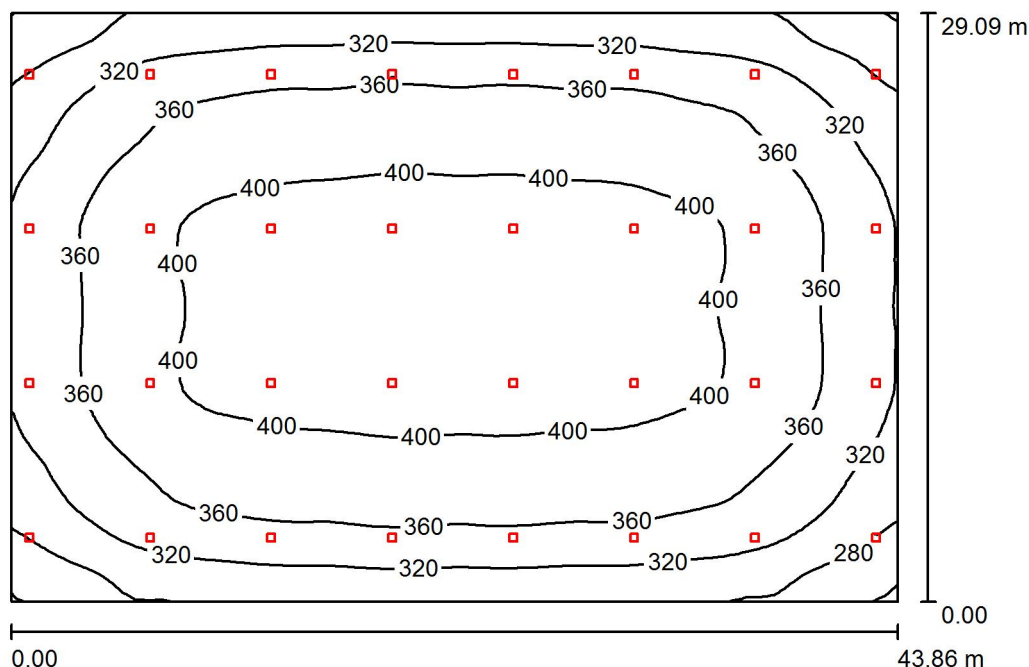


Zespół Szkół w Piaskach k.Lublina - sala gimnastyczna

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 12.07.2016
Edytor: inż. Aleksandra Mendyka

Edytor inż. Aleksandra Mendiya
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendiya@essystem.pl

sala_sport. / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 10.500 m, Wysokość montażu: 10.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:374

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	362	234	420	0.648
Podłoga	20	353	226	412	0.640
Sufit	70	86	73	227	0.853
Ściany (4)	50	204	80	2211	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 29 29
 29 29

