

Starostwo Powiatowe w Łomży - piwnica

Partner kontaktowy: Urszula Peruta-Suszek
Numer zlecenia: 2870
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 - piwnica

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	4
LUMAX LHT050 36W	
Karta danych oprawy	5
LUMAX LOR30120	
Karta danych oprawy	6
02 pom konserwatora	
Podsumowanie	7
Oprawy (lista współrzędnych)	8
03 mag sprzętu obrony cywilnej	
Podsumowanie	9
Oprawy (lista współrzędnych)	10
04 kancelaria tajna	
Podsumowanie	11
Oprawy (lista współrzędnych)	12
05a pom agragatu prądotwórczego	
Podsumowanie	13
Oprawy (lista współrzędnych)	14
06 węzeł cieplny	
Podsumowanie	15
Oprawy (lista współrzędnych)	16
07 hydrofornia	
Podsumowanie	17
Oprawy (lista współrzędnych)	18
08 pom techniczne	
Podsumowanie	19
Oprawy (lista współrzędnych)	20
09 archiwum PCPR	
Podsumowanie	21
Oprawy (lista współrzędnych)	22
10 archiwum SP	
Podsumowanie	23
Oprawy (lista współrzędnych)	24
11 archiwum SP	
Podsumowanie	25
Oprawy (lista współrzędnych)	26
11a archiwum SP	
Podsumowanie	27
Oprawy (lista współrzędnych)	28
12 po. godezji	
Podsumowanie	29
Oprawy (lista współrzędnych)	30
13 pom archiwum SP	
Podsumowanie	31
Oprawy (lista współrzędnych)	32
14 pom. PCK	
Podsumowanie	33
Oprawy (lista współrzędnych)	34
15 pom. PCK	
Podsumowanie	35
Oprawy (lista współrzędnych)	36
16 pom archiwum SP	

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	37
Oprawy (lista współrzędnych)	38
17 pom archiwum SP	
Podsumowanie	39
Oprawy (lista współrzędnych)	40
klatka schodowa	
Podsumowanie	41
Oprawy (lista współrzędnych)	42
23 korytarz	
Podsumowanie	43
Oprawy (lista współrzędnych)	44

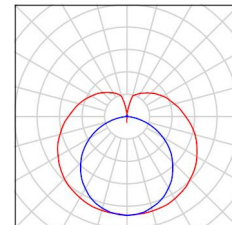
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

Starostwo Powiatowe w Łomży - piwnica / Lista opraw

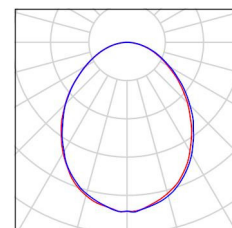
2 Ilość LUMAX LHT050 36W
Numer artykułu: LHT050 36W
Strumień świetlny (Oprawa): 3600 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3600 lm
Moc opraw: 36.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 72
Kod Flux CIE: 35 63 84 72 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



100 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.



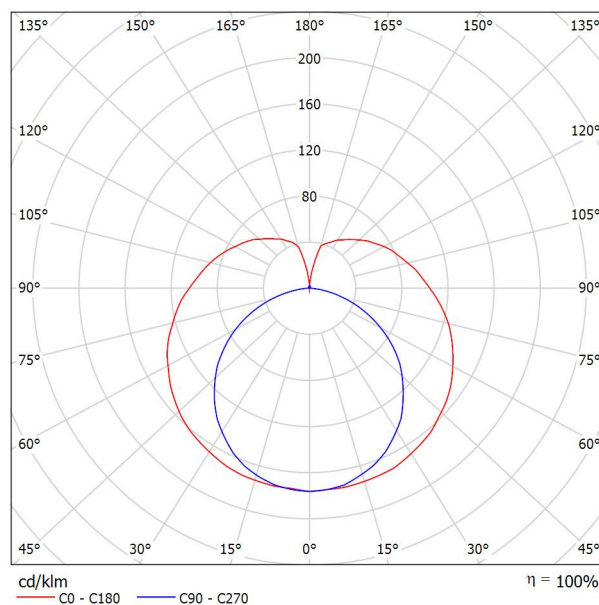
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

LUMAX LHT050 36W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 72
Kod Flux CIE: 35 63 84 72 100

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

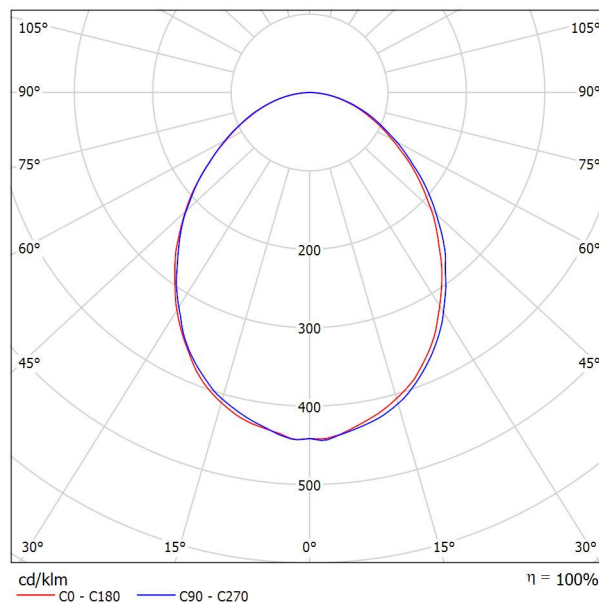
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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.



