

Hala sportowa z zapleczem w Katowicach

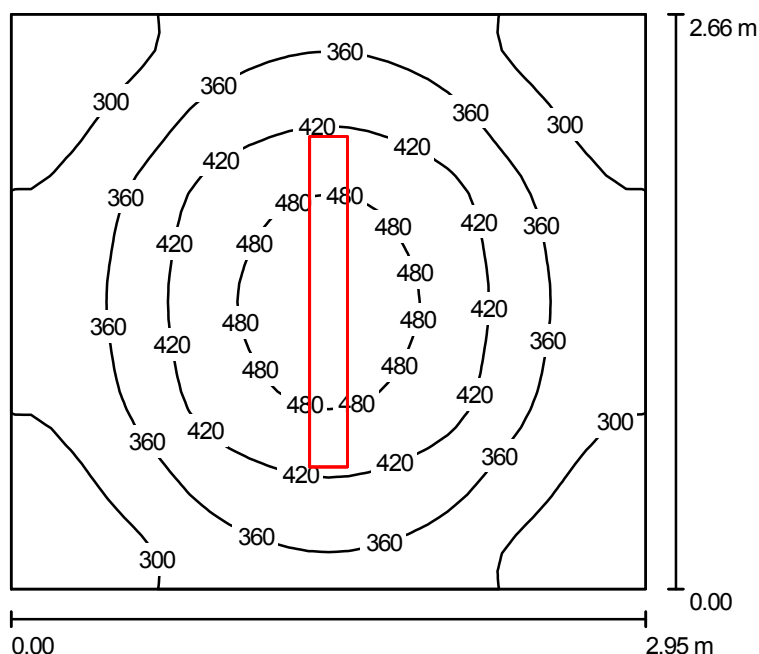
Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 25.01.2011
Edytor:

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/1 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	366	229	510	0.626
Podłoga	20	252	192	300	0.762
Sufit	70	181	85	4044	0.471
Ściany (4)	50	227	122	450	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

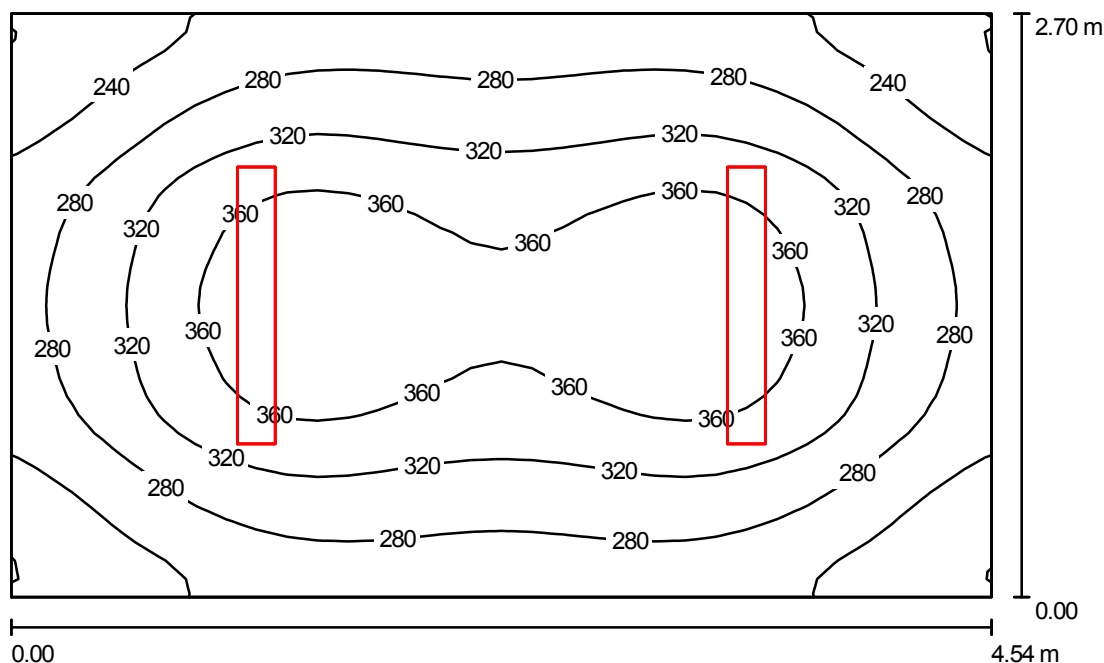
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 6087201 TRIO 258 (1.000)	10400	122.0
W sumie:			10400	122.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.54 \text{ W/m}^2 = 4.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.85 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/2 Hall / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	304	193	391	0.635
Podłoga	20	224	163	265	0.730
Sufit	70	120	71	618	0.592
Ściany (4)	50	183	107	304	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

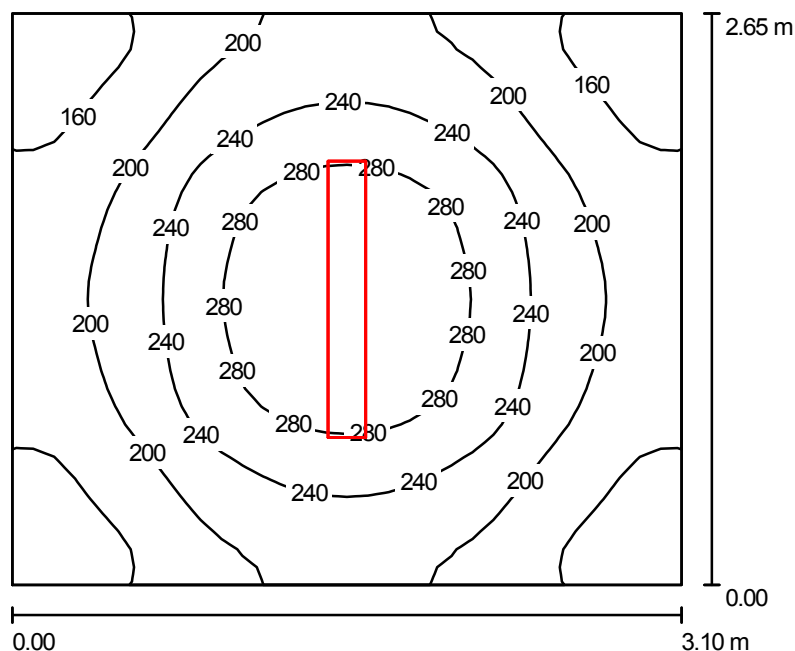
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 1343201 TR236.DO (1.000)	6700	76.0
W sumie:			13400	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.40 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.26 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/3 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	125	319	0.577
Podłoga	20	150	110	183	0.734
Sufit	70	95	46	1075	0.485
Ściany (4)	50	126	70	239	/

Płaszczyzna pracy:

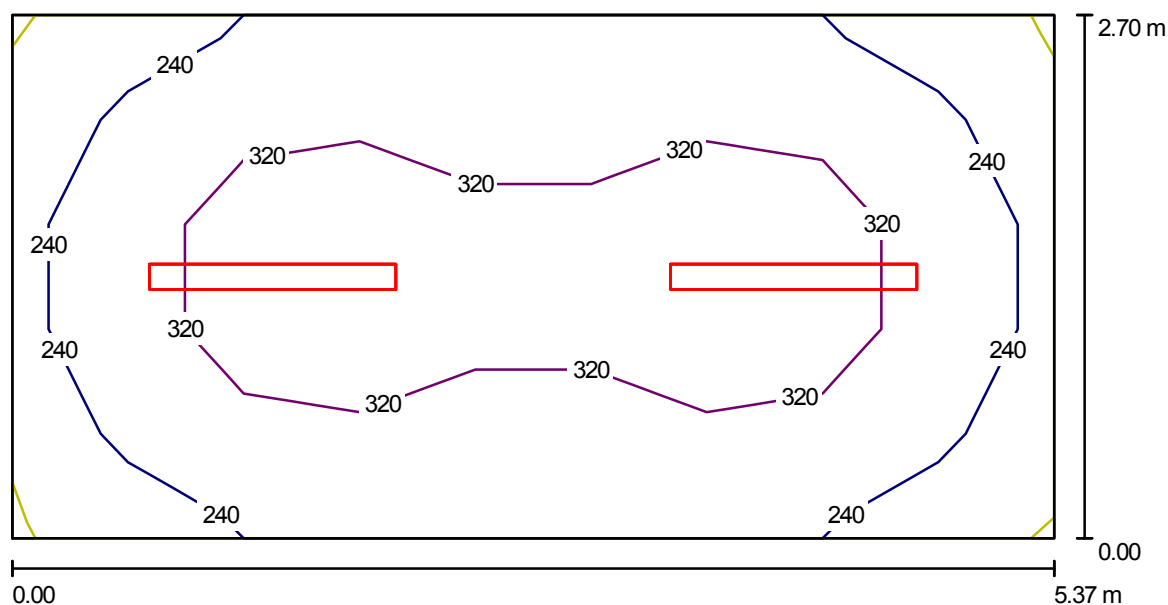
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 1343201 TR236.DO (1.000)	6700	76.0
W sumie:			6700	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.27 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.20 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**0/4 Pomieszczenie techniczne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	294	198	380	0.675
Podłoga	20	217	159	254	0.731
Sufit	70	268	84	2591	0.313
Ściany (4)	50	210	111	367	/

