

SZKOŁA KOMORÓW

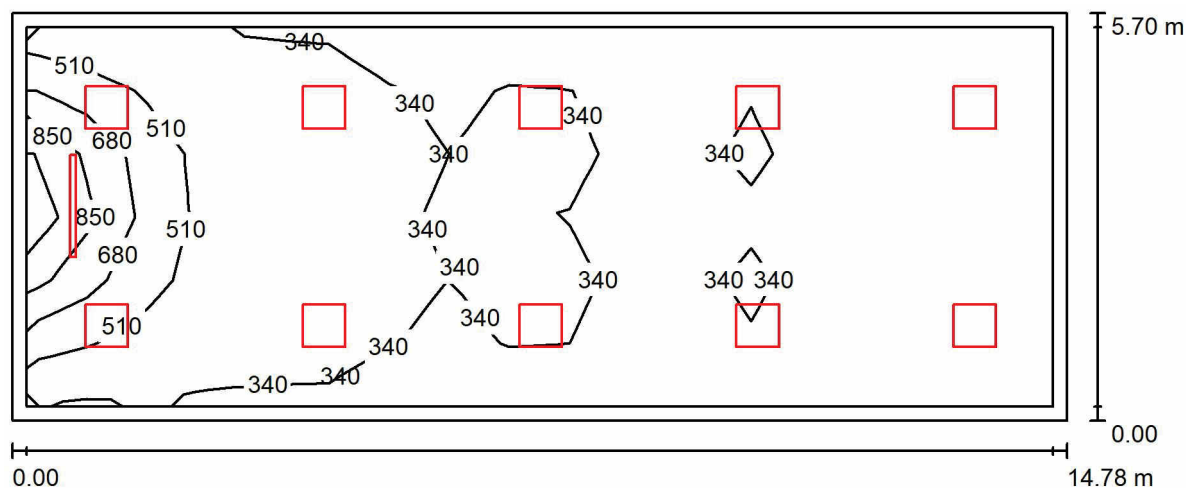
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 15.05.2020
Edytor: Dariusz Smardzewski



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	256	1092	0.676
Podłoga	20	325	175	804	0.540
Sufit	70	86	64	148	0.747
Ściany (4)	50	220	78	658	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 6 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

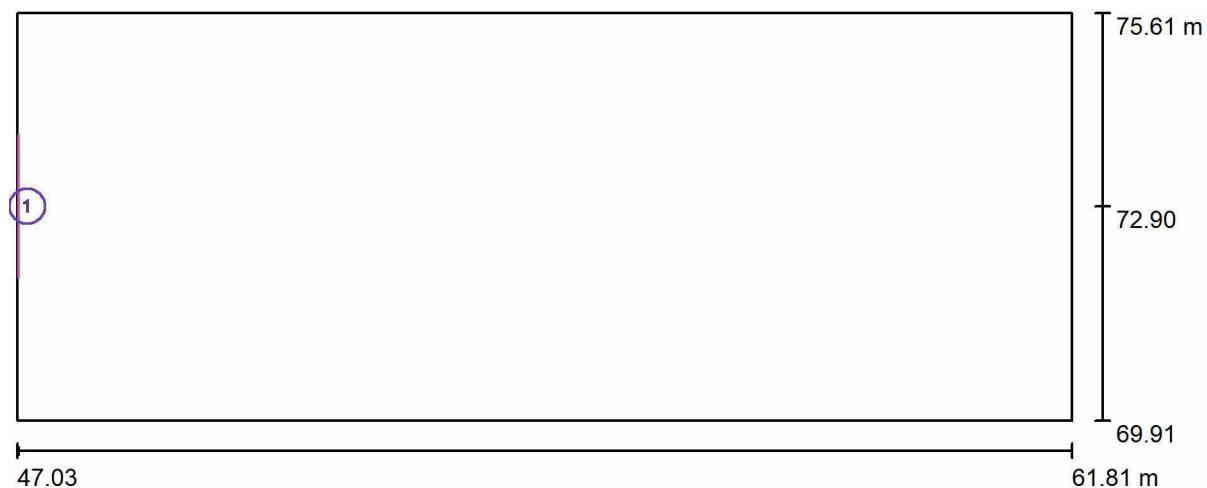
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
2	1	LENA LIGHTING S. A. 514838 TABLO LED N AS 9300lm 840 (70W) (1.000)	9300	9300	76.8
W sumie:			48300	48300	456.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.42 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 84.21 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
Telefon 662223963
faks
e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 106

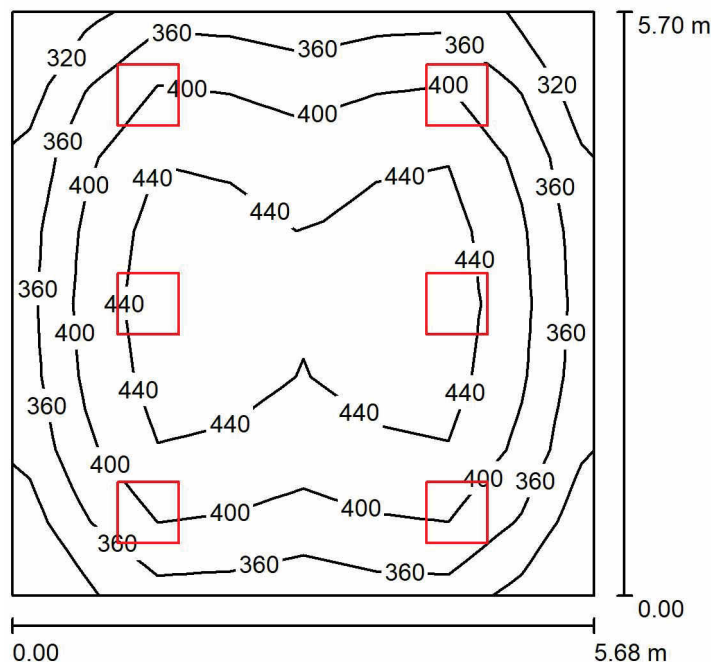
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 32	606	489	688	0.806	0.710



