

Starostwo Powiatowe w Łomży - piętro I

Partner kontaktowy: Urszula Peruta-Suszek
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 - piętro I

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
LUMAX LOR30120	
Karta danych oprawy	4
220	
Podsumowanie	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
221	
Podsumowanie	7
Oprawy (lista współrzędnych)	8
222	
Podsumowanie	9
Oprawy (lista współrzędnych)	10
223	
Podsumowanie	11
Oprawy (lista współrzędnych)	12
224	
Podsumowanie	13
Oprawy (lista współrzędnych)	14
Hol 1	
Podsumowanie	15
Oprawy (lista współrzędnych)	16
201	
Podsumowanie	17
Oprawy (lista współrzędnych)	18
202, 203, 207, 208, 208 PCPR, 209, 210, 211, 214, 215, 216, 217	
Podsumowanie	19
Oprawy (lista współrzędnych)	20
204	
Podsumowanie	21
Oprawy (lista współrzędnych)	22
205	
Podsumowanie	23
Oprawy (lista współrzędnych)	24
206	
Podsumowanie	25
Oprawy (lista współrzędnych)	26
213 PCK	
Podsumowanie	27
Oprawy (lista współrzędnych)	28
218	
Podsumowanie	29
Oprawy (lista współrzędnych)	30

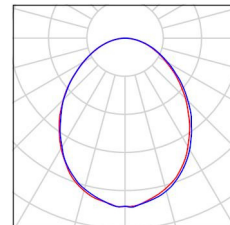
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

Starostwo Powiatowe w Łomży - piętro I / Lista opraw

95 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.



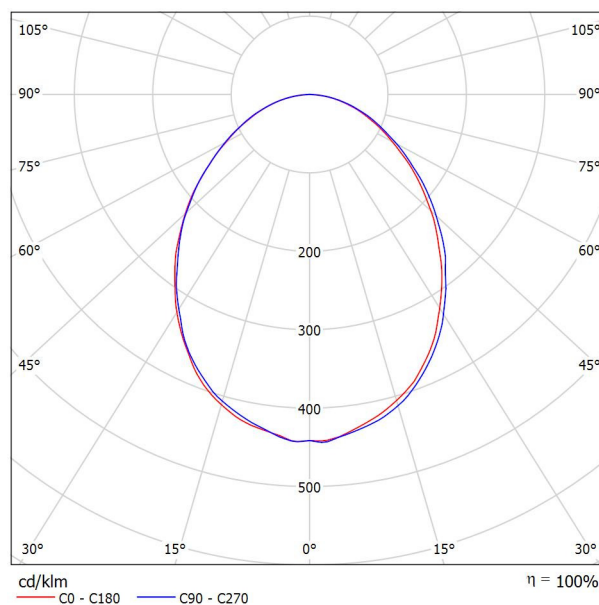
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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.



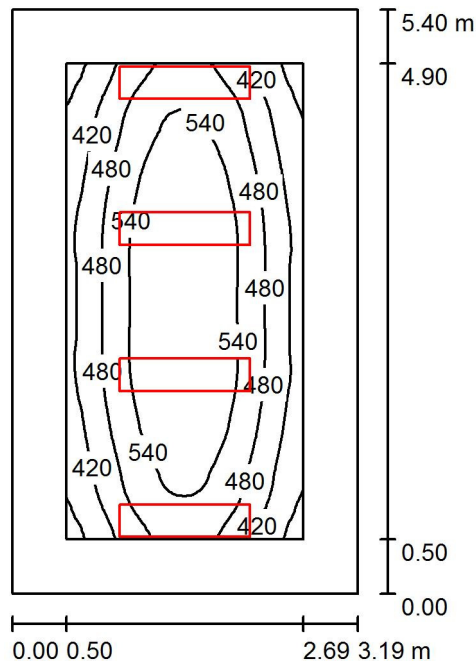
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 83 96 100 100

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

220 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	493	331	603	0.670
Podłoga	20	328	208	427	0.634
Sufit	70	87	62	115	0.716
Ściany (4)	50	198	72	465	/

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

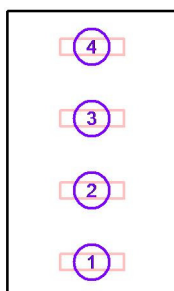
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.12 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.24 m^2)