Płaszczyzna pracy:

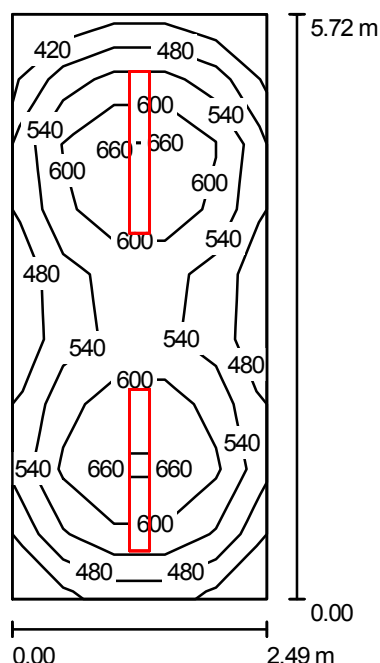
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0
W sumie:			13400	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.03 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.50 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**0/5 Pokój instruktorów/magazyn sprzętu / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	559	391	686	0.700
Podłoga	20	407	302	456	0.742
Sufit	70	108	73	134	0.678
Ściany (4)	50	260	78	523	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 5 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

23

23

W poprzek

23

22

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

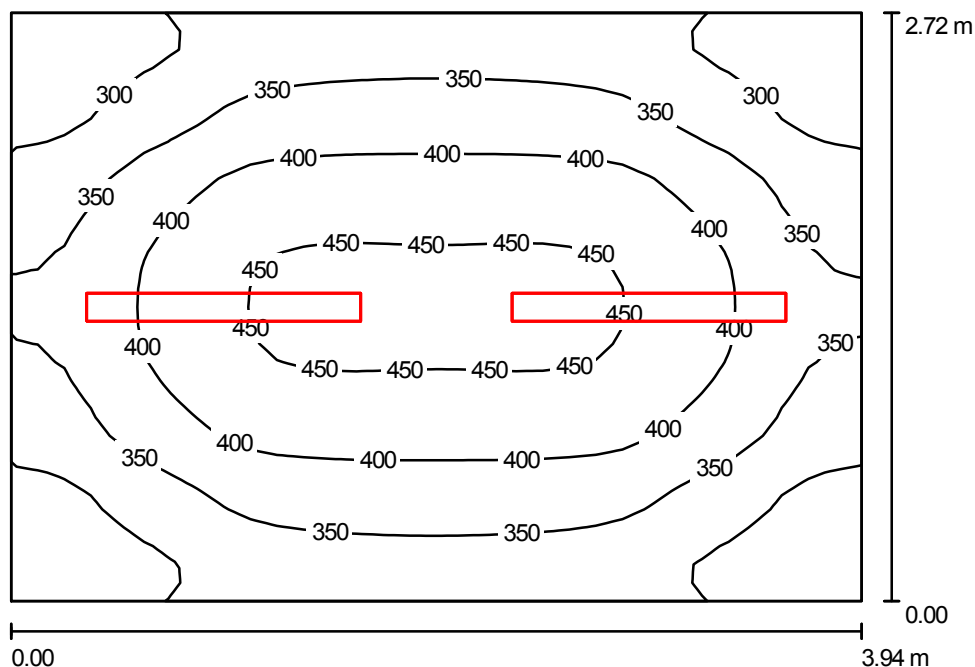
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 7511001 SRN258.PA EVG (1.000)	10400	122.0
W sumie:			20800	244.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.11 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.26 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/6 Szatnia damska / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	368	246	460	0.669
Podłoga	20	264	200	312	0.758
Sufit	70	360	114	2594	0.318
Ściany (4)	50	270	133	536	/

Płaszczyzna pracy:

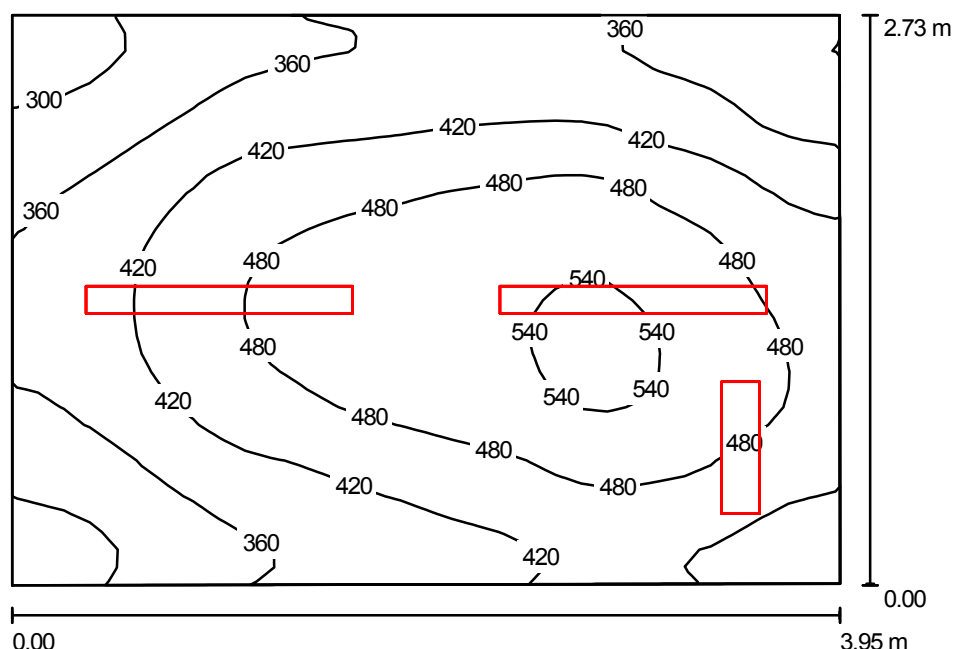
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0
W sumie:			13400	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.91 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.73 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**0/7 Sanitariaty szatni damskiej / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	425	266	556	0.627
Podłoga	20	306	220	367	0.717
Sufit	70	389	127	2661	0.326
Ściany (4)	50	315	152	954	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 1345211 TRIO 218 (1.000)	2700	46.0
2	2	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0

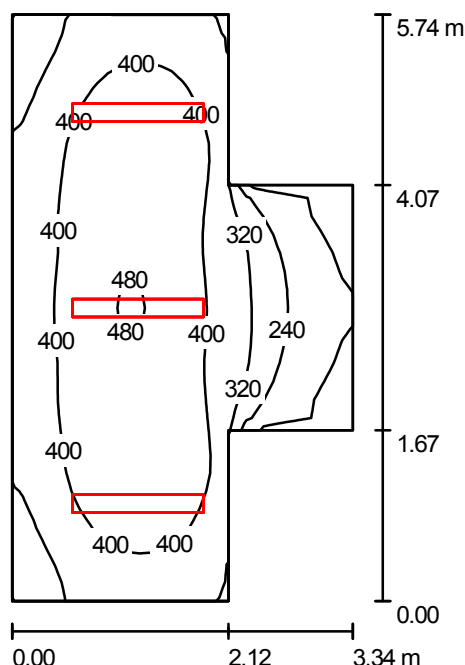
W sumie: 16100 206.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.19 \text{ W/m}^2 = 4.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.73 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/8 Korytarz / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	365	137	489	0.374
Podłoga	20	276	142	344	0.516
Sufit	70	159	63	1198	0.398
Ściany (8)	50	223	95	732	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

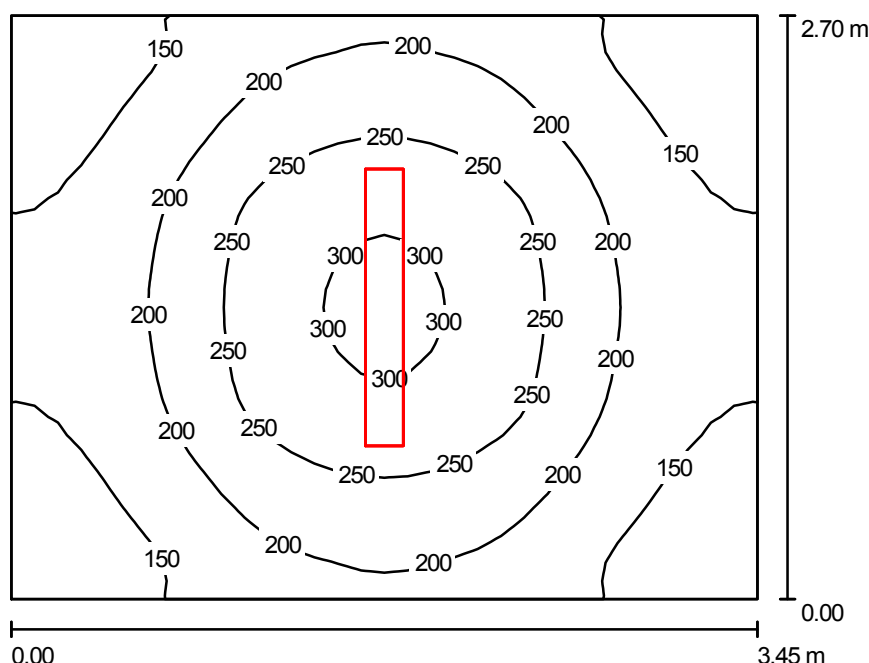
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM 1343201 TR236.DO (1.000)	6700	76.0
W sumie:			20100	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.11 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.09 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/10 Zaplecze instruktorów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	108	311	0.542
Podłoga	20	141	98	177	0.698
Sufit	70	82	39	981	0.469
Ściany (4)	50	113	65	224	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

