

**2713-2011 Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach Instytut
Medycyny**

Partner kontaktowy: Mirosław Bożek
Numer zlecenia: 2713-2011
Firma: ES-SYSTEM SA Oddział Rzeszów
Numer klienta:

Data: 16.05.2011
Edytor: Jagienka Jeczeń-Porada

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

Spis treści

2713-2011 Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach Instytut Medycyny

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
PARTER / 0.1 Fizjoterapia	
Podsumowanie	4
Lista oprav	5
PARTER / 0.2 Przedsiönek	
Podsumowanie	6
Lista oprav	7
PARTER / 0.3 WC dla niepełnosprawnych	
Podsumowanie	8
Lista oprav	9
PARTER / 0.4 Fizjoterapia	
Podsumowanie	10
Lista oprav	11
PARTER / 0.5A Prac. Kinezyt. i Masażu	
Podsumowanie	12
Lista oprav	13
PARTER / 0.7 Szatnia	
Podsumowanie	14
Lista oprav	15
PARTER / 0.10 Pom. gosp.	
Podsumowanie	16
Lista oprav	17
PARTER / 0.11A Komunikacja	
Podsumowanie	18
Lista oprav	19
PARTER / 0.11B Sala Centrum Inf. Med.	
Podsumowanie	20
Lista oprav	21
PARTER / K2.3 Komunikacja	
Podsumowanie	22
Lista oprav	23
PARTER / 0.12 Pracownia Biostat. Nauk.	
Podsumowanie	24
Lista oprav	25
PARTER / K2.4 Komunikacja	
Podsumowanie	26
Lista oprav	27
PARTER / 0.13 Sala Seminarnyjna	
Podsumowanie	28
Lista oprav	29
PARTER / 0.14 Multimed. Sala Wykl.-Konf.	
Podsumowanie	30
Lista oprav	31
PARTER / T1 Toaleta Damska / Sanitarnaty	
Podsumowanie	32
Lista oprav	33
PARTER / T1 Toaleta Damska / Kabina WC	
Podsumowanie	34
Lista oprav	35
PARTER / T2 Toaleta Męska	
Podsumowanie	36
Lista oprav	37

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

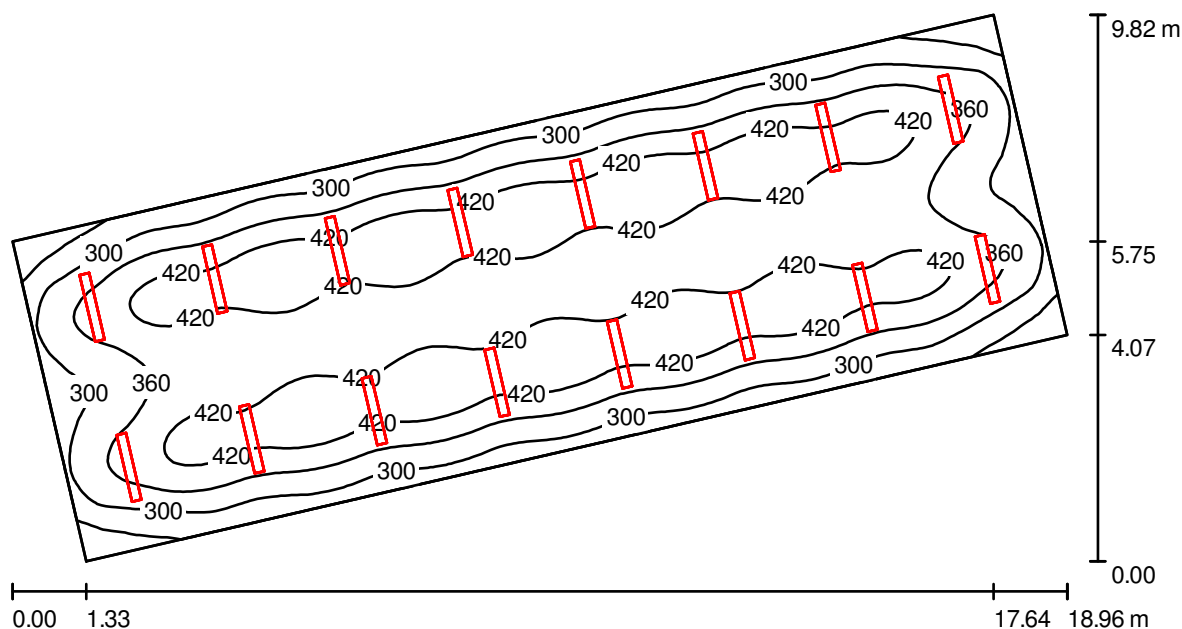
Spis treści

PARTER / 0.15 Sala Symulacji Med.1.	
Podsumowanie	38
Lista oprav	39
PARTER / 0.16 Pokój Instruktorski	
Podsumowanie	40
Lista oprav	41
PARTER / 0.17A Sala Symulacji Med.2.	
Podsumowanie	42
Lista oprav	43
PARTER / 0.17B Pom. magazynowe	
Podsumowanie	44
Lista oprav	45
PARTER / 0.2 Klatka schodowa	
Podsumowanie	46
Lista oprav	47
II PIĘTRO / 14A Pokój pielęgniarstwa	
Podsumowanie	48
Lista oprav	49
II PIĘTRO / 14B Pokój pielęgniarstwa	
Podsumowanie	50
Lista oprav	51
II PIĘTRO / 15A Pom. Przygotowawcze	
Podsumowanie	52
Lista oprav	53
II PIĘTRO / 15B Poczekalnia	
Podsumowanie	54
Lista oprav	55
II PIĘTRO / 15C WC	
Podsumowanie	56
Lista oprav	57
II PIĘTRO / 15C WC / Kabina WC	
Podsumowanie	58
Lista oprav	59
II PIĘTRO / 15D Pokój pielęgniarstwa	
Podsumowanie	60
Lista oprav	61
II PIĘTRO / 15E Pokój pielęgniarstwa	
Podsumowanie	62
Lista oprav	63
OSW_AW / PARTER / 0.11A Komunikacja	
Podsumowanie	64
Lista oprav	65
OSW_AW / PARTER / K2.4 Komunikacja	
Podsumowanie	66
Lista oprav	67
OSW_AW / PARTER / 0.2 Klatka schodowa	
Podsumowanie	68
Lista oprav	69
OSW_AW / II PIĘTRO / 15B Poczekalnia	
Podsumowanie	70
Lista oprav	71

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.1 Fizjoterapia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	372	186	459	0.500
Podłoga	20	336	192	401	0.573
Sufit	70	74	59	108	0.798
Ściany (4)	50	163	71	258	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	16	ESSYSTEM 6725001 TR228.RL (1.000)	5200	62.0
W sumie:			83200	992.0

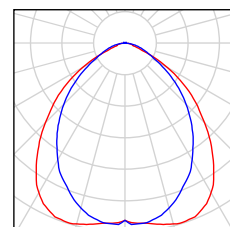
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.29 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.78 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.1 Fizjoterapia / Lista opraw

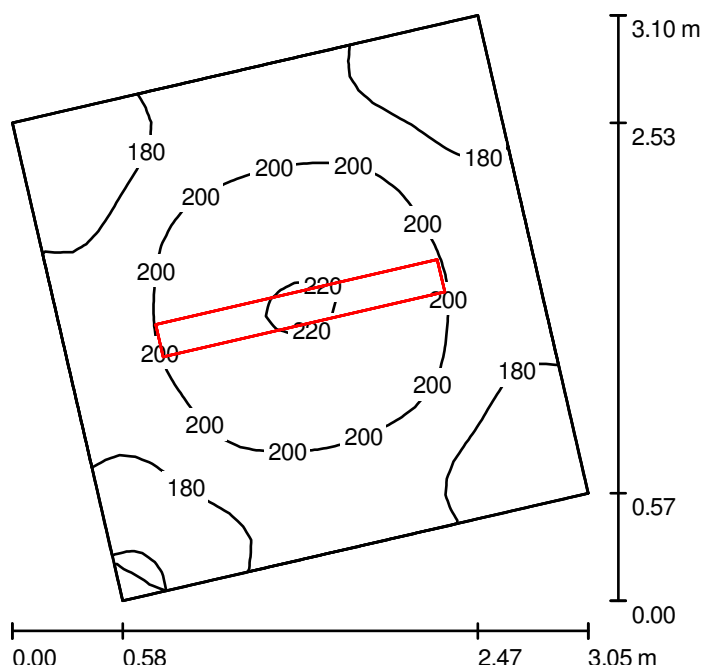
16 Ilość ESSYSTEM 6725001 TR228.RL
Numer artykułu: 6725001
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 89 98 100 67
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.2 Przedsiónek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 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	/	191	154	222	0.809
Podłoga	20	191	149	221	0.784
Sufit	70	144	80	516	0.556
Ściany (4)	50	193	93	367	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 6717041 TR249.DO (1.000)	8600	104.0
W sumie:			8600	104.0

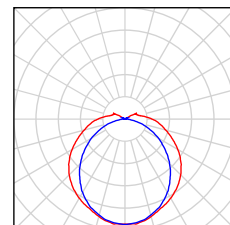
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.82 \text{ W/m}^2 = 8.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.58 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.2 Przedsiónek / Lista opraw

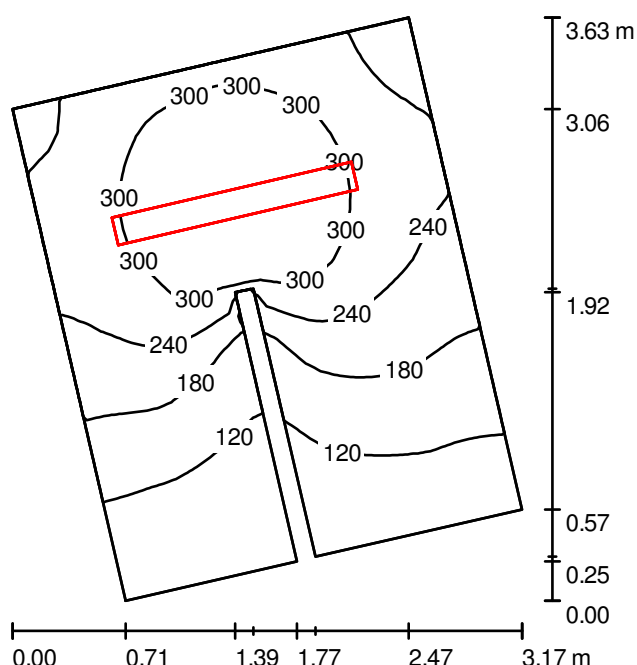
1 Ilość ESSYSTEM 6717041 TR249.DO
Numer artykułu: 6717041
Strumień świetlny opraw: 8600 lm
Moc opraw: 104.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 90 92 65
Wyposażenie: 2 x T16 49/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.3 WC dla niepełnosprawnych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	67	346	0.309
Podłoga	20	148	71	241	0.477
Sufit	70	116	40	466	0.348
Ściany (8)	50	138	36	994	/

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 6717041 TR249.DO (1.000)	8600	104.0
W sumie:			8600	104.0

