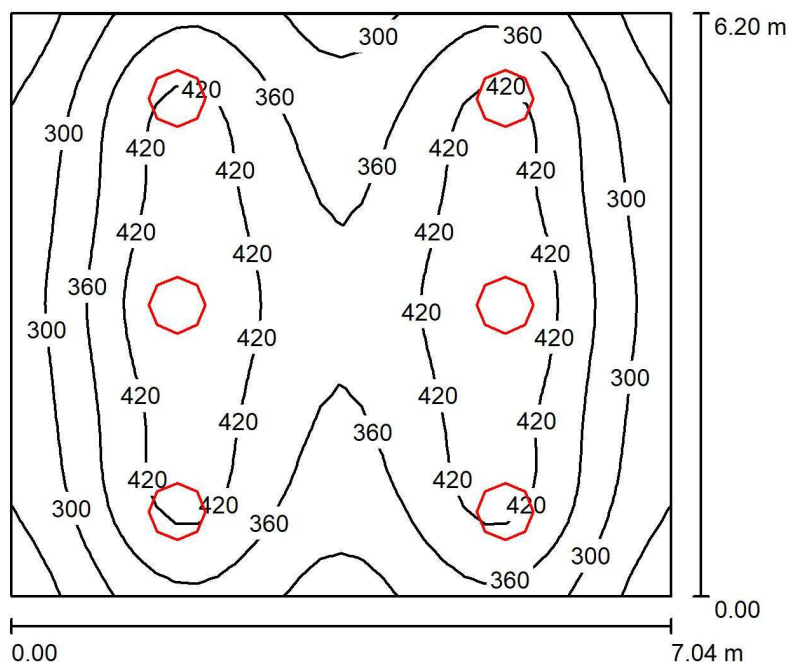


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.27 - rejestracja dokumentacja bierna / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:80

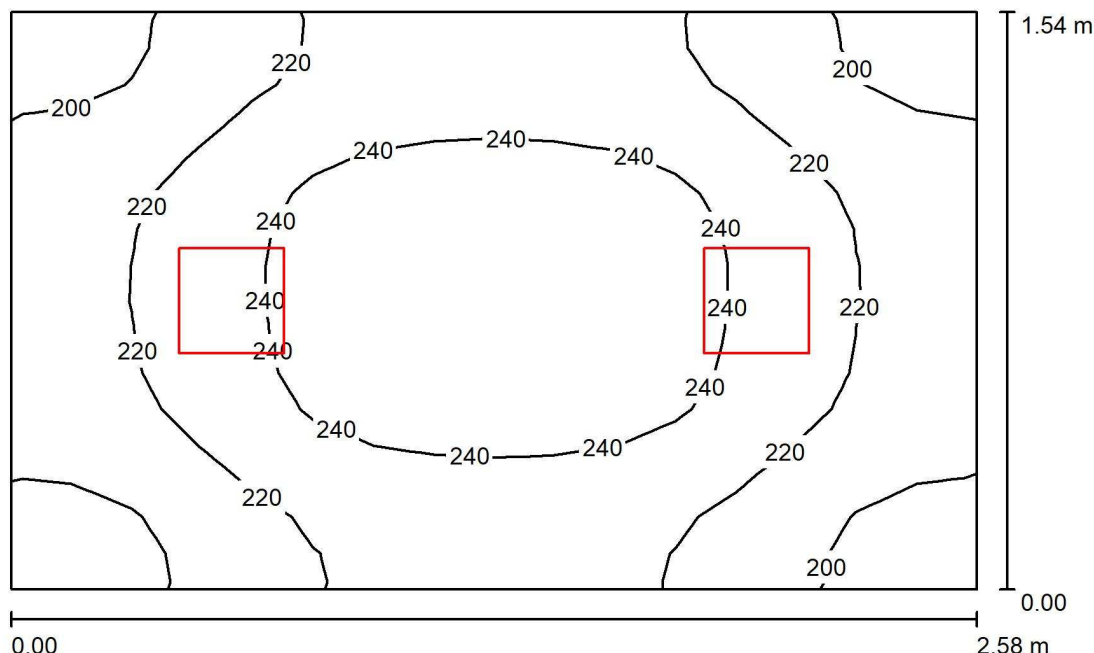
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	364	207	480	0.570
Podłoga	20	315	197	379	0.627
Sufit	70	90	70	390	0.779
Ściany (4)	50	207	91	525	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP + NT (1.000)	4157	4026	40.0
W sumie:			24940	W sumie: 24156	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.49 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.68 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.23 - komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

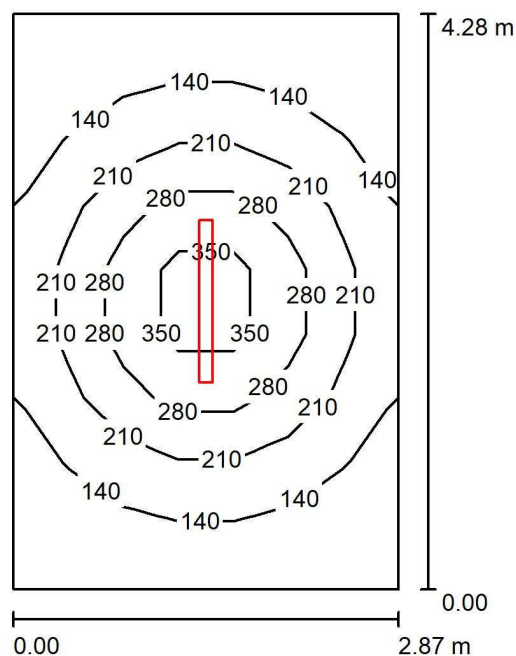
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	225	184	254	0.818
Podłoga	20	225	185	254	0.822
Sufit	70	138	100	370	0.726
Ściany (4)	50	234	100	601	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			3993	4000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.14 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.95 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.22 - magazyn / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