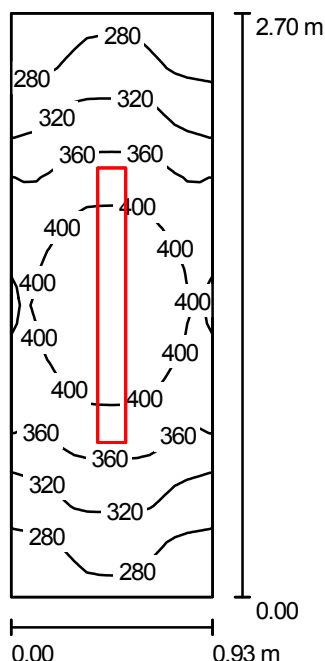
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 1343201 TR236.DO (1.000)	6700	76.0
W sumie:			6700	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.16 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.32 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/11 Sanitariat instruktorów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	257	433	0.736
Podłoga	20	199	169	222	0.848
Sufit	70	731	145	3132	0.199
Ściany (4)	50	328	75	1702	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0
W sumie:			6700	80.0

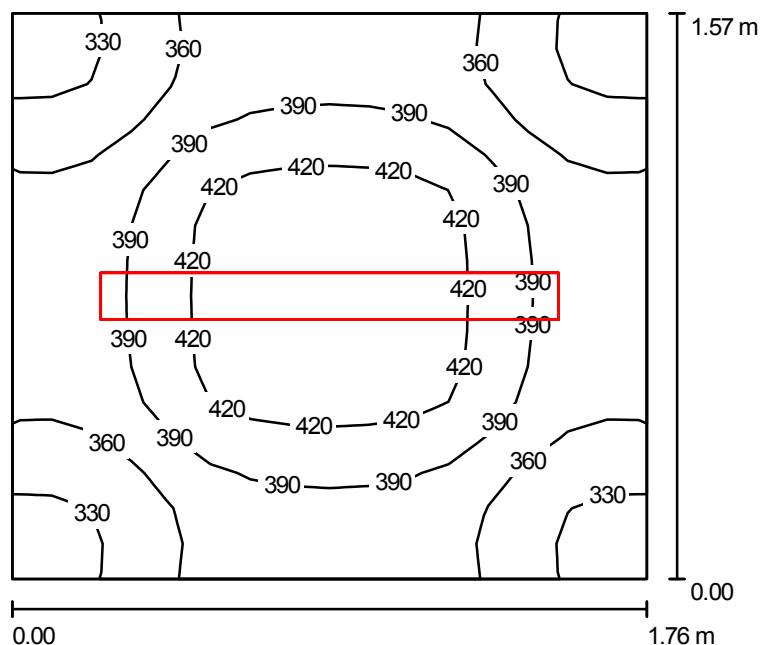
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $31.76 \text{ W/m}^2 = 9.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.52 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
Gliwice

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0/12 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	382	308	441	0.805
Podłoga	20	224	195	241	0.868
Sufit	70	677	217	3055	0.320
Ściany (4)	50	347	109	878	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprac

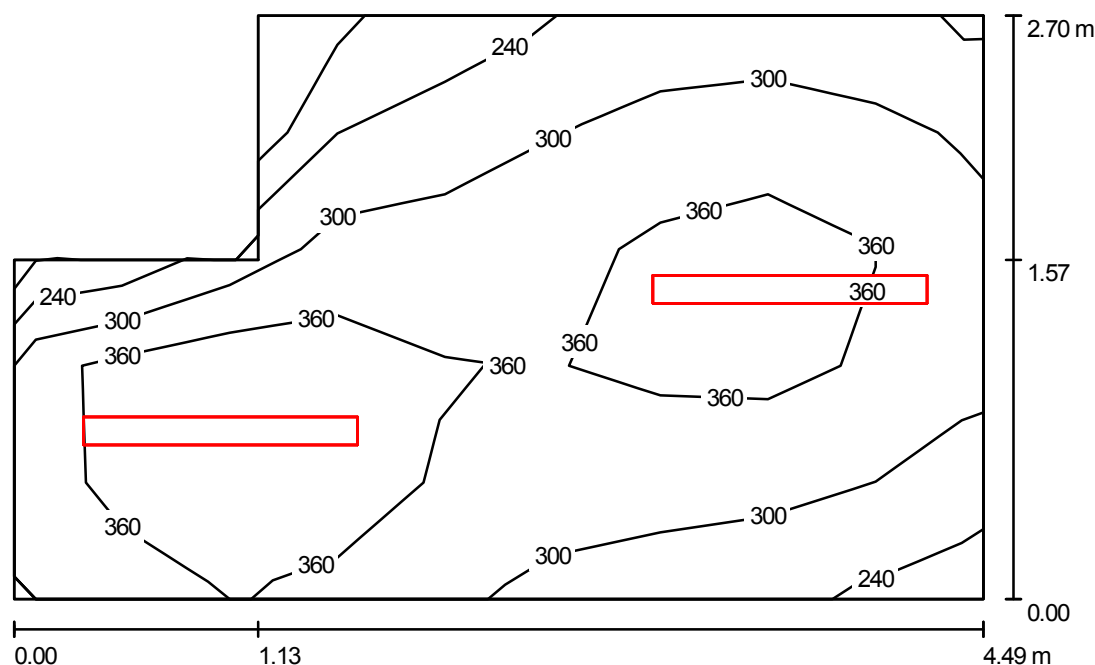
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0
W sumie:			6700	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.95 \text{ W/m}^2 = 7.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.76 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/13 Szatnia męska / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

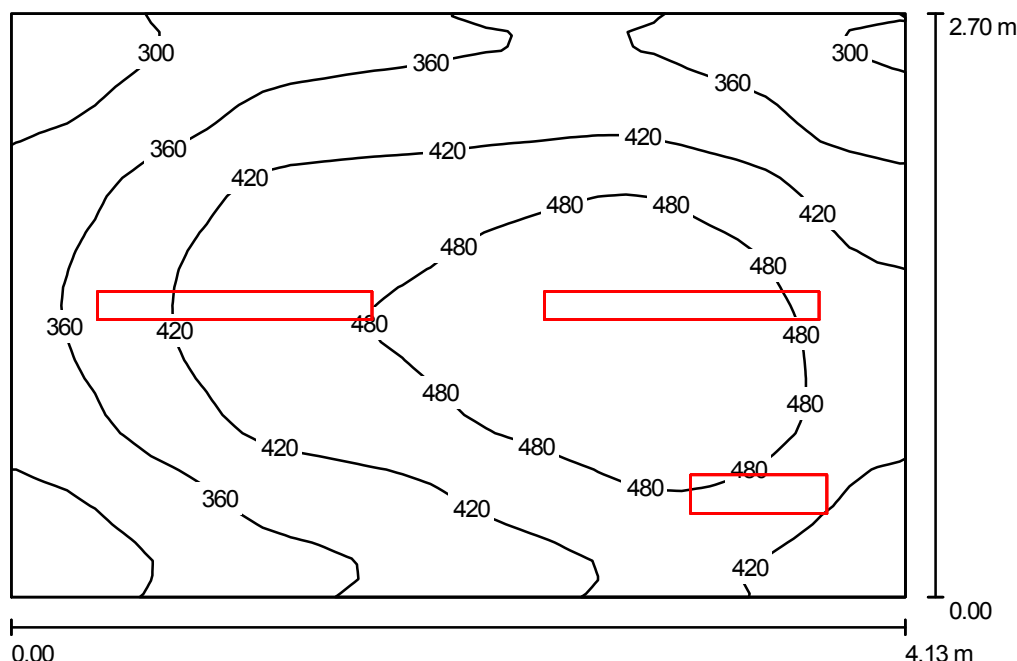
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	333	178	430	0.533
Podłoga	20	238	161	279	0.674
Sufit	70	355	82	2975	0.232
Ściany (6)	50	260	107	846	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0
W sumie:			13400	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.75 \text{ W/m}^2 = 4.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.85 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**0/14 Sanitariaty szatni męskiej / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	411	255	541	0.619
Podłoga	20	298	208	360	0.701
Sufit	70	373	121	2652	0.323
Ściany (4)	50	303	143	912	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