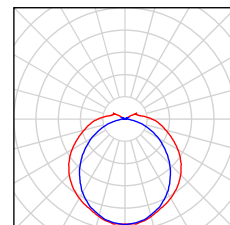
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.42 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.75 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.3 WC dla niepełnosprawnych / Lista opraw

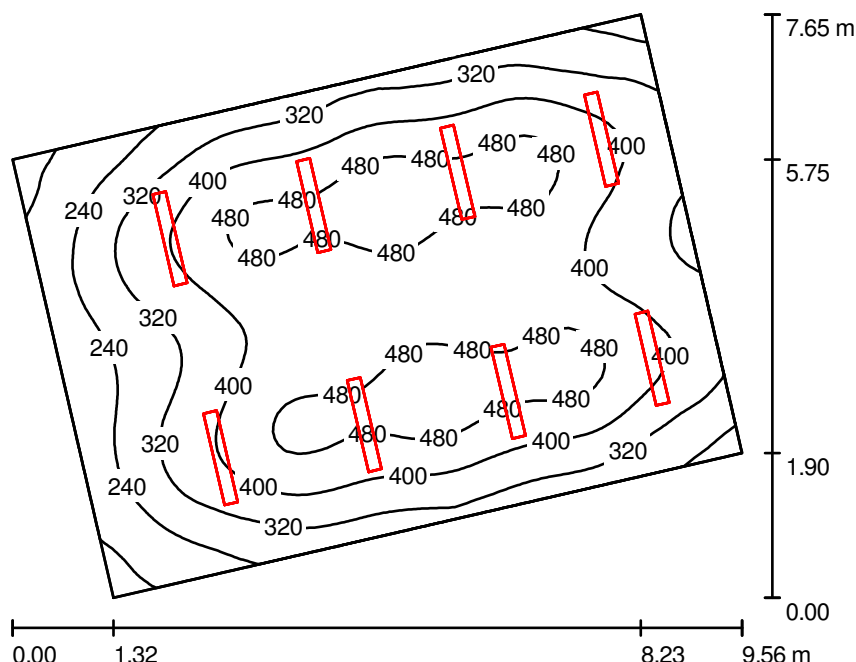
1 Ilość ESSYSTEM 6717041 TR249.DO
Numer artykułu: 6717041
Strumień świetlny opraw: 8600 lm
Moc opraw: 104.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 90 92 65
Wyposażenie: 2 x T16 49/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.4 Fizjoterapia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	379	131	525	0.344
Podłoga	20	333	160	433	0.480
Sufit	70	75	49	129	0.647
Ściany (4)	50	163	63	373	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 6725001 TR228.RL (1.000)	5200	62.0
W sumie:			41600	496.0

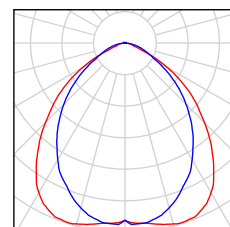
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.95 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.85 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.4 Fizjoterapia / Lista opraw

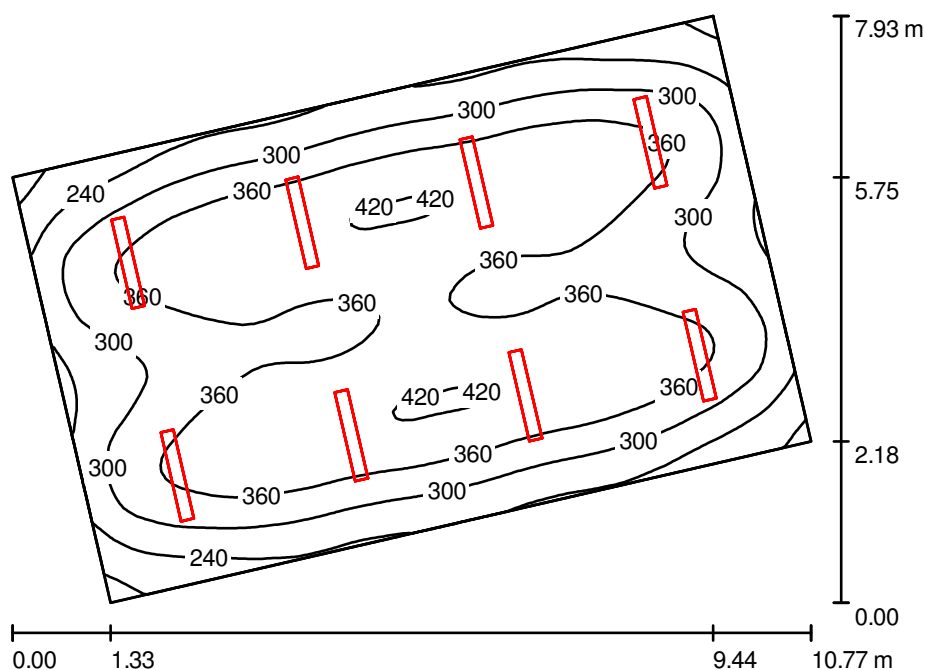
8 Ilość ESSYSTEM 6725001 TR228.RL
Numer artykułu: 6725001
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 89 98 100 67
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.5A Prac. Kinezyt. i Masażu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.020 m, Wysokość montażu: 3.020 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	335	159	424	0.476
Podłoga	20	295	176	368	0.595
Sufit	70	67	50	113	0.745
Ściany (4)	50	148	62	236	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 6725001 TR228.RL (1.000)	5200	62.0
W sumie:			41600	496.0

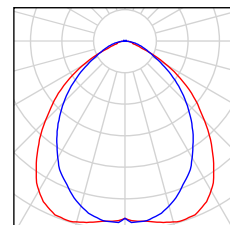
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.68 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.15 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.5A Prac. Kinezyt. i Masażu / Lista opraw

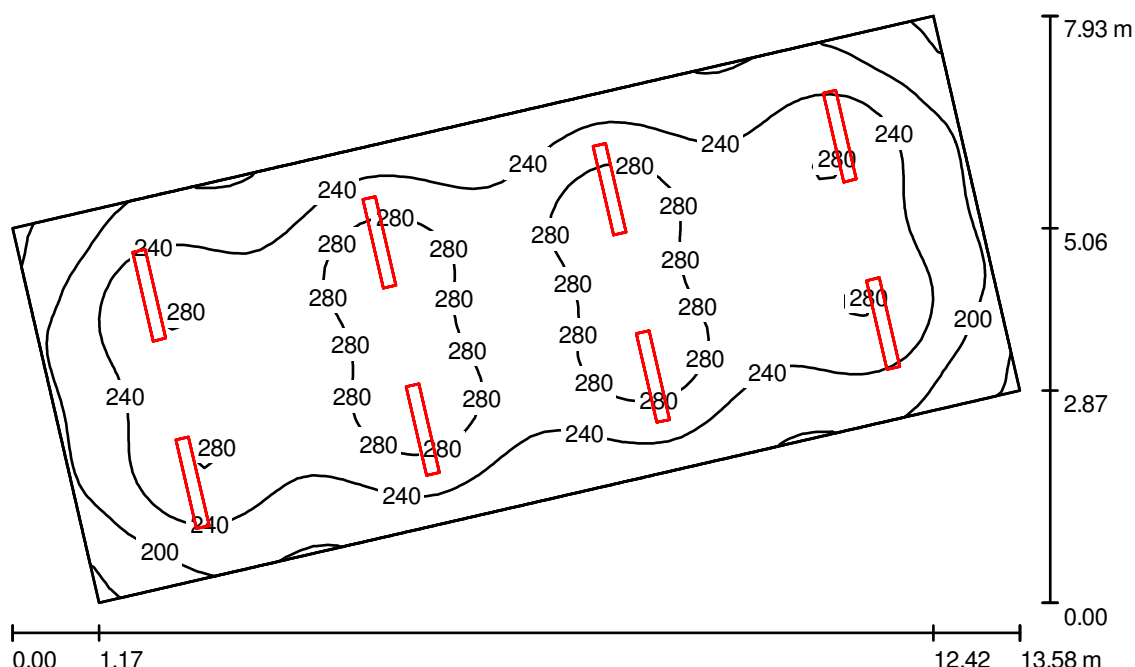
8 Ilość ESSYSTEM 6725001 TR228.RL
Numer artykułu: 6725001
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 89 98 100 67
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.7 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	153	306	0.619
Podłoga	20	213	142	251	0.665
Sufit	70	83	57	319	0.688
Ściany (4)	50	152	88	227	/

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	8	ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (1.000)	5200	62.0
W sumie:			41600	496.0

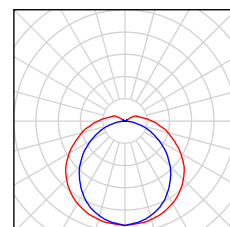
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.49 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.19 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.7 Szatnia / Lista opraw

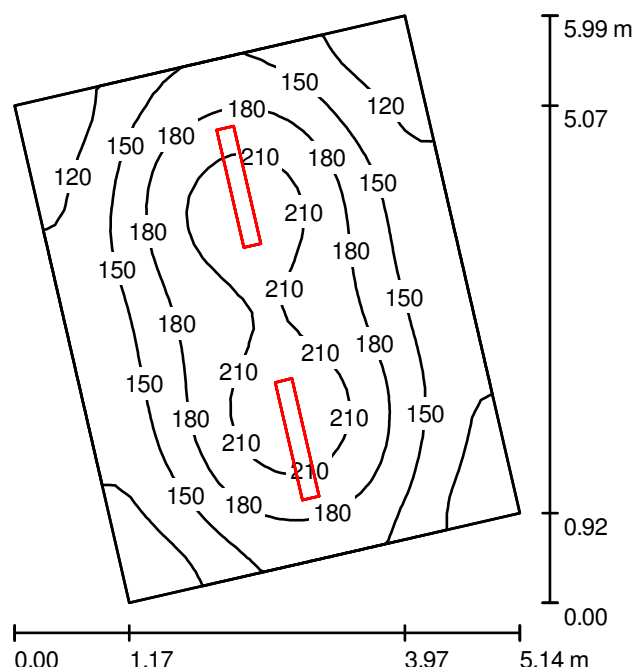
8 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.10 Pom. gosp. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 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	/	163	92	229	0.565
Podłoga	20	128	87	159	0.676
Sufit	70	59	35	326	0.596
Ściany (4)	50	98	54	198	/

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 6716041 TR228.DO (1.000)	5200	62.0
W sumie:			10400	124.0

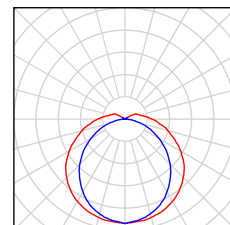
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.19 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.10 Pom. gosp. / Lista opraw