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	409	314	472	0.767
Podłoga	20	336	236	395	0.701
Sufit	70	103	83	133	0.803
Ściany (4)	50	245	104	603	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

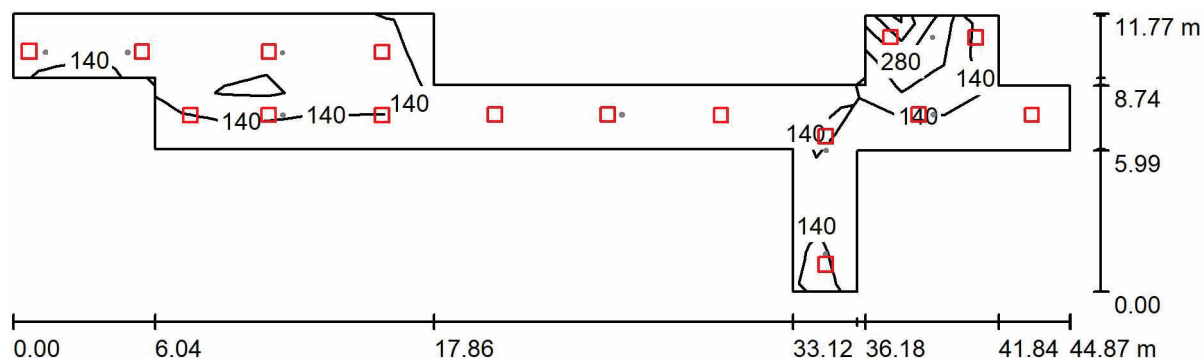
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
W sumie:			23400	W sumie: 23400	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.04 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.40 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

komunikacja / podst / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:321

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	109	456	0.618
Podłoga	20	172	103	522	0.595
Sufit	70	46	31	135	0.679
Ściany (16)	50	116	41	877	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 25 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

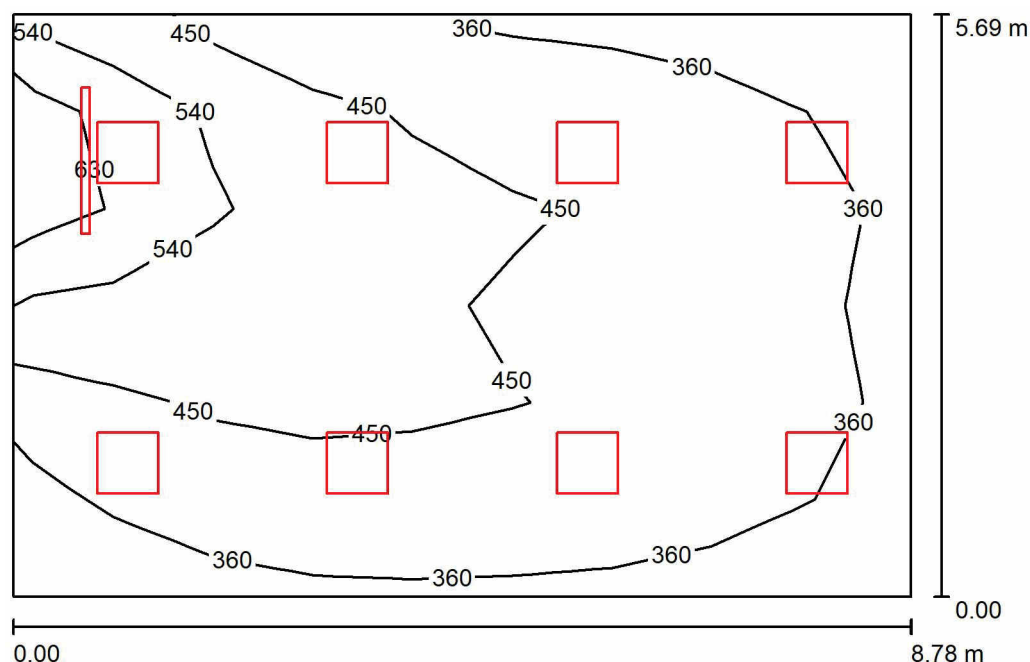
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
2	2	LENA LIGHTING S. A. 628085 COMPACT LED EVO N 4800lm PLX 840 (42W) (1.000)	4800	4800	43.0
W sumie:			64200	W sumie: 64200	618.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.23 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 191.41 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	432	294	715	0.679
Podłoga	20	372	231	530	0.621
Sufit	70	105	80	155	0.763
Ściany (4)	50	261	100	745	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