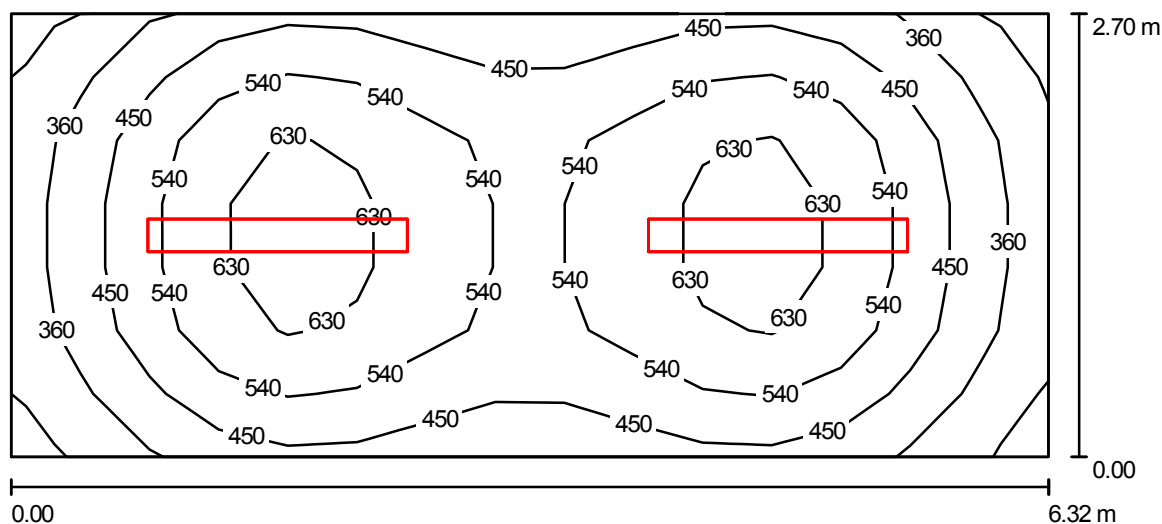
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 1345211 TRIO 218 (1.000)	2700	46.0
2	2	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0
W sumie:			16100	206.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.45 \text{ W/m}^2 = 4.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.16 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/15 Pokój instruktorów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	268	675	0.536
Podłoga	20	376	250	438	0.663
Sufit	70	91	60	117	0.664
Ściany (4)	50	216	63	450	/

Płaszczyzna pracy:

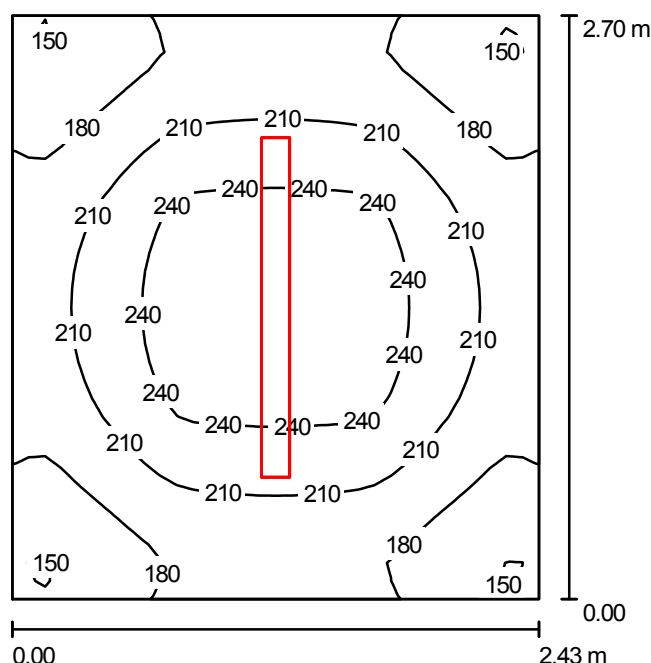
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 7511001 SRN258.PA EVG (1.000)	10400	122.0
W sumie:			20800	244.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.30 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.06 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**0/16 Magazyn podręczny dla instruktorów / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	138	259	0.672
Podłoga	20	137	110	156	0.805
Sufit	70	242	76	2087	0.313
Ściany (4)	50	159	71	347	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

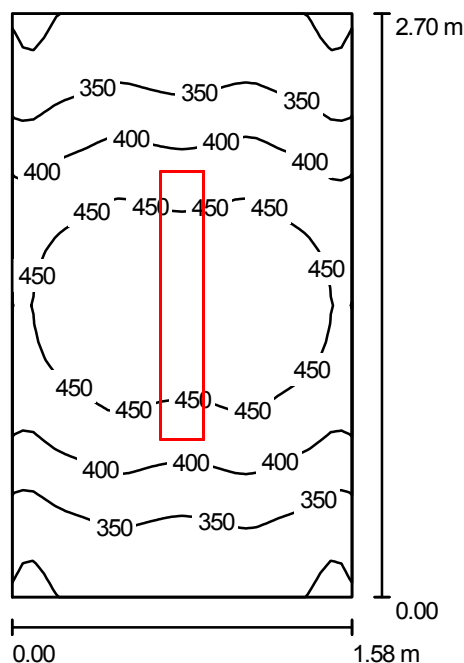
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 685400 CO3 158 EVG (1.000)	5200	62.0
W sumie:			5200	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.43 \text{ W/m}^2 = 4.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.57 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/17 Dyżurka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	399	281	492	0.704
Podłoga	20	246	202	273	0.821
Sufit	70	99	64	132	0.652
Ściany (4)	50	219	70	670	/

Płaszczyzna pracy:

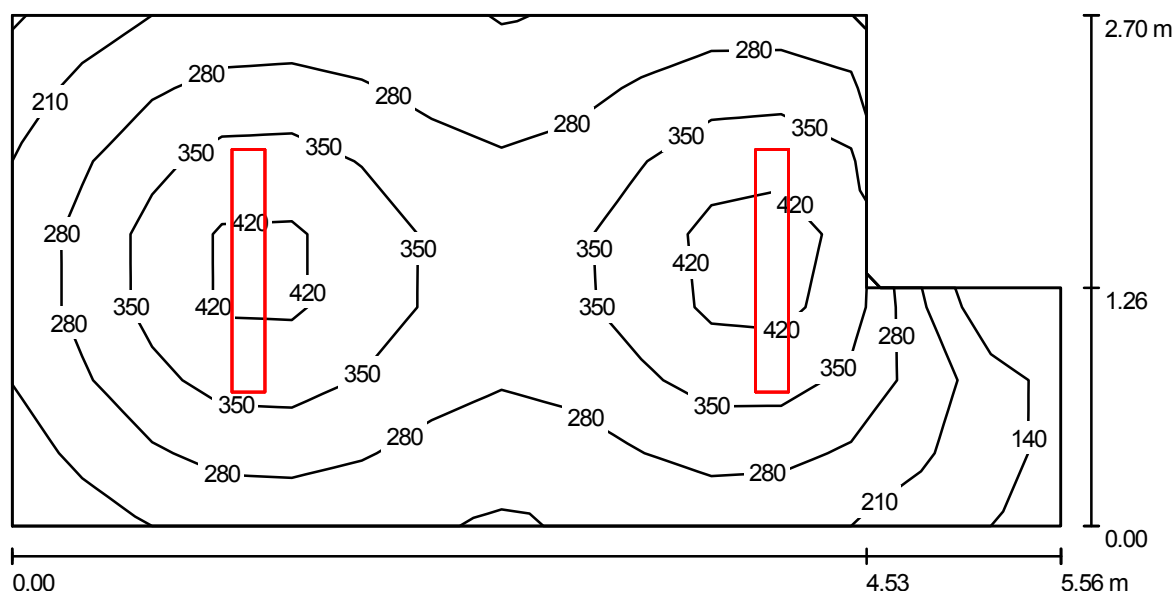
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 7509001 SRN236.PA EVG (1.000)	6700	78.0
W sumie:			6700	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.33 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.26 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/2 Hall / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	136	479	0.443
Podłoga	20	225	113	275	0.503
Sufit	70	118	48	1186	0.405
Ściany (6)	50	170	55	845	/

Płaszczyzna pracy:

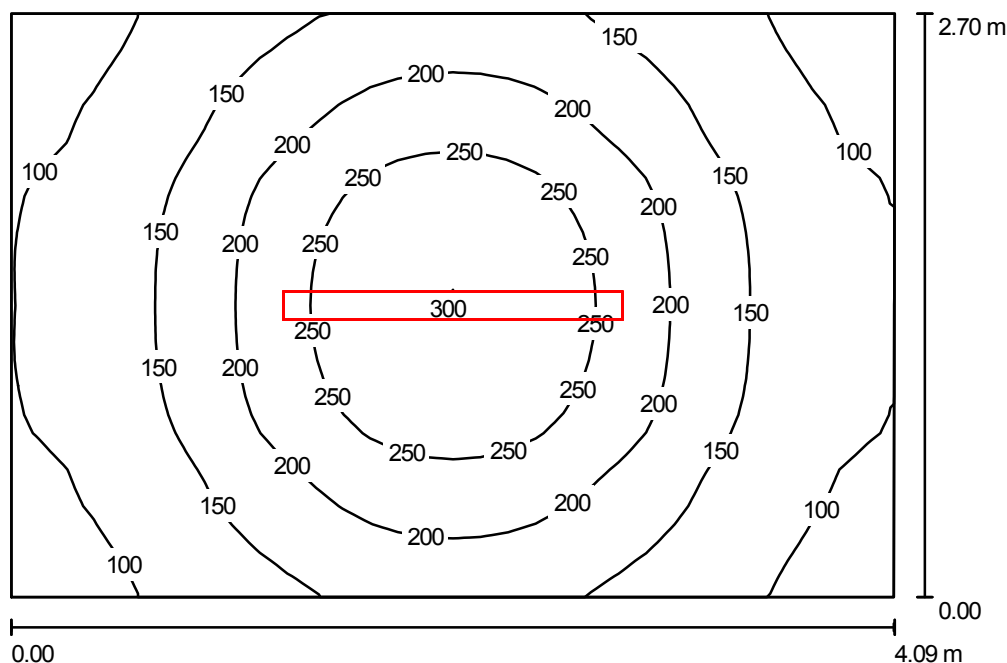
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 1343201 TR236.DO (1.000)	6700	76.0
W sumie:			13400	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.24 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.53 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/3 Magazyn podręczny / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