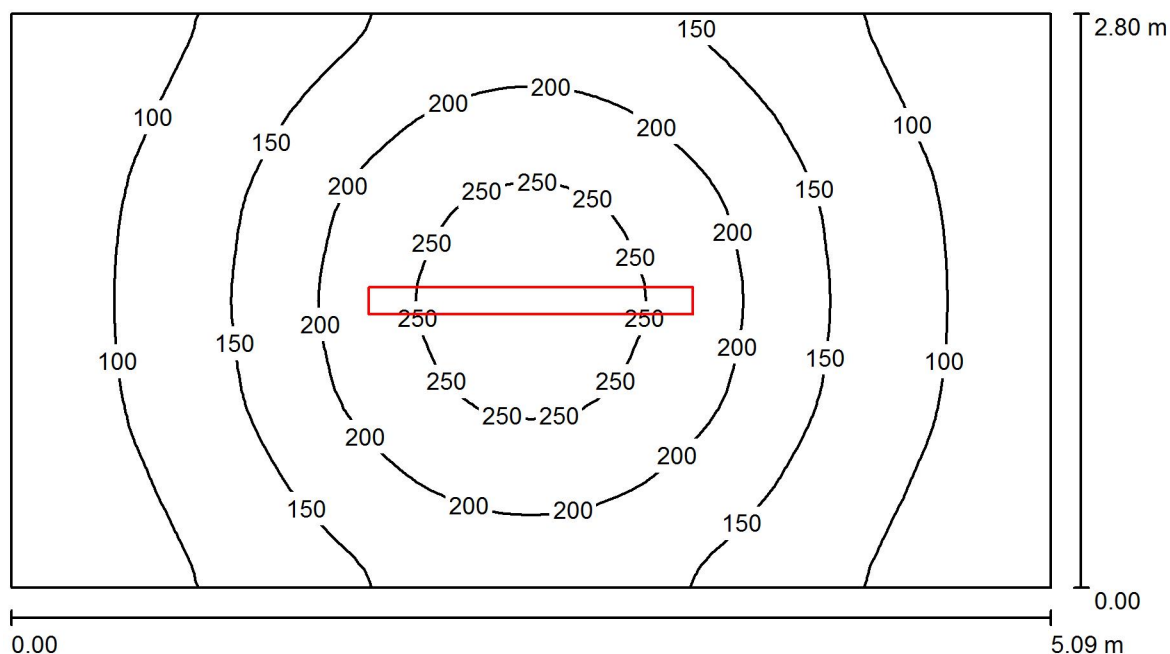
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	32	ES-SYSTEM S.A. 5834261 CYBERIA 390 (1.000)	22421	22420	158.3
W sumie:			717457	W sumie: 717440	5065.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.97 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1276.05 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/9.mag / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	153	68	276	0.443
Podłoga	20	114	69	160	0.603
Sufit	70	49	25	193	0.511
Ściany (4)	50	85	37	204	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

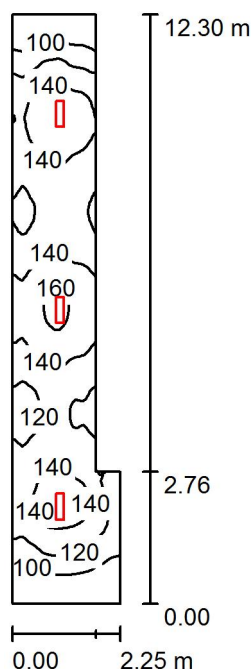
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A 2536104 COSMO LED 1587 (1.000)	4500	4500	39.0
W sumie:			4500	4500	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.74 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.24 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/6.korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:158

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	128	78	164	0.608
Podłoga	20	127	78	164	0.616
Sufit	70	64	31	384	0.476
Ściany (6)	50	110	43	534	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

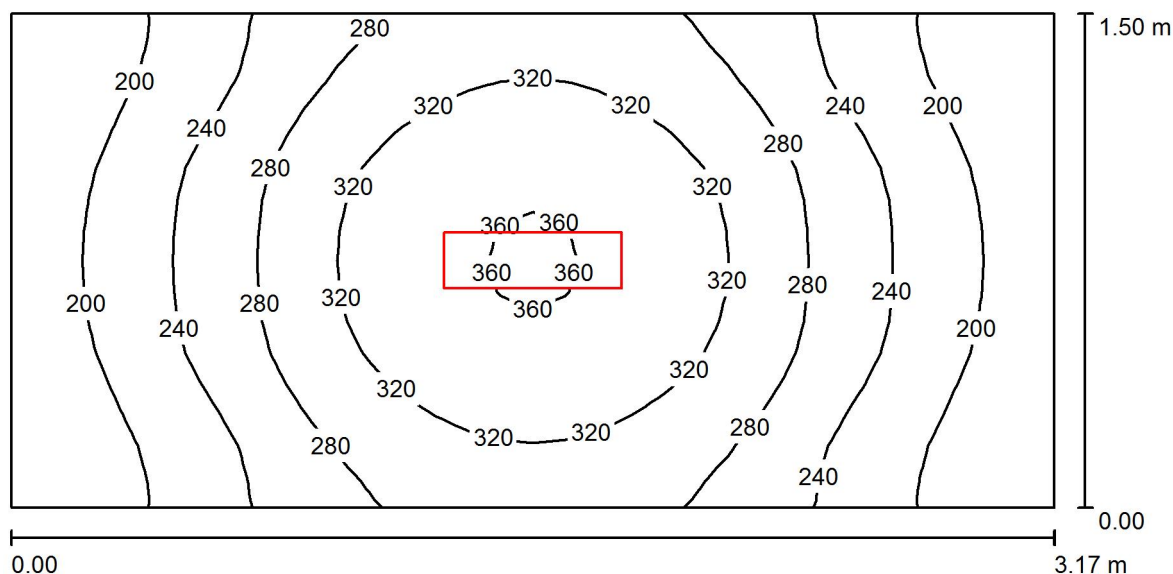
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 5859100 REGLUX 540.LED 840 3200lm OPAL (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			9599	9600	90.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.93 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.89 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/11.wc_damski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	265	166	364	0.626
Podłoga	20	172	133	202	0.777
Sufit	70	126	59	477	0.469
Ściany (4)	50	183	70	740	/