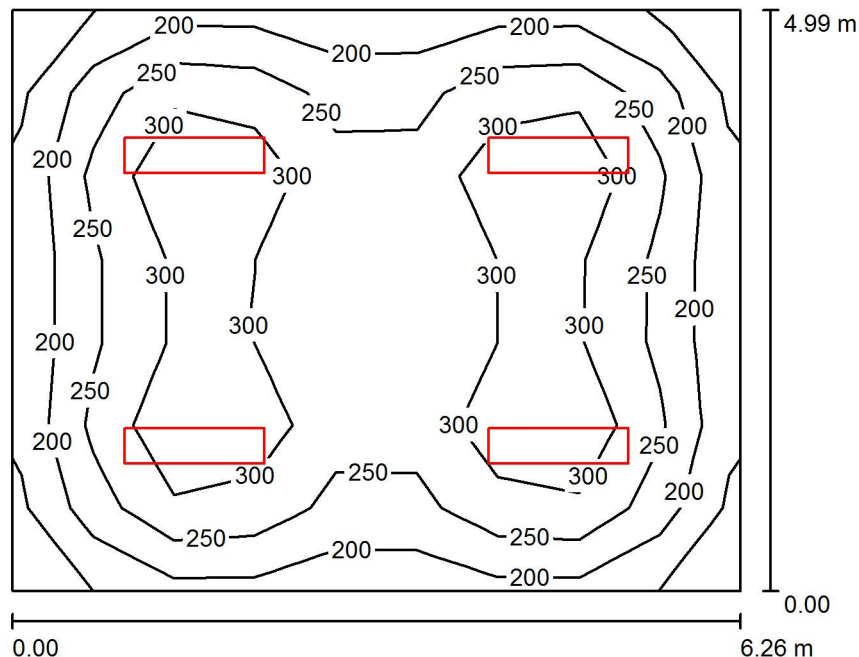
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 54 83 96 100 100

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

02 pom konserwatora / 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	/	260	147	368	0.565
Podłoga	20	217	127	263	0.584
Sufit	70	52	37	56	0.719
Ściany (4)	50	120	44	187	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

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

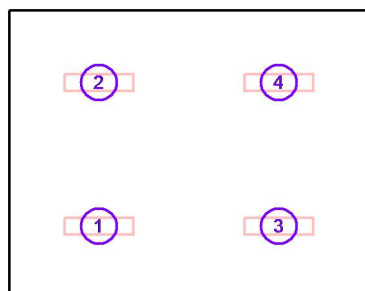
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.24 m^2)

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

02 pom konserwatora / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

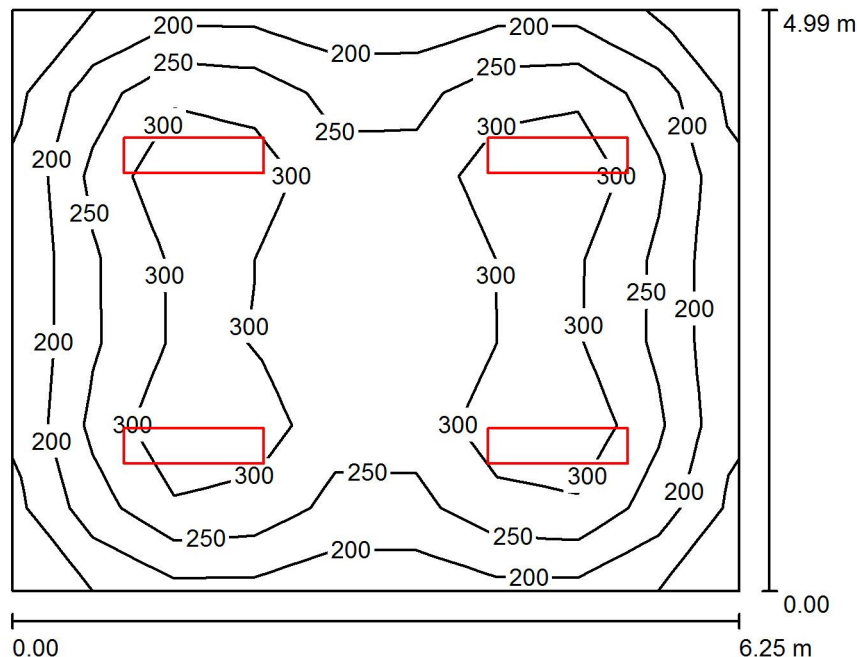


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1542.814	318.357	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1542.814	320.852	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1545.944	318.357	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1545.944	320.852	2.700	0.0	0.0	90.0

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

03 mag sprzętu obrony cywilnej / 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	/	261	148	368	0.567
Podłoga	20	217	124	264	0.572
Sufit	70	52	37	57	0.716
Ściany (4)	50	120	45	187	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

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: $4.49 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.19 m^2)

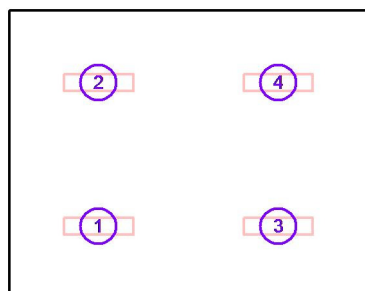
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

03 mag sprzętu obrony cywilnej / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

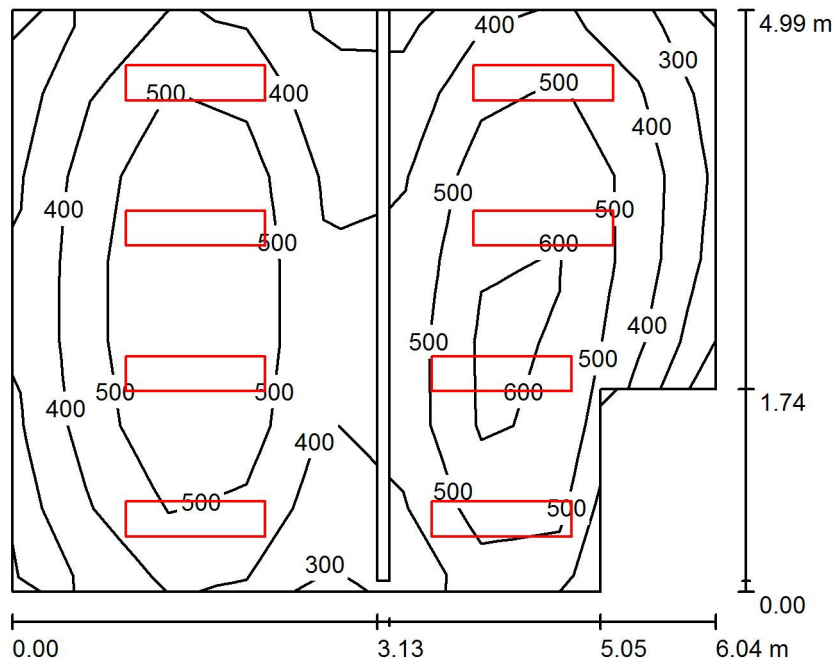


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1549.369	318.357	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1549.369	320.852	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1552.499	318.357	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1552.499	320.852	2.700	0.0	0.0	90.0