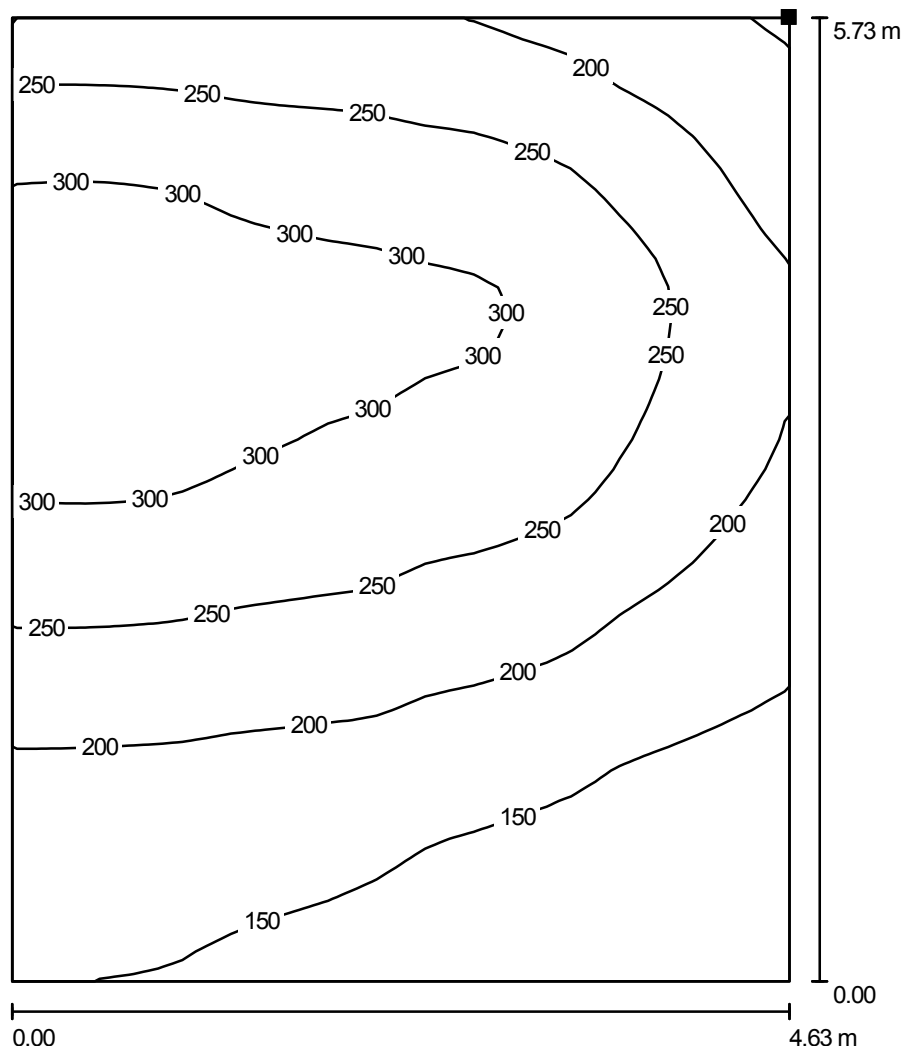
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	80	301	0.465
Podłoga	20	122	81	161	0.662
Sufit	70	146	40	1814	0.275
Ściany (4)	50	112	58	281	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

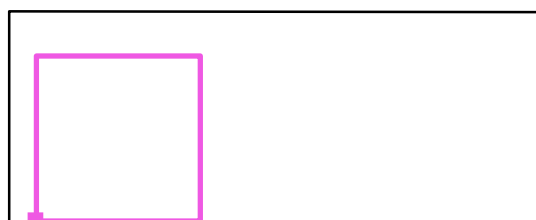
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSystem 685400 CO3 158 EVG (1.000)	5200	62.0
W sumie:			5200	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.62 \text{ W/m}^2 = 3.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.03 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/4 Widownia / Schody 1 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.676 m, -49.062 m, 3.417 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 45

Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
227

 E_{min} [lx]
106

 E_{max} [lx]
340

 E_{min} / E_m
0.467

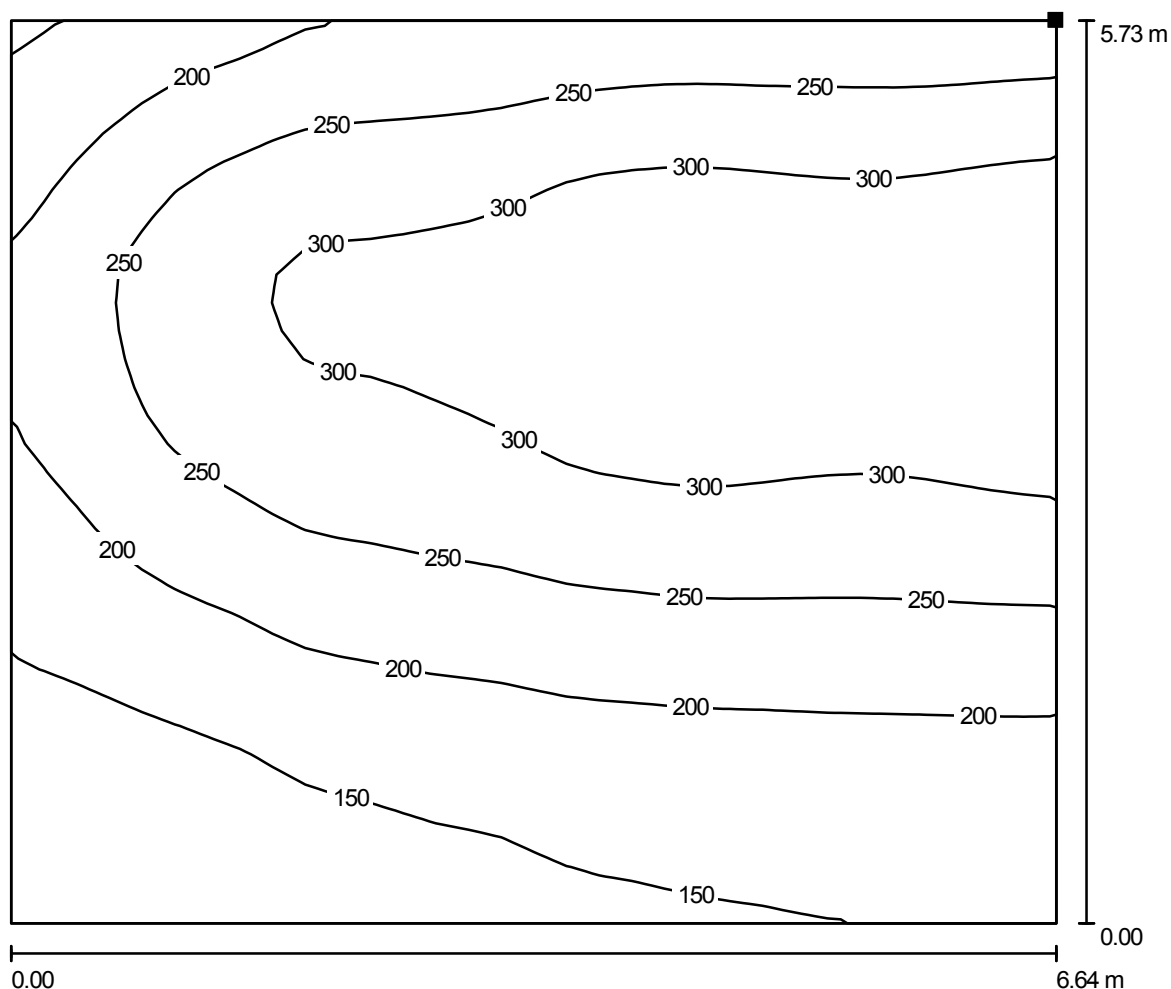
 E_{min} / E_{max}
0.312

ES-SYSTEM S.A.