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

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

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

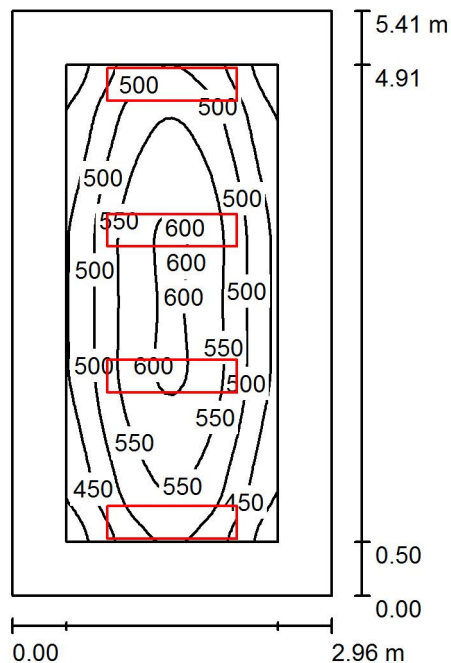


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1508.611	490.008	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1508.611	491.359	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1508.611	492.709	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1508.611	494.060	2.700	0.0	0.0	90.0

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

221 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	362	609	0.705
Podłoga	20	339	208	432	0.612
Sufit	70	93	66	117	0.710
Ściany (4)	50	211	78	468	/

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

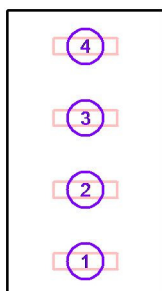
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.74 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.01 m^2)

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

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

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

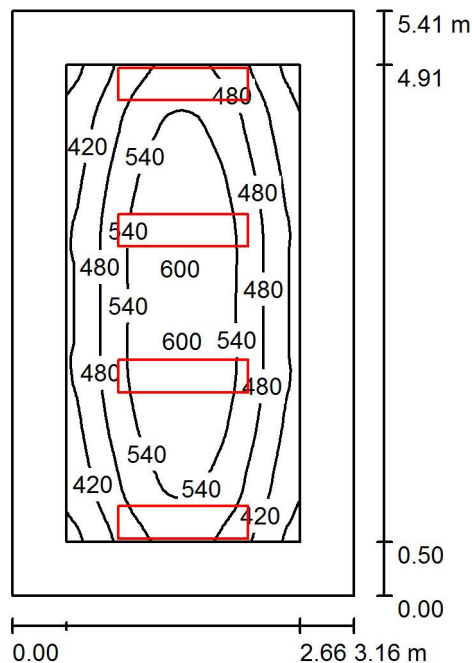


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1511.971	490.004	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1511.971	491.355	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1511.971	492.705	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1511.971	494.056	2.700	0.0	0.0	90.0

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

222 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	495	334	602	0.674
Podłoga	20	329	206	427	0.625
Sufit	70	87	62	115	0.712
Ściany (4)	50	199	73	462	/

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

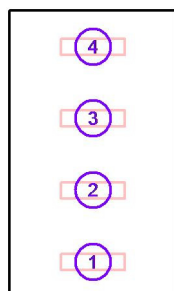
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.19 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.10 m^2)

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

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

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

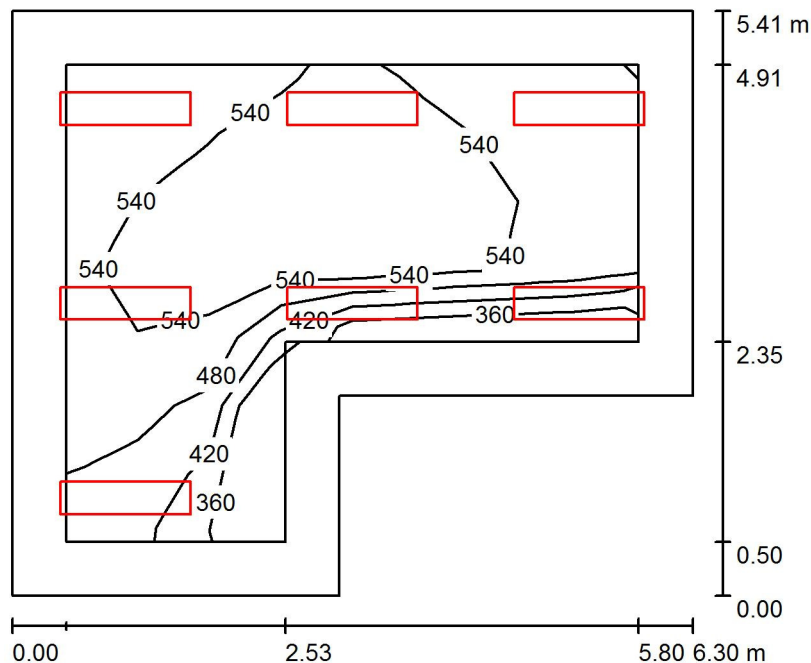


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1515.211	490.004	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1515.211	491.355	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1515.211	492.705	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1515.211	494.056	2.700	0.0	0.0	90.0