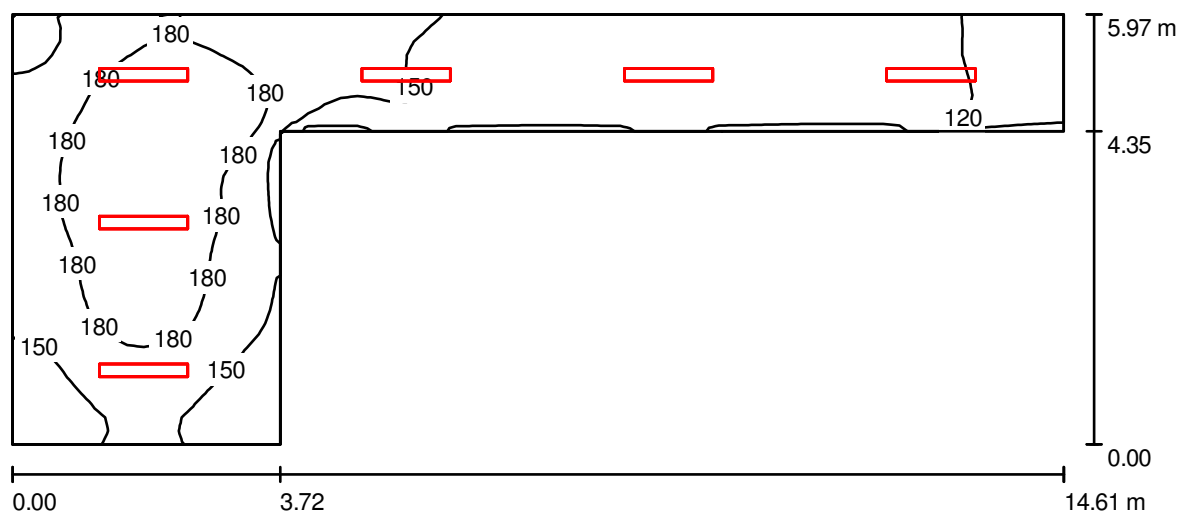
2 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.11A Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.410 m, Wysokość montażu: 3.410 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	156	87	212	0.558
Podłoga	20	156	89	211	0.570
Sufit	70	91	26	339	0.290
Ściany (6)	50	137	49	459	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (1.000)	5200	62.0
W sumie:			31200	372.0

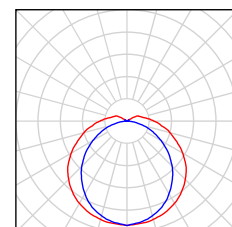
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.33 \text{ W/m}^2 = 5.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.88 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.11A Komunikacja / Lista opraw

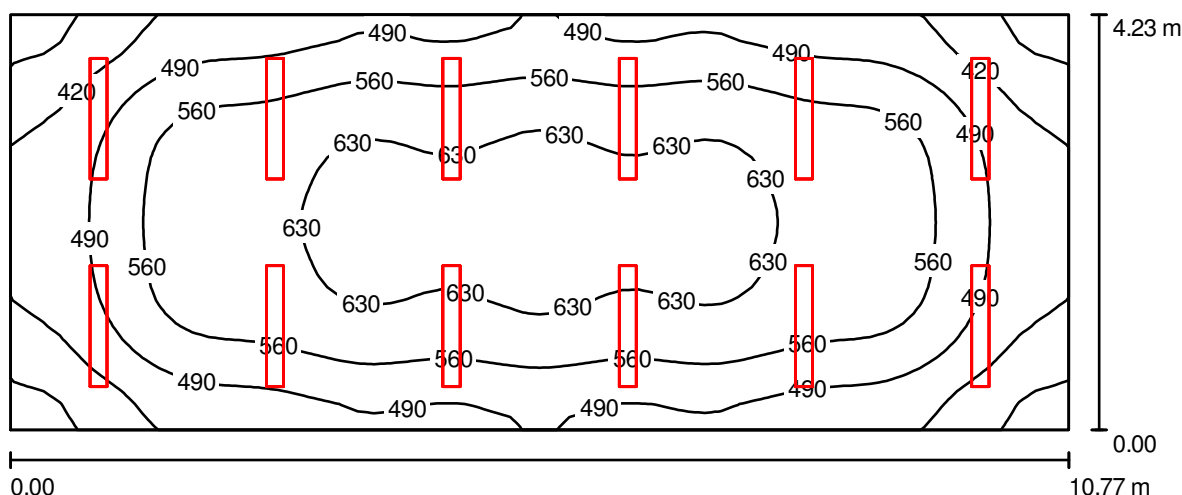
6 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.11B Sala Centrum Inf. Med. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.410 m, Wysokość montażu: 3.410 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	/	537	324	658	0.603
Podłoga	20	464	298	567	0.641
Sufit	70	118	95	159	0.804
Ściany (4)	50	264	116	401	/

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	12	ESSYSTEM 6725001 TR228.RL (1.000)	5200	62.0
W sumie:			62400	744.0

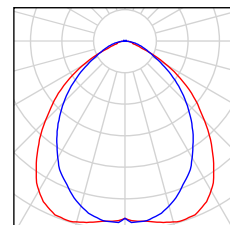
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.34 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.53 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.11B Sala Centrum Inf. Med. / Lista opraw

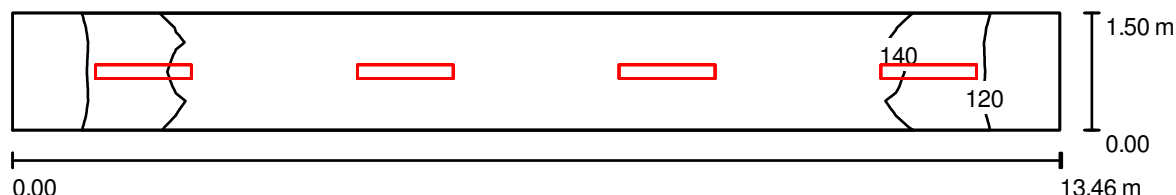
12 Ilość ESSYSTEM 6725001 TR228.RL
Numer artykułu: 6725001
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 59 89 98 100 67
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / K2.3 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.410 m, Wysokość montażu: 3.410 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	140	101	158	0.724
Podłoga	20	140	101	158	0.717
Sufit	70	115	51	334	0.444
Ściany (4)	50	148	51	503	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (1.000)	5200	62.0
W sumie:			20800	248.0

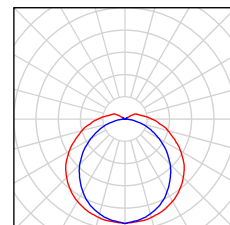
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.29 \text{ W/m}^2 = 8.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.19 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / K2.3 Komunikacja / Lista opraw

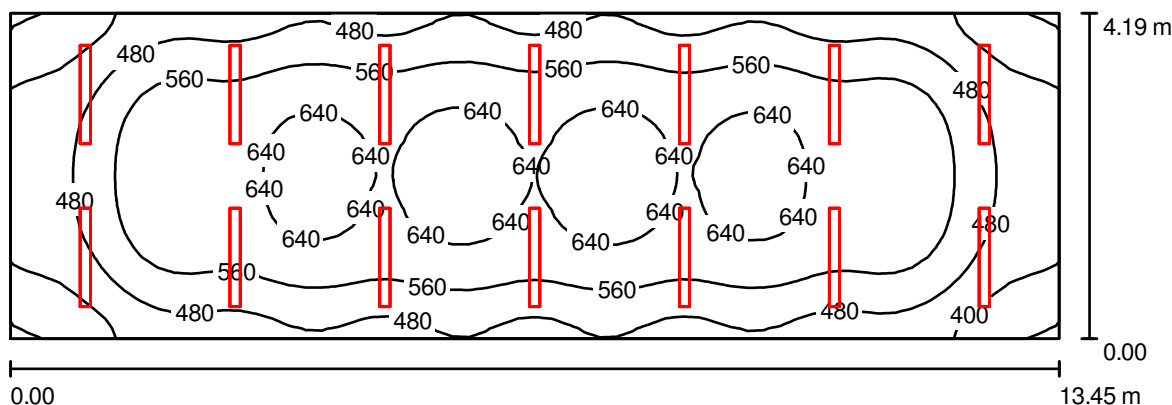
4 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.12 Pracownia Biostat. Nauk. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.410 m, Wysokość montażu: 3.410 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	548	309	680	0.565
Podłoga	20	478	287	586	0.599
Sufit	70	125	96	186	0.769
Ściany (4)	50	252	128	389	/

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	14	ES-SYSTEM 687700 CO5 228 AL (1.000)	5200	60.0
W sumie:			72800	840.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.91 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.34 m^2)

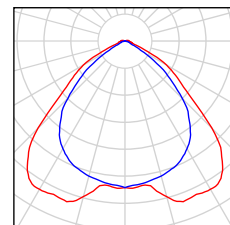
ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.12 Pracownia Biostat. Nauk. / Lista opraw

14 Ilość ES-SYSTEM 687700 CO5 228 AL
Numer artykułu: 687700
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 60.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 98
Kod Flux CIE: 62 93 98 98 70
Wyposażenie: 2 x T5 28W (Czynnik korekcyjny 1.000).

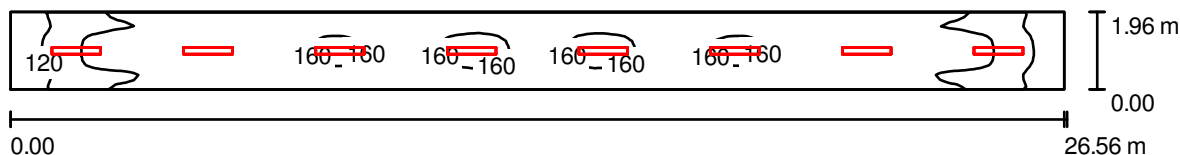
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / K2.4 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:190

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	149	103	164	0.692
Podłoga	20	149	102	165	0.687
Sufit	70	95	55	363	0.576
Ściany (4)	50	139	58	337	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (1.000)	5200	62.0
W sumie:			41600	496.0

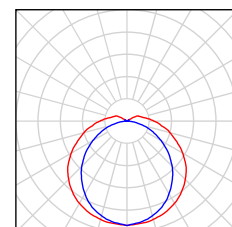
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.53 \text{ W/m}^2 = 6.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.03 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / K2.4 Komunikacja / Lista opraw

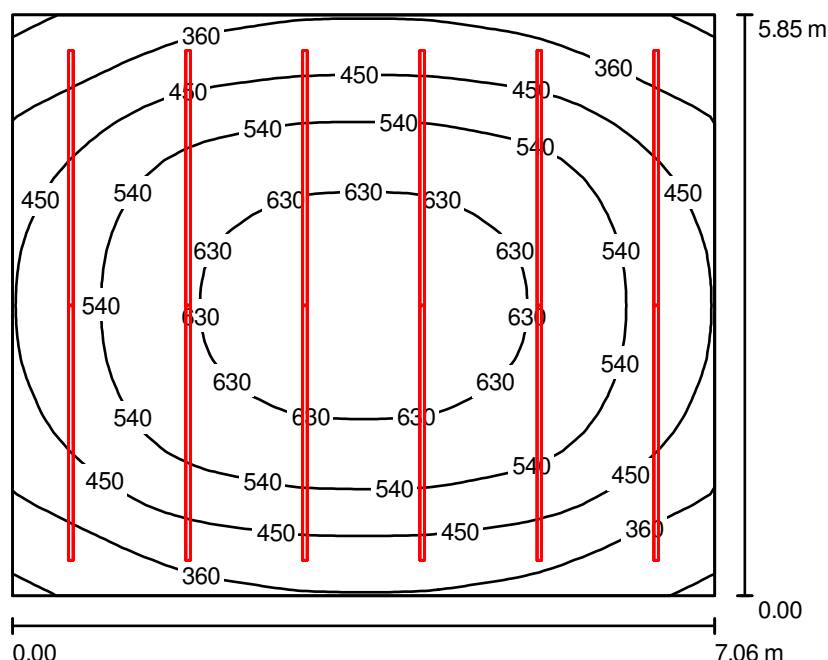
8 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.13 Sala Seminaryjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 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	/	501	258	671	0.515
Podłoga	20	445	250	596	0.562
Sufit	70	97	84	130	0.870
Ściany (4)	50	206	84	341	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 21
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	12	ESSYSTEM 2639052 S4000 P 254 DIM Lamella louvre (1.000)	8900	114.0
W sumie:			106800	1368.0