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

04 kancelaria tajna / 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	/	457	199	666	0.435
Podłoga	20	361	224	468	0.620
Sufit	70	104	70	198	0.670
Ściany (7)	50	233	82	589	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 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: $9.85 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.42 m^2)

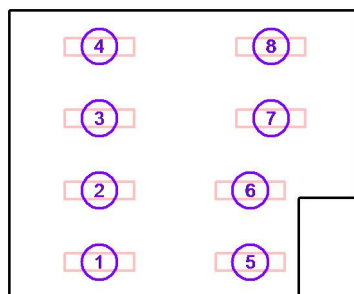
BestService Sp. z o.o.
 Lumax
 Al. Jerozolimskie 200
 Warszawa

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

04 kancelaria tajna / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

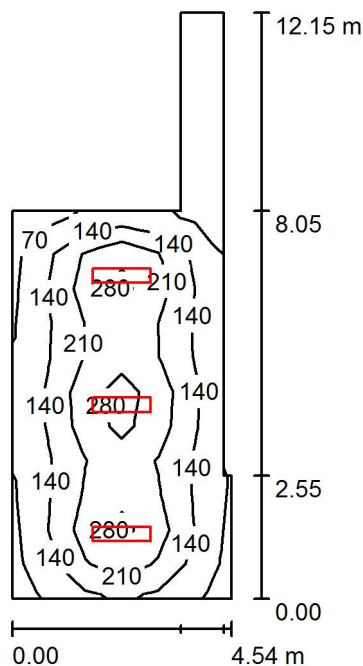


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1556.034	317.734	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1556.034	318.981	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1556.034	320.229	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1556.034	321.476	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1558.661	317.734	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1558.661	318.981	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1559.021	320.229	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1559.021	321.476	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

05a pom agragatu prądotwórczego / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	1.59	334	0.010
Podłoga	20	137	1.46	224	0.011
Sufit	70	30	1.42	42	0.047
Ściany (8)	50	55	1.36	145	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 17 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			9000	9000	105.0

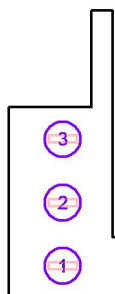
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.66 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.40 m^2)

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

05a pom agragatu prądowórczego / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

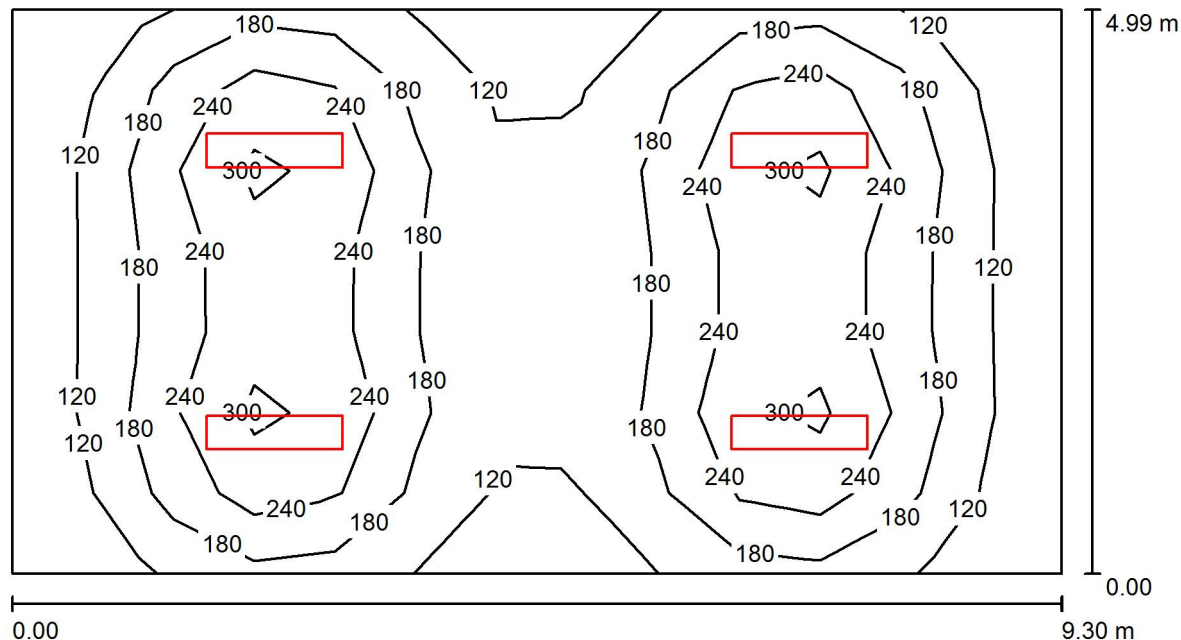


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1558.590	307.801	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1558.590	310.481	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1558.590	313.162	2.700	0.0	0.0	90.0

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

06 węzeł cieplny / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	184	75	339	0.405
Podłoga	20	159	80	224	0.504
Sufit	70	36	25	42	0.694
Ściany (4)	50	81	29	167	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 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

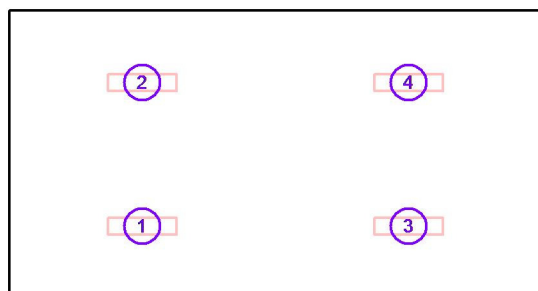
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.02 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.41 m^2)