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

223 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	311	589	0.588
Podłoga	20	384	177	492	0.460
Sufit	70	100	65	126	0.648
Ściany (6)	50	230	80	390	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			21000	21000	245.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.74 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.03 m^2)

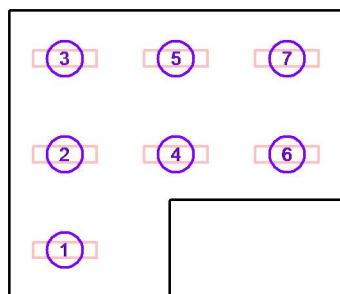
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

223 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

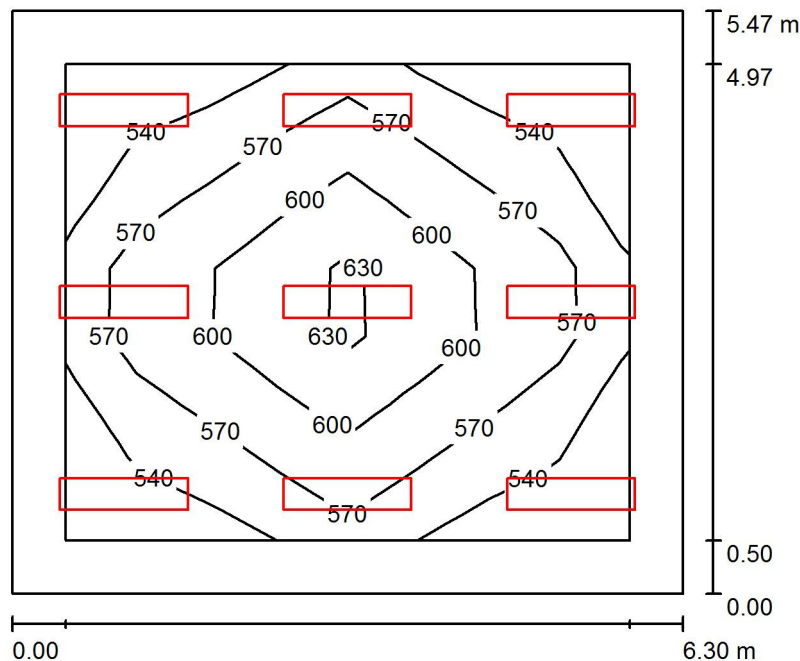


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1518.141	490.229	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1518.141	492.030	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1518.141	493.830	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1520.241	492.030	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1520.241	493.830	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1522.341	492.030	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1522.341	493.830	2.700	0.0	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

224 / 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	/	578	526	655	0.911
Podłoga	20	440	271	551	0.615
Sufit	70	110	85	132	0.776
Ściany (4)	50	258	101	397	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			27000	27000	315.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.14 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.46 m^2)

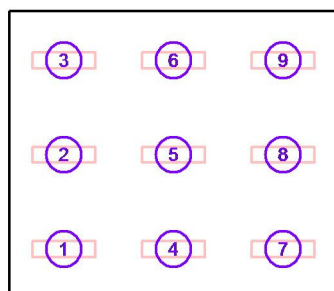
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

224 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

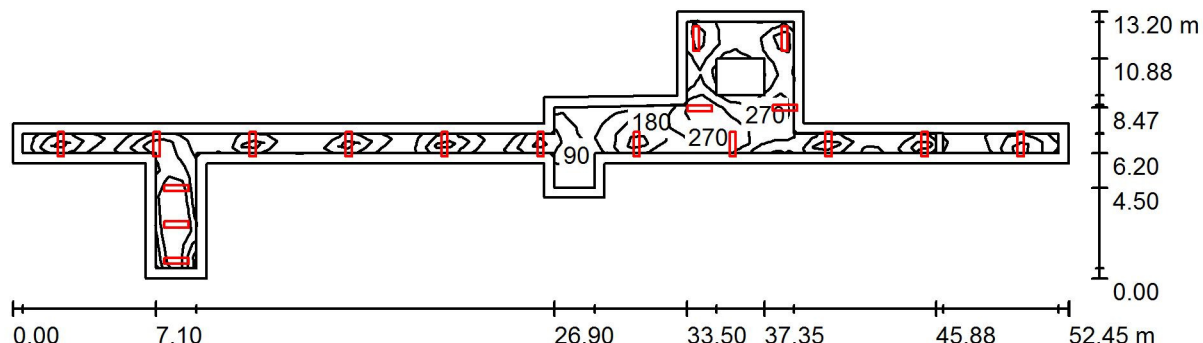


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1524.741	490.199	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1524.741	492.000	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1524.741	493.800	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1526.841	490.199	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1526.841	492.000	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1526.841	493.800	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1528.941	490.199	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1528.941	492.000	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1528.941	493.800	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