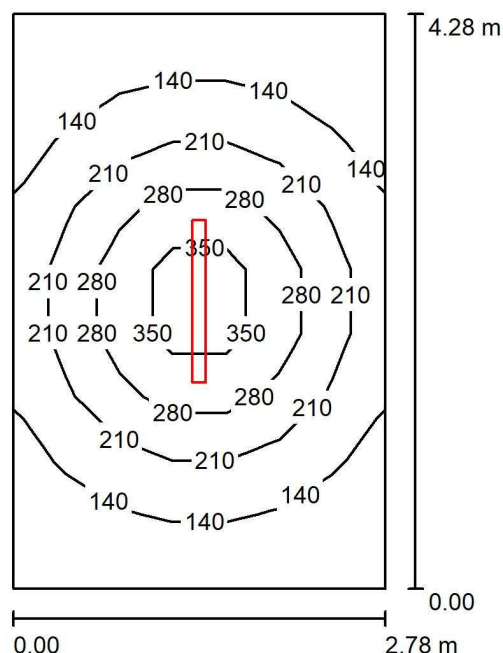
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	188	79	411	0.422
Podłoga	20	146	84	223	0.578
Sufit	70	50	28	434	0.559
Ściany (4)	50	91	37	190	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 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	1	KEREN ESCULAP XO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	3976	3984	27.0
W sumie:			3976	3984	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.20 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.30 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.21 - magazyn / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 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	/	192	82	413	0.424
Podłoga	20	148	83	225	0.558
Sufit	70	52	29	451	0.553
Ściany (4)	50	94	38	201	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

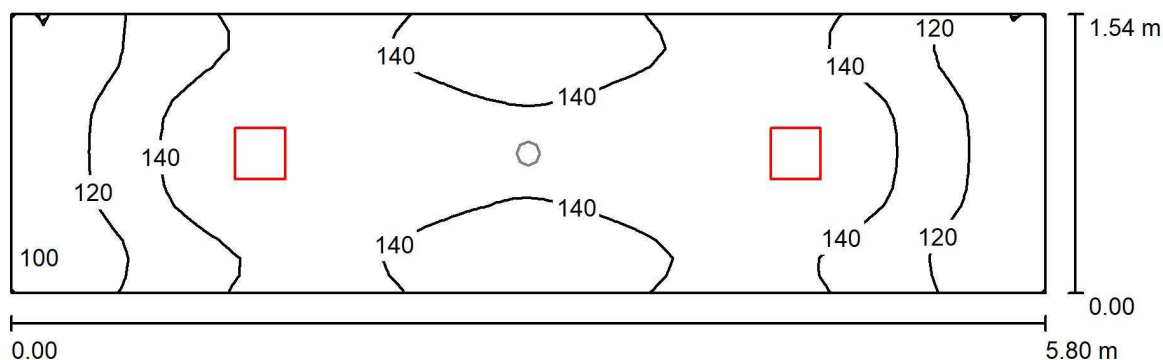
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP XO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	3976	3984	27.0
W sumie:			3976	3984	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.27 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.89 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

-1.20 - korytarz / podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	136	96	158	0.710
Podłoga	20	136	96	158	0.709
Sufit	70	63	37	328	0.588
Ściany (4)	50	117	50	343	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			3993	4000	48.0

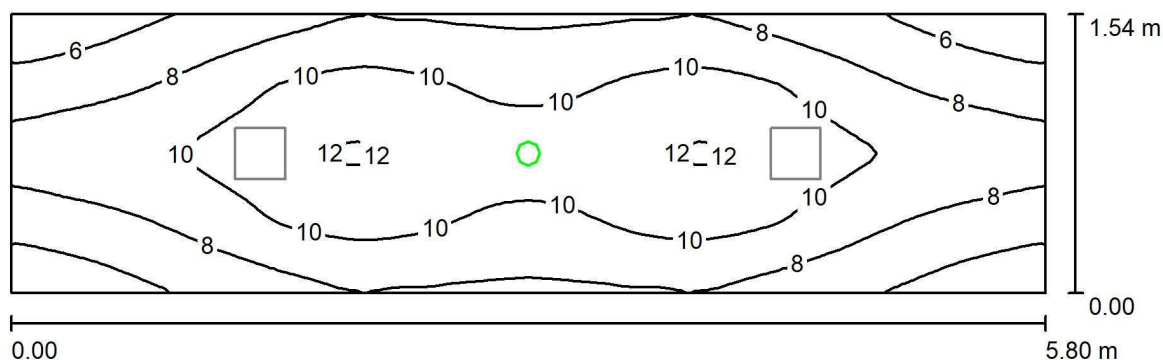
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.40 \text{ W/m}^2 = 3.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.90 m^2)



KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

-1.20 - korytarz / awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.91	4.34	12	0.487
Podłoga	20	8.91	4.34	12	0.487
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.64	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OWA SU LED - RP-3W-CW-9016-RND (1.000)	347	347	3.0
W sumie:			347	347	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 3.79 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.90 m^2)

