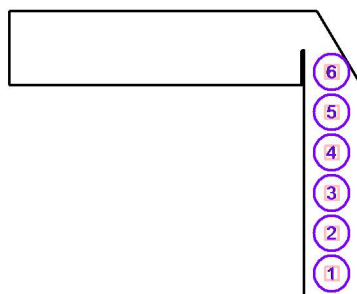
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

101 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

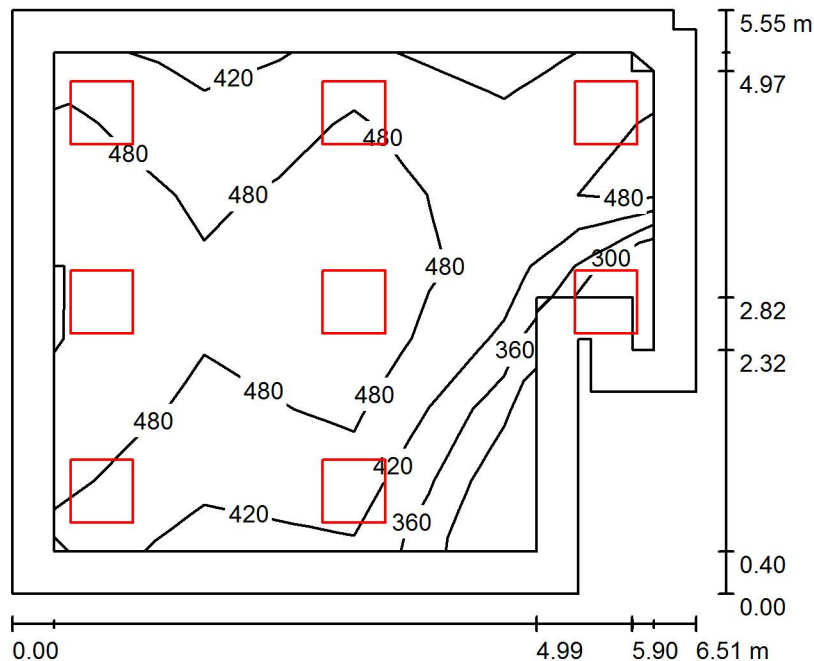


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1558.126	379.193	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1558.126	380.993	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1558.126	382.793	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1558.126	384.593	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1558.126	386.393	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1558.126	388.193	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

129 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	470	294	553	0.626
Podłoga	20	358	146	451	0.409
Sufit	70	91	54	136	0.594
Ściany (10)	50	211	66	1411	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			22400	22400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.26 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.88 m^2)

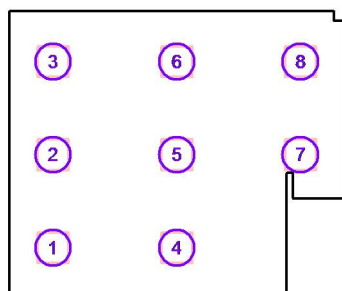
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

129 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

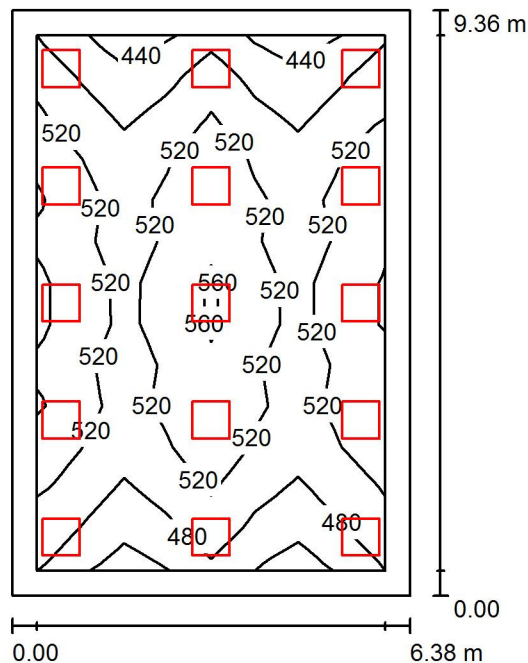


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1551.096	382.907	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1551.096	384.707	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1551.096	386.507	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1553.496	382.907	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1553.496	384.707	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1553.496	386.507	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1555.896	384.707	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1555.896	386.507	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala konferencyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	435	586	0.848
Podłoga	20	429	265	513	0.619
Sufit	70	106	93	125	0.877
Ściany (4)	50	259	106	462	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 13 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			42000	42000	525.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.79 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.72 m^2)

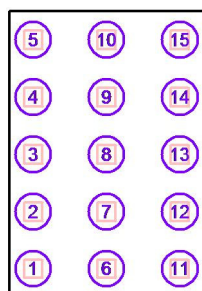
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala konferencyjna / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