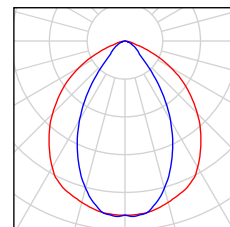
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $33.12 \text{ W/m}^2 = 6.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.30 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.13 Sala Seminaryjna / Lista opraw

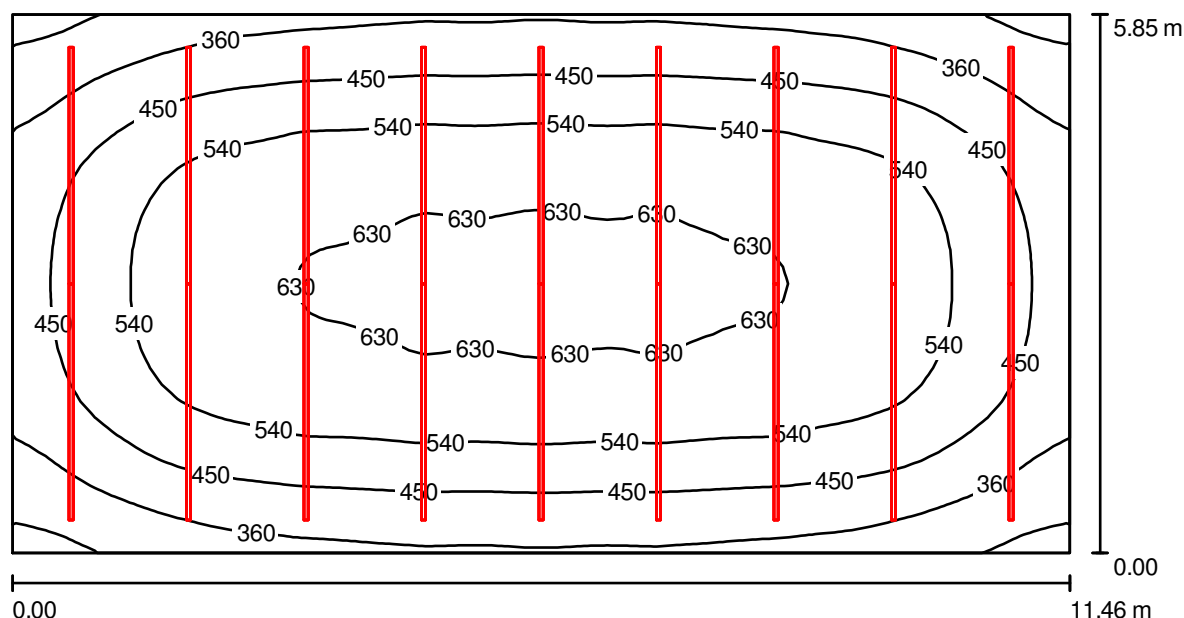
12 Ilość ESSYSTEM 2639052 S4000 P 254 DIM Lamella
louvre
Numer artykułu: 2639052
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 114.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 68 94 100 98 30
Wyposażenie: 2 x T16 54/830 (Czynnik
korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.14 Multimed. Sala Wykł.-Konf. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	497	247	650	0.496
Podłoga	20	452	248	601	0.549
Sufit	70	92	77	116	0.835
Ściany (4)	50	192	80	319	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 21 15
Dolna ściana 21 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	18	ESSYSTEM 2639052 S4000 P 254 DIM Lamella louvre (1.000)	8900	114.0
W sumie:			160200	2052.0

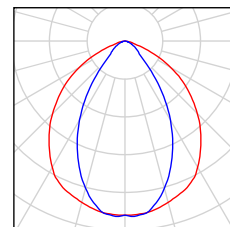
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $30.64 \text{ W/m}^2 = 6.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.98 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.14 Multimed. Sala Wykł.-Konf. / Lista opraw

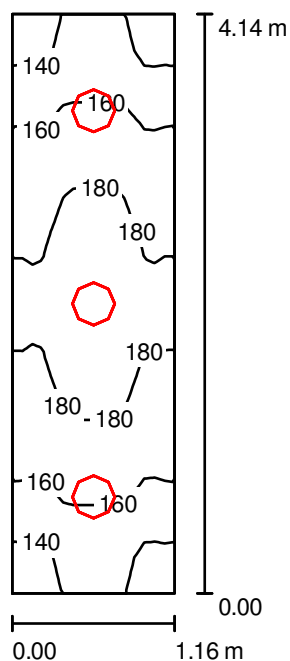
18 Ilość ESSYSTEM 2639052 S4000 P 254 DIM Lamella
louvre
Numer artykułu: 2639052
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 114.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 68 94 100 98 30
Wyposażenie: 2 x T16 54/830 (Czynnik
korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / T1 Toaleta Damska / Sanitariaty / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.420 m, Wysokość montażu: 3.420 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	166	132	189	0.797
Podłoga	20	111	95	124	0.851
Sufit	70	106	82	122	0.772
Ściany (4)	50	151	40	477	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG (1.000)	2800	42.0
W sumie:			8400	126.0

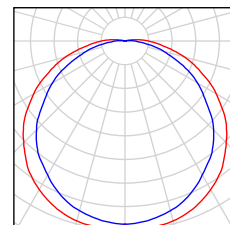
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.13 \text{ W/m}^2 = 15.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / T1 Toaleta Damska / Sanitariaty / Lista opraw

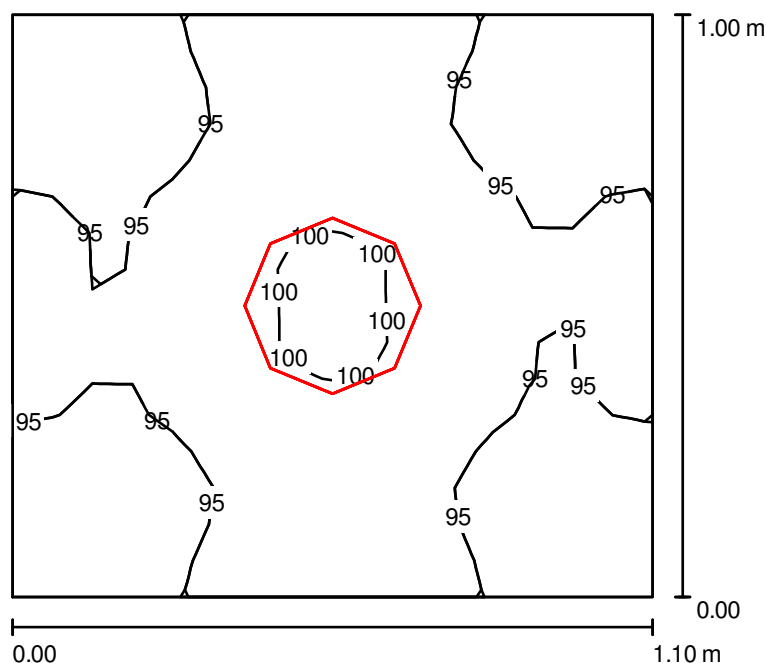
3 Ilość ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG
Numer artykułu: 4995012
Strumień świetlny opraw: 2800 lm
Moc opraw: 42.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 43 74 92 98 52
Wyposażenie: 1 x TC-F 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / T1 Toaleta Damska / Kabina WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.420 m, Wysokość montażu: 3.420 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	96	89	101	0.932
Podłoga	20	53	50	54	0.958
Sufit	70	135	94	171	0.698
Ściany (4)	50	142	21	612	/

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	ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG (1.000)	2800	42.0
W sumie:			2800	42.0

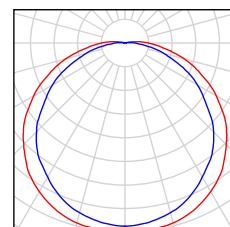
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $38.19 \text{ W/m}^2 = 39.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.10 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / T1 Toaleta Damska / Kabina WC / Lista opraw

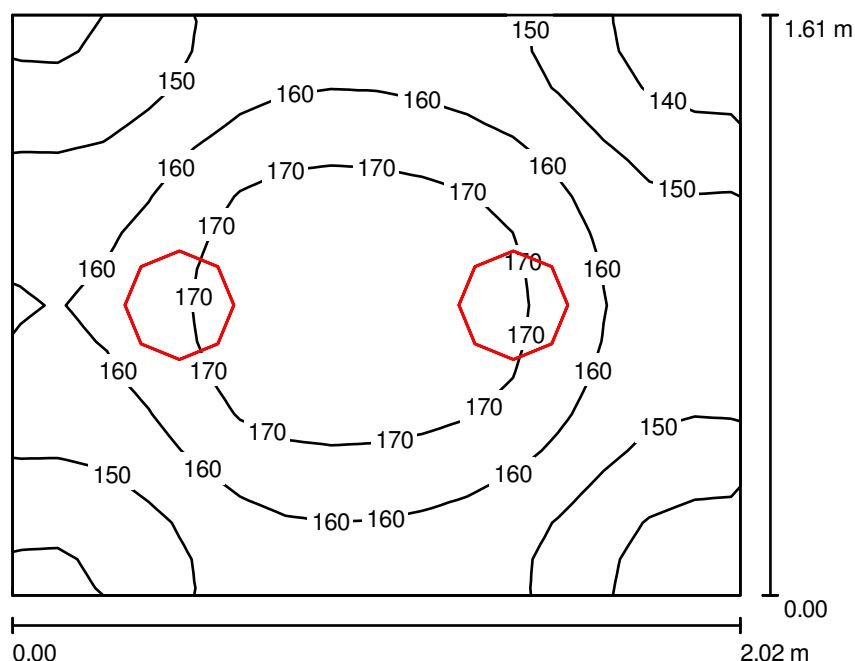
1 Ilość ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG
Numer artykułu: 4995012
Strumień świetlny opraw: 2800 lm
Moc opraw: 42.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 43 74 92 98 52
Wyposażenie: 1 x TC-F 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / T2 Toaleta Męska / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.420 m, Wysokość montażu: 3.420 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	/	158	130	179	0.824
Podłoga	20	101	90	109	0.895
Sufit	70	103	72	154	0.694
Ściany (4)	50	150	45	696	/