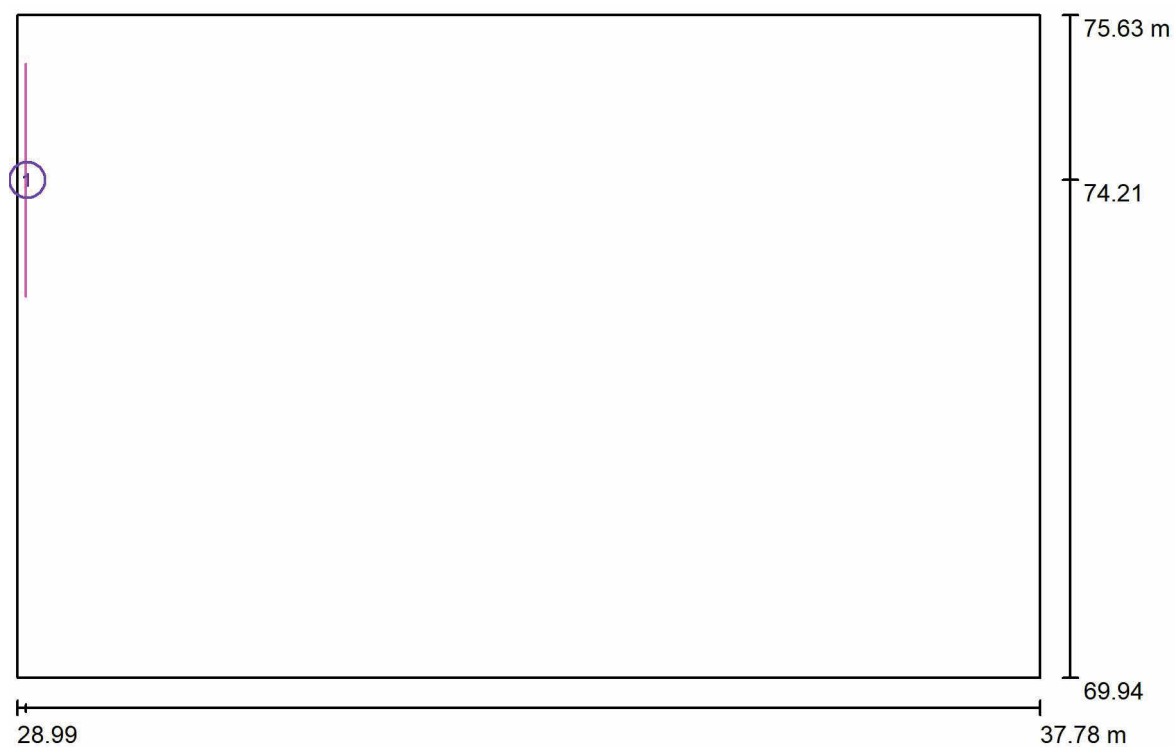
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
2	1	LENA LIGHTING S. A. 514876 TABLO LED N AS 4650lm 840 (35W) (1.000)	4650	4650	38.4
W sumie:			35850	W sumie: 35850	342.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.85 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.96 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 65

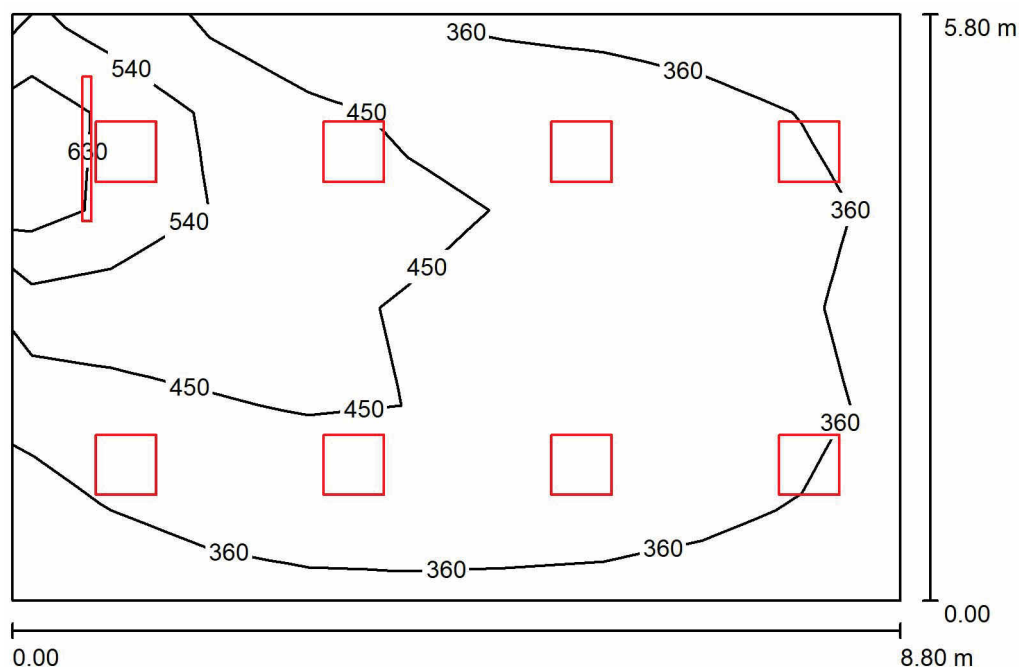
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	3 x 6	565	418	778	0.740	0.537



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	426	292	716	0.685
Podłoga	20	367	227	519	0.620
Sufit	70	103	80	163	0.779
Ściany (4)	50	257	103	714	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
2	1	LENA LIGHTING S. A. 514876 TABLO LED N AS 4650lm 840 (35W) (1.000)	4650	4650	38.4
W sumie:			35850	35850	342.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.02 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 66

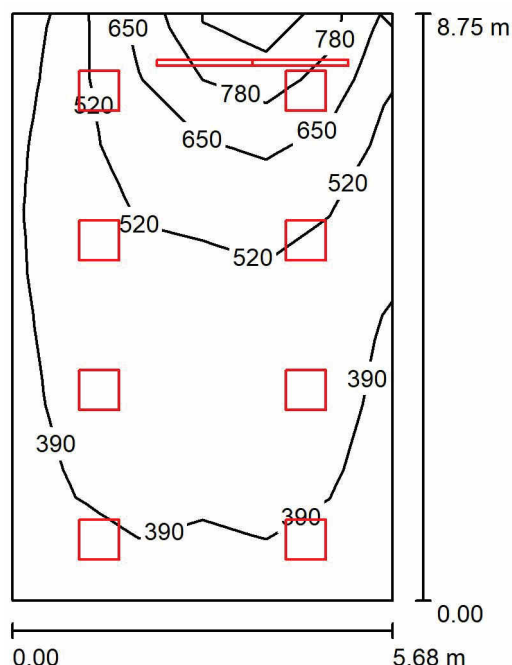
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 32	546	377	767	0.692	0.492