Ho1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:375

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	20	469	0.088
Podłoga	20	164	24	328	0.149
Sufit	70	44	13	114	0.309
Ściany (18)	50	99	14	371	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 80 x 14 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			54000	54000	630.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 169.52 m^2)

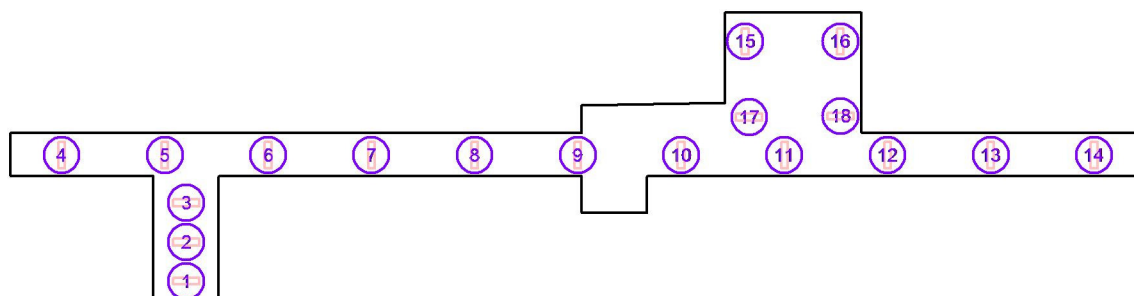
BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

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

Ho1 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

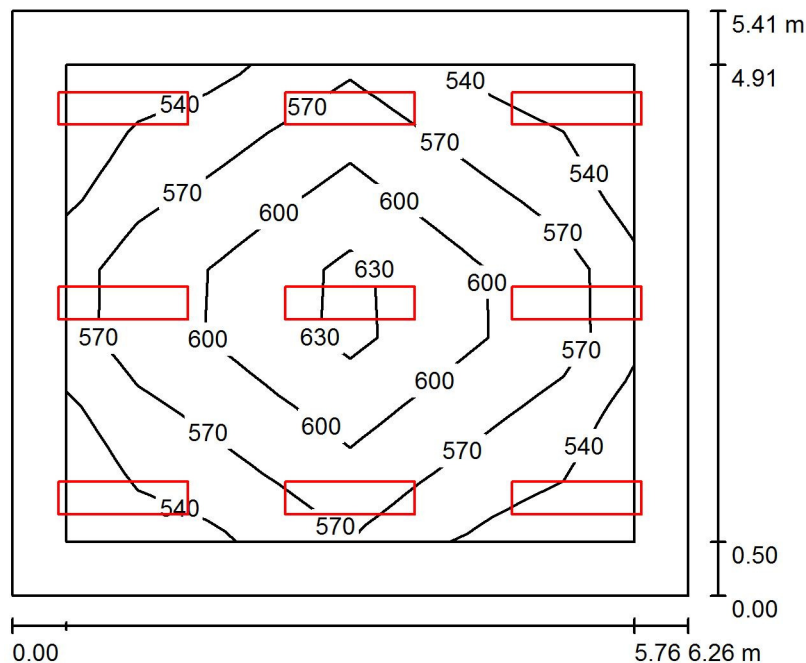


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1512.025	482.401	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1512.025	484.202	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1512.025	486.003	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1506.275	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
5	1511.043	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
6	1515.811	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
7	1520.580	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
8	1525.348	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
9	1530.116	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
10	1534.884	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
11	1539.652	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
12	1544.421	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
13	1549.189	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
14	1553.957	488.191	2.700	0.0	0.0	0.0
15	1537.841	493.415	2.700	0.0	0.0	0.0
16	1542.241	493.415	2.700	0.0	0.0	0.0
17	1538.025	489.940	2.700	0.0	0.0	90.0
18	1542.253	489.986	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

201 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	582	535	658	0.920
Podłoga	20	444	277	554	0.623
Sufit	70	112	88	127	0.784
Ściany (4)	50	264	106	409	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			27000	27000	315.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.30 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.87 m^2)