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	2	ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG (1.000)	2800	42.0
W sumie:			5600	84.0

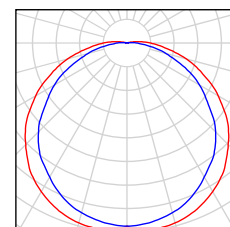
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.74 \text{ W/m}^2 = 16.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.26 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / T2 Toaleta Męska / Lista opraw

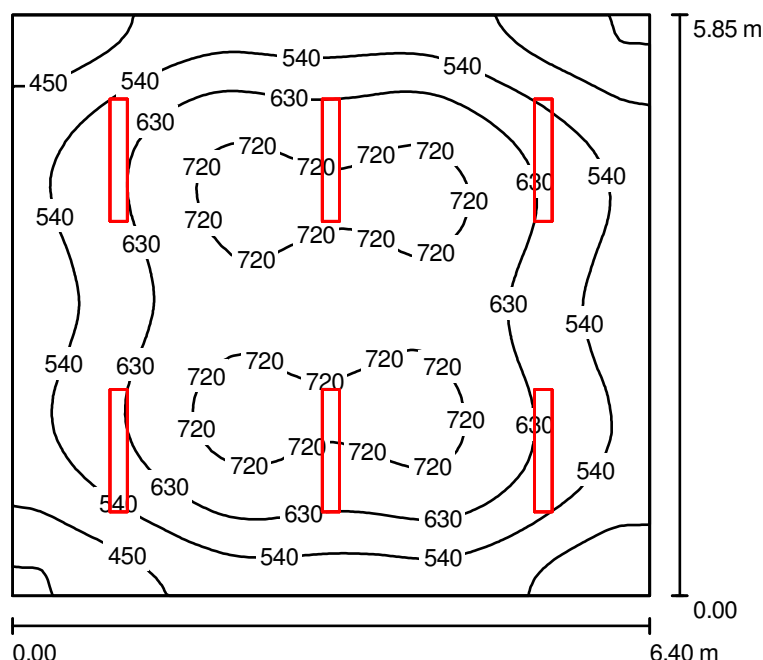
2 Ilość ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG
Numer artykułu: 4995012
Strumień świetlny opraw: 2800 lm
Moc opraw: 42.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 43 74 92 98 52
Wyposażenie: 1 x TC-F 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.15 Sala Symulacji Med.1. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 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	/	598	350	753	0.585
Podłoga	20	512	332	631	0.649
Sufit	70	129	94	197	0.725
Ściany (4)	50	290	117	516	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 6727001 TR254.RL (1.000)	8900	114.0
W sumie:			53400	684.0

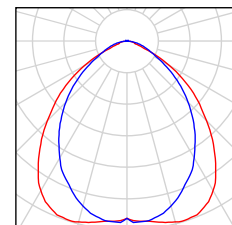
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.28 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.42 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.15 Sala Symulacji Med.1. / Lista opraw

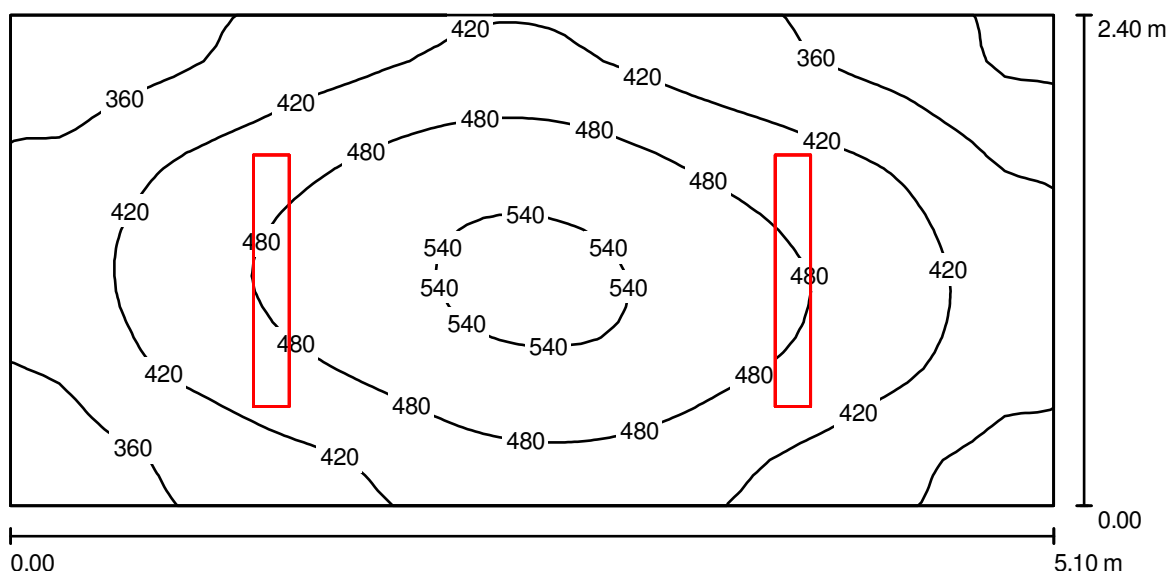
6 Ilość ESSYSTEM 6727001 TR254.RL
Numer artykułu: 6727001
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 114.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 54/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.16 Pokój Instruktorski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 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	/	433	279	554	0.645
Podłoga	20	329	242	402	0.736
Sufit	70	108	71	178	0.659
Ściany (4)	50	234	91	450	/

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	2	ESSYSTEM 6727001 TR254.RL (1.000)	8900	114.0
W sumie:			17800	228.0

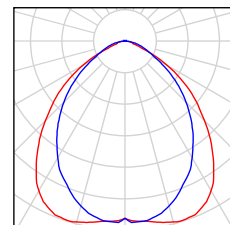
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.62 \text{ W/m}^2 = 4.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.24 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.16 Pokój Instruktorski / Lista opraw

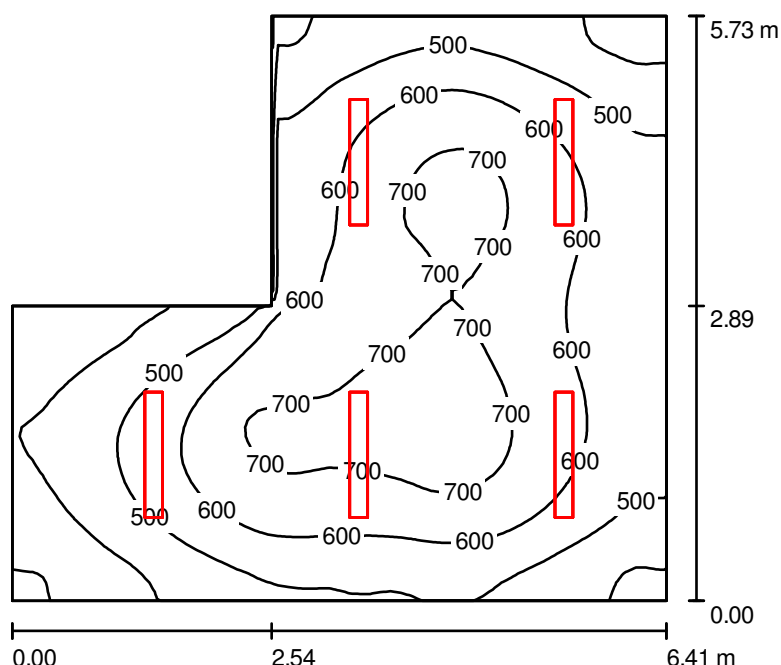
2 Ilość ESSYSTEM 6727001 TR254.RL
Numer artykułu: 6727001
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 114.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 54/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.17A Sala Symulacji Med.2. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.430 m, Wysokość montażu: 3.430 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	/	566	290	755	0.512
Podłoga	20	470	283	604	0.603
Sufit	70	126	85	213	0.675
Ściany (6)	50	281	104	688	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	5	ESSYSTEM 6727001 TR254.RL (1.000)	8900	114.0
W sumie:			44500	570.0

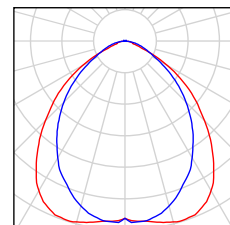
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.30 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.53 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.17A Sala Symulacji Med.2. / Lista opraw

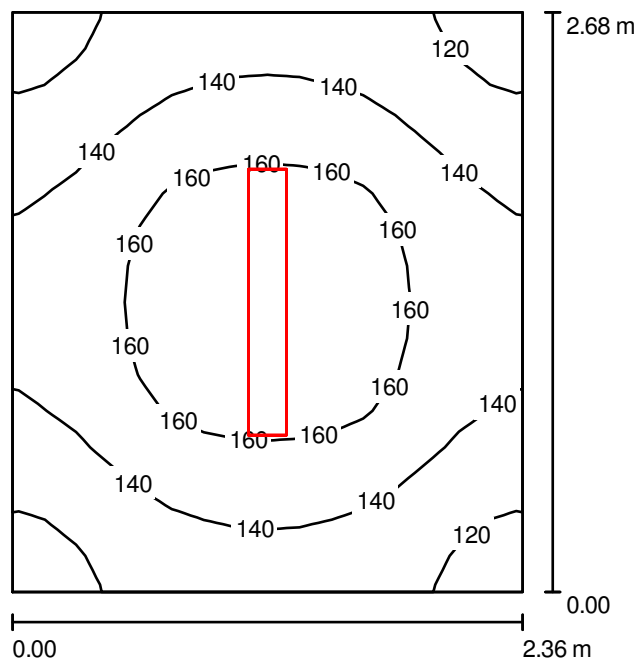
5 Ilość ESSYSTEM 6727001 TR254.RL
Numer artykułu: 6727001
Strumień świetlny opraw: 8900 lm
Moc opraw: 114.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 54/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.17B Pom. magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.430 m, Wysokość montażu: 3.430 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	/	145	112	174	0.774
Podłoga	20	101	86	113	0.854
Sufit	70	89	46	339	0.525
Ściany (4)	50	113	48	250	/

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	ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (1.000)	5200	62.0
W sumie:			5200	62.0

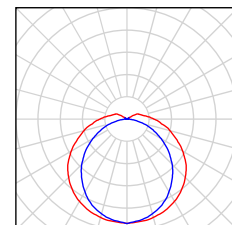
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.79 \text{ W/m}^2 = 6.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.33 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.17B Pom. magazynowe / Lista opraw