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

06 węzeł ciepły / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

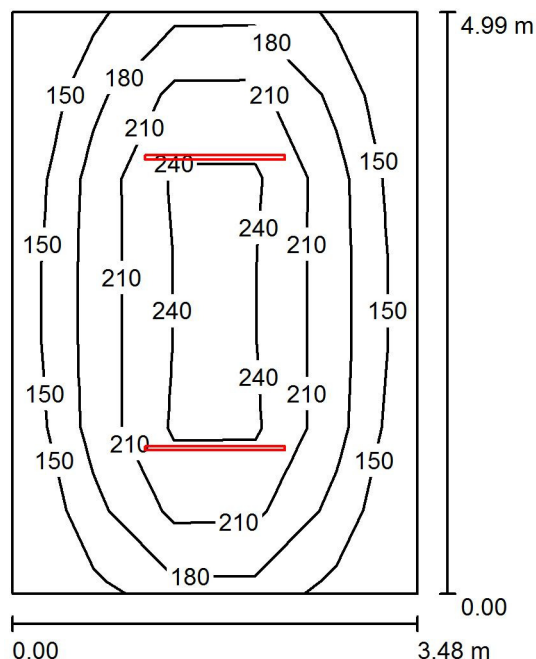


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1540.534	310.767	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1540.534	313.262	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1545.184	310.767	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1545.184	313.262	2.700	0.0	0.0	90.0

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

07 hydrofornia / 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	/	194	130	265	0.672
Podłoga	20	147	106	180	0.720
Sufit	70	139	48	3673	0.347
Ściany (4)	50	125	76	276	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUMAX LHT050 36W (1.000)	3600	3600	36.0
			W sumie: 7199	W sumie: 7200	72.0

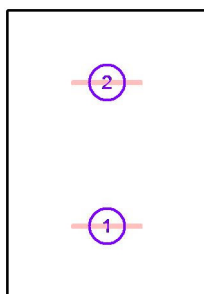
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.15 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)

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

07 hydrofornia / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LHT050 36W**

3600 lm, 36.0 W, 1 x 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

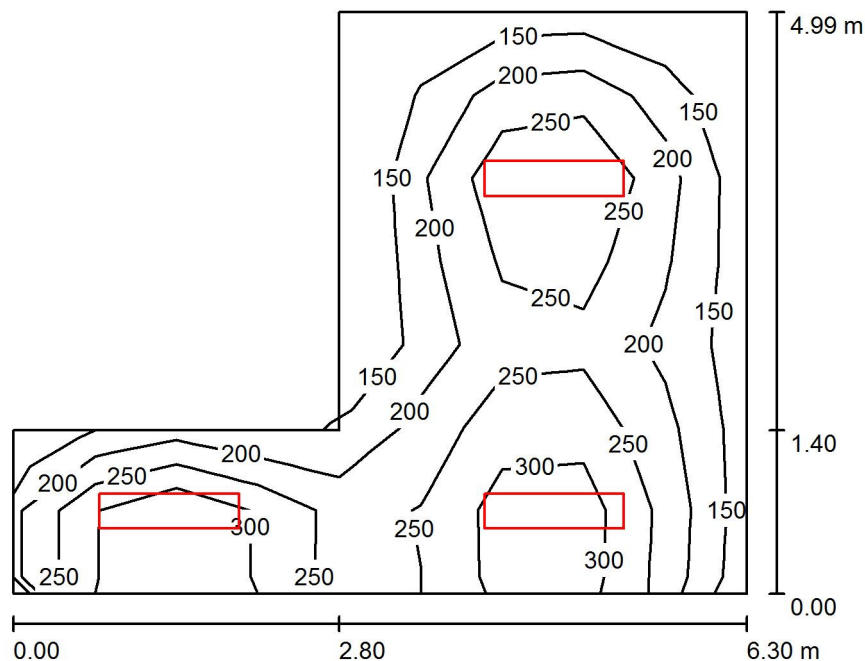


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1536.349	310.767	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1536.349	313.262	2.700	0.0	0.0	90.0

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

08 pom techniczne / 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	/	234	106	355	0.453
Podłoga	20	180	98	239	0.545
Sufit	70	52	29	103	0.563
Ściany (6)	50	123	36	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			9000	9000	105.0

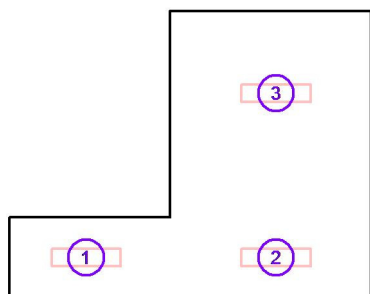
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.91 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.39 m^2)

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

08 pom techniczne / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

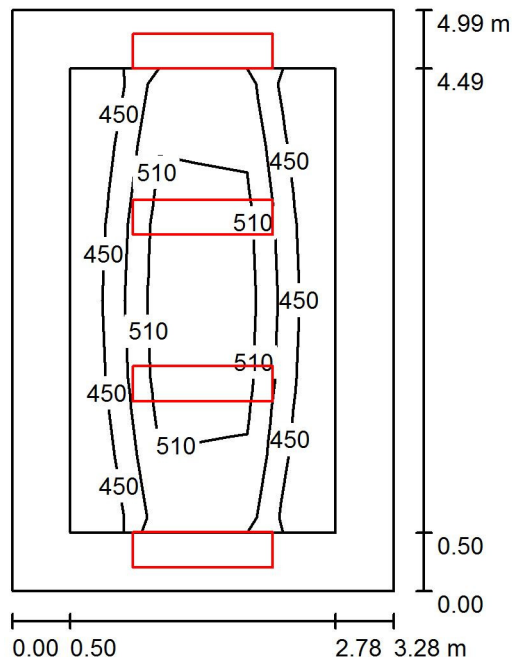


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1529.352	310.227	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1532.657	310.227	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1532.657	313.082	2.700	0.0	0.0	90.0