Płaszczyzna pracy:

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

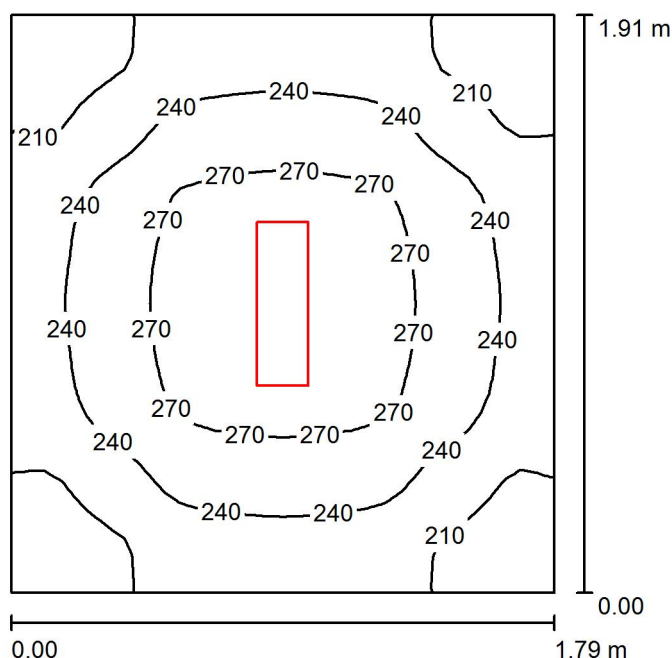
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			4300	4300	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.40 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.76 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/12.wc_niepełnospr. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	184	287	0.765
Podłoga	20	149	124	165	0.833
Sufit	70	127	81	407	0.640
Ściany (4)	50	181	68	431	/

Płaszczyzna pracy:

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

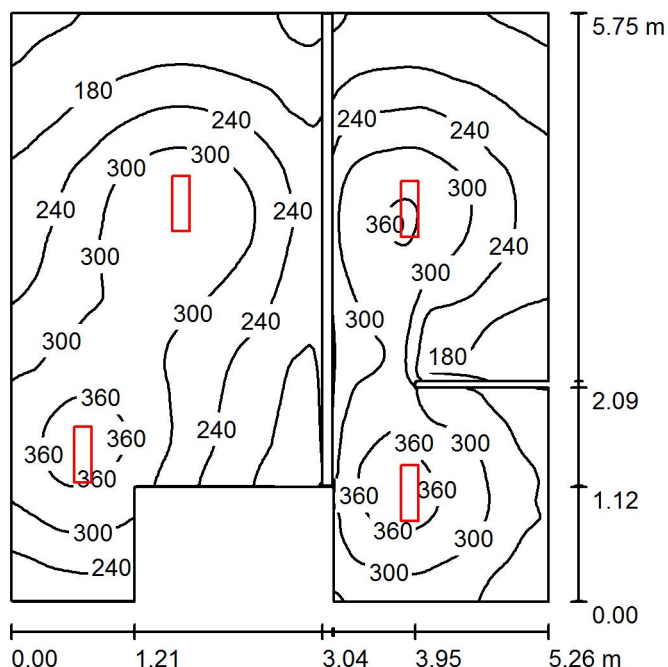
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 5859100 REGLUX 540.LED 840 3200lm OPAL (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			3200	3200	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.77 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.42 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/14.szatnie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	104	387	0.407
Podłoga	20	186	102	245	0.550
Sufit	70	92	36	508	0.389
Ściany (12)	50	156	29	934	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