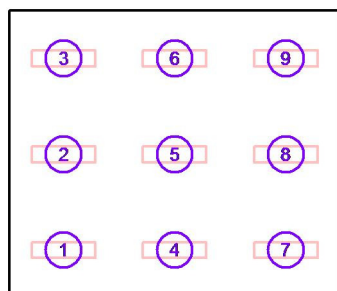
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

201 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

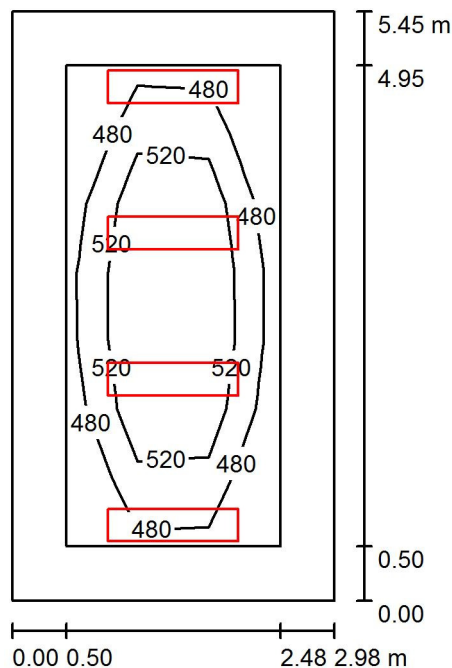


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1544.561	490.229	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1544.561	492.030	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1544.561	493.830	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1546.661	490.229	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1546.661	492.030	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1546.661	493.830	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1548.761	490.229	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1548.761	492.030	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1548.761	493.830	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

202, 203, 207, 208, 208 PCPR, 209, 210, 211, 214, 215, 216, 217 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	440	606	0.860
Podłoga	20	337	204	431	0.606
Sufit	70	91	64	113	0.702
Ściany (4)	50	208	76	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 7 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: $8.62 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.24 m^2)

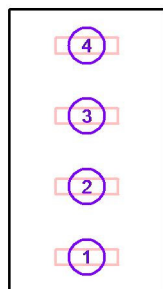
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

202, 203, 207, 208, 208 PCPR, 209, 210, 211, 214, 215, 216, 217 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

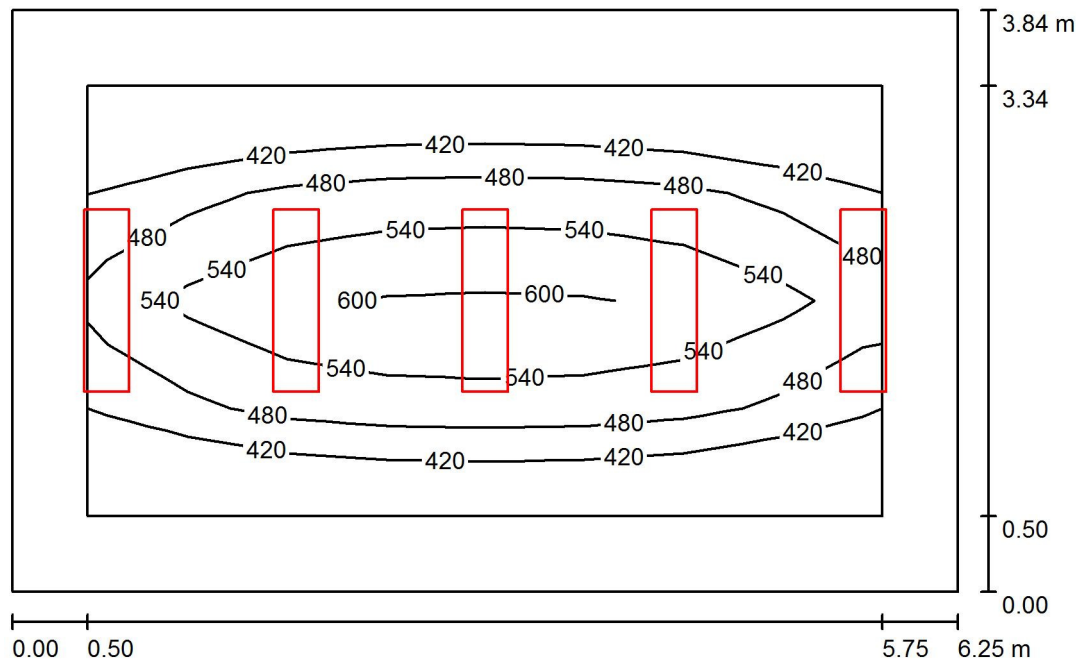


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1551.581	489.984	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1551.581	491.335	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1551.581	492.685	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1551.581	494.036	2.700	0.0	0.0	90.0