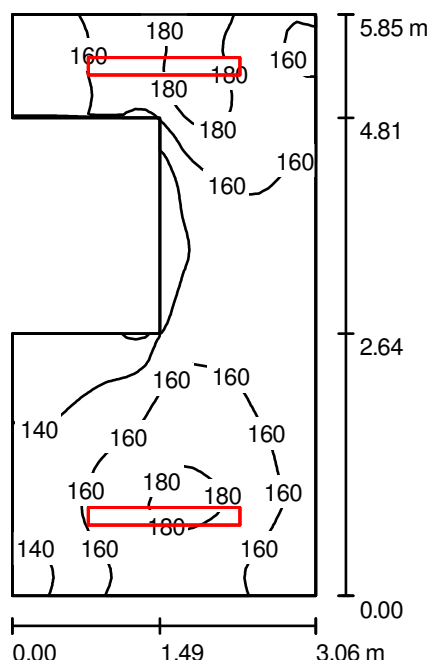
1 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 5200 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 2 x T16 28/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.2 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.430 m, Wysokość montażu: 3.430 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	/	158	120	188	0.757
Podłoga	20	158	115	188	0.729
Sufit	70	132	46	607	0.348
Ściany (8)	50	170	55	1125	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 6717041 TR249.DO (1.000)	8600	104.0
W sumie:			17200	208.0

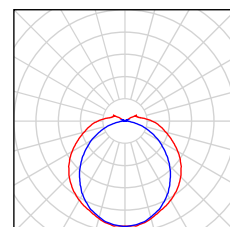
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.18 \text{ W/m}^2 = 8.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.67 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

PARTER / 0.2 Klatka schodowa / Lista opraw

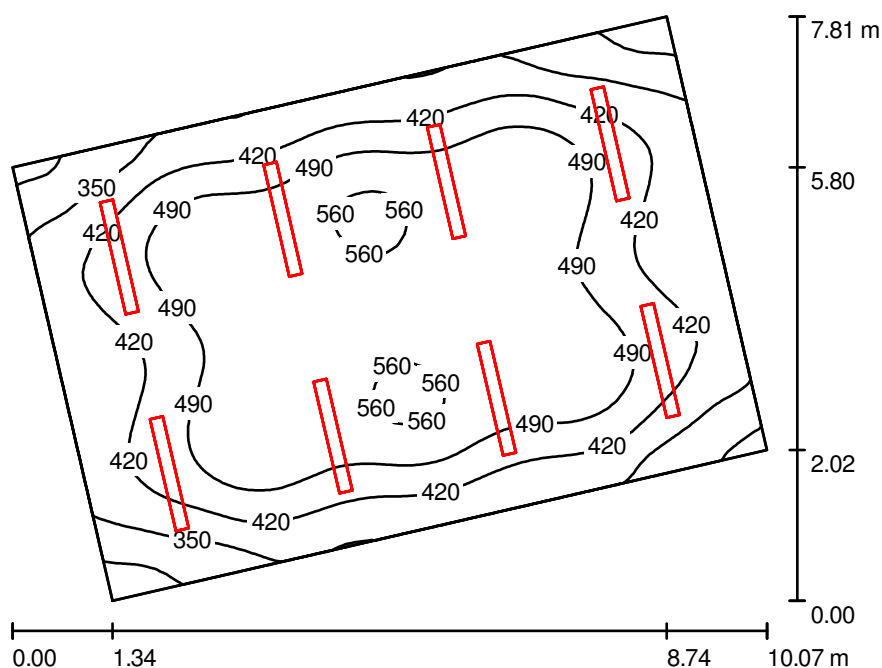
2 Ilość ESSYSTEM 6717041 TR249.DO
Numer artykułu: 6717041
Strumień świetlny opraw: 8600 lm
Moc opraw: 104.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 90 92 65
Wyposażenie: 2 x T16 49/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 14A Pokój pielęgniarski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	453	247	578	0.544
Podłoga	20	398	243	492	0.610
Sufit	70	95	69	128	0.727
Ściany (4)	50	211	79	343	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 6726001 TR235.RL (1.000)	6600	76.0
W sumie:			52800	608.0

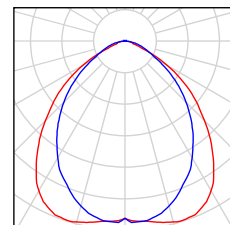
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.40 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 53.36 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 14A Pokój pielęgniarstwa / Lista opraw

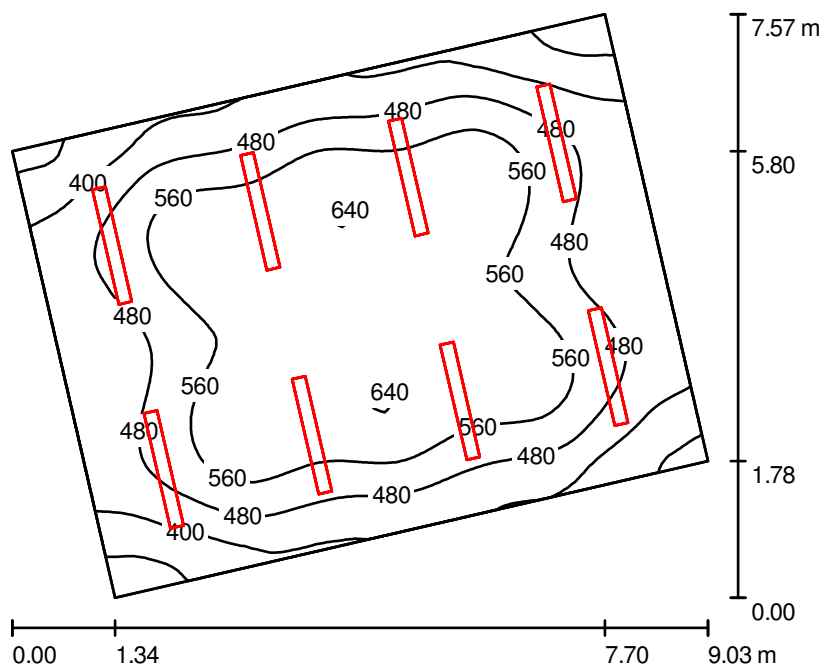
8 Ilość ESSYSTEM 6726001 TR235.RL
Numer artykułu: 6726001
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 76.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 35/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 14B Pokój pielęgniarski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	278	651	0.552
Podłoga	20	440	273	541	0.620
Sufit	70	108	80	149	0.737
Ściany (4)	50	241	105	413	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 6726001 TR235.RL (1.000)	6600	76.0
W sumie:			52800	608.0

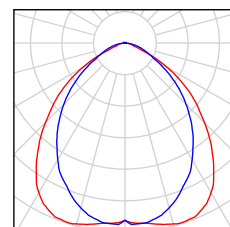
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.94 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.98 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 14B Pokój pielęgniarstwa / Lista opraw

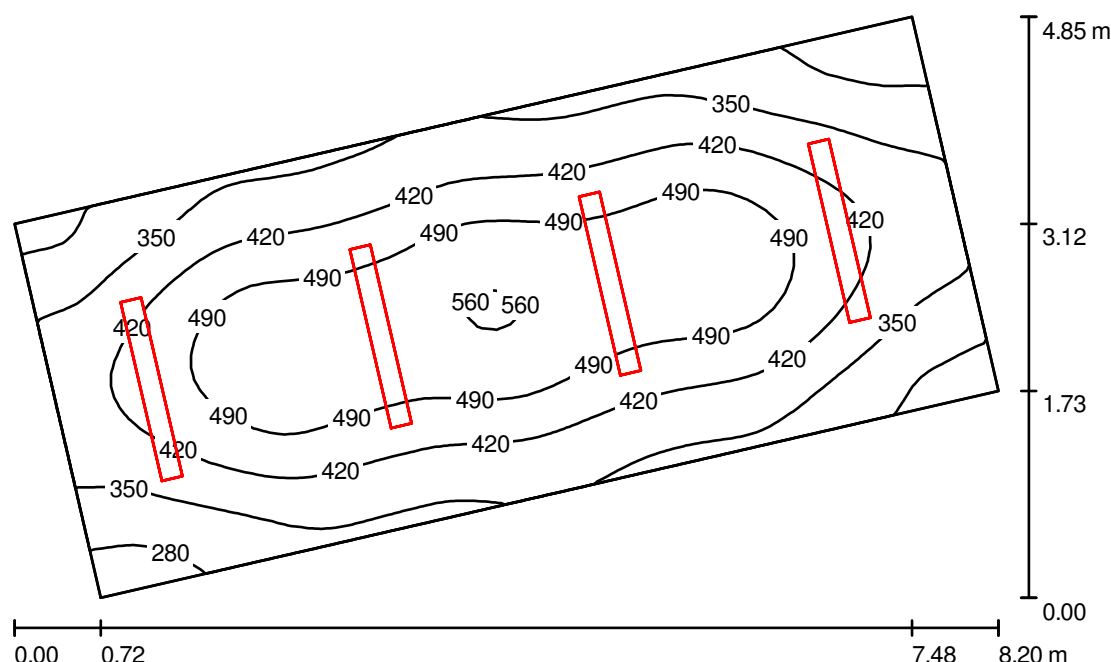
8 Ilość ESSYSTEM 6726001 TR235.RL
Numer artykułu: 6726001
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 76.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 35/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15A Pom. Przygotowawcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	418	233	567	0.557
Podłoga	20	341	208	424	0.612
Sufit	70	91	62	133	0.680
Ściany (4)	50	202	80	505	/

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	4	ESSYSTEM 6726001 TR235.RL (1.000)	6600	76.0
W sumie:			26400	304.0

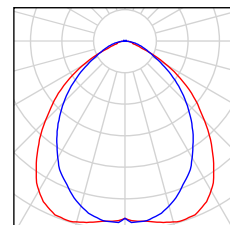
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.37 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.58 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15A Pom. Przygotowawcze / Lista opraw

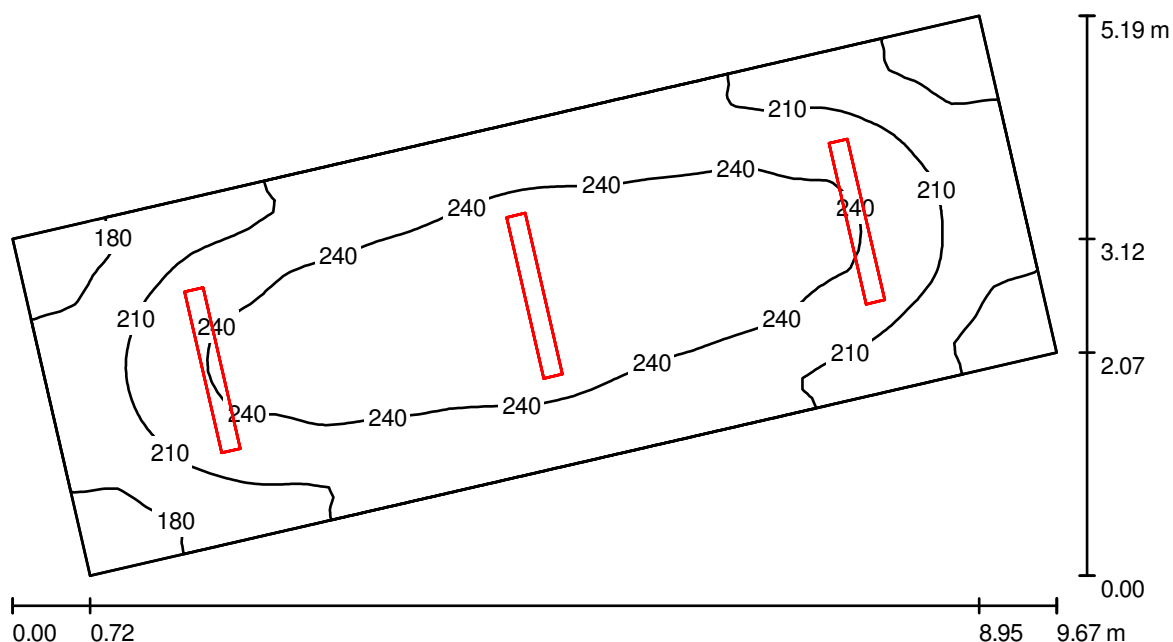
4 Ilość ESSYSTEM 6726001 TR235.RL
Numer artykułu: 6726001
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 76.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 35/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15B Poczekalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	155	270	0.696
Podłoga	20	223	153	270	0.686
Sufit	70	107	64	480	0.601
Ściany (4)	50	173	102	283	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 6717041 TR249.DO (1.000)	8600	104.0
W sumie:			25800	312.0