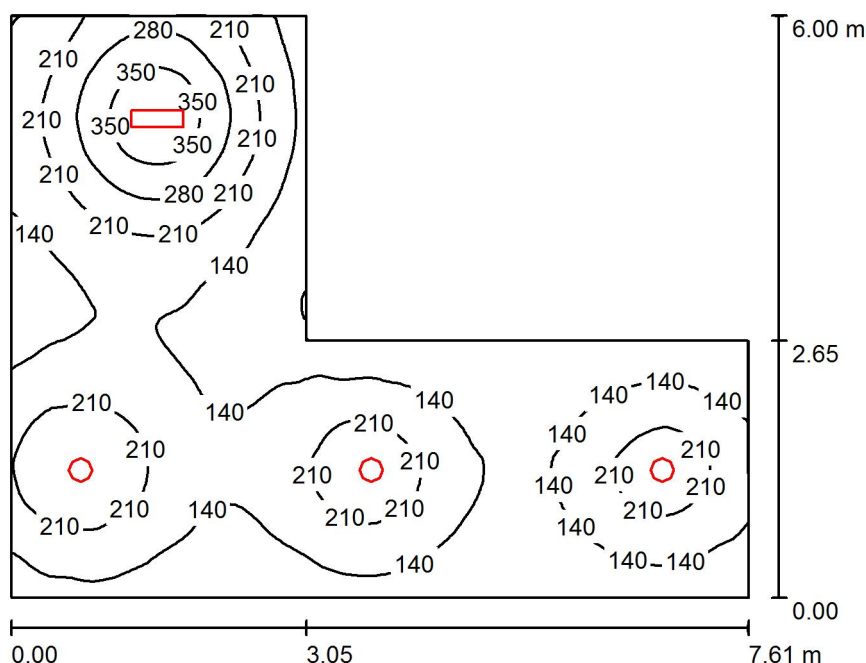
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			17199	17200	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.73 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.95 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

A/2.pomost,A/3.klatka_schod. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.580 m, Wysokość montażu: 2.580 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	174	60	405	0.345
Podłoga	20	133	72	209	0.543
Sufit	70	36	16	486	0.448
Ściany (6)	35	93	21	358	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

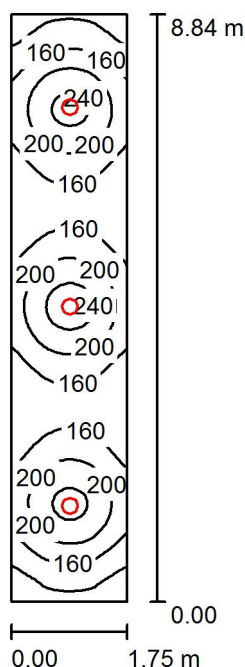
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 5715001 PRIMA LED 240.LED 840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
2	1	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0

W sumie: 9998 W sumie: 10000 106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.49 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.35 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

A/6.korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.660 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	91	259	0.522
Podłoga	20	127	84	155	0.657
Sufit	70	46	30	559	0.654
Ściany (4)	50	95	41	229	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