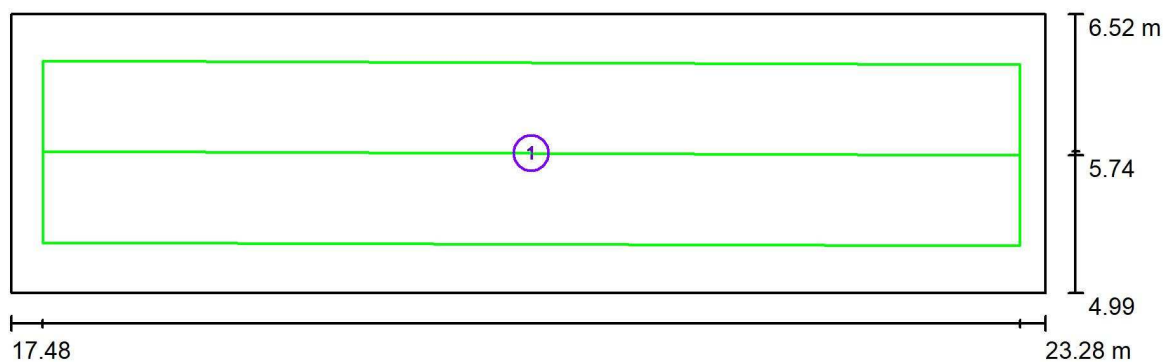


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

-1.20 - korytarz / awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

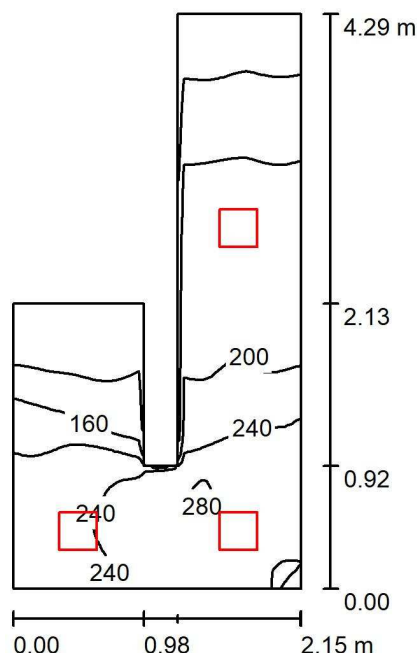


Skala 1 : 42

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	6.16	0.505	9.30	0.76 (1 : 1.31)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.14 - korytarz / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

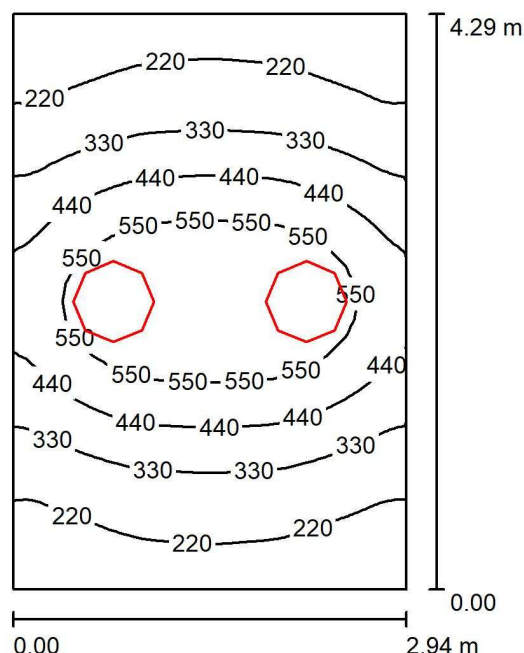
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	96	286	0.506
Podłoga	20	190	96	285	0.505
Sufit	70	132	45	480	0.344
Ściany (8)	50	196	50	1064	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			5990	6000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.53 \text{ W/m}^2 = 6.06 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.24 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.13 - rejestracja dokumentacja bierna / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

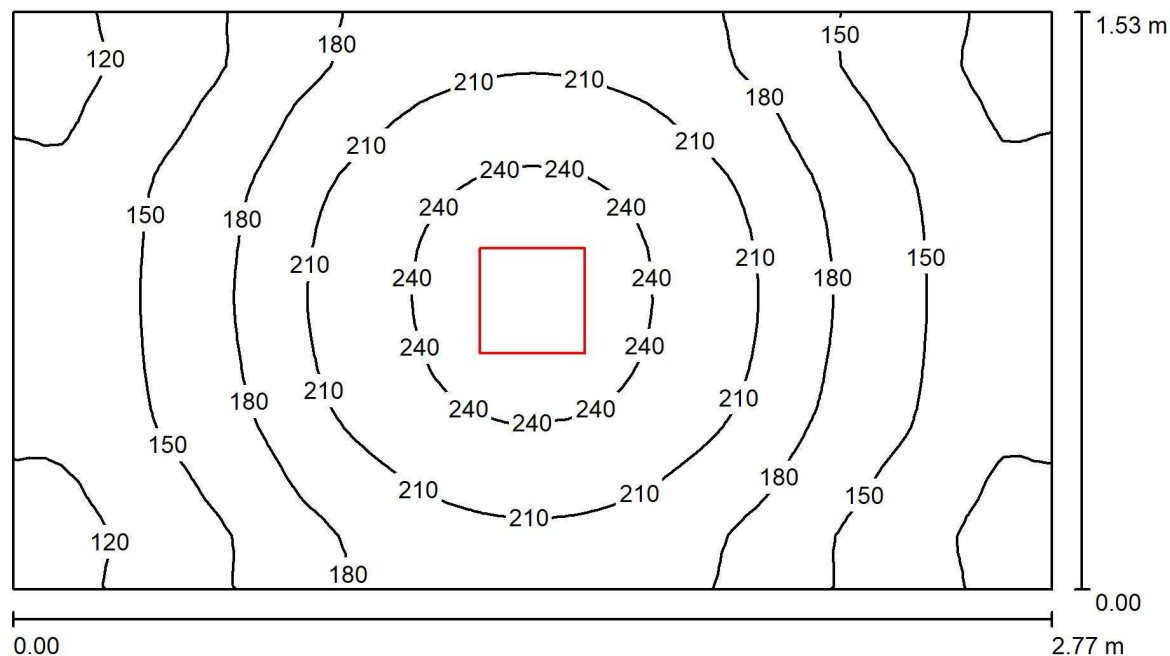
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	374	156	662	0.418
Podłoga	20	289	167	414	0.579
Sufit	70	93	55	386	0.589
Ściany (4)	50	195	66	737	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP + NT (1.000)	4157	4026	40.0
W sumie:			8313	8052	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.58 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.11 - magazyn / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