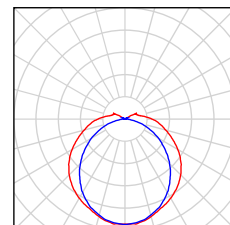
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.61 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.41 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15B Poczekalnia / Lista opraw

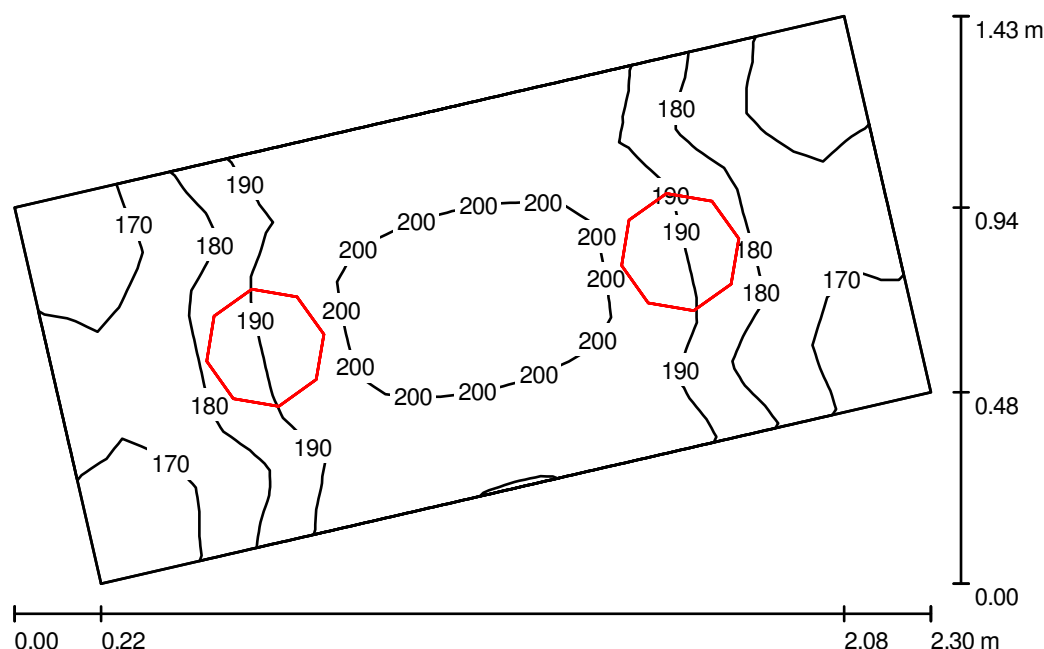
3 Ilość ESSYSTEM 6717041 TR249.DO
Numer artykułu: 6717041
Strumień świetlny opraw: 8600 lm
Moc opraw: 104.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 90 92 65
Wyposażenie: 2 x T16 49/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15C WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	186	161	204	0.867
Podłoga	20	111	100	119	0.902
Sufit	70	160	115	217	0.720
Ściany (4)	50	199	46	697	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG (1.000)	2800	42.0
W sumie:			5600	84.0

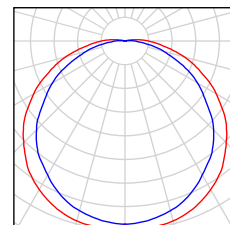
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $40.53 \text{ W/m}^2 = 21.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.07 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15C WC / Lista opraw

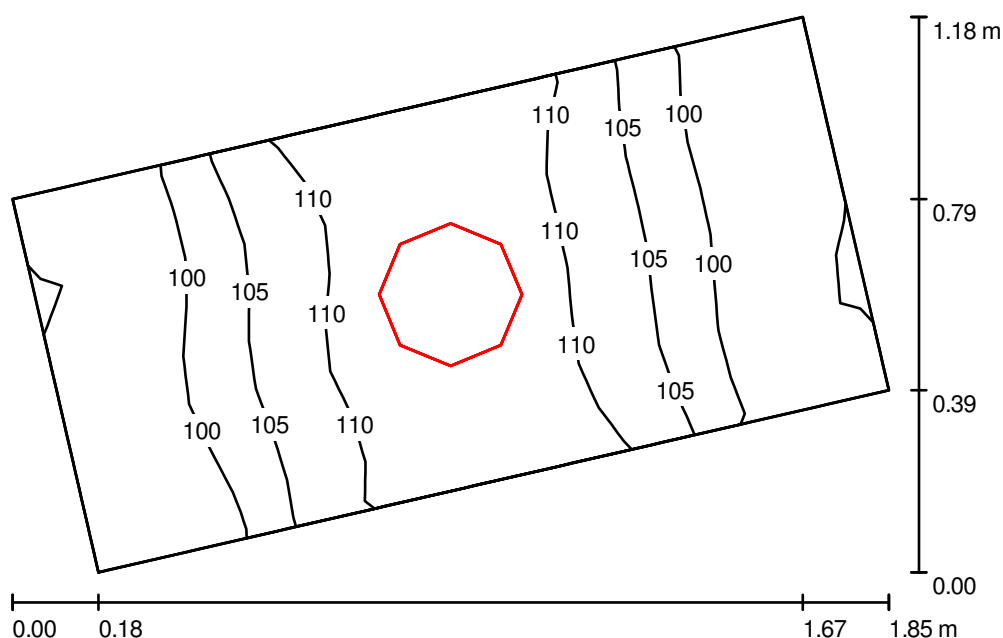
2 Ilość ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG
Numer artykułu: 4995012
Strumień świetlny opraw: 2800 lm
Moc opraw: 42.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 43 74 92 98 52
Wyposażenie: 1 x TC-F 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15C WC / Kabina WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	104	94	114	0.898
Podłoga	20	58	53	62	0.921
Sufit	70	111	67	158	0.598
Ściany (4)	50	125	21	844	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG (1.000)	2800	42.0
W sumie:			2800	42.0

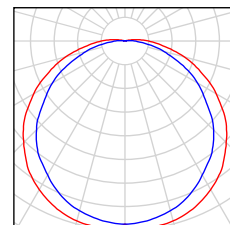
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $30.15 \text{ W/m}^2 = 28.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.39 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15C WC / Kabina WC / Lista opraw

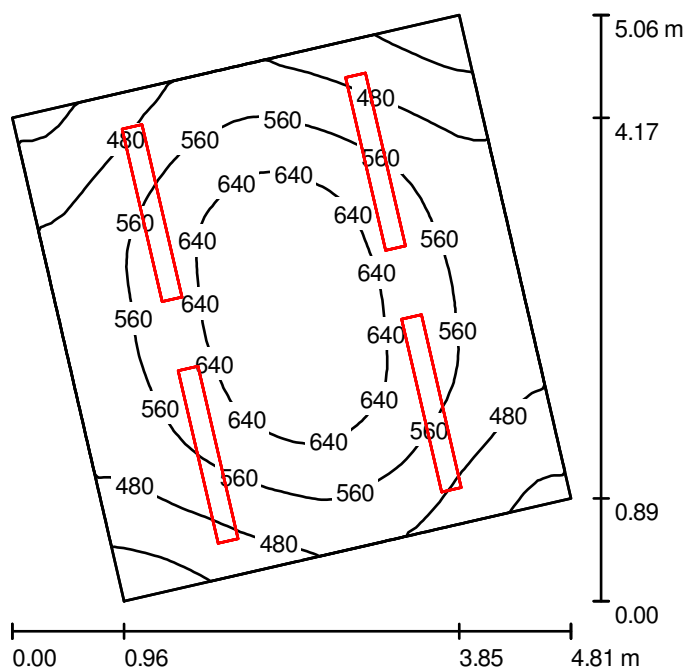
1 Ilość ESSYSTEM 4995012 BASE BP.N136 EVG
Numer artykułu: 4995012
Strumień świetlny opraw: 2800 lm
Moc opraw: 42.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 43 74 92 98 52
Wyposażenie: 1 x TC-F 36/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15D Pokój pielęgniarski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	550	349	706	0.635
Podłoga	20	439	303	538	0.691
Sufit	70	134	93	178	0.697
Ściany (4)	50	296	116	479	/

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	4	ESSYSTEM 6726001 TR235.RL (1.000)	6600	76.0
W sumie:			26400	304.0

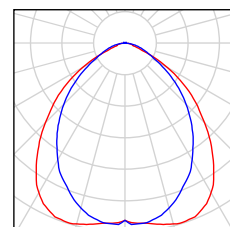
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.99 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.90 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15D Pokój pielęgniarzski / Lista opraw

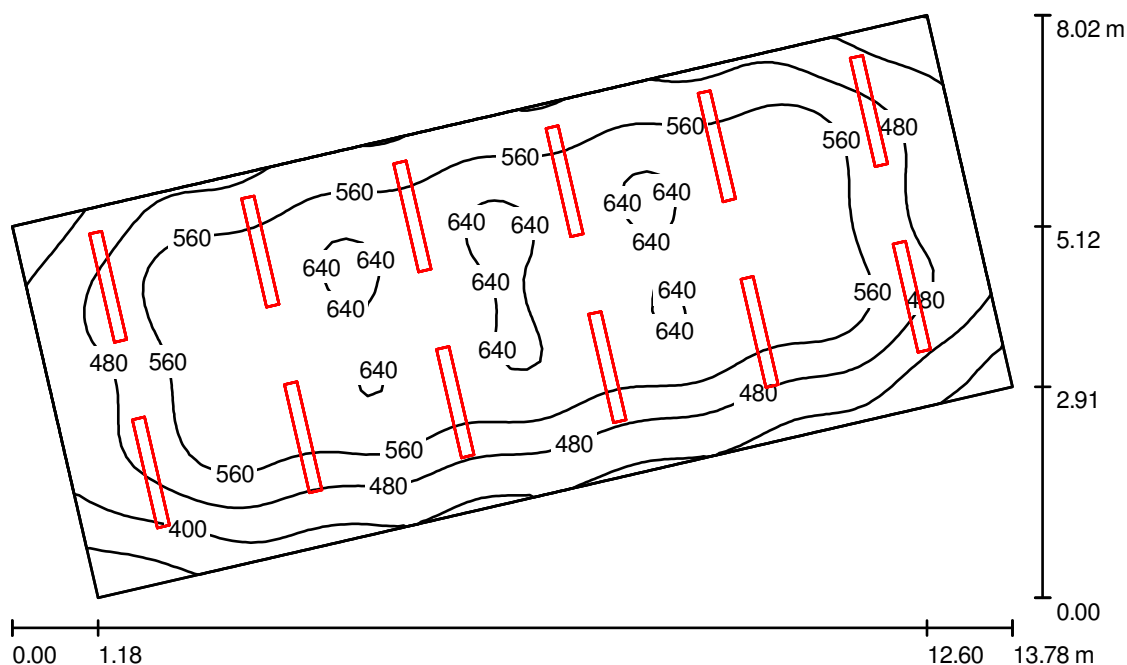
4 Ilość ESSYSTEM 6726001 TR235.RL
Numer artykułu: 6726001
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 76.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 35/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15E Pokój pielęgniarski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	536	264	656	0.493
Podłoga	20	474	266	586	0.562
Sufit	70	114	82	157	0.719
Ściany (4)	50	253	100	439	/