26
 25

W poprzek

26
 25

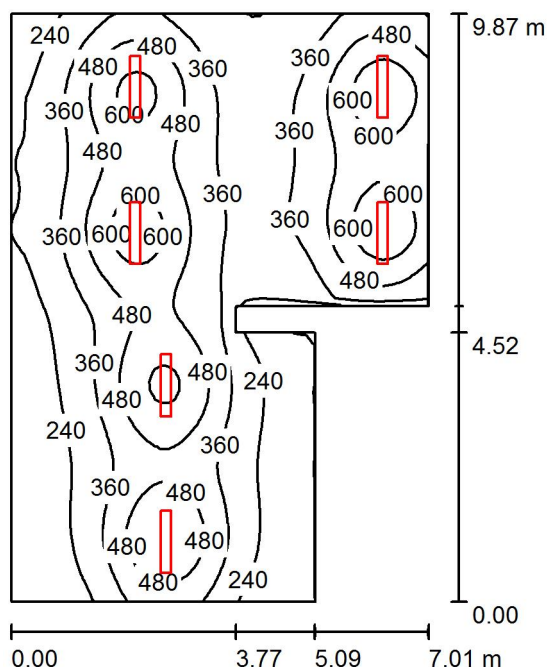
do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 5715001 PRIMA LED 240.LED 840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			5698	W sumie: 5700	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.28 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.43 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

A/7.sala_wielofunkcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.570 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:127

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	116	686	0.301
Podłoga	20	326	147	448	0.451
Sufit	70	107	58	477	0.544
Ściany (8)	50	222	81	851	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

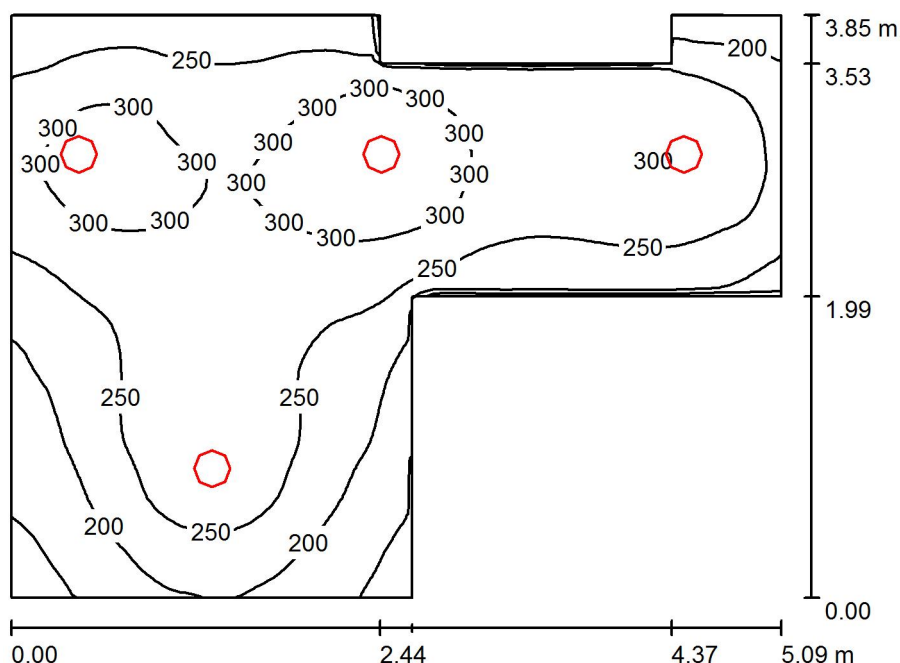
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 5860100 REGLUX 1040.LED 840 6000lm OPAL (1.000)	6000	6000	50.0
W sumie:			35998	36000	300.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.04 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

A/8.aneks_kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.660 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	124	336	0.486
Podłoga	20	191	119	236	0.622
Sufit	70	69	40	849	0.572
Ściany (10)	50	143	43	766	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