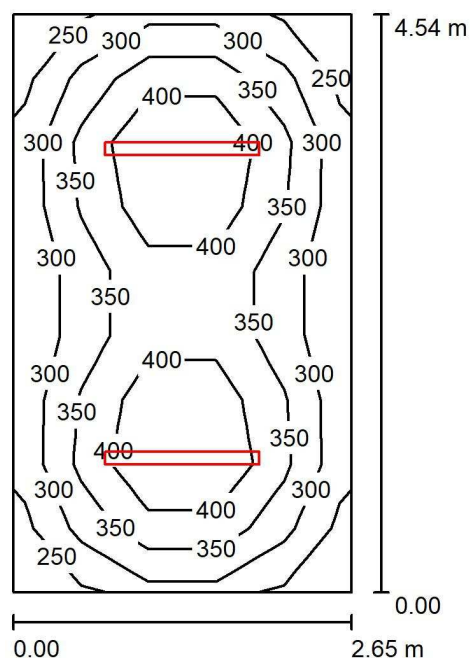
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	179	107	256	0.601
Podłoga	20	116	87	140	0.749
Sufit	70	62	34	303	0.547
Ściany (4)	50	108	46	341	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			1997	2000	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.64 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.25 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.10 - wodomierz / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

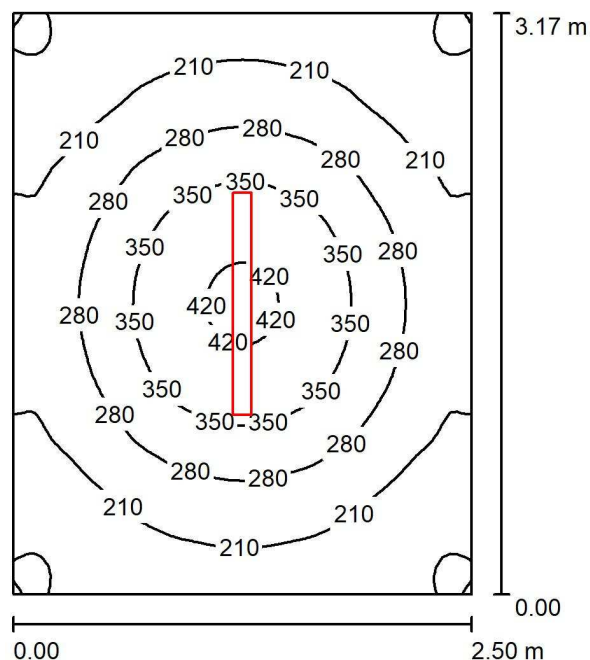
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	353	240	489	0.679
Podłoga	20	266	196	317	0.736
Sufit	70	103	65	337	0.627
Ściany (4)	50	197	92	349	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KEREN ESCULAP XO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	3976	3984	27.0
W sumie:			7953	7968	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.05 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.09 - magazyn gospodarczy / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

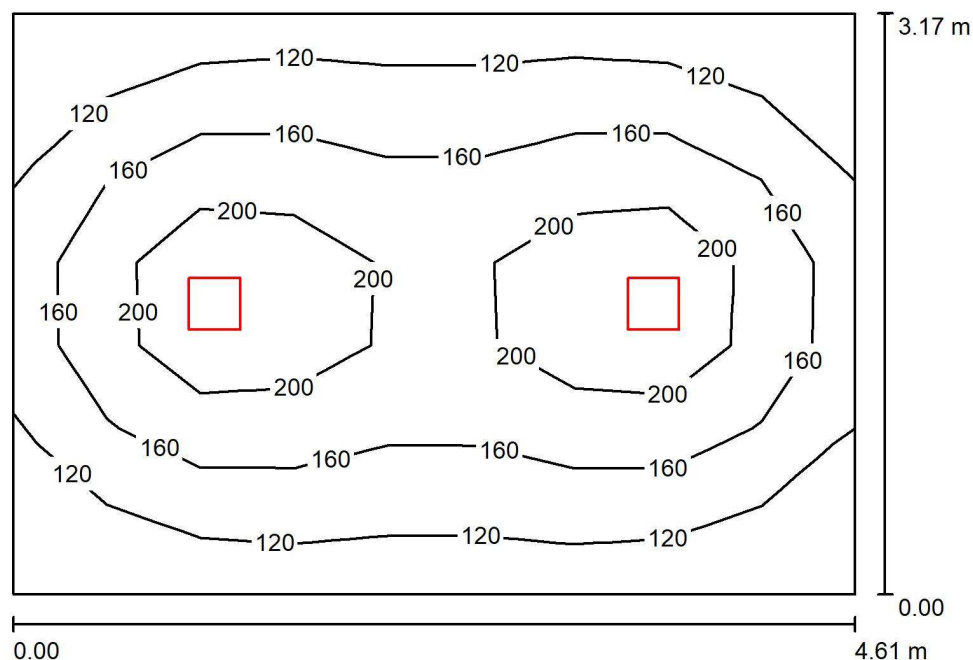
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	129	432	0.505
Podłoga	20	185	122	243	0.660
Sufit	70	75	43	453	0.569
Ściany (4)	50	134	60	250	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP XO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	3976	3984	27.0
W sumie:			3976	3984	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.40 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.94 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.07 - magazyn bielizny czystej / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

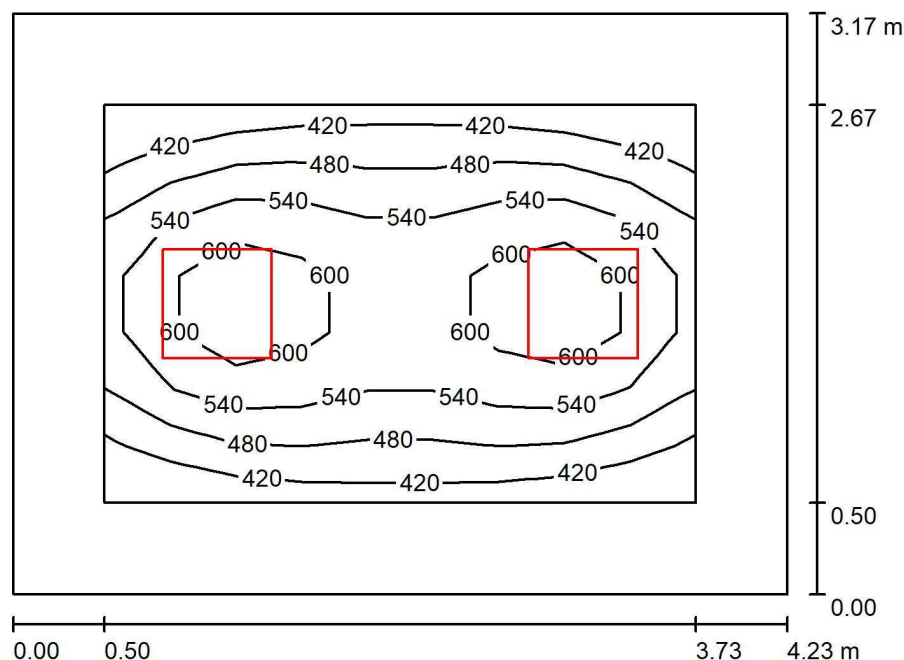
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	89	247	0.564
Podłoga	20	123	82	154	0.665
Sufit	70	41	26	286	0.631
Ściany (4)	50	84	36	173	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 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	2	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			3993	4000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.29 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.60 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.07 - pkt. sterylizacji / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