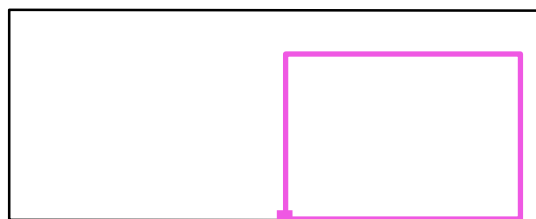
ul. Wincentego Pola 16
Gliwice

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1/4 Widownia / Schody 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 48

Polożenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(12.716 m, -49.047 m, 3.417 m)


Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
237

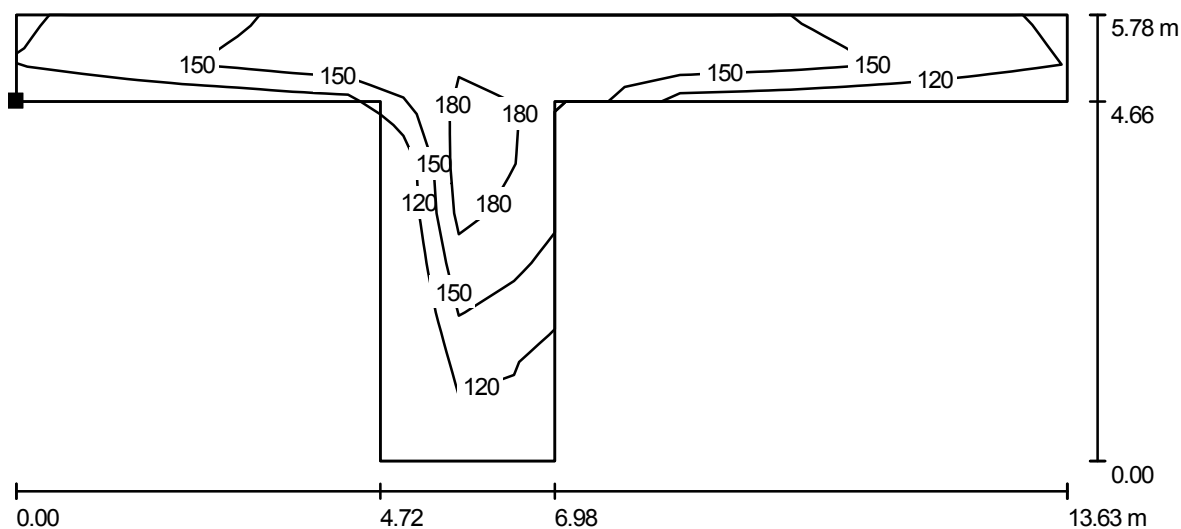
 E_{min} [lx]
105

 E_{max} [lx]
346

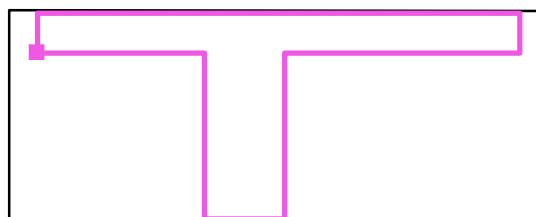
 E_{min} / E_m
0.443

 E_{min} / E_{max}
0.303

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/4 Widownia / Komunikacja / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.708 m, -44.379 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 98

Siatka: 19 x 9 Punkty

 E_m [lx]
153

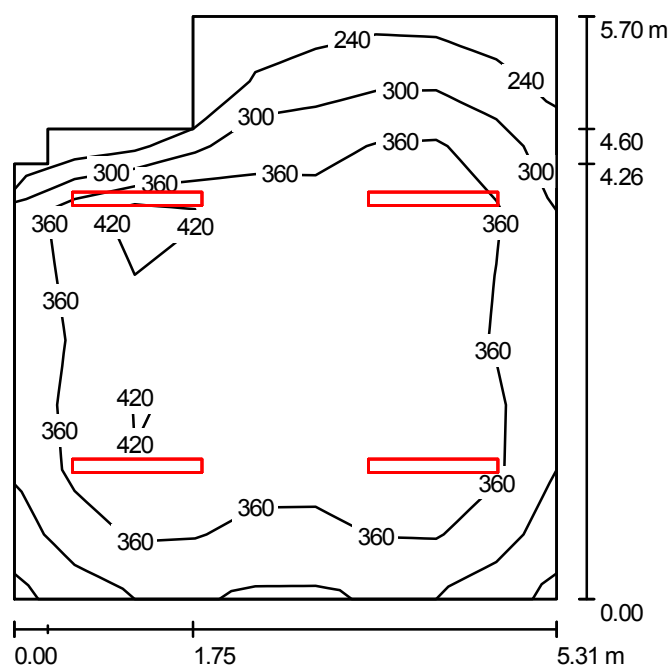
 E_{min} [lx]
91

 E_{max} [lx]
198

 E_{min} / E_m
0.593

 E_{min} / E_{max}
0.458

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/6 Wentylatorownia / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 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	/	357	189	454	0.530
Podłoga	20	288	156	338	0.544
Sufit	70	284	80	2959	0.281
Ściany (8)	50	256	115	1004	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

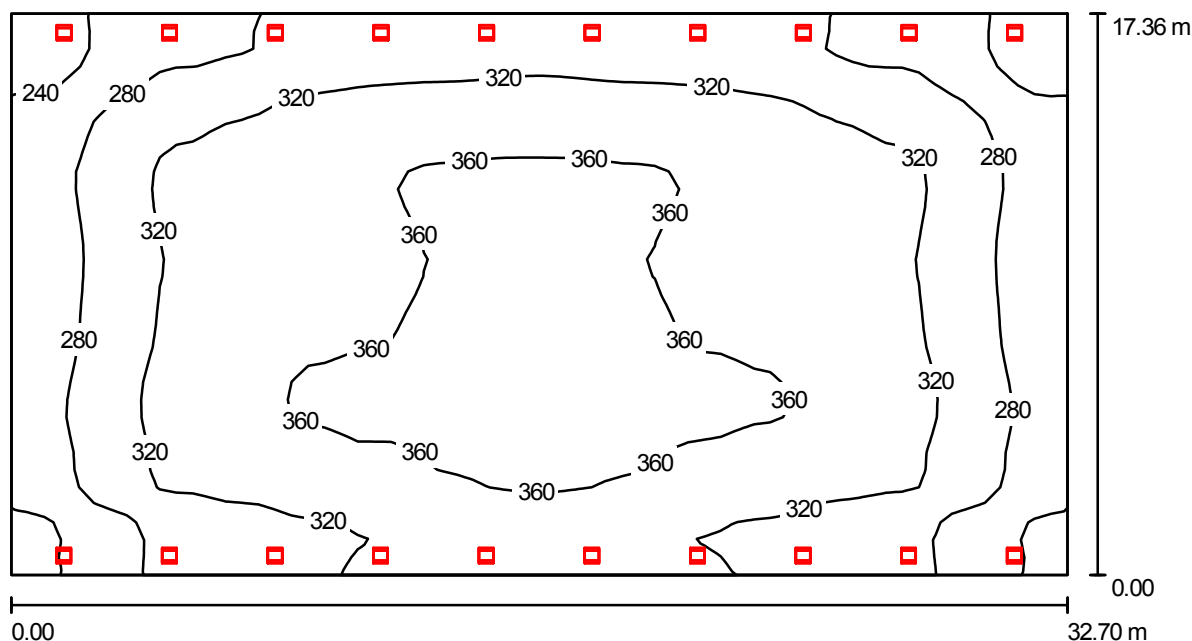
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	80.0
W sumie:			26800	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.33 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.24 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/9 Sala sportowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 8.150 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:234

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	320	215	378	0.670
Podłoga	20	303	198	357	0.654
Sufit	70	0.28	0.07	17	0.233
Ściany (5)	50	233	0.12	1111	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

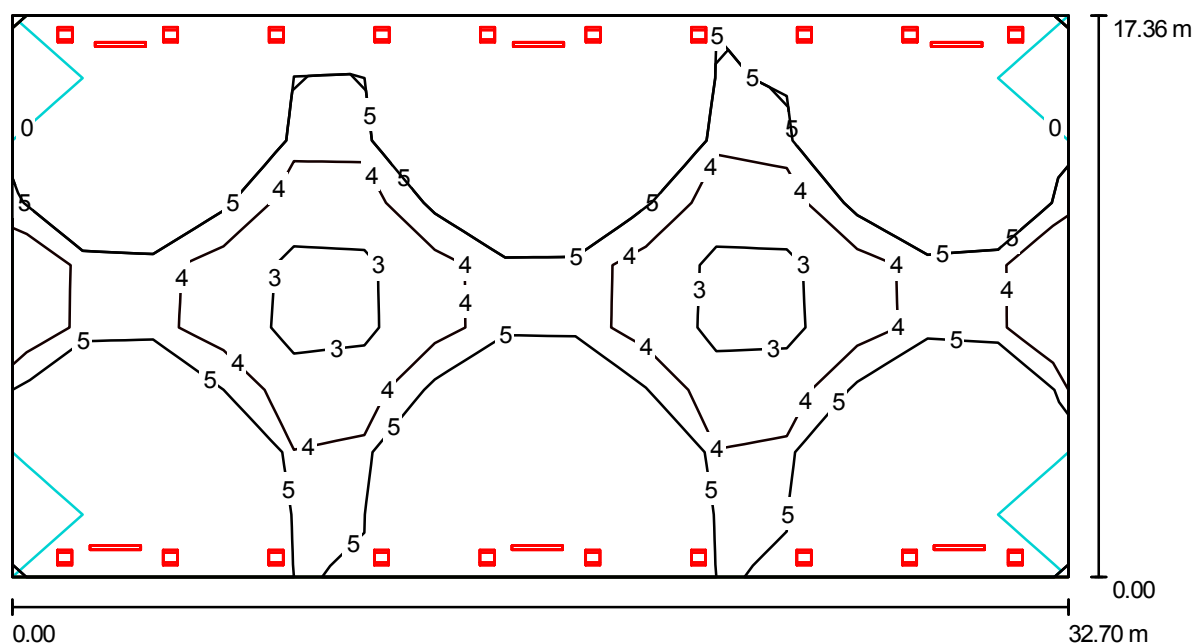
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	20	ESSystem 3074 PD2 400 N/H-A (1.000)	35000	460.0
W sumie:			700000	9200.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.21 \text{ W/m}^2 = 5.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 567.54 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