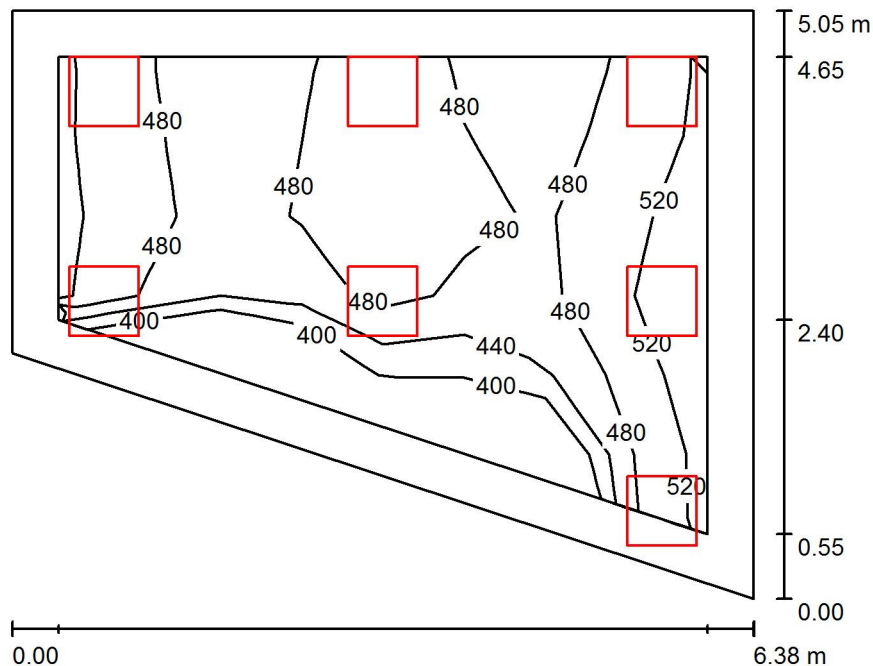


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1544.411	368.988	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1544.411	370.860	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1544.411	372.732	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1544.411	374.604	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1544.411	376.476	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1546.811	368.988	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1546.811	370.860	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1546.811	372.732	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1546.811	374.604	2.700	0.0	0.0	90.0
10	1546.811	376.476	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1549.211	368.988	2.700	0.0	0.0	90.0
12	1549.211	370.860	2.700	0.0	0.0	90.0
13	1549.211	372.732	2.700	0.0	0.0	90.0
14	1549.211	374.604	2.700	0.0	0.0	90.0
15	1549.211	376.476	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

SHP1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	479	362	543	0.756
Podłoga	20	371	258	435	0.695
Sufit	70	107	80	205	0.744
Ściany (4)	50	255	92	1077	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			19600	19600	245.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.60 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.51 m^2)

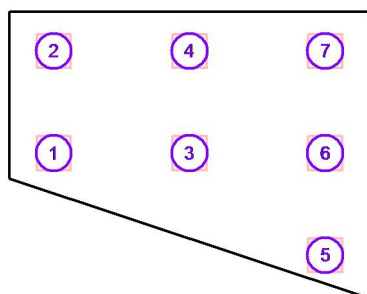
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

SHP1 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

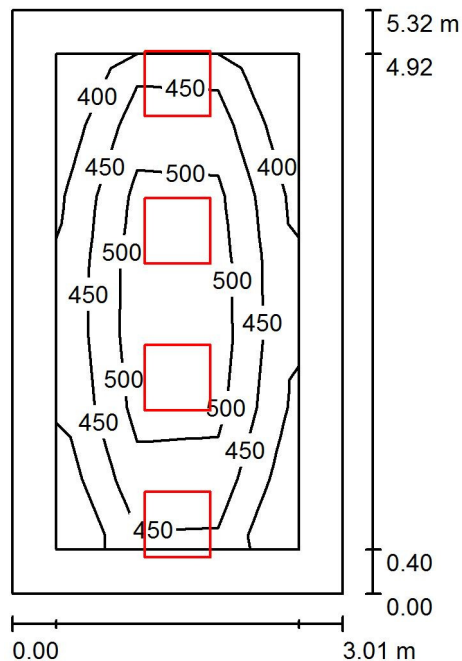


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1544.411	365.316	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1544.411	367.116	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1546.811	365.316	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1546.811	367.116	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1549.211	363.516	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1549.211	365.316	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1549.211	367.116	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

SHP2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	475	388	592	0.817
Podłoga	20	320	203	413	0.635
Sufit	70	86	61	126	0.702
Ściany (4)	50	196	73	604	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 7 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			11200	11200	140.0

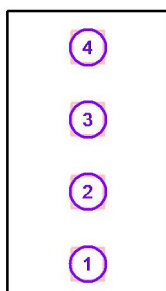
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.74 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.01 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

SHP2 / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR3060**

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

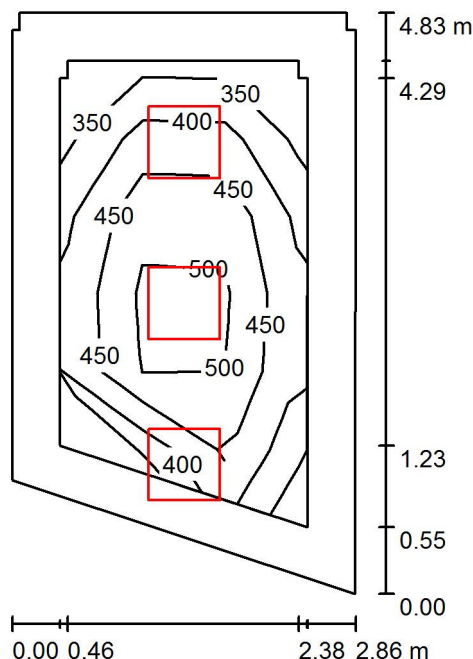


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1551.856	372.722	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1551.856	374.062	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1551.856	375.402	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1551.856	376.742	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

Gabinet poradnictwa i diagnostyki / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	445	327	569	0.735
Podłoga	20	288	168	379	0.586
Sufit	70	81	55	144	0.677
Ściany (8)	50	180	57	717	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 3 Punkty
 Margines: 0.400 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			8400	8400	105.0

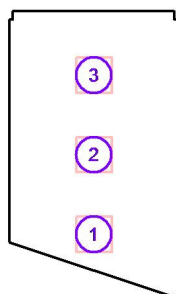
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.45 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.42 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Gabinet poradnictwa i diagnostyki / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR3060**