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	492	307	931	0.624
Podłoga	20	421	247	714	0.586
Sufit	70	120	87	184	0.728
Ściany (4)	50	298	111	810	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

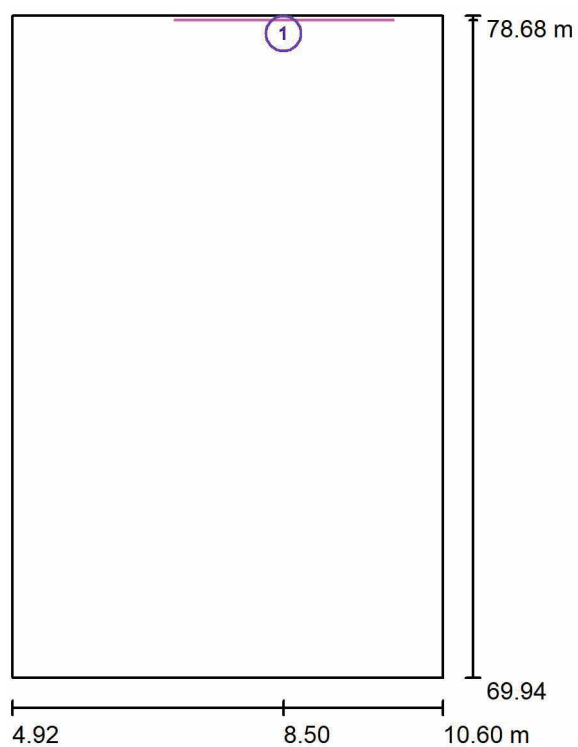
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
2	2	LENA LIGHTING S. A. 514876 TABLO LED N AS 4650lm 840 (35W) (1.000)	4650	4650	38.4
W sumie:			40500	40500	380.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.67 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.65 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 100

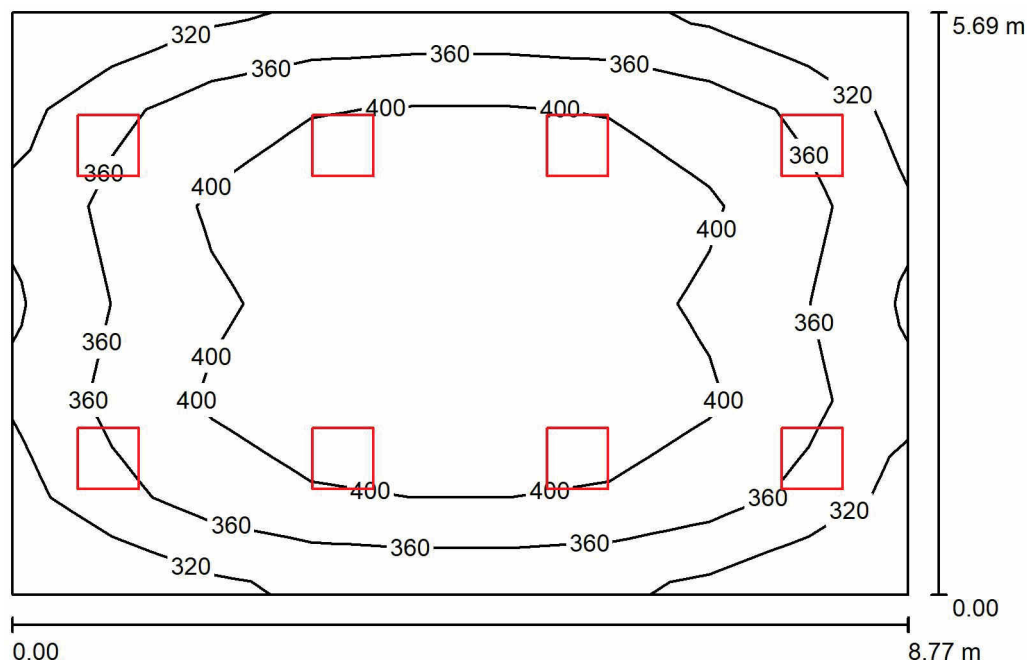
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	64 x 32	657	427	887	0.649	0.481



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	378	286	446	0.757
Podłoga	20	327	222	381	0.679
Sufit	70	92	78	118	0.852
Ściany (4)	50	226	93	467	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

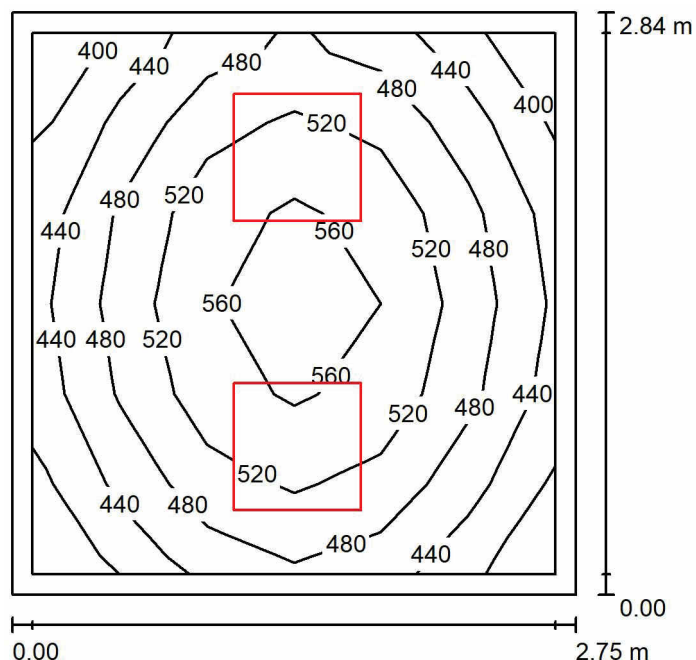
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
W sumie:			31200	31200	304.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.10 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.87 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

pom. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	396	584	0.790
Podłoga	20	345	275	397	0.797
Sufit	70	168	109	209	0.645
Ściany (4)	55	316	132	982	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