0/9 Sala sportowa-AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 8.150 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:234

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	18	2.55	145	0.141
Podłoga	0	15	3.76	75	0.246
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (5)	0	15	0.00	375	/

Płaszczyzna pracy:

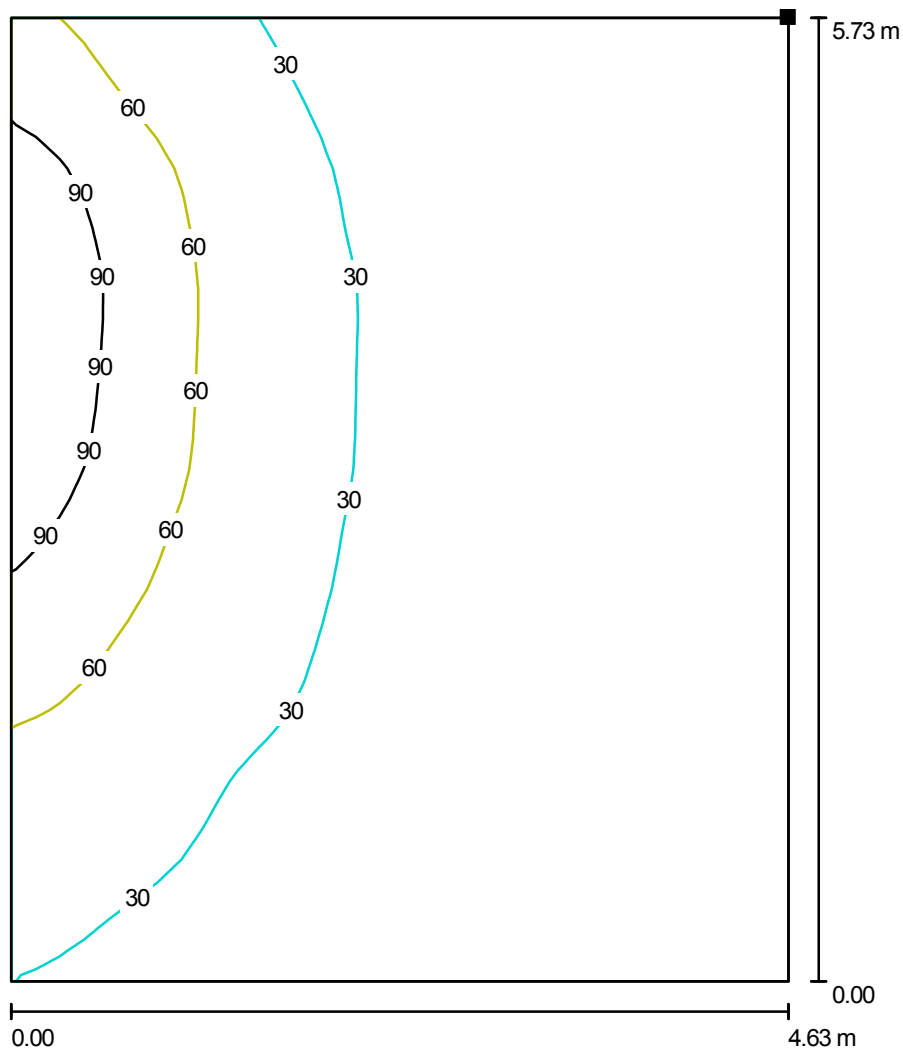
Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

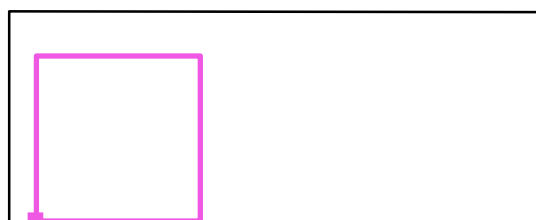
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	20	ESSystem 3074 PD2 400 N/H-A (1.000)	0	460.0
2	6	ESSystem 684200 CO1 158 EVG (1.000)	5200	62.0
W sumie:			31200	9572.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.87 \text{ W/m}^2 = 93.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 567.54 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/4 Widownia-AW / Schody 1 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.676 m, -49.062 m, 3.417 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 45

Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
29

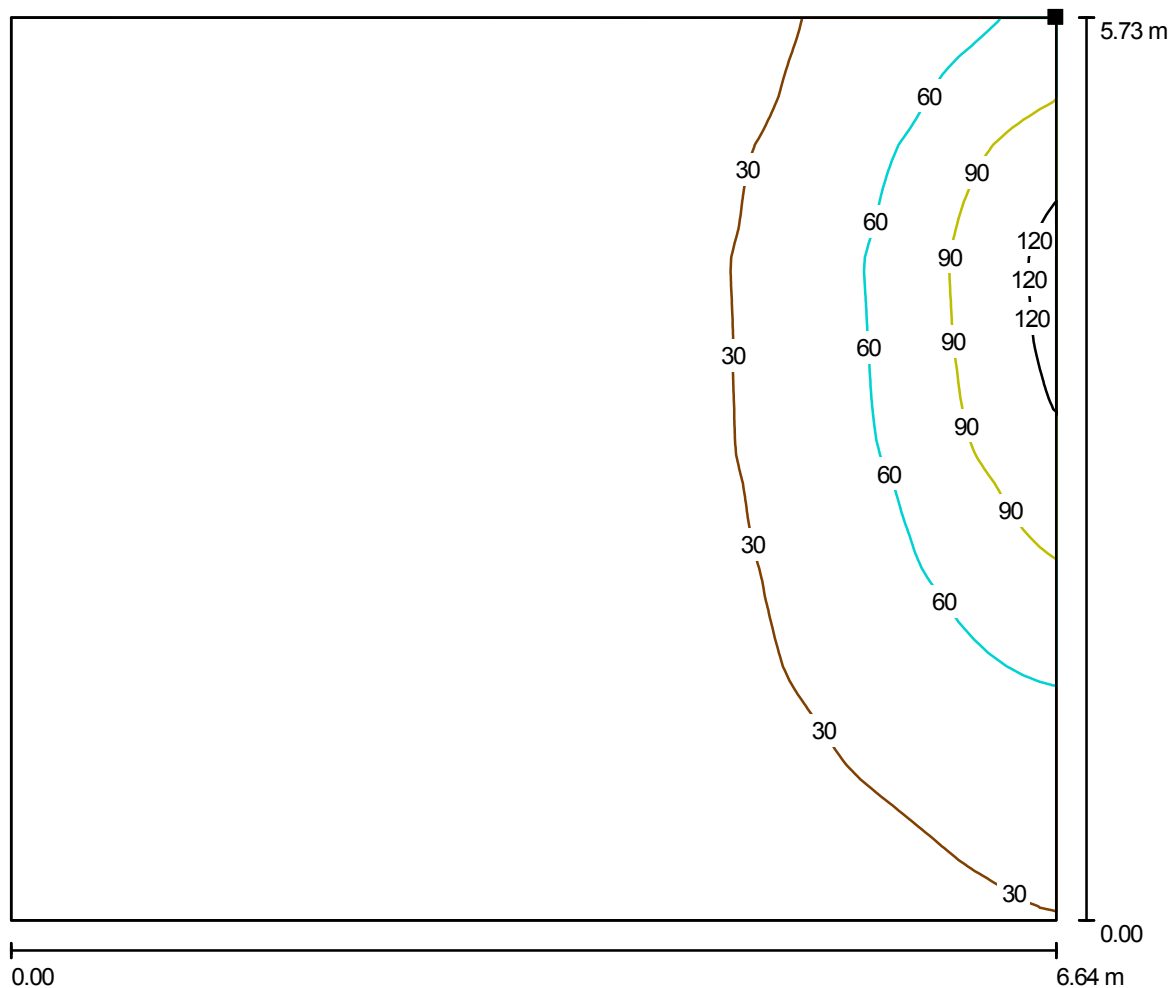
 E_{min} [lx]
5.16

 E_{max} [lx]
119

 E_{min} / E_m
0.176

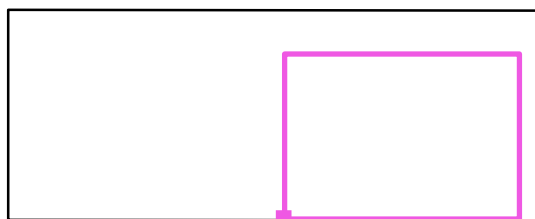
 E_{min} / E_{max}
0.043

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/4 Widownia-AW / Schody 2 / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 48

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(12.716 m, -49.047 m, 3.417 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
23