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

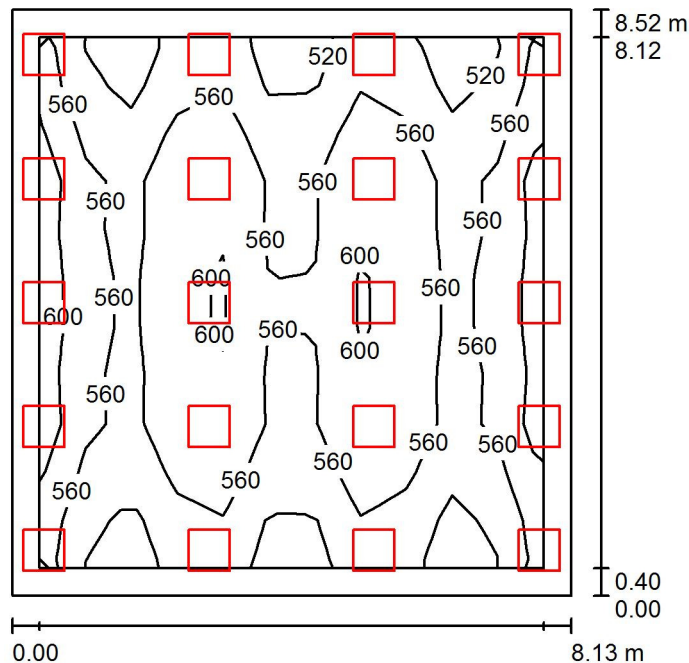


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1551.780	362.777	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1551.780	364.117	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1551.780	365.457	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala dydaktyczna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	561	488	641	0.869
Podłoga	20	491	345	562	0.702
Sufit	70	128	112	233	0.873
Ściany (4)	50	327	131	1098	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 11 Punkty
 Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			56000	56000	700.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.11 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.27 m^2)

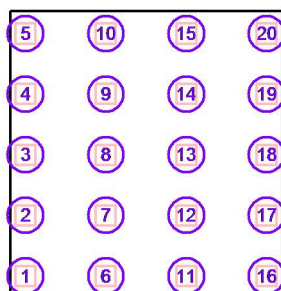
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala dydaktyczna / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

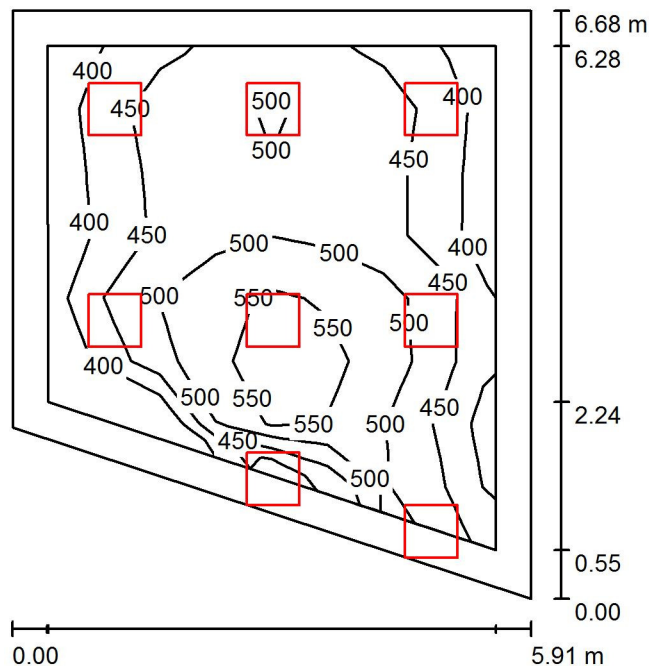


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1554.066	369.432	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1554.066	371.232	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1554.066	373.032	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1554.066	374.832	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1554.066	376.632	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1556.466	369.432	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1556.466	371.232	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1556.466	373.032	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1556.466	374.832	2.700	0.0	0.0	90.0
10	1556.466	376.632	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1558.866	369.432	2.700	0.0	0.0	90.0
12	1558.866	371.232	2.700	0.0	0.0	90.0
13	1558.866	373.032	2.700	0.0	0.0	90.0
14	1558.866	374.832	2.700	0.0	0.0	90.0
15	1558.866	376.632	2.700	0.0	0.0	90.0
16	1561.266	369.432	2.700	0.0	0.0	90.0
17	1561.266	371.232	2.700	0.0	0.0	90.0
18	1561.266	373.032	2.700	0.0	0.0	90.0
19	1561.266	374.832	2.700	0.0	0.0	90.0
20	1561.266	376.632	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala informacji zawodowej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	484	360	600	0.744
Podłoga	20	370	202	481	0.545
Sufit	70	95	66	343	0.696
Ściany (4)	50	220	81	1743	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			22400	22400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.31 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.70 m^2)

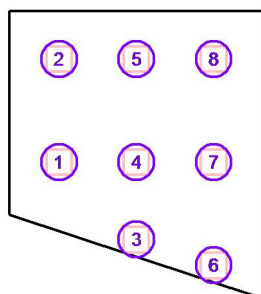
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala informacji zawodowej / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

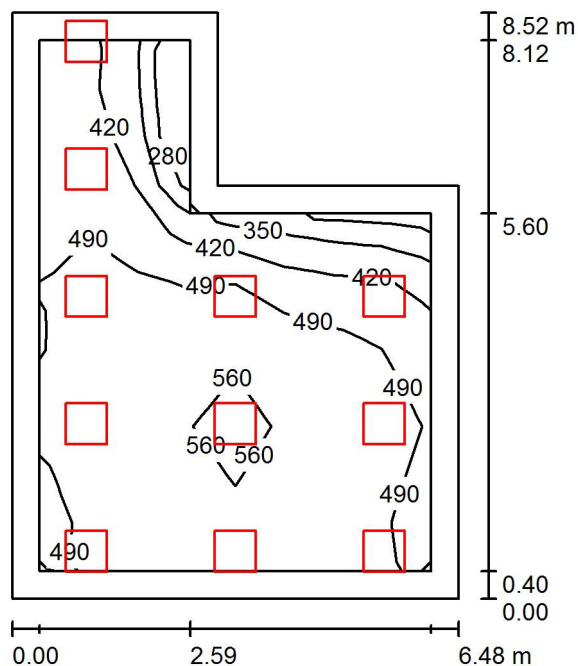


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1554.500	362.872	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1554.500	365.272	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1556.300	361.072	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1556.300	362.872	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1556.300	365.272	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1558.100	360.472	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1558.100	362.872	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1558.100	365.272	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala dydaktyczna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:110