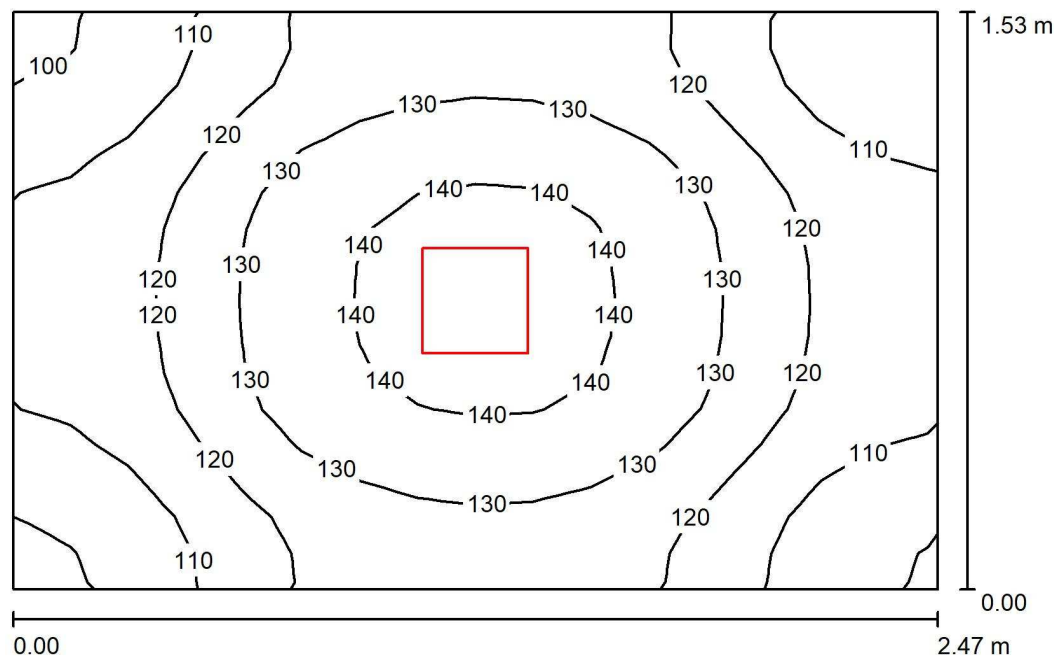
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	381	657	0.735
Podłoga	20	325	201	413	0.619
Sufit	70	86	58	97	0.671
Ściany (4)	50	203	65	393	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH N LED 43W 4K MPRM IP65 (1.000)	4670	4670	43.0
W sumie:			9340	9340	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.41 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.12 - komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	96	144	0.784
Podłoga	20	123	96	144	0.782
Sufit	70	69	40	351	0.582
Ściany (4)	50	119	51	336	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			1997	2000	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.34 \text{ W/m}^2 = 5.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.78 m^2)

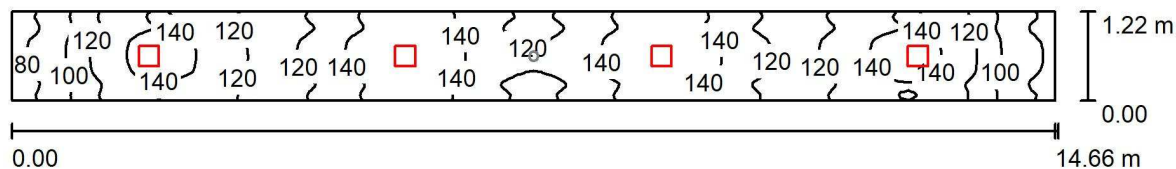


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

-1.24 - komunikacja / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	127	73	158	0.580
Podłoga	20	127	74	159	0.582
Sufit	70	63	28	294	0.440
Ściany (4)	50	110	35	523	/

Płaszczyzna pracy:

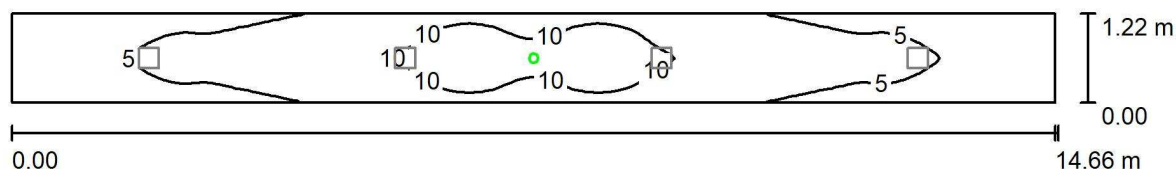
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			7987	8000	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.37 \text{ W/m}^2 = 4.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.89 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.24 - komunikacja / awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.56	1.70	12	0.259
Podłoga	20	6.56	1.70	12	0.259
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.14	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OWA SU LED - RP-3W-CW-9016-RND (1.000)	347	347	3.0
W sumie:			347	347	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.89 m^2)