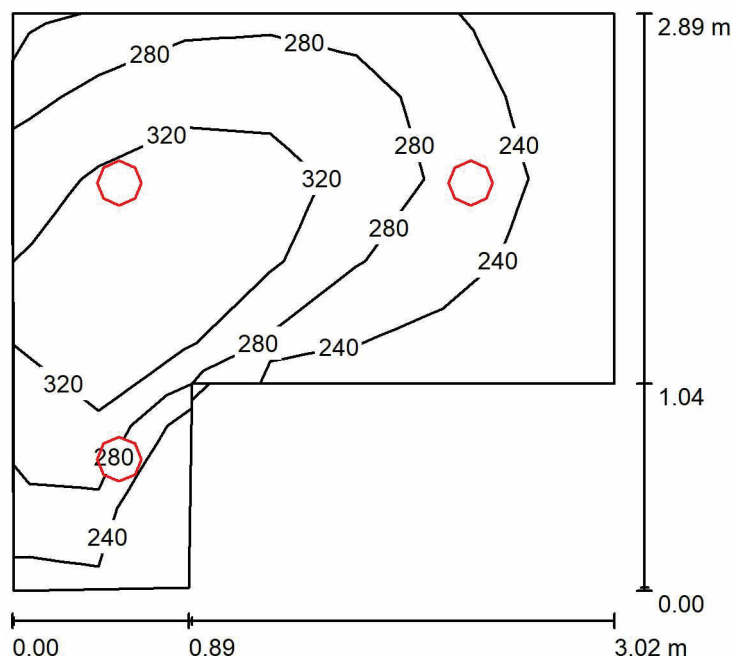
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LENA LIGHTING S. A. 628085 COMPACT LED EVO N 4800lm PLX 840 (42W) (1.000)	4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.99 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.83 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

pom. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	287	202	358	0.704
Podłoga	20	198	140	249	0.706
Sufit	70	113	66	236	0.586
Ściany (6)	50	207	64	1443	/

Płaszczyzna pracy:

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

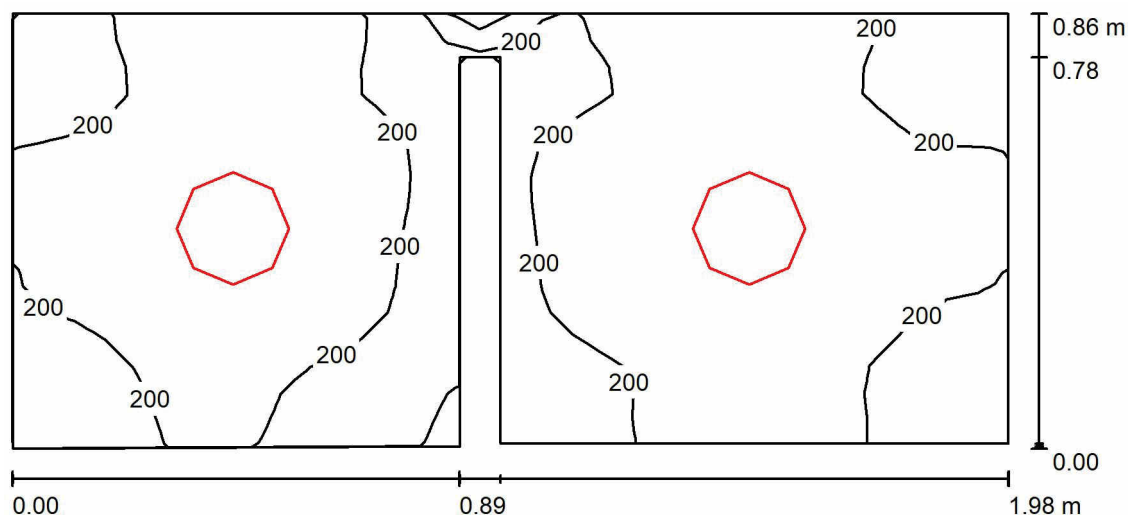
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LENA LIGHTING S. A. 059391 + 059995 NECTRA LED IP44 20W N 4000K (1.000)	2150	2150	20.0
W sumie:			6450	6450	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.21 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.52 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

wc / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyna pracy	/	203	164	253	0.809
Podłoga	20	109	104	156	0.954
Sufit	70	260	106	322	0.408
Ściany (8)	50	275	10	1196	/

Płaszczyna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

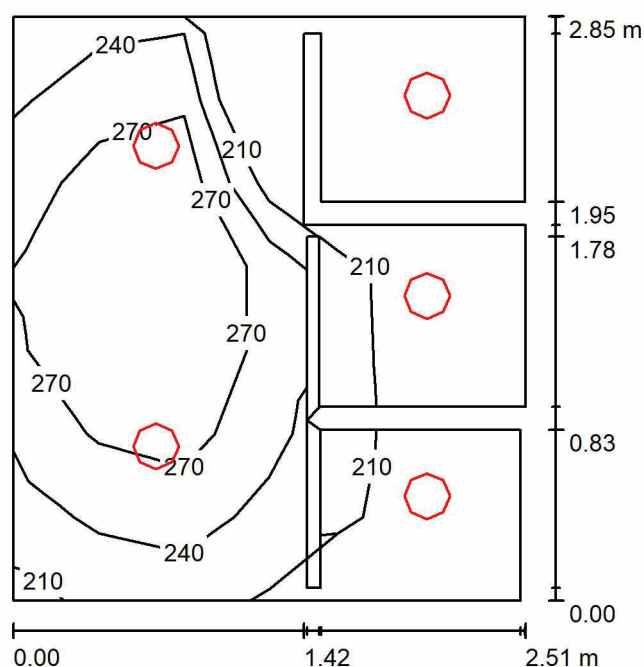
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LENA LIGHTING S. A. 059391 + 059995 NECTRA LED IP44 20W N 4000K (1.000)	2150	2150	20.0
W sumie:			4300	4300	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.57 \text{ W/m}^2 = 12.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.63 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

wc / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	187	308	0.778
Podłoga	20	151	101	202	0.667
Sufit	70	164	76	374	0.464
Ściany (18)	50	233	15	1829	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