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskzyzna pracy	/	495	267	590	0.540
Podłoga	20	385	173	504	0.449
Sufit	70	96	65	258	0.678
Ściany (6)	50	223	78	1247	/

Płaskzyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 8 Punkty
 Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			30800	30800	385.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.29 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.41 m^2)

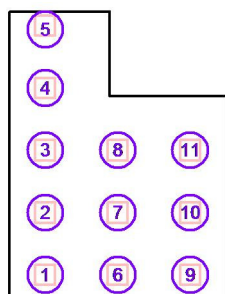
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Sala dydaktyczna 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

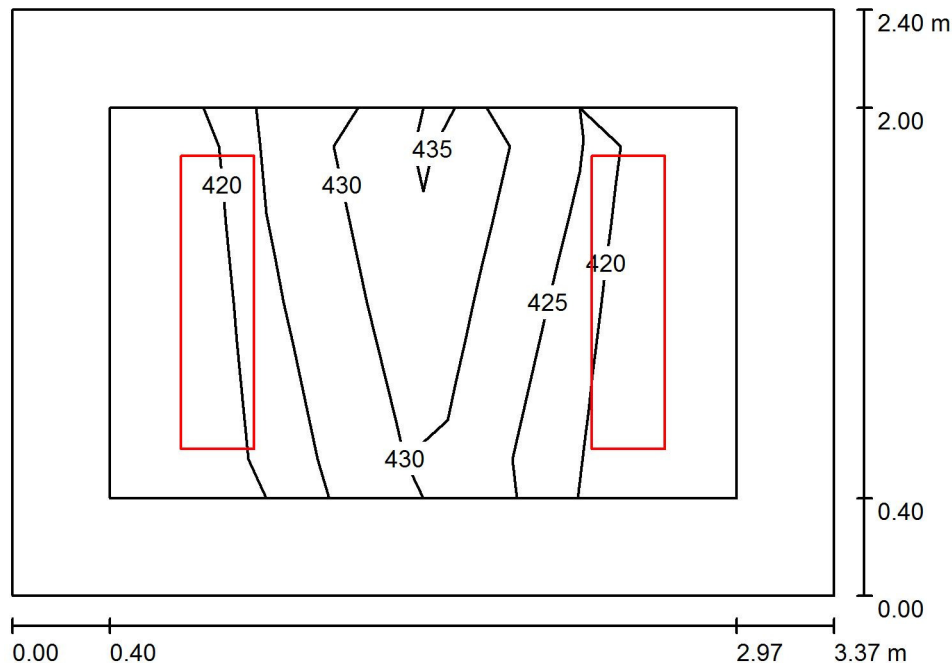


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1562.931	369.459	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1562.931	371.312	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1562.931	373.166	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1562.931	375.020	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1562.931	376.873	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1565.091	369.459	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1565.091	371.312	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1565.091	373.166	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1567.251	369.459	2.700	0.0	0.0	90.0
10	1567.251	371.312	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1567.251	373.166	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	430	420	438	0.977
Podłoga	20	258	186	313	0.721
Sufit	70	85	60	97	0.706
Ściany (4)	50	186	72	348	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 2 Punkty
 Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			6000	6000	70.0

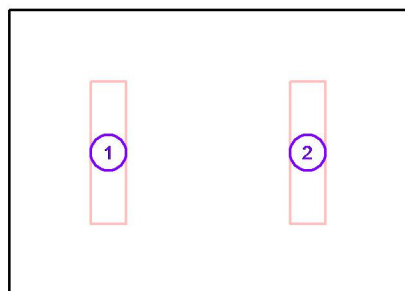
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.65 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.09 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pokój socjalny / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

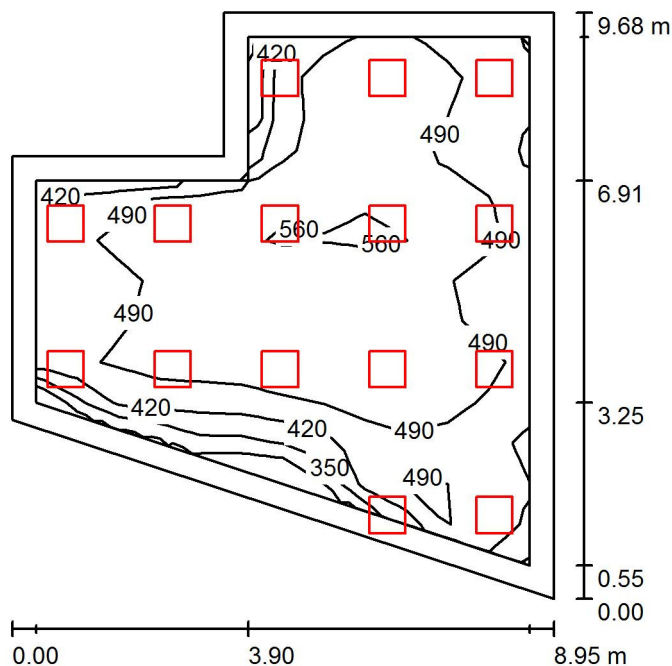


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1565.802	376.092	2.700	0.0	0.0	0.0
2	1567.488	376.092	2.700	0.0	0.0	0.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pracownia poradnictwa i diagnostyki grupowej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	493	274	605	0.556
Podłoga	20	404	209	510	0.516
Sufit	70	96	72	210	0.750
Ściany (6)	50	227	86	1159	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 12 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			42000	42000	525.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 65.11 m^2)