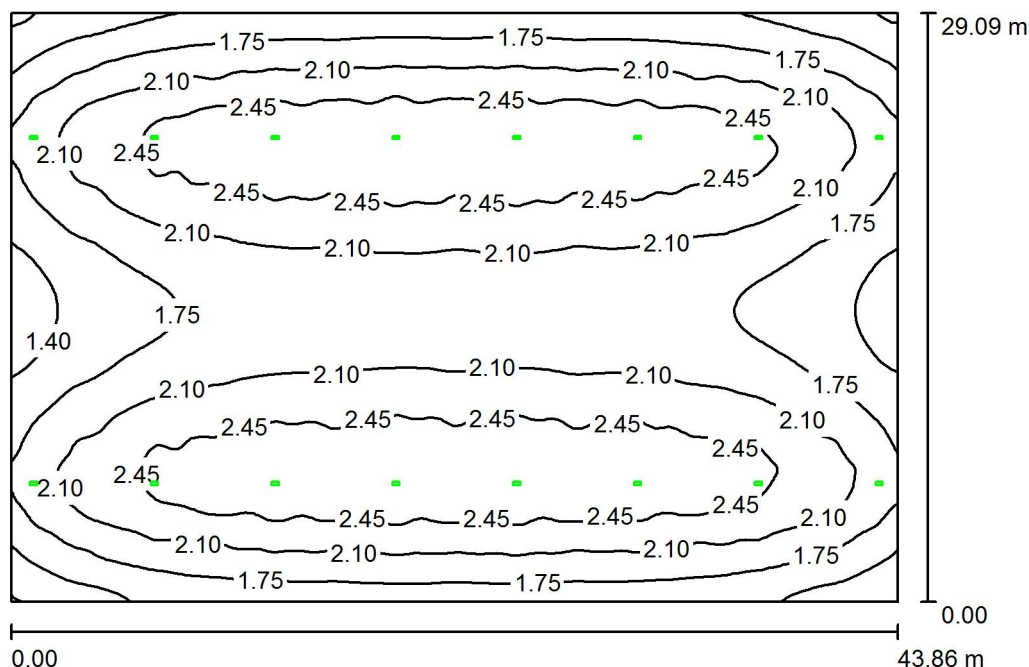
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5715001 PRIMA LED 240.LED 840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			7598	7600	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.23 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.12 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

sala_sport._aw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 10.500 m, Wysokość montażu: 10.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:374

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.08	0.98	2.74	0.474
Podłoga	20	2.00	0.95	2.56	0.475
Sufit	70	0.01	0.00	4.56	0.016
Ściany (4)	50	0.98	0.03	30	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

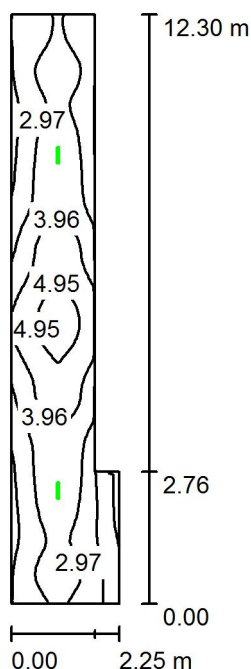
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	ESSYSTEM 8771310 OP3-S4x1TA1N (1.000)	330	330	3.6
W sumie:			5279	5280	57.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1276.05 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
Telefon
faks
e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/6.korytarz_aw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:158

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.23	0.80	5.72	0.246
Podłoga	20	3.22	0.80	5.70	0.248
Sufit	70	0.07	0.00	7.08	0.004
Ściany (6)	50	1.67	0.10	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