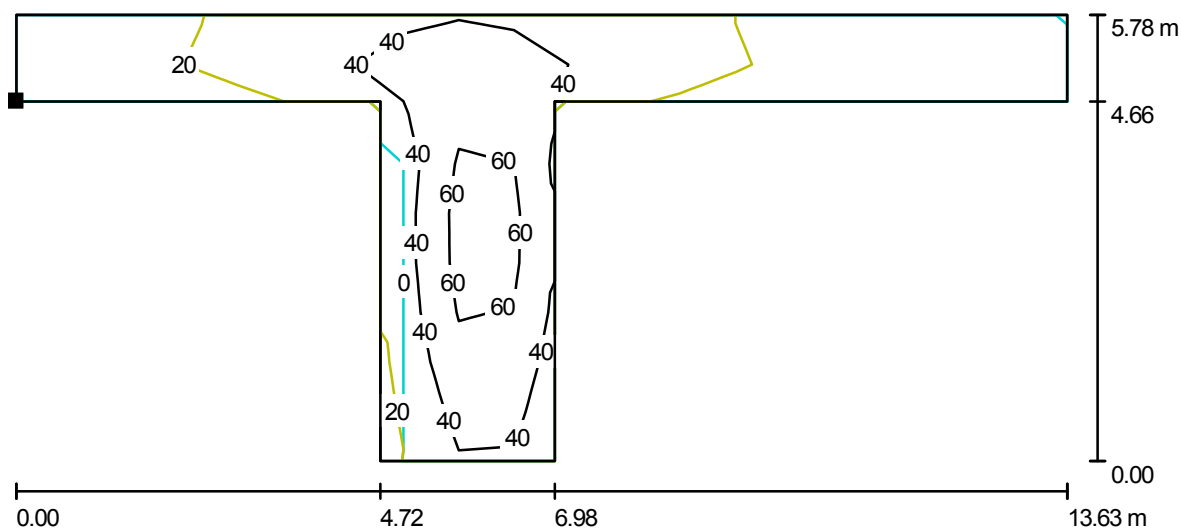
 E_{min} [lx]
2.08

 E_{max} [lx]
128

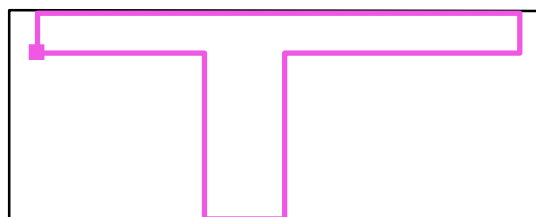
 E_{min} / E_m
0.091

 E_{min} / E_{max}
0.016

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**1/4 Widownia-AW / Komunikacja / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.708 m, -44.379 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 98

Siatka: 19 x 9 Punkty

 E_m [lx]
36

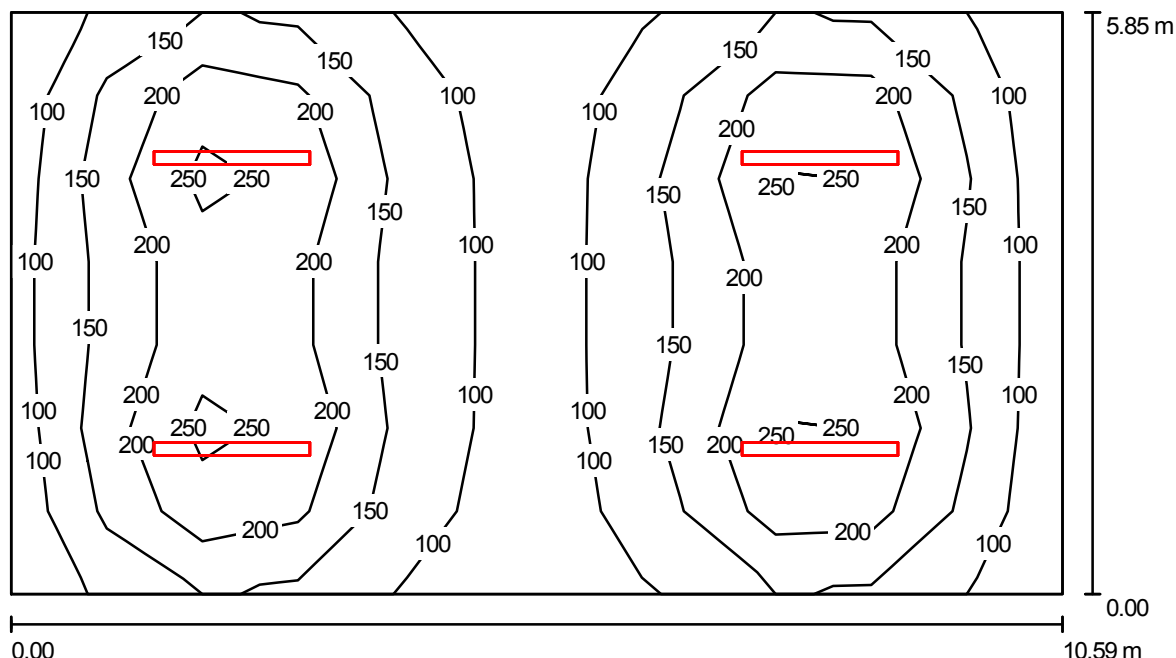
 E_{min} [lx]
5.22

 E_{max} [lx]
67

 E_{min} / E_m
0.147

 E_{min} / E_{max}
0.077

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**Powierzchnia użytkowa / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

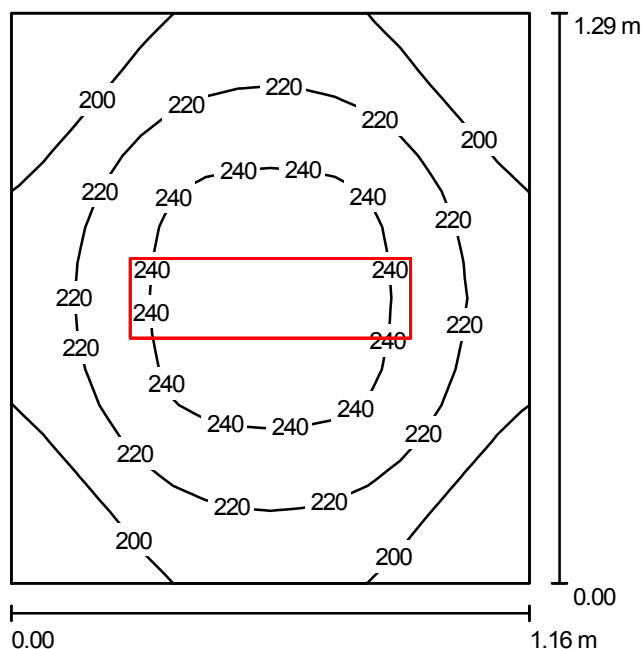
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	72	302	0.446
Podłoga	20	135	80	189	0.595
Sufit	70	58	33	123	0.574
Ściany (4)	50	112	69	239	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 28
Dolna ściana 27
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**23
24**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSystem 684200 CO1 158 EVG (1.000)	5200	62.0
W sumie:			20800	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.90 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail**Łazienka na piętrze / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	179	252	0.821
Podłoga	20	111	99	120	0.890
Sufit	70	170	91	508	0.539
Ściany (4)	50	175	49	455	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

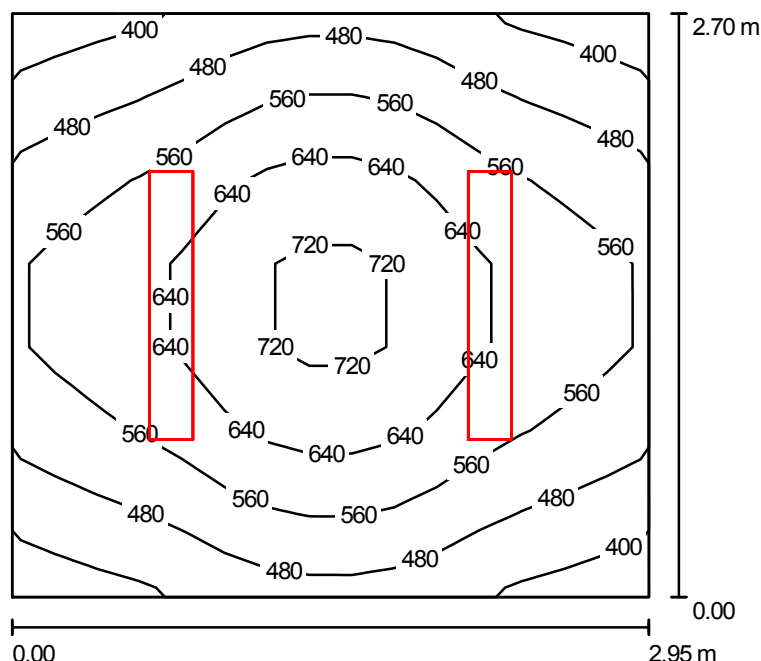
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 1345211 TRIO 218 (1.000)	2700	46.0
W sumie:			2700	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $30.71 \text{ W/m}^2 = 14.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.50 m^2)

ES-SYSTEM S.A.

ul. Wincentego Pola 16
GliwiceEdytor
Telefon
faks
e-Mail

1/7 Pokój instruktorów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	560	390	757	0.697
Podłoga	20	389	302	459	0.777
Sufit	70	120	80	149	0.665
Ściany (4)	50	278	83	746	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 7509001 SRN236.PA EVG (1.000)	6700	78.0
W sumie:			13400	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.59 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.97 m^2)