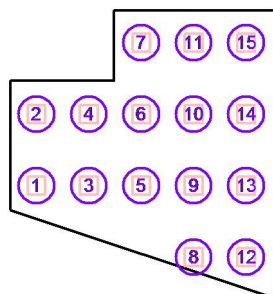
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pracownia poradnictwa i diagnostyki grupowej / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

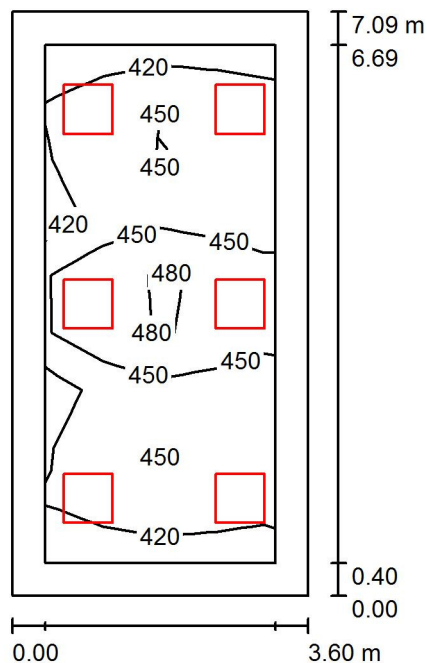


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1560.245	360.500	2.700	0.0	0.0	0.0
2	1560.245	362.906	2.700	0.0	0.0	0.0
3	1562.016	360.500	2.700	0.0	0.0	0.0
4	1562.016	362.906	2.700	0.0	0.0	0.0
5	1563.787	360.500	2.700	0.0	0.0	0.0
6	1563.787	362.906	2.700	0.0	0.0	0.0
7	1563.787	365.312	2.700	0.0	0.0	0.0
8	1565.558	358.094	2.700	0.0	0.0	0.0
9	1565.558	360.500	2.700	0.0	0.0	0.0
10	1565.558	362.906	2.700	0.0	0.0	0.0
11	1565.558	365.312	2.700	0.0	0.0	0.0
12	1567.329	358.094	2.700	0.0	0.0	0.0
13	1567.329	360.500	2.700	0.0	0.0	0.0
14	1567.329	362.906	2.700	0.0	0.0	0.0
15	1567.329	365.312	2.700	0.0	0.0	0.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

CEiPM / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	445	403	511	0.906
Podłoga	20	332	203	407	0.613
Sufit	70	88	69	106	0.785
Ściany (4)	50	205	76	394	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 9 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			16800	16800	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.22 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.54 m^2)

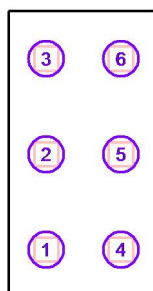
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

CEiPM / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

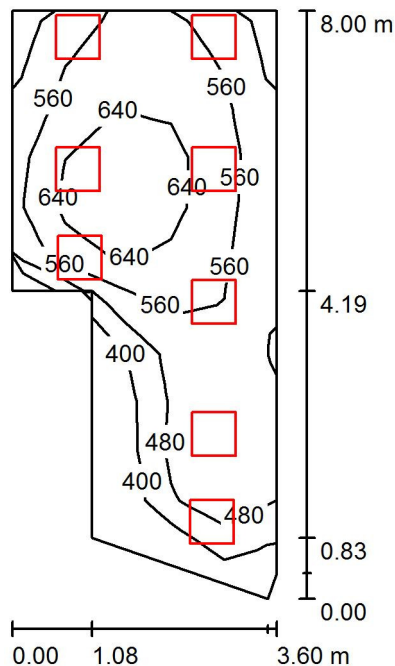


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1571.375	364.160	2.700	0.0	0.0	0.0
2	1571.375	366.524	2.700	0.0	0.0	0.0
3	1571.375	368.889	2.700	0.0	0.0	0.0
4	1573.224	364.160	2.700	0.0	0.0	0.0
5	1573.224	366.524	2.700	0.0	0.0	0.0
6	1573.224	368.889	2.700	0.0	0.0	0.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

CEiPM 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	342	720	0.613
Podłoga	20	437	240	563	0.549
Sufit	70	130	83	277	0.635
Ściany (7)	50	291	108	1779	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			22400	22400	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.05 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.24 m^2)

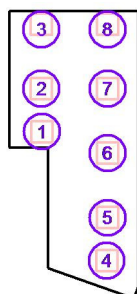
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

CEiPM 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).