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

09 archiwum PCPR / 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	/	497	440	584	0.887
Podłoga	20	332	222	419	0.670
Sufit	70	96	66	169	0.687
Ściany (4)	50	212	78	1003	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz oprav

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

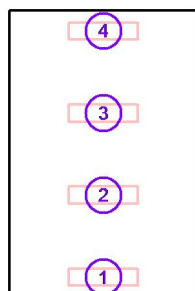
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.55 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.37 m^2)

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

09 archiwum PCPR / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

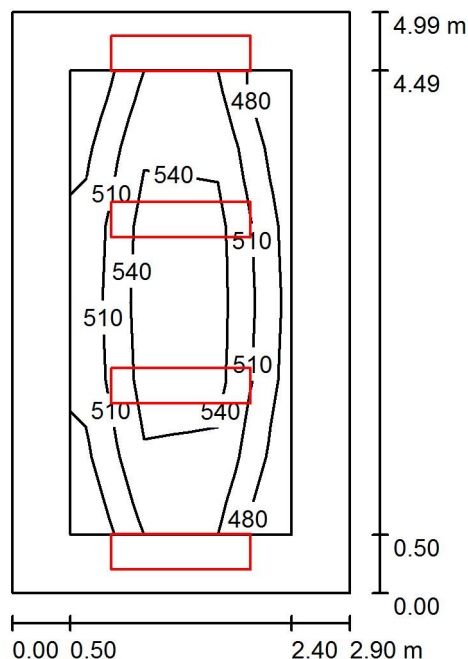


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1526.069	309.874	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1526.069	311.301	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1526.069	312.729	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1526.069	314.156	2.700	0.0	0.0	90.0

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

10 archiwum SP / 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	/	524	474	593	0.905
Podłoga	20	351	242	430	0.691
Sufit	70	107	74	181	0.693
Ściany (4)	50	236	89	1014	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 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

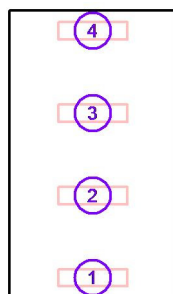
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.67 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.47 m^2)

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

10 archiwum SP / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

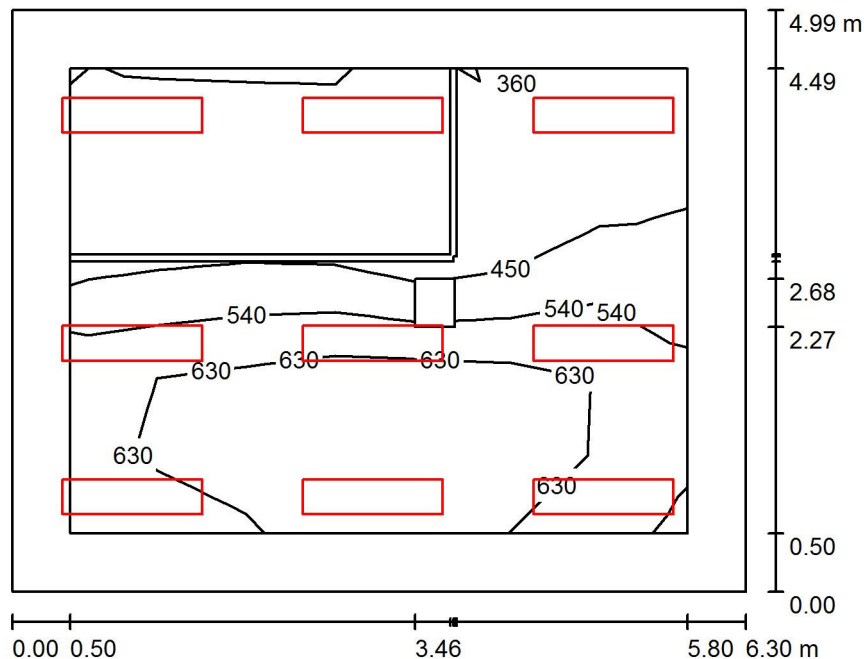


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1522.859	309.874	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1522.859	311.301	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1522.859	312.729	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1522.859	314.156	2.700	0.0	0.0	90.0

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

11 archiwum SP / 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	/	521	280	718	0.538
Podłoga	20	368	143	560	0.389
Sufit	70	107	68	280	0.634
Ściany (6)	50	238	85	452	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 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: $10.02 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.44 m^2)

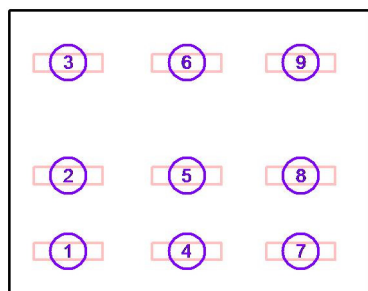
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

