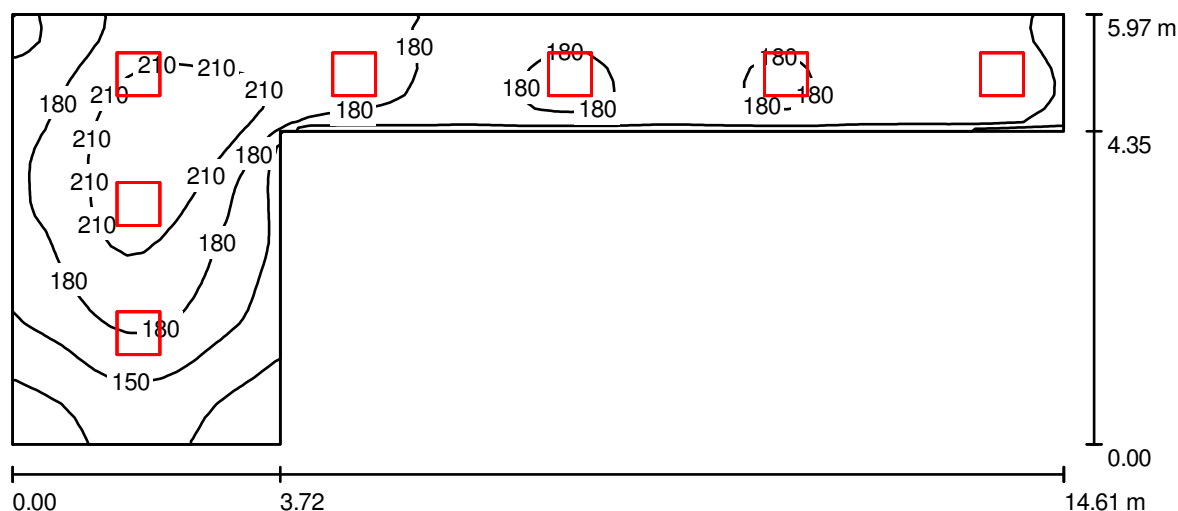


ES-SYSTEM SA
Oddział w Rzeszowie
35-322 Rzeszów
ul. Spichlerzowa 42

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

20110620_PARTER / 0.11A Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.060 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	/	176	101	233	0.575
Podłoga	20	175	84	234	0.477
Sufit	70	60	27	234	0.446
Ściany (6)	50	134	44	430	/

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	7	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	4800	62.0
W sumie:			33600	434.0

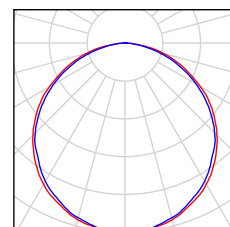
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.88 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.88 m^2)

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

20110620_PARTER / 0.11A Komunikacja / Lista opraw

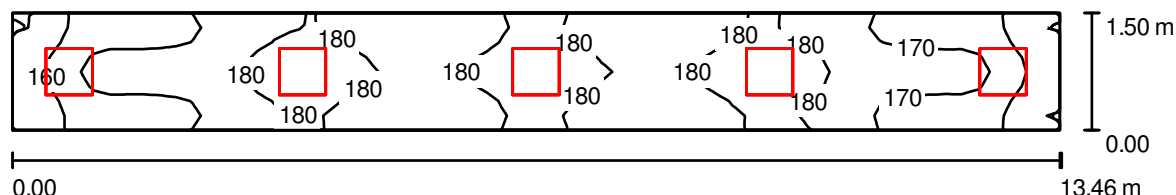
7 Ilość ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO
Numer artykułu: 4593000
Strumień świetlny opraw: 4800 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 57
Wyposażenie: 4 x T16 14/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



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

20110620_PARTER / K2.3 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.060 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	/	174	145	187	0.834
Podłoga	20	174	147	187	0.845
Sufit	70	83	56	212	0.667
Ściany (4)	50	161	74	499	/

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	5	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	4800	62.0
W sumie:			24000	310.0