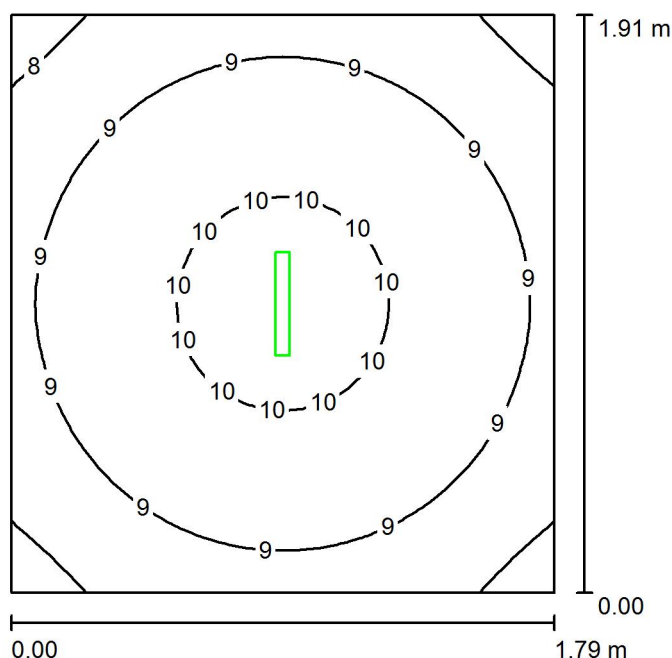
Wykaz oprac

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8642410 VUD-A1TA1H (1.000)	140	140	1.3
			W sumie: 280	W sumie: 280	2.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 3.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.89 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/12.wc_niepełnospr._aw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.20	7.54	10	0.820
Podłoga	20	9.14	7.51	10	0.821
Sufit	70	0.75	0.02	25	0.032
Ściany (4)	50	9.25	0.55	36	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

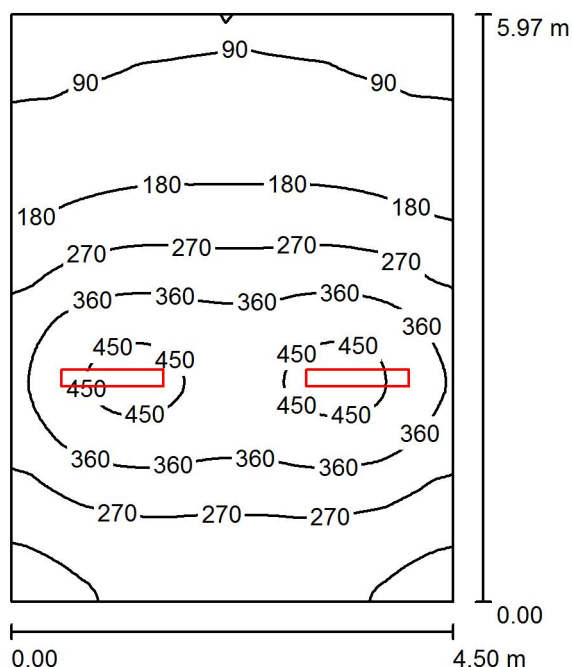
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 8403310 VDN-A4x1TA1H (1.000)	300	300	4.0
W sumie:			300	300	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.17 \text{ W/m}^2 = 12.71 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.42 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/4.hol_wejściowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	251	74	474	0.294
Podłoga	20	205	86	315	0.420
Sufit	70	73	34	434	0.469
Ściany (4)	50	139	51	566	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 24
 Dolna ściana 24
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

22
 22

do osi oświetlenia

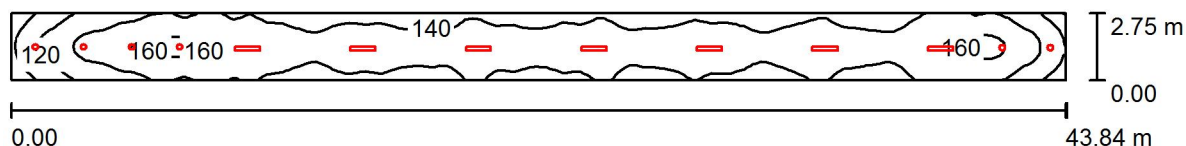
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 5860100 REGLUX 1040.LED 840 6000lm OPAL (1.000)	6000	6000	50.0
W sumie:			11999W	12000	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.88 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/5.korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.430 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:314

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	142	88	162	0.621
Podłoga	20	123	82	136	0.671
Sufit	70	62	28	379	0.443
Ściany (4)	50	106	27	379	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