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

204 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	502	372	624	0.741
Podłoga	20	332	188	457	0.565
Sufit	70	81	56	114	0.687
Ściany (4)	50	183	64	516	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.500 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: $7.29 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.00 m^2)

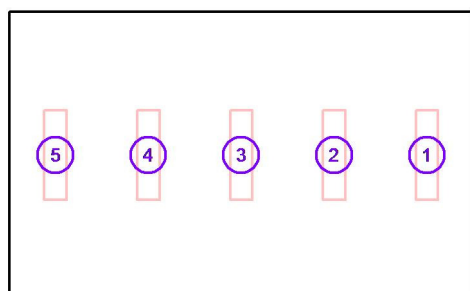
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

204 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

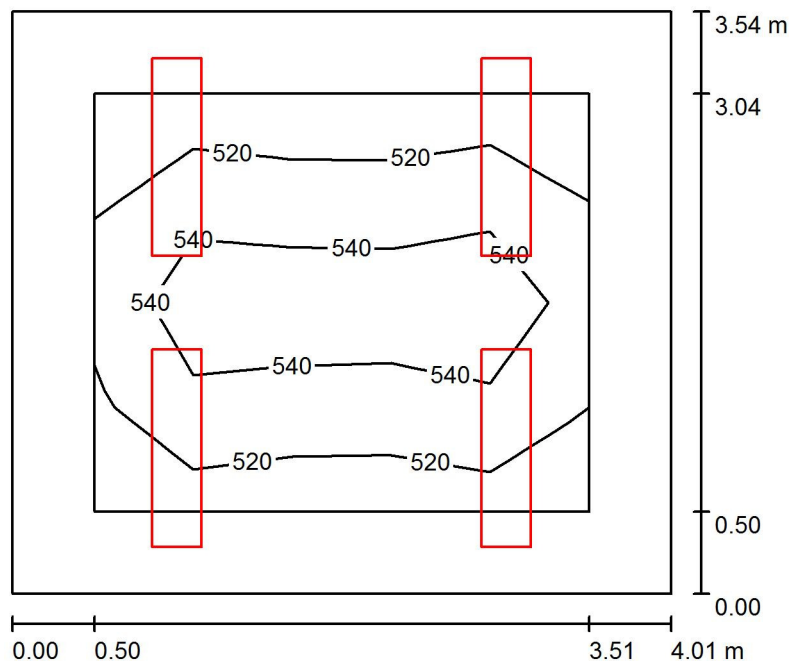


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1562.366	492.815	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1561.116	492.815	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1559.866	492.815	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1558.616	492.815	2.700	0.0	0.0	180.0
5	1557.366	492.815	2.700	0.0	0.0	180.0

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

205 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	534	506	556	0.948
Podłoga	20	364	247	442	0.677
Sufit	70	108	78	131	0.723
Ściany (4)	50	243	97	507	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 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: $9.86 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.20 m^2)

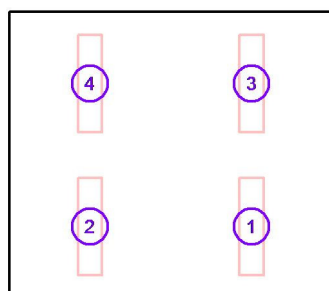
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