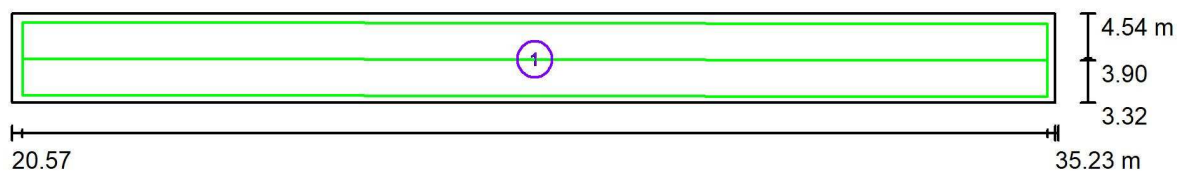


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

-1.24 - komunikacja / awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 105

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	1.87	0.153	2.48	0.20 (1 : 4.94)

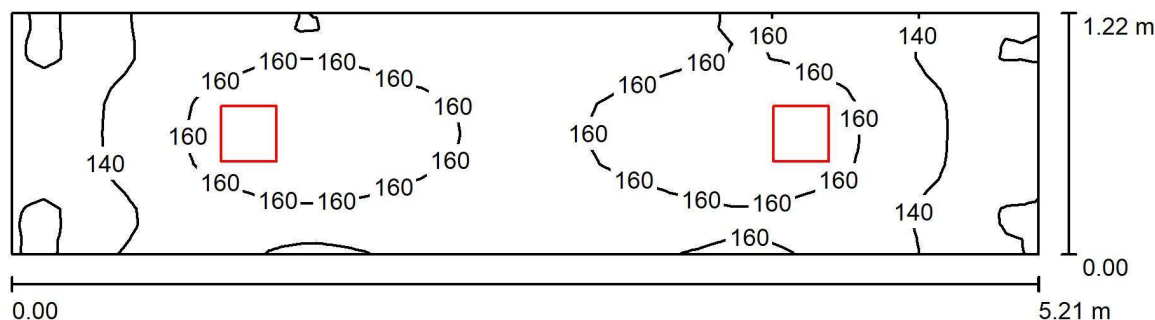


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon: +48 22 877 76 66
faks: +48 22 836 04 33
e-Mail: projekty@keren.pl

-1.25 - komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	115	170	0.763
Podłoga	20	151	114	169	0.755
Sufit	70	86	49	351	0.575
Ściany (4)	50	147	59	536	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
			W sumie: 3993	W sumie: 4000	48.0

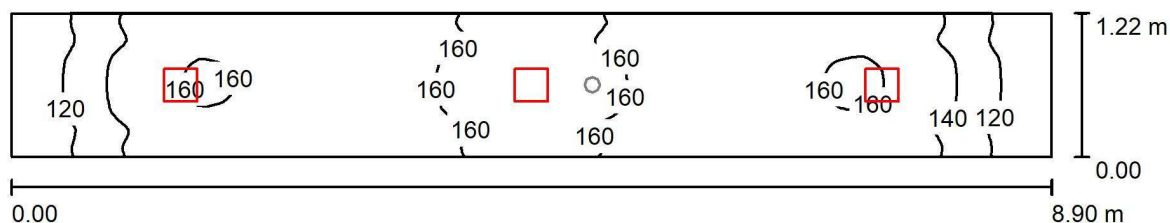
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.56 \text{ W/m}^2 = 5.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.35 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

-1.26 - komunikacja / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyna pracy	/	147	99	174	0.669
Podłoga	20	148	99	173	0.671
Sufit	70	76	42	319	0.546
Ściany (4)	50	134	53	532	/

Płaszczyzna pracy:

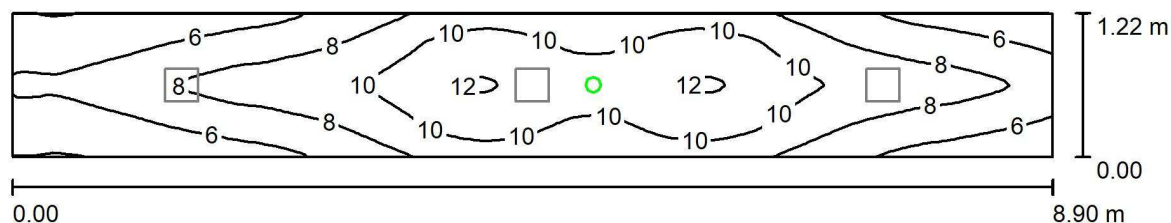
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
			W sumie: 5990	W sumie: 6000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.63 \text{ W/m}^2 = 4.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.86 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.26 - komunikacja / awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.27	3.90	12	0.472
Podłoga	20	8.27	3.90	12	0.472
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.89	0.00	29	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OWA SU LED - RP-3W-CW-9016-RND (1.000)	347	347	3.0
W sumie:			347	347	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.86 m^2)

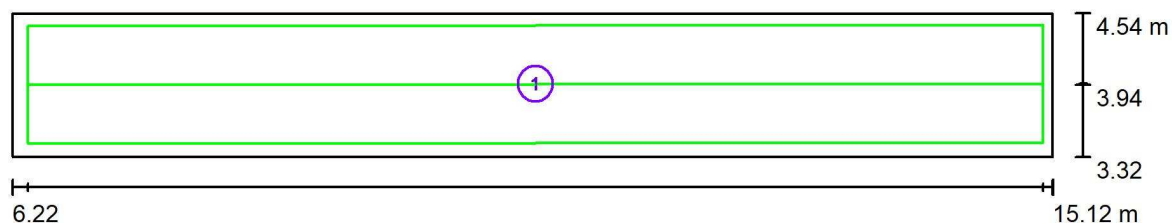


KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 Warszawa

Edytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl

-1.26 - komunikacja / awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)