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	12	ESSYSTEM 6726001 TR235.RL (1.000)	6600	76.0
W sumie:			79200	912.0

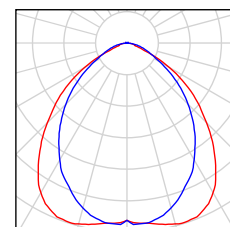
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.44 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.87 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

II PIĘTRO / 15E Pokój pielęgniarstwa / Lista opraw

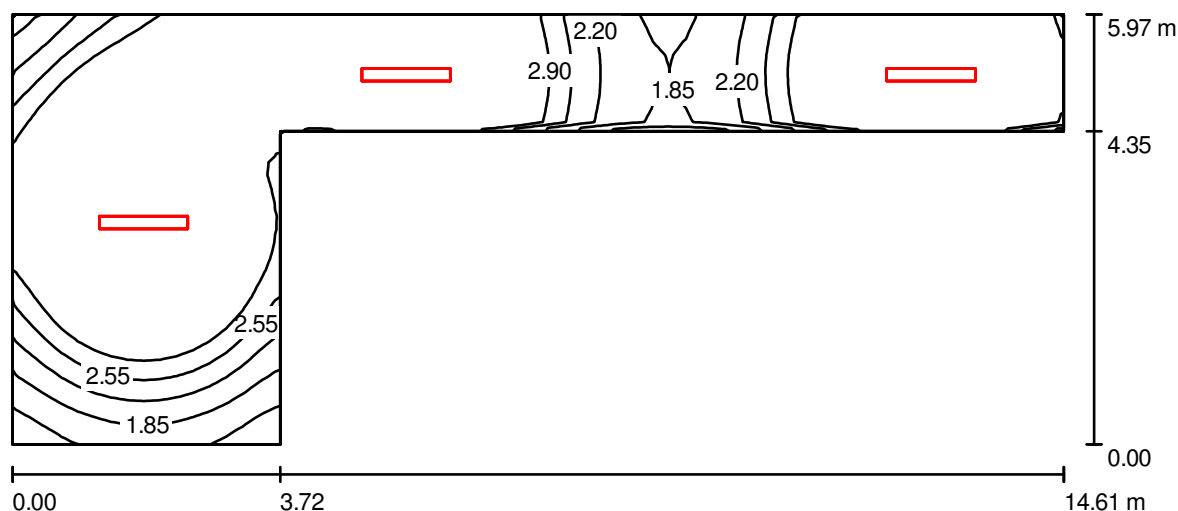
12 Ilość ESSYSTEM 6726001 TR235.RL
Numer artykułu: 6726001
Strumień świetlny opraw: 6600 lm
Moc opraw: 76.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 57 88 98 100 70
Wyposażenie: 2 x T16 35/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / PARTER / 0.11A Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.410 m, Wysokość montażu: 3.410 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.46	1.24	5.39	0.359
Podłoga	0	3.45	1.19	5.39	0.346
Sufit	0	0.94	0.00	19	0.001
Ściany (6)	0	2.98	0.05	28	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (Typ 1)* (1.000)	390	62.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 1170 186.0

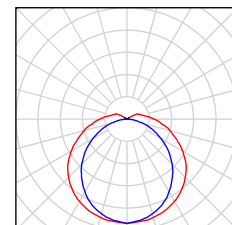
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.66 \text{ W/m}^2 = 134.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.88 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / PARTER / 0.11A Komunikacja / Lista opraw

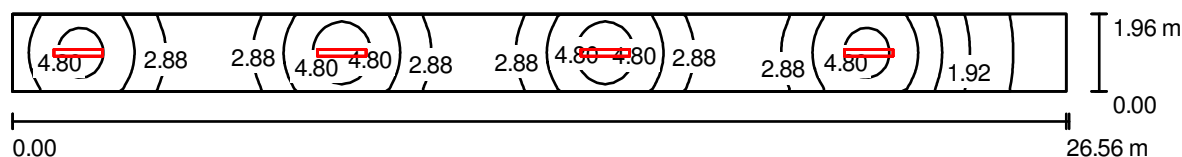
3 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (Typ 1)
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 390 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / PARTER / K2.4 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:190

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.34	0.46	5.26	0.138
Podłoga	0	3.34	0.44	5.26	0.131
Sufit	0	0.98	0.00	22	0.000
Ściany (4)	0	2.95	0.02	19	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (Typ 1)* (1.000)	390	62.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 1560 248.0

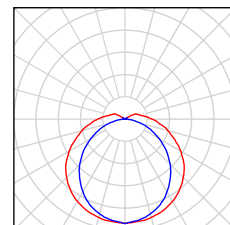
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.77 \text{ W/m}^2 = 142.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.03 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / PARTER / K2.4 Komunikacja / Lista opraw

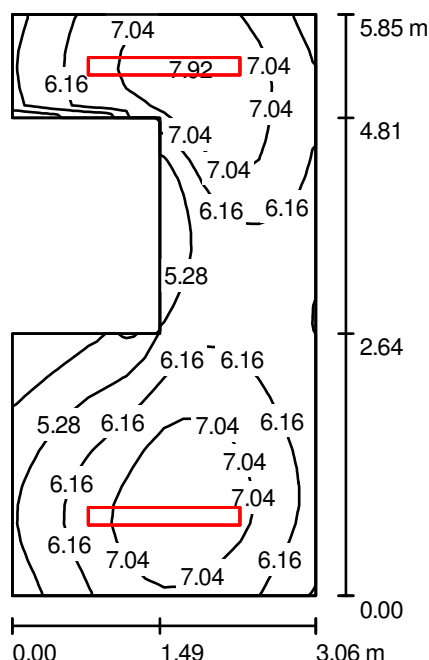
4 Ilość ESSYSTEM 6716041 TR228.DO (Typ 1)
Numer artykułu: 6716041
Strumień świetlny opraw: 390 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 91 93 66
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / PARTER / 0.2 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.430 m, Wysokość montażu: 3.430 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	/	6.35	3.66	8.06	0.577
Podłoga	0	6.33	3.48	8.12	0.550
Sufit	0	2.74	0.02	28	0.009
Ściany (8)	0	6.53	0.33	64	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 6717041 TR249.DO (Typ 1)* (1.000)	602	104.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 1204 208.0

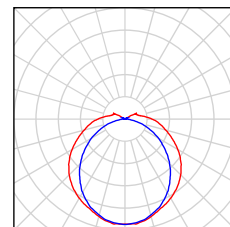
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.18 \text{ W/m}^2 = 223.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.67 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / PARTER / 0.2 Klatka schodowa / Lista opraw

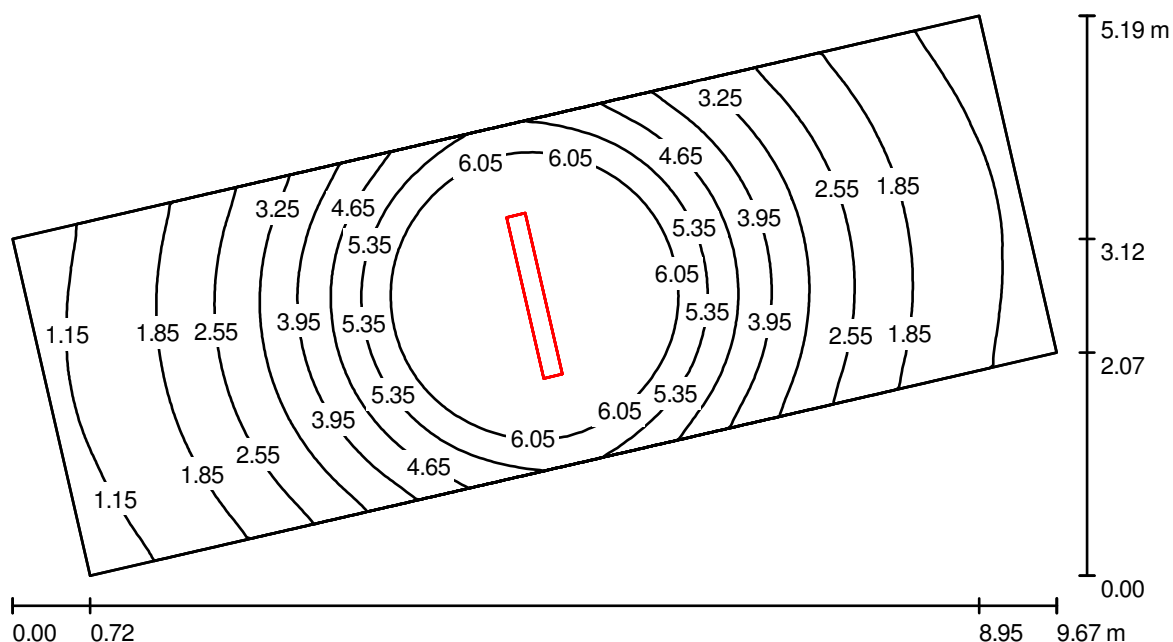
2 Ilość ESSYSTEM 6717041 TR249.DO (Typ 1)
Numer artykułu: 6717041
Strumień świetlny opraw: 602 lm
Moc opraw: 104.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 90 92 65
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).



ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / II PIĘTRO / 15B Poczekalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	3.75	0.92	8.46	0.244
Podłoga	0	3.75	0.87	8.46	0.233
Sufit	0	0.74	0.01	20	0.014
Ściany (4)	0	2.11	0.30	10	/

Płaskość pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 6717041 TR249.DO (Typ 1)* (1.000)	602	104.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 602 104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.54 \text{ W/m}^2 = 94.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.41 m^2)

ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

Edytor Jagienka Jeczeń-Porada
Telefon 017 8508 233
faks 017 8508 268
e-Mail jporada@essystem.pl

OSW_AW / II PIĘTRO / 15B Poczekalnia / Lista opraw

1 Ilość ESSYSTEM 6717041 TR249.DO (Typ 1)
Numer artykułu: 6717041
Strumień świetlny opraw: 602 lm
Moc opraw: 104.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 93
Kod Flux CIE: 42 72 90 92 65
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