11 archiwum SP / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

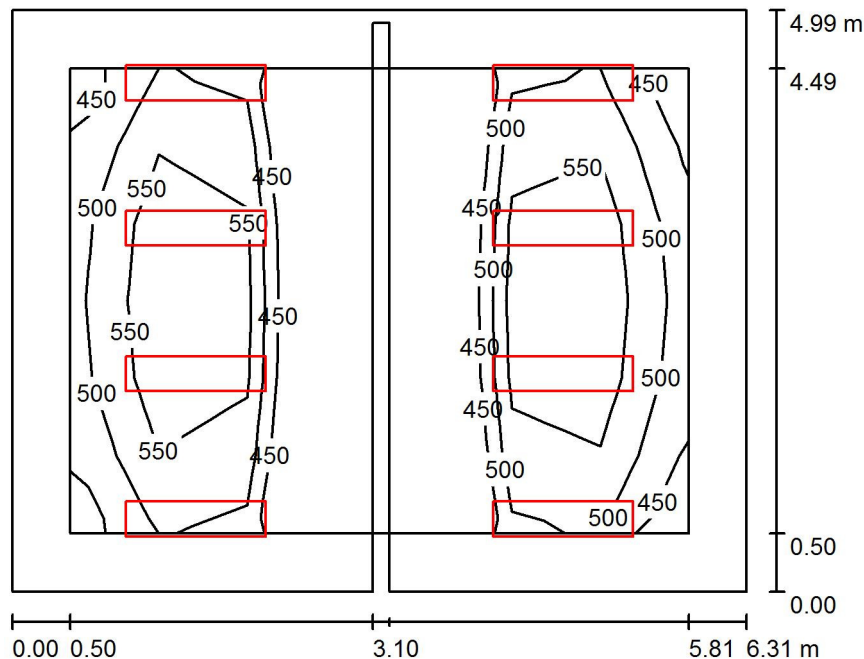


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1515.841	310.334	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1515.841	311.650	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1515.841	313.607	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1517.905	310.334	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1517.905	311.650	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1517.905	313.607	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1519.889	310.334	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1519.889	311.650	2.700	0.0	0.0	90.0
9	1519.889	313.607	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

11a archiwum SP / 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	/	534	432	646	0.809
Podłoga	20	354	224	454	0.634
Sufit	70	98	70	147	0.718
Ściany (5)	50	221	76	535	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 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

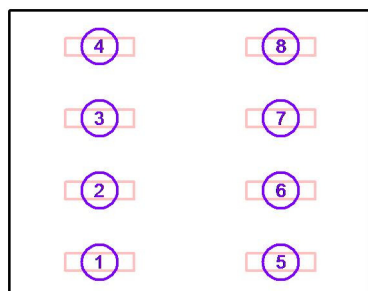
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.89 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.48 m^2)

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

11a archiwum SP / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

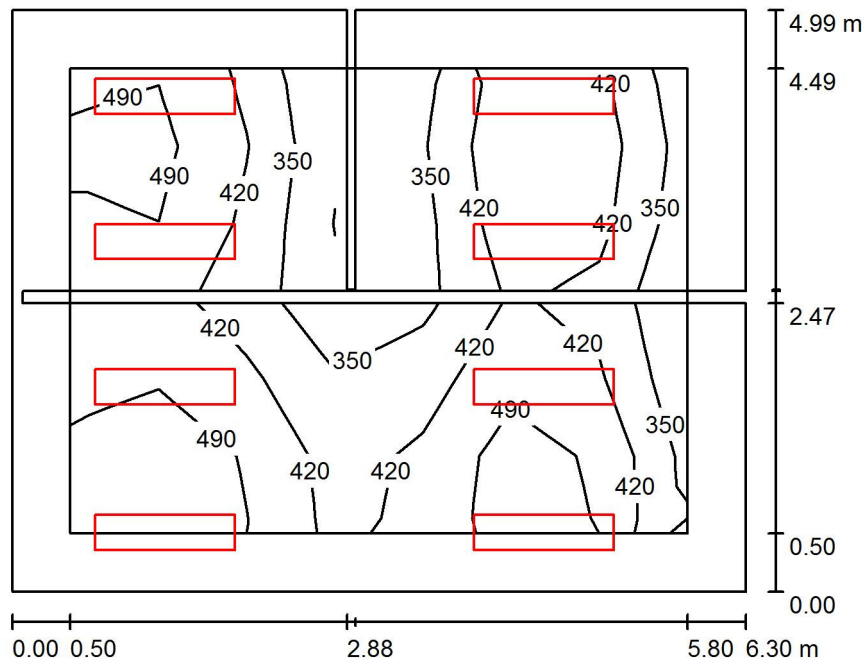


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1509.777	310.144	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1509.777	311.391	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1509.777	312.639	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1509.777	313.886	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1512.932	310.144	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1512.932	311.391	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1512.932	312.639	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1512.932	313.886	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

12 po. godezji / 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	/	429	254	566	0.592
Podłoga	20	295	160	386	0.543
Sufit	70	96	60	202	0.624
Ściany (6)	50	203	78	671	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 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: $8.91 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.44 m^2)

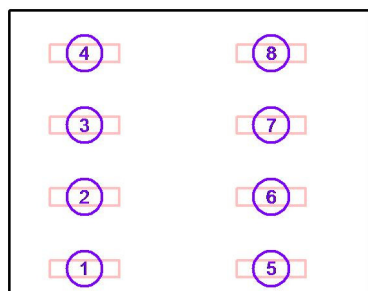
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

12 po. godezji / Oprawy (lista współrzędnych)

LUMAX LOR30120

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

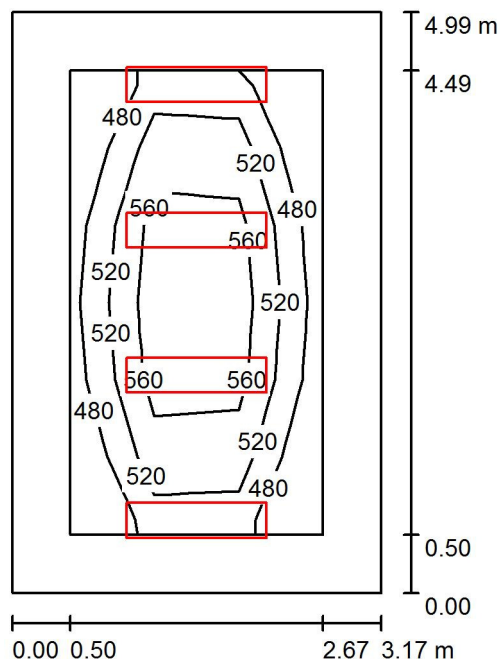


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1502.925	310.029	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1502.925	311.276	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1502.925	312.524	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1502.925	313.771	2.700	0.0	0.0	90.0
5	1506.175	310.029	2.700	0.0	0.0	90.0
6	1506.175	311.276	2.700	0.0	0.0	90.0
7	1506.175	312.524	2.700	0.0	0.0	90.0
8	1506.175	313.771	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