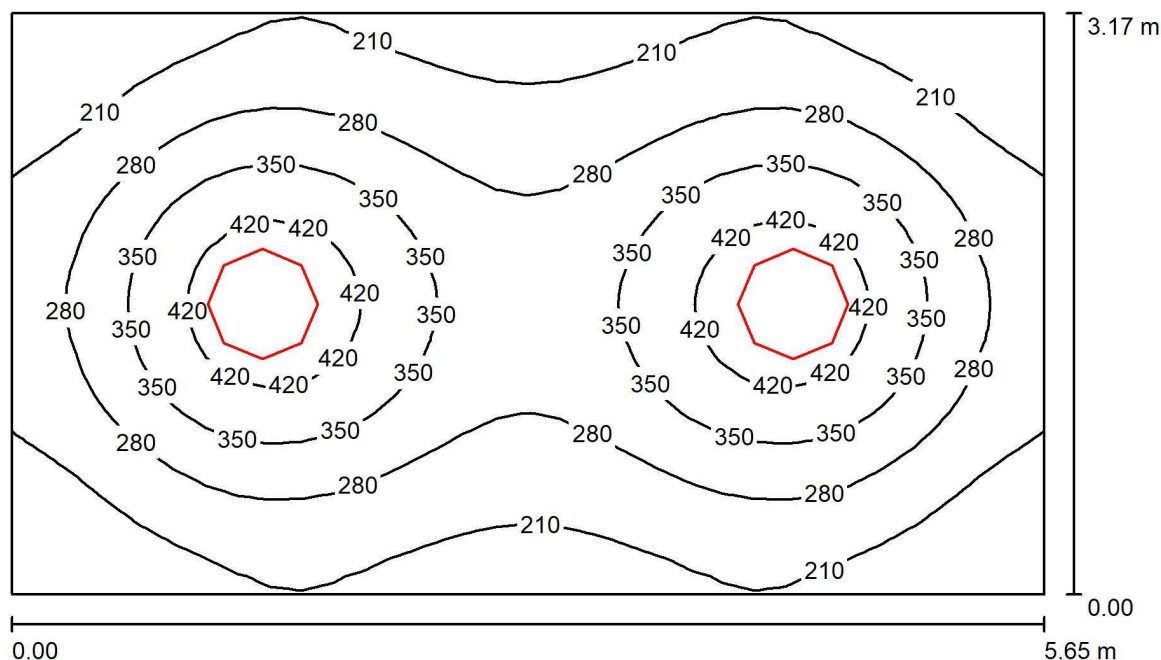


Skala 1 : 64

Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	4.36	0.357	6.27	0.51 (1 : 1.94)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.06 - szatnia / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

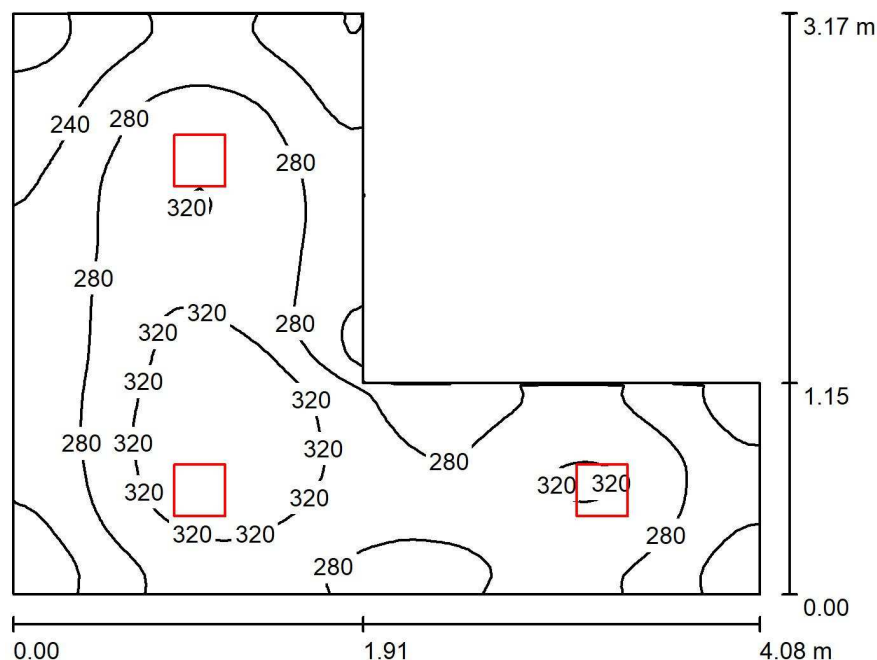
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	286	143	474	0.502
Podłoga	20	225	143	286	0.637
Sufit	70	65	44	251	0.670
Ściany (4)	50	145	56	242	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP + NT (1.000)	4157	4026	40.0
W sumie:			8313	8052	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.89 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.05 - toaleta dla pracowników / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

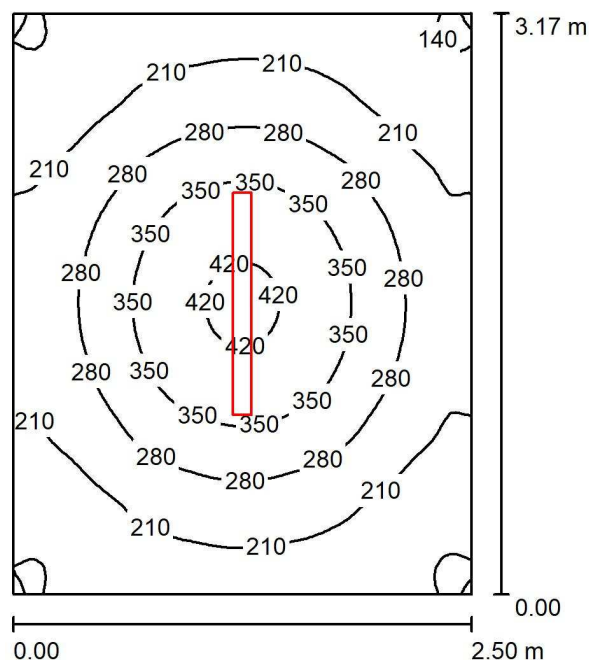
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	184	351	0.652
Podłoga	20	199	148	245	0.743
Sufit	70	99	61	411	0.611
Ściany (6)	50	182	76	603	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena OXYGEN R280 24W 4K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			5990	6000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.40 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.57 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.04 - pom. odp. medycznych / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	130	432	0.506
Podłoga	20	185	123	243	0.667
Sufit	70	75	43	453	0.568
Ściany (4)	50	135	62	254	/