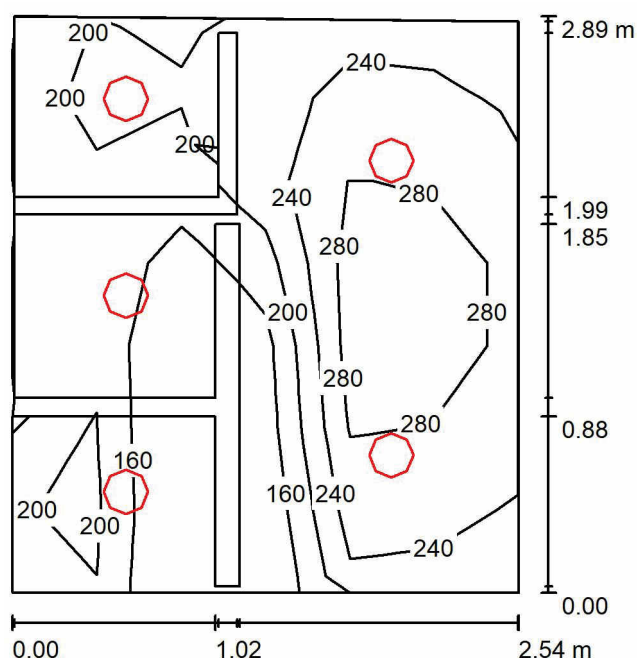
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LENA LIGHTING S. A. 059391 + 059995 NECTRA LED IP44 20W N 4000K (1.000)	2150	2150	20.0
W sumie:			10750	10750	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.89 \text{ W/m}^2 = 6.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.71 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

wc / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 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	/	237	149	307	0.626
Podłoga	20	150	49	195	0.325
Sufit	70	160	69	285	0.432
Ściany (18)	50	227	6.10	1375	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

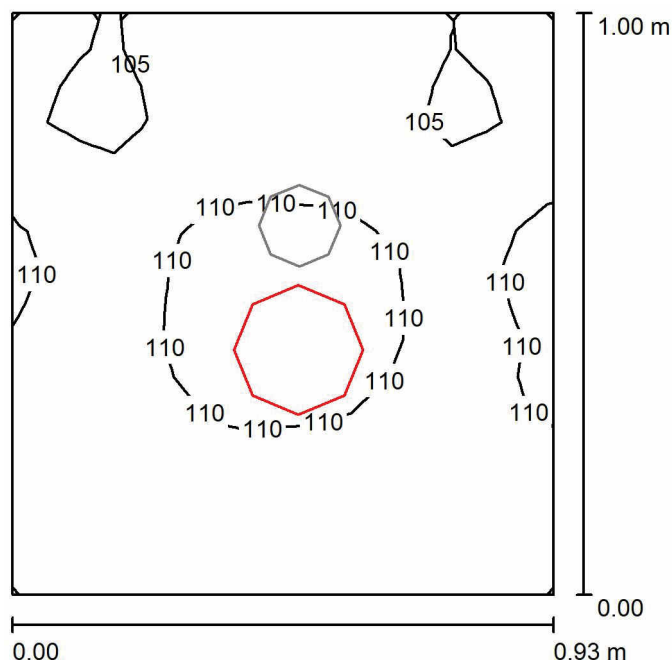
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LENA LIGHTING S. A. 059391 + 059995 NECTRA LED IP44 20W N 4000K (1.000)	2150	2150	20.0
W sumie:			10750W	10750	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.71 \text{ W/m}^2 = 6.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.80 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

przedsiębiorstwo / podst / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	108	101	112	0.934
Podłoga	20	109	102	113	0.943
Sufit	70	227	147	282	0.647
Ściany (4)	50	254	39	1167	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

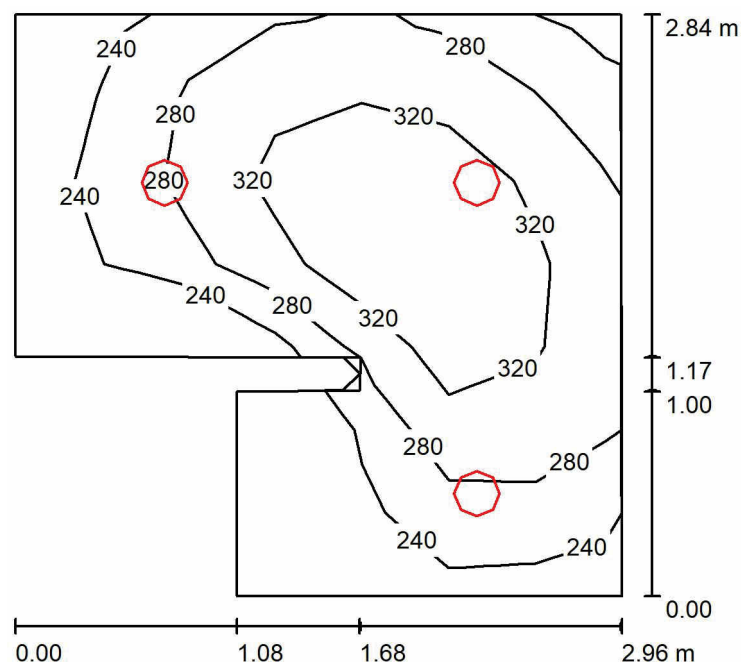
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LENA LIGHTING S. A. 059391 + 059995 NECTRA LED IP44 20W N 4000K (1.000)	2150	2150	20.0
W sumie:			2150	2150	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.56 \text{ W/m}^2 = 19.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 0.93 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

pom. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	290	213	365	0.734
Podłoga	20	196	108	251	0.551
Sufit	70	101	65	138	0.647
Ściany (8)	50	188	51	777	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