13 pom archiwum SP / 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	/	531	450	643	0.847
Podłoga	20	349	221	453	0.633
Sufit	70	94	66	126	0.701
Ściany (4)	50	213	77	528	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 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

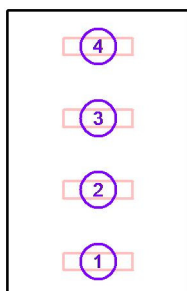
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.85 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.82 m^2)

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

13 pom archiwum SP / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

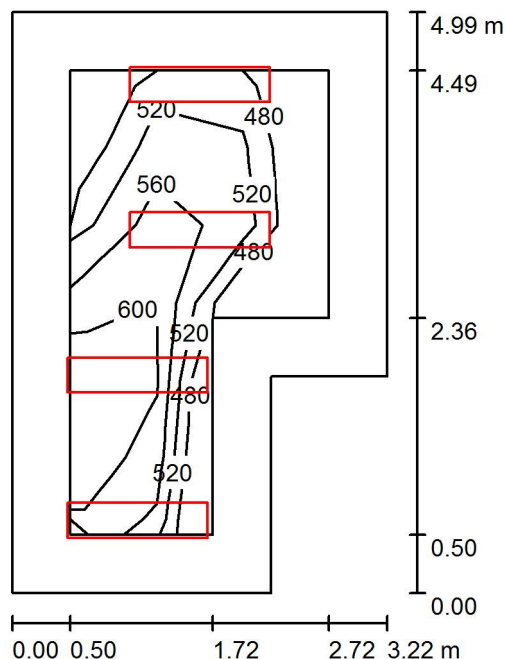


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1506.324	317.734	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1506.324	318.981	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1506.324	320.229	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1506.324	321.476	2.700	0.0	0.0	90.0

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

14 pom. PCK / 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	/	551	449	627	0.815
Podłoga	20	357	215	458	0.602
Sufit	70	102	65	164	0.639
Ściany (6)	50	228	78	548	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 3 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz oprav

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

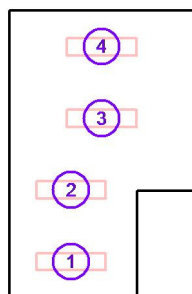
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.85 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.21 m^2)

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

14 pom. PCK / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

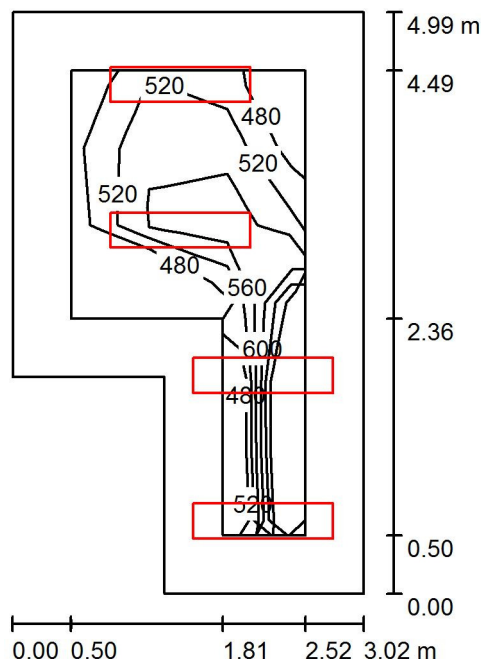


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1509.287	317.734	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1509.287	318.981	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1509.819	320.229	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1509.819	321.476	2.700	0.0	0.0	90.0

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

15 pom. PCK / 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	/	565	460	656	0.814
Podłoga	20	367	231	467	0.629
Sufit	70	113	69	175	0.611
Ściany (6)	50	251	83	619	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 3 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	W sumie: 12000	140.0

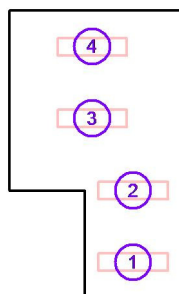
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.09 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.62 m^2)

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

15 pom. PCK / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

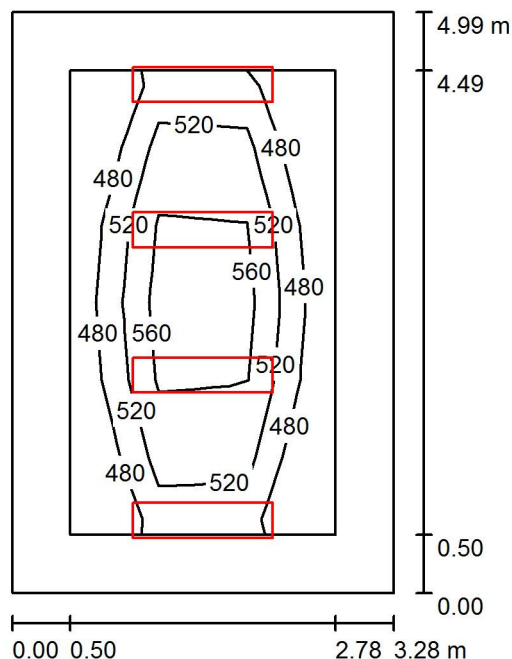


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1513.644	317.734	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1513.644	318.981	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1512.932	320.229	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1512.932	321.476	2.700	0.0	0.0	90.0

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

16 pom archiwum SP / 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	/	527	449	638	0.852
Podłoga	20	343	218	450	0.635
Sufit	70	91	65	124	0.716
Ściany (4)	50	207	76	525	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 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

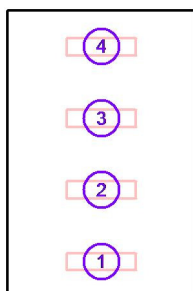
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.55 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.37 m^2)