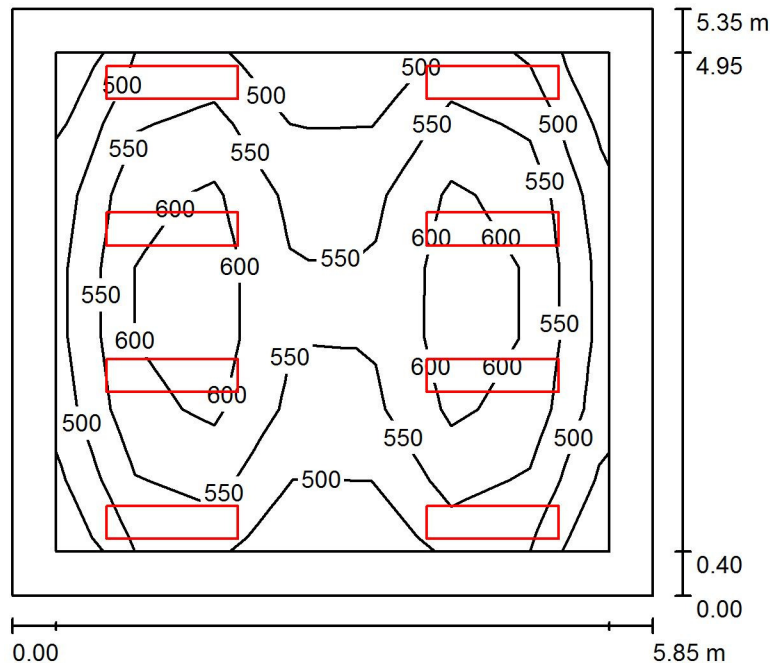


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1571.373	359.500	2.700	0.0	0.0	0.0
2	1571.349	360.700	2.700	0.0	0.0	0.0
3	1571.349	362.500	2.700	0.0	0.0	0.0
4	1573.173	355.900	2.700	0.0	0.0	0.0
5	1573.198	357.100	2.700	0.0	0.0	0.0
6	1573.198	358.900	2.700	0.0	0.0	0.0
7	1573.198	360.700	2.700	0.0	0.0	0.0
8	1573.198	362.500	2.700	0.0	0.0	0.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	556	443	663	0.797
Podłoga	20	424	252	522	0.594
Sufit	70	106	79	130	0.742
Ściany (4)	50	247	98	498	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			24000	24000	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.95 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.30 m^2)

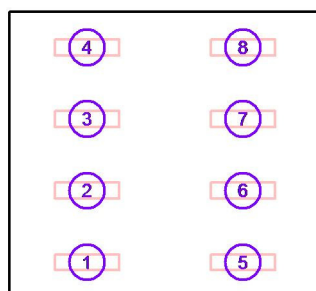
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Kuchnia / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

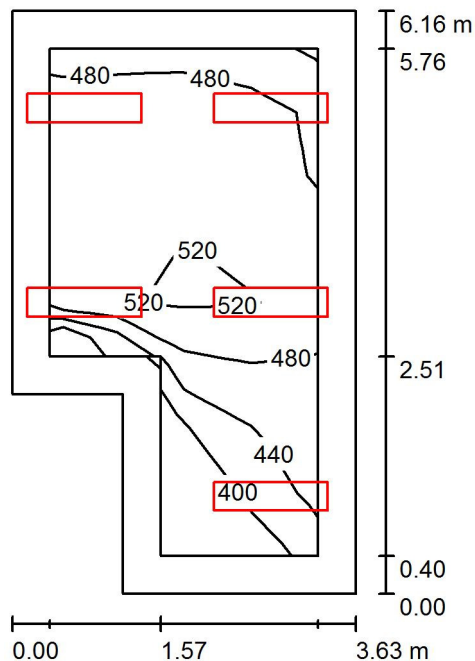


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1576.304	366.971	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1576.304	368.308	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1576.304	369.646	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1576.304	370.983	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1579.229	366.971	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1579.229	368.308	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1579.229	369.646	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1579.229	370.983	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pom biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	491	368	541	0.750
Podłoga	20	346	174	436	0.504
Sufit	70	98	65	153	0.663
Ściany (6)	50	221	78	739	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			15000	15000	175.0

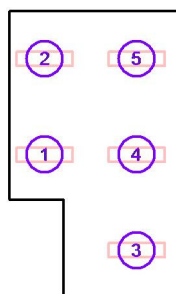
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.80 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.89 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pom biurowe / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

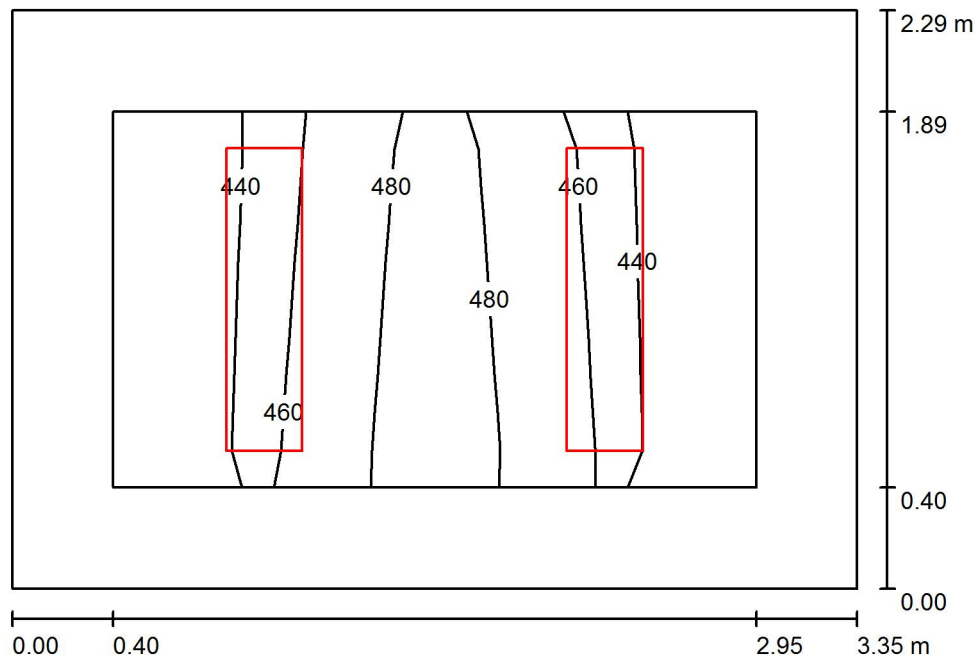


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1589.734	380.972	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1589.734	383.025	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1591.703	378.918	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1591.703	380.972	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1591.703	383.025	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pom biurowe2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	465	432	498	0.929
Podłoga	20	270	183	336	0.678
Sufit	70	87	62	98	0.706
Ściany (4)	50	192	72	321	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 2 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
			W sumie: 6000	W sumie: 6000	70.0

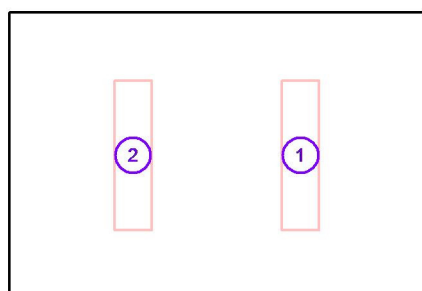
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.12 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.67 m^2)