Płaszczyzna pracy:

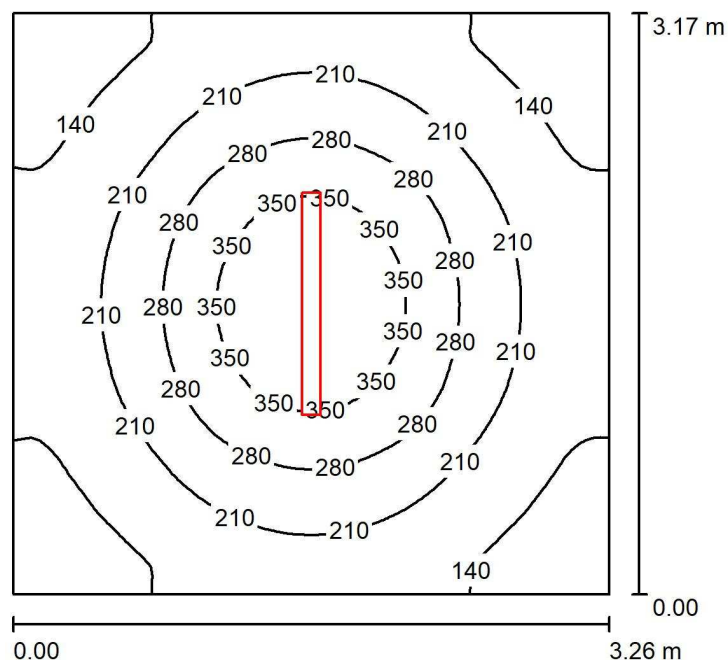
Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP XO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	3976	3984	27.0
W sumie:			3976	3984	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.41 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.93 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.03 - pom. porządkowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

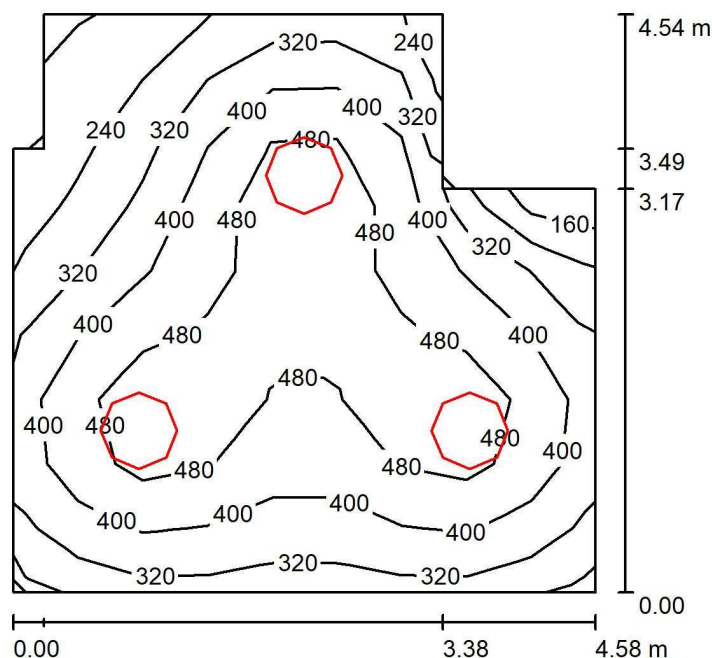
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	97	414	0.448
Podłoga	20	162	99	228	0.608
Sufit	70	58	34	377	0.579
Ściany (4)	50	107	48	169	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP XO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	3976	3984	27.0
W sumie:			3976	3984	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.61 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.33 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.02 - szatnia / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

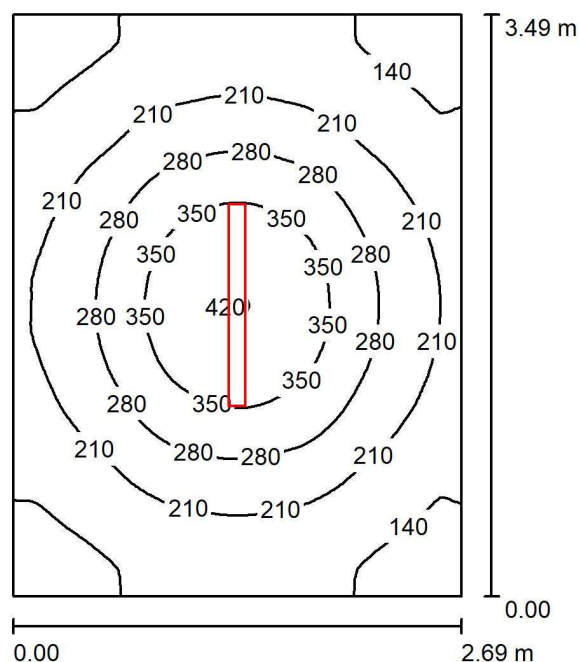
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	391	158	555	0.403
Podłoga	20	320	173	401	0.541
Sufit	70	94	59	393	0.629
Ściany (8)	50	209	71	453	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena FLASH Q LED SLIM 40W 4K OP + NT (1.000)	4157	4026	40.0
W sumie:			12470	W sumie: 12078	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.35 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.89 m^2)

KEREN

ul. Rymkiewicza 8A
01-644 WarszawaEdytor
Telefon +48 22 877 76 66
faks +48 22 836 04 33
e-Mail projekty@keren.pl**-1.01 - pom. techniczne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	107	422	0.465
Podłoga	20	170	107	235	0.630
Sufit	70	64	37	444	0.569
Ściany (4)	50	117	50	219	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP XO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	3976	3984	27.0
W sumie:			3976	3984	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.88 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.38 m^2)