205 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

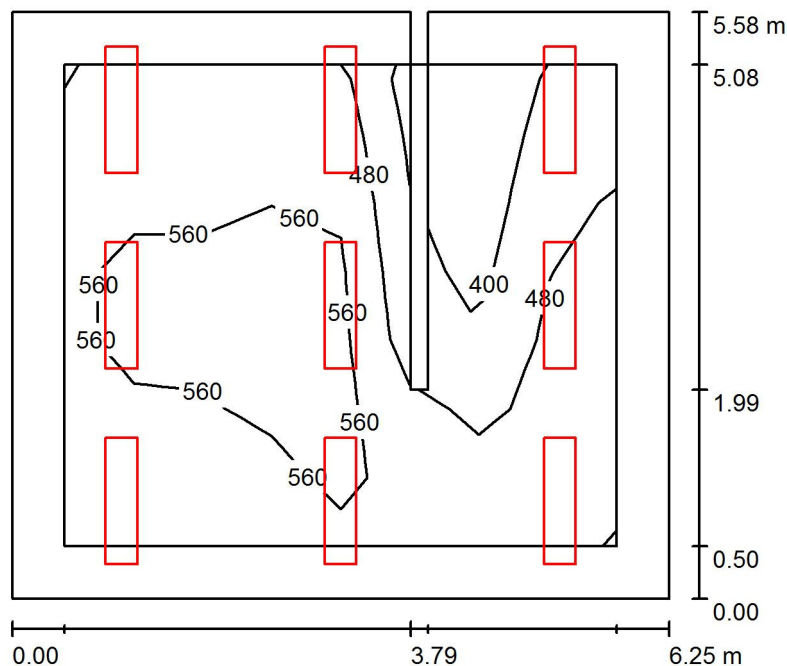


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1559.749	488.120	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1557.744	488.120	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1559.749	489.890	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1557.744	489.890	2.700	0.0	0.0	180.0

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

206 / 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	/	509	256	613	0.503
Podłoga	20	380	196	505	0.515
Sufit	70	104	68	144	0.651
Ściany (5)	50	236	82	466	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			27000	27000	315.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.03 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.87 m^2)

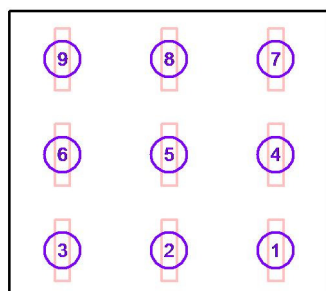
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

206 / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

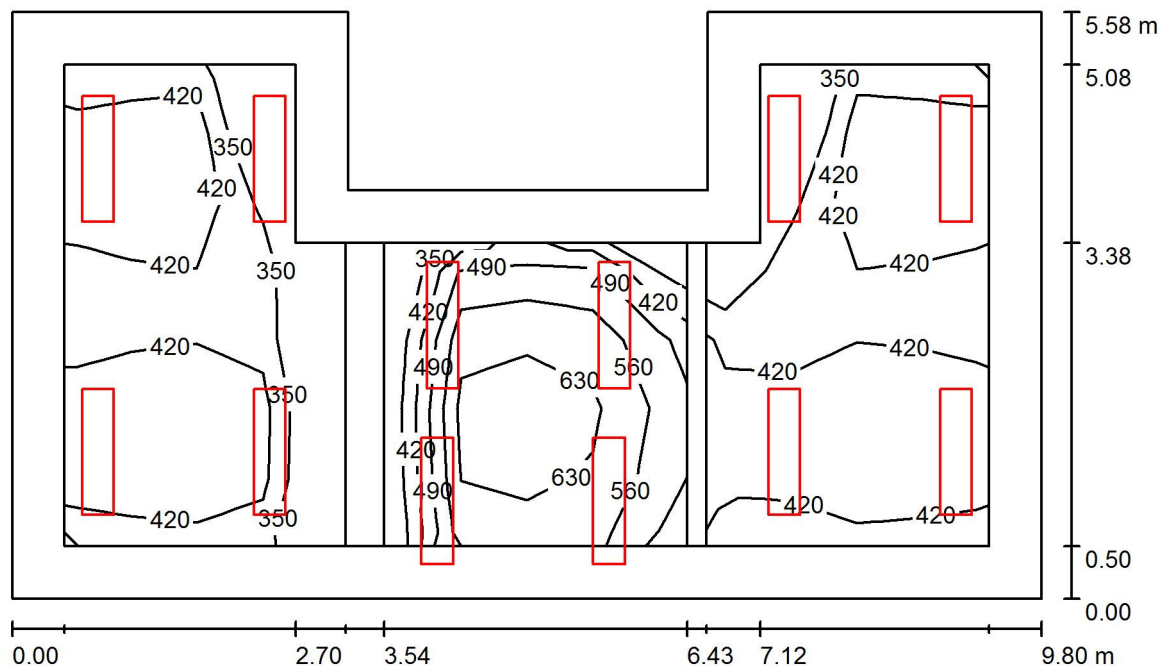


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1561.949	482.465	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1559.866	482.465	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1557.783	482.465	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1561.949	484.325	2.700	0.0	0.0	180.0
5	1559.866	484.325	2.700	0.0	0.0	180.0
6	1557.783	484.325	2.700	0.0	0.0	180.0
7	1561.949	486.185	2.700	0.0	0.0	180.0
8	1559.866	486.185	2.700	0.0	0.0	180.0
9	1557.783	486.185	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

213 PCK / 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	/	478	340	670	0.711
Podłoga	20	330	123	502	0.371
Sufit	70	95	64	179	0.673
Ściany (8)	50	203	43	499	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 7 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
W sumie:			36000	36000	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.59 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.88 m^2)