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

16 pom archiwum SP / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

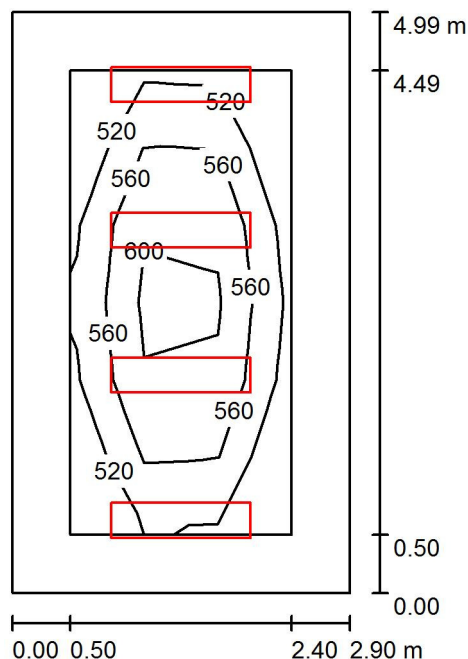


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1516.449	317.734	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1516.449	318.981	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1516.449	320.229	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1516.449	321.476	2.700	0.0	0.0	90.0

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

17 pom archiwum SP / 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	/	558	484	651	0.868
Podłoga	20	363	238	461	0.654
Sufit	70	102	73	134	0.712
Ściany (4)	50	230	86	534	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 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

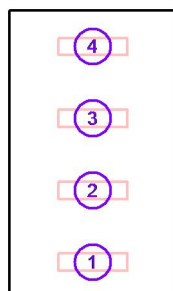
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.67 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.47 m^2)

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

17 pom archiwum SP / Oprawy (lista współrzędnych)**LUMAX LOR30120**

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

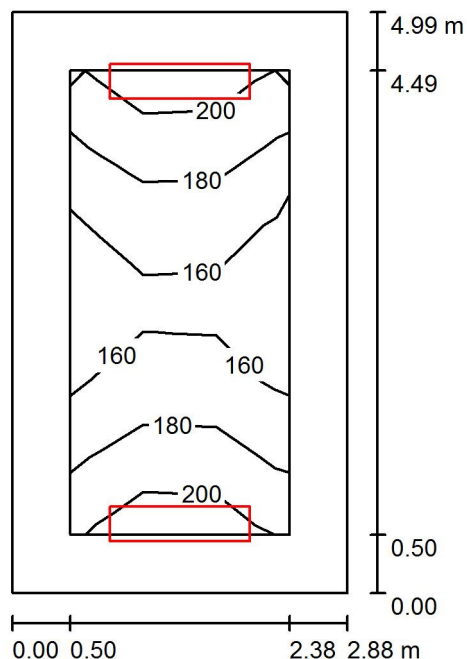


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1519.659	317.734	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1519.659	318.981	2.700	0.0	0.0	90.0
3	1519.659	320.229	2.700	0.0	0.0	90.0
4	1519.659	321.476	2.700	0.0	0.0	90.0

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

klatka schodowa / 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	/	175	150	209	0.857
Podłoga	20	166	122	207	0.738
Sufit	70	54	39	83	0.712
Ściany (4)	50	124	48	484	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 6 Punkty
Margines: 0.500 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

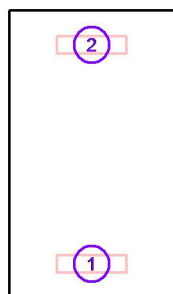
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.87 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.37 m^2)

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

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

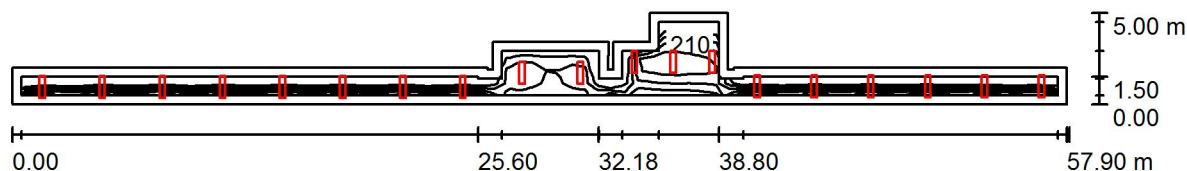


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1503.049	317.705	2.700	0.0	0.0	90.0
2	1503.049	321.505	2.700	0.0	0.0	90.0

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

23 korytarz / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:414

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	124	273	0.603
Podłoga	20	194	67	274	0.347
Sufit	70	52	28	89	0.546
Ściany (18)	50	123	33	365	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 79 x 6 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	19	LUMAX LOR30120 (1.000)	3000	3000	35.0
W sumie:			57000	57000	665.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.74 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 140.27 m^2)

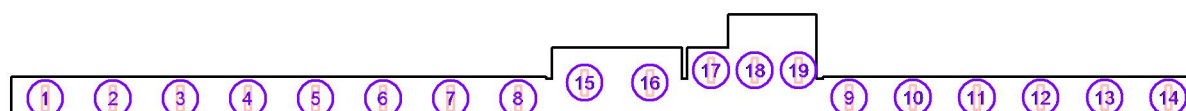
BestService Sp. z o.o.
Lumax
Al. Jerozolimskie 200
Warszawa

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

23 korytarz / 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	1503.258	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
2	1506.558	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
3	1509.858	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
4	1513.159	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
5	1516.459	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
6	1519.759	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
7	1523.060	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
8	1526.360	315.760	2.700	0.0	0.0	0.0
9	1542.519	315.800	2.700	0.0	0.0	0.0
10	1545.639	315.800	2.700	0.0	0.0	0.0
11	1548.760	315.800	2.700	0.0	0.0	0.0
12	1551.880	315.800	2.700	0.0	0.0	0.0
13	1555.001	315.800	2.700	0.0	0.0	0.0
14	1558.121	315.800	2.700	0.0	0.0	0.0
15	1529.600	316.509	2.700	0.0	0.0	0.0
16	1532.800	316.509	2.700	0.0	0.0	0.0
17	1535.776	317.110	2.700	0.0	0.0	0.0
18	1537.909	317.110	2.700	0.0	0.0	0.0
19	1540.043	317.110	2.700	0.0	0.0	0.0