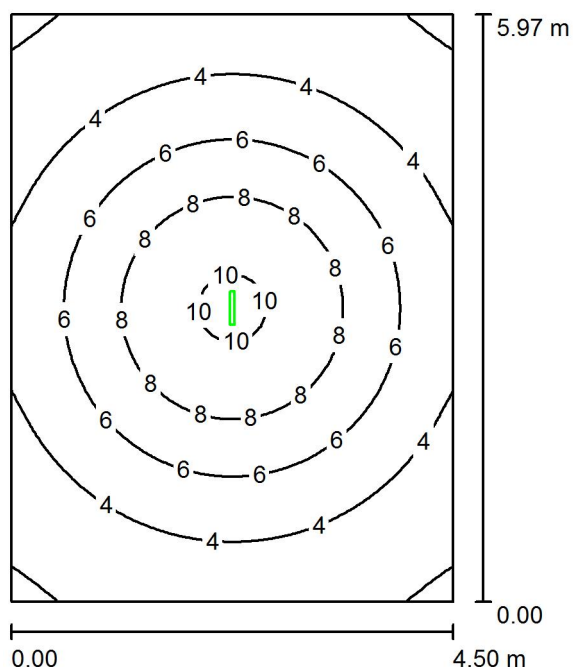
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 5715001 PRIMA LED 240.LED 840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
2	7	ESSYSTEM 5860100 REGLUX 1040.LED 840 6000lm OPAL (1.000)	6000	6000	50.0

W sumie: 53395W sumie: 53400 482.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.00 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 120.56 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/4.hol_wejściowy_aw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.880 m, Wysokość montażu: 2.880 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.27	1.69	10	0.321
Podłoga	20	5.25	1.70	10	0.323
Sufit	70	0.10	0.00	27	0.016
Ściany (4)	50	1.44	0.07	5.94	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.010 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

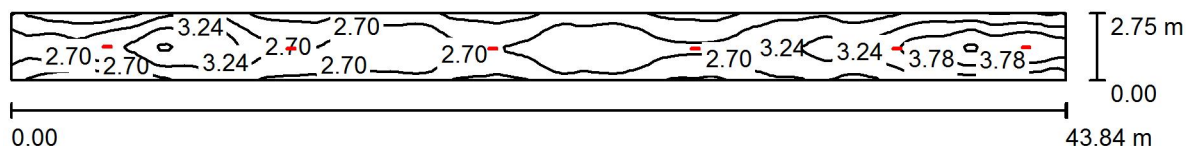
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 8403310 VDN-A4x1TA1H (1.000)	300	300	4.0
W sumie:			300	300	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.82 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.88 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

p/5.korytarz_aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.430 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:314

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.90	1.81	4.49	0.623
Podłoga	20	2.51	1.78	3.32	0.709
Sufit	70	0.71	0.46	7.18	0.649
Ściany (4)	50	1.50	0.43	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

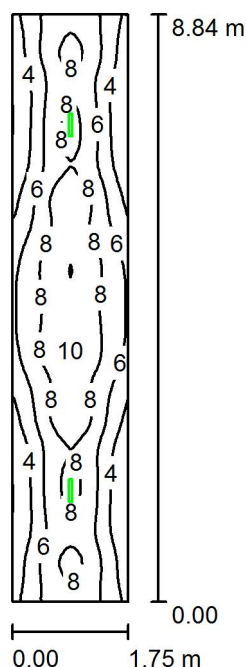
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ES-SYSTEM S.A. 8642410 VUD-A1TA1H (1.000)	140	140	1.3
W sumie:			840	840	7.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 2.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 120.56 m^2)

Edytor inż. Aleksandra Mendyka
 Telefon
 faks
 e-Mail aleksandra.mendyka@essystem.pl

A/6.korytarz_aw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.570 m, Wysokość montażu: 2.660 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.38	1.94	10	0.305
Podłoga	20	4.33	2.19	6.95	0.506
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.68	0.28	22	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	2	ES-SYSTEM S.A. 8642410 VUD-A1TA1H (1.000)	140	140	1.3
W sumie:			280	280	2.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.43 m^2)