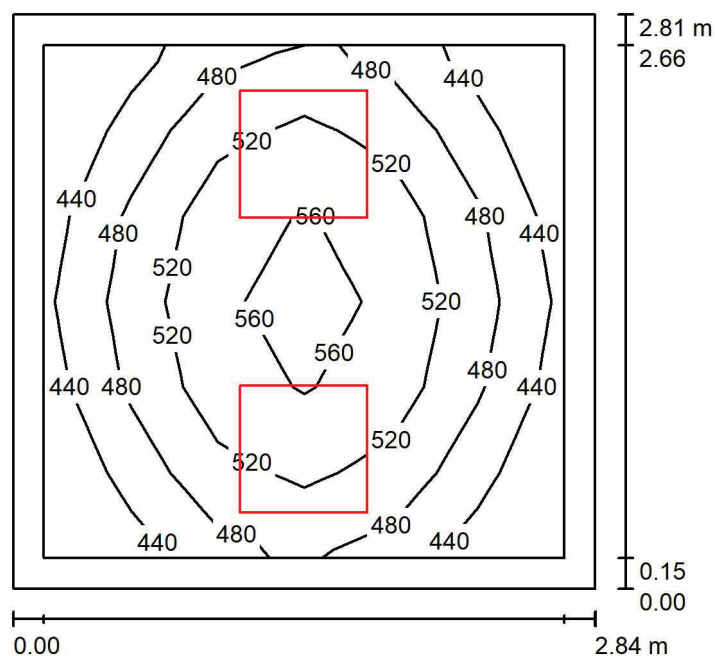
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LENA LIGHTING S. A. 059391 + 059995 NECTRA LED IP44 20W N 4000K (1.000)	2150	2150	20.0
W sumie:			6450	6450	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.51 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.05 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

pom. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	408	577	0.814
Podłoga	20	341	265	392	0.779
Sufit	70	166	110	206	0.663
Ściany (4)	55	312	132	1015	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 6 Punkty
 Margines: 0.150 m

Wykaz opraw

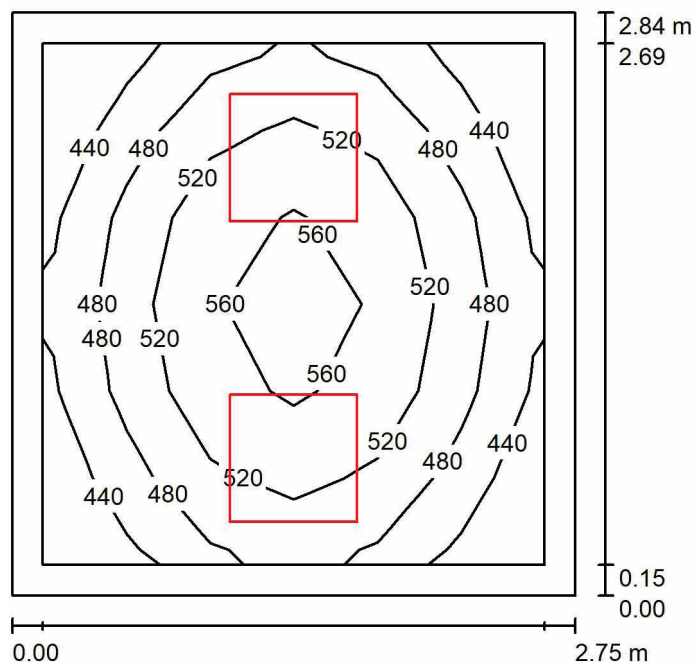
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LENA LIGHTING S. A. 628085 COMPACT LED EVO N 4800lm PLX 840 (42W) (1.000)	4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.78 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.98 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

pom. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	414	580	0.818
Podłoga	20	343	267	394	0.779
Sufit	70	169	108	215	0.639
Ściany (4)	55	317	132	1076	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 6 Punkty
 Margines: 0.150 m