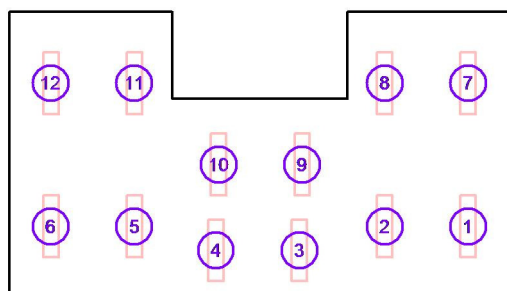
BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

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

213 PCK / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

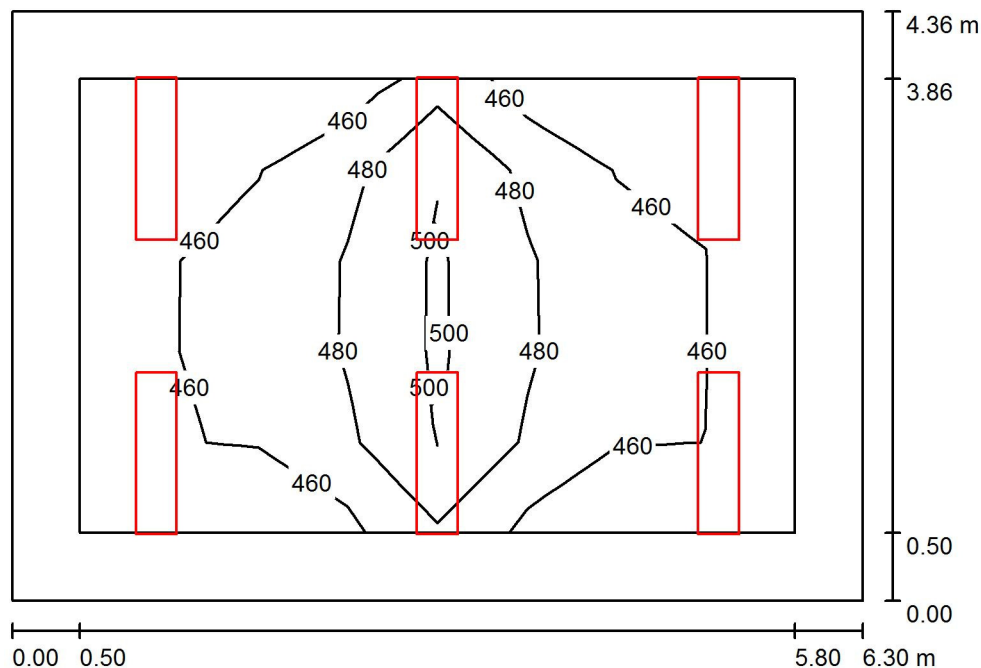


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1535.774	482.930	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1534.141	482.930	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1532.473	482.466	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1530.839	482.466	2.700	0.0	0.0	180.0
5	1529.241	482.930	2.700	0.0	0.0	180.0
6	1527.608	482.930	2.700	0.0	0.0	180.0
7	1535.774	485.720	2.700	0.0	0.0	180.0
8	1534.141	485.720	2.700	0.0	0.0	180.0
9	1532.525	484.134	2.700	0.0	0.0	180.0
10	1530.891	484.134	2.700	0.0	0.0	180.0
11	1529.241	485.720	2.700	0.0	0.0	180.0
12	1527.608	485.720	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

218 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	473	445	520	0.941
Podłoga	20	347	219	430	0.631
Sufit	70	89	66	100	0.742
Ściany (4)	50	207	77	343	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz oprav

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

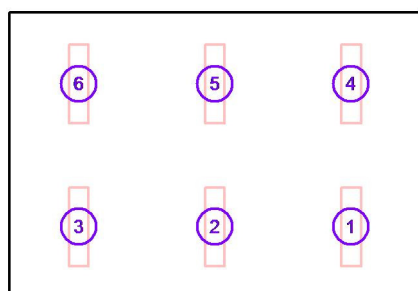
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.65 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.47 m^2)

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

218 / 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	1509.124	482.625	2.700	0.0	0.0	180.0
2	1507.041	482.625	2.700	0.0	0.0	180.0
3	1504.958	482.625	2.700	0.0	0.0	180.0
4	1509.124	484.805	2.700	0.0	0.0	180.0
5	1507.041	484.805	2.700	0.0	0.0	180.0
6	1504.958	484.805	2.700	0.0	0.0	180.0