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Pom biurowe2 / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

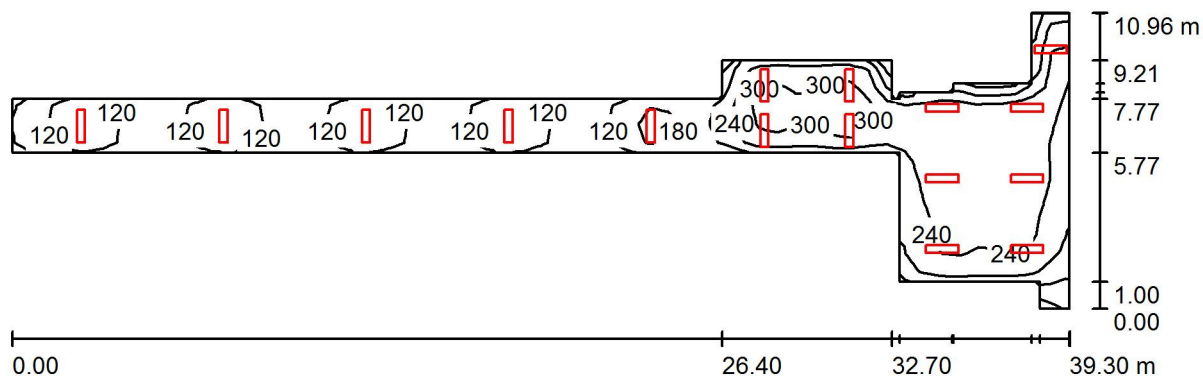


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1587.851	382.907	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1586.501	382.907	2.700	0.0	0.0	180.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Ho1 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:281

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	52	348	0.257
Podłoga	20	201	44	358	0.218
Sufit	70	52	23	195	0.442
Ściany (18)	50	114	26	1009	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 58 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			48000	48000	560.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 125.49 m^2)

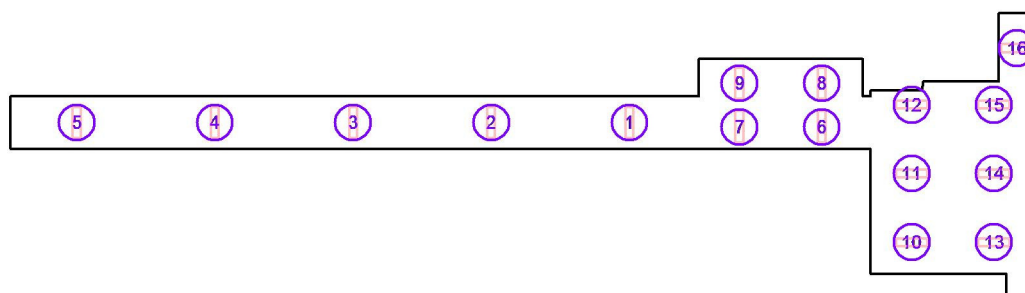
BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

Hoł 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

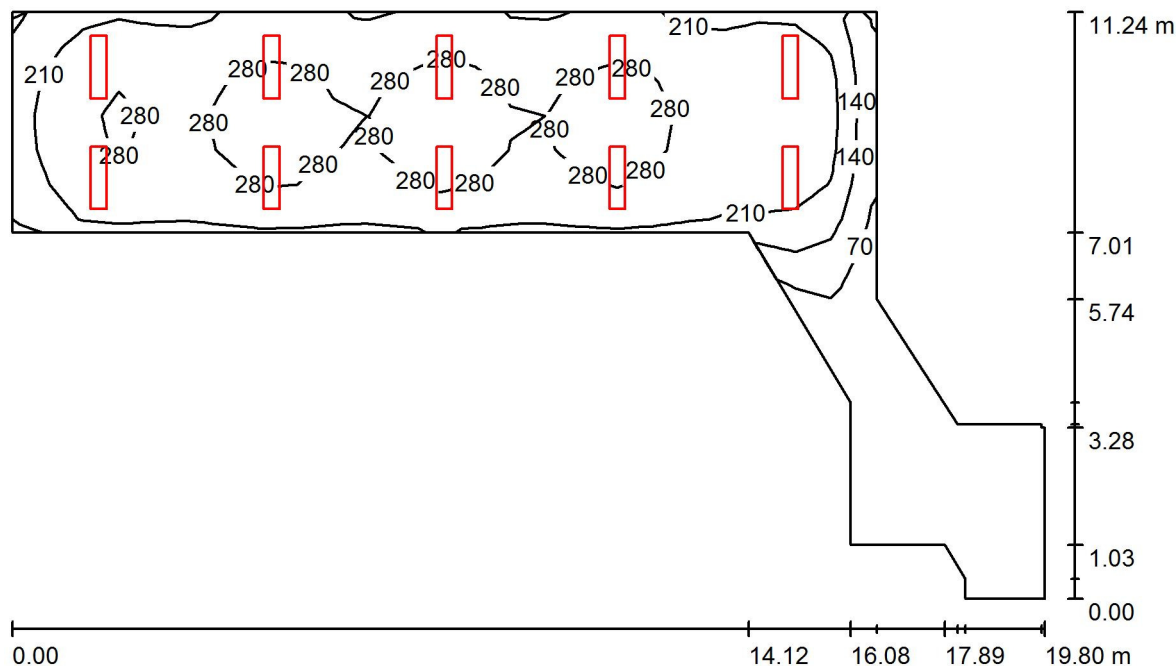


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1527.792	394.265	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1522.494	394.265	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1517.196	394.265	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1511.898	394.265	2.700	0.0	0.0	180.0
5	1506.600	394.265	2.700	0.0	0.0	180.0
6	1535.164	394.096	2.700	0.0	0.0	180.0
7	1532.010	394.096	2.700	0.0	0.0	180.0
8	1535.164	395.766	2.700	0.0	0.0	180.0
9	1532.010	395.766	2.700	0.0	0.0	180.0
10	1538.615	389.702	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1538.615	392.323	2.700	0.0	0.0	90.0
12	1538.615	394.944	2.700	0.0	0.0	90.0
13	1541.766	389.702	2.700	0.0	0.0	90.0
14	1541.766	392.323	2.700	0.0	0.0	90.0
15	1541.766	394.944	2.700	0.0	0.0	90.0
16	1542.651	397.100	2.700	0.0	0.0	90.0

BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Hoł 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:145

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	212	1.73	318	0.008
Podłoga	20	210	1.63	323	0.008
Sufit	70	50	1.41	87	0.028
Ściany (15)	50	100	0.81	314	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 29 x 17 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			30000	30000	350.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.30 m^2)

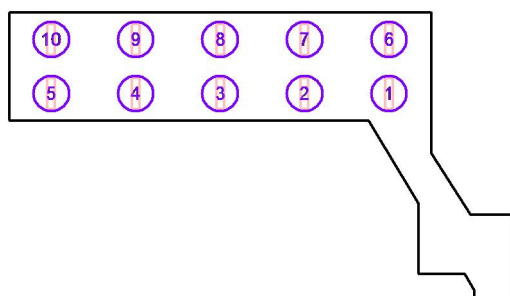
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
Telefon 514 965 288
faks
e-Mail m.moneta@lumax.pl

Hol 2 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

3000 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 30120 (Czynnik korekcyjny 1.000).

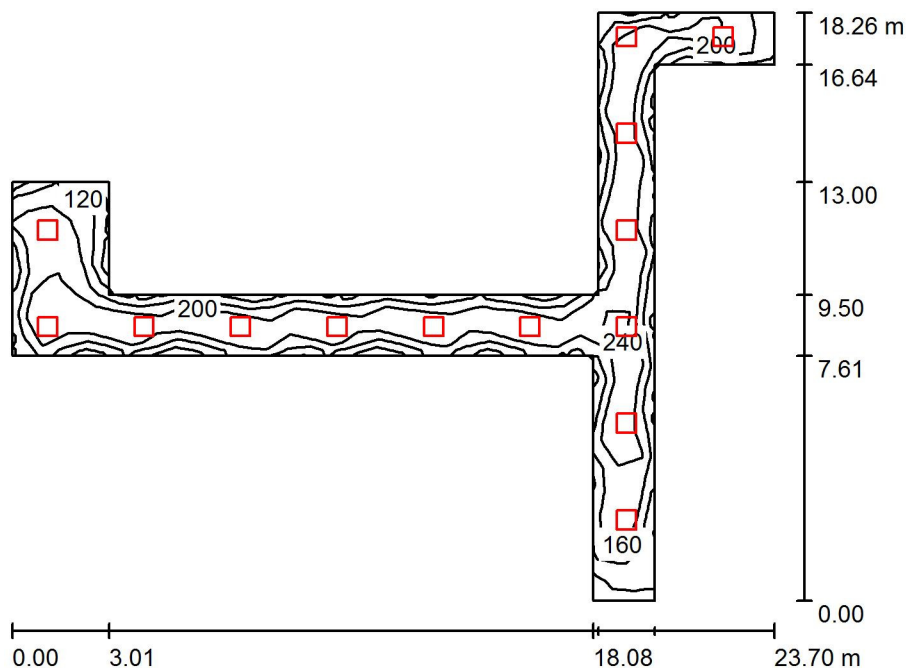


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1558.323	392.090	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1555.007	392.090	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1551.691	392.090	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1548.375	392.090	2.700	0.0	0.0	180.0
5	1545.059	392.090	2.700	0.0	0.0	180.0
6	1558.323	394.206	2.700	0.0	0.0	180.0
7	1555.007	394.206	2.700	0.0	0.0	180.0
8	1551.691	394.206	2.700	0.0	0.0	180.0
9	1548.375	394.206	2.700	0.0	0.0	180.0
10	1545.059	394.206	2.700	0.0	0.0	180.0

BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

HoI 4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:235

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	72	259	0.359
Podłoga	20	201	67	259	0.334
Sufit	70	58	29	96	0.494
Ściany (12)	50	133	35	406	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 28 x 33 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	LUMAX LOR3060 (1.000)	2800	2800	35.0
W sumie:			39200	39200	490.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.82 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 84.21 m^2)

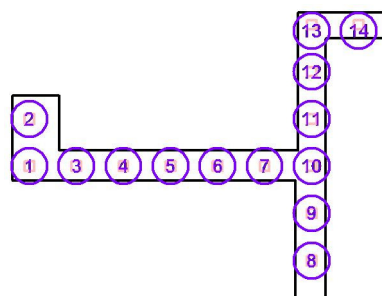
BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

Edytor Marcin Moneta, Daniel Ostrowski
 Telefon 514 965 288
 faks
 e-Mail m.moneta@lumax.pl

Hoł 4 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR3060

2800 lm, 35.0 W, 1 x 1 x RASTER LED 3060 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1551.455	367.538	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1551.455	370.538	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1554.455	367.538	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1557.455	367.538	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1560.455	367.538	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1563.455	367.538	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1566.455	367.538	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1569.455	361.538	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1569.455	364.538	2.700	0.0	0.0	90.0
10	1569.455	367.538	2.700	0.0	0.0	90.0
11	1569.455	370.538	2.700	0.0	0.0	90.0
12	1569.455	373.538	2.700	0.0	0.0	90.0
13	1569.455	376.538	2.700	0.0	0.0	90.0
14	1572.455	376.538	2.700	0.0	0.0	90.0