Wykaz opraw

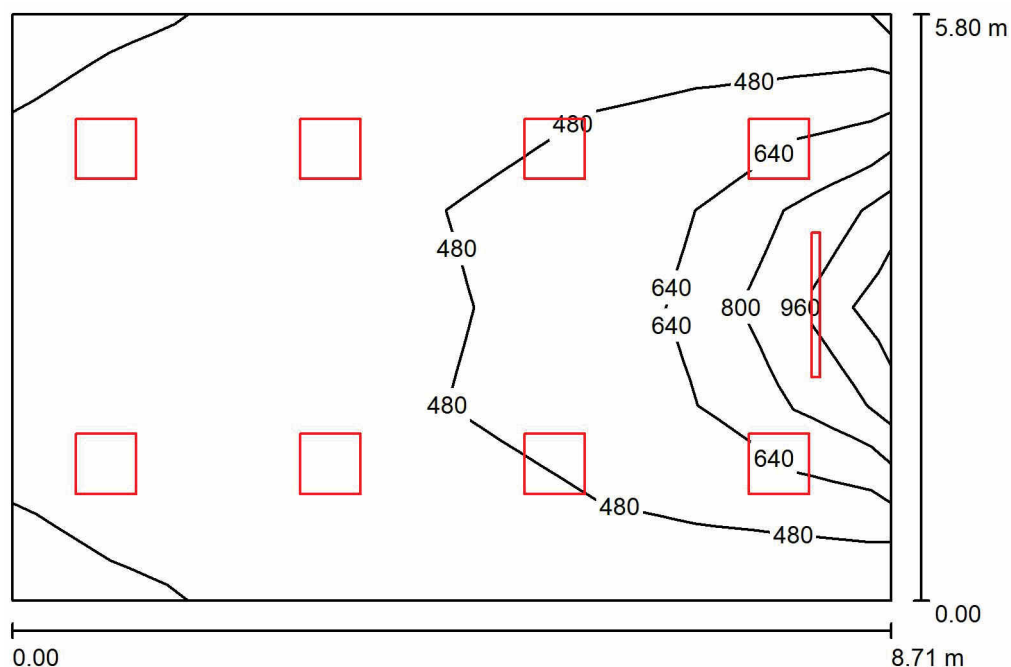
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LENA LIGHTING S. A. 628085 COMPACT LED EVO N 4800lm PLX 840 (42W) (1.000)	4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.98 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.83 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	492	300	1083	0.609
Podłoga	20	421	236	872	0.560
Sufit	70	117	84	177	0.718
Ściany (4)	50	289	109	808	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

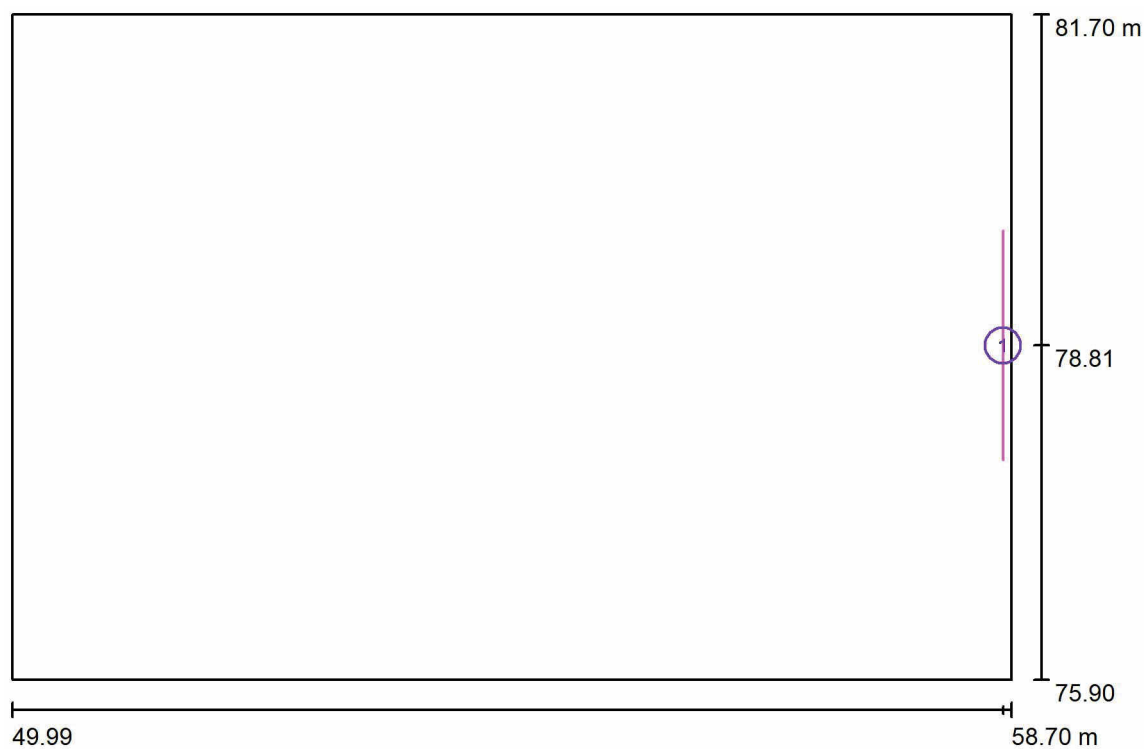
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
2	1	LENA LIGHTING S. A. 514838 TABLO LED N AS 9300lm 840 (70W) (1.000)	9300	9300	76.8
W sumie:			40500	40500	380.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.53 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.54 m^2)



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

sala lekcyjna / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 66

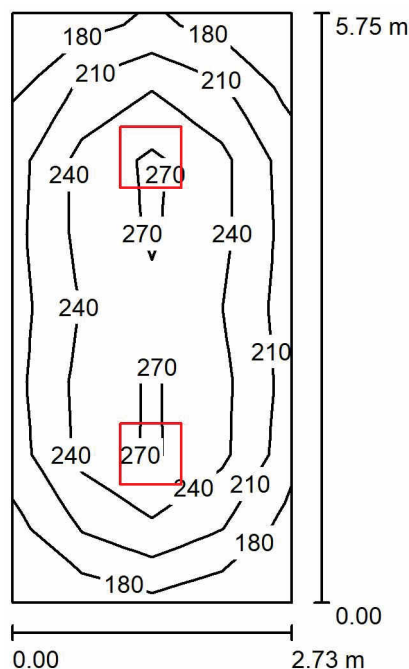
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	3 x 6	769	624	894	0.811	0.698



Edytor Dariusz Smardzewski
 Telefon 662223963
 faks
 e-Mail d.smardzewski@lenalighting.pl

pom. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	173	286	0.736
Podłoga	20	176	119	207	0.676
Sufit	70	61	45	69	0.738
Ściany (4)	50	137	53	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LENA LIGHTING S. A. 314667 + 314766 PLANO LED 3900lm 840 (37W) N (1.000)	3900	3900	38.0
W sumie:			7800	7800	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.84 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.69 m^2)