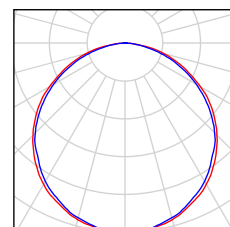
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.36 \text{ W/m}^2 = 8.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.19 m^2)

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

20110620_PARTER / K2.3 Komunikacja / Lista opraw

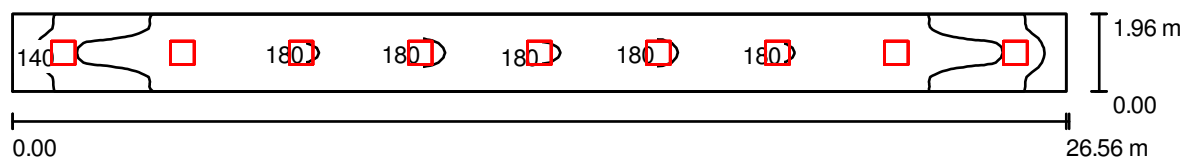
5 Ilość ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO
Numer artykułu: 4593000
Strumień świetlny opraw: 4800 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 57
Wyposażenie: 4 x T16 14/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



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

20110620_PARTER / K2.4 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.060 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	/	165	119	184	0.718
Podłoga	20	166	119	185	0.720
Sufit	70	59	47	198	0.796
Ściany (4)	50	129	52	293	/

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	9	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	4800	62.0
W sumie:			43200	558.0

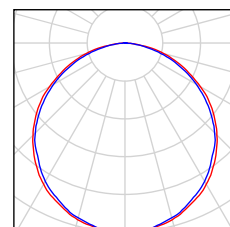
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.72 \text{ W/m}^2 = 6.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.04 m^2)

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

20110620_PARTER / K2.4 Komunikacja / Lista opraw

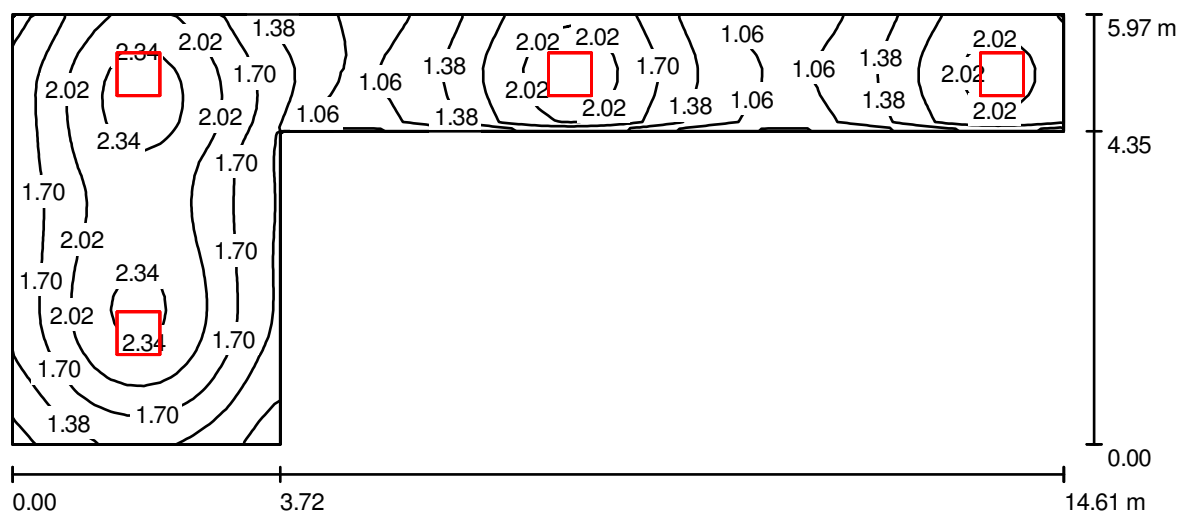
9 Ilość ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO
Numer artykułu: 4593000
Strumień świetlny opraw: 4800 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 57
Wyposażenie: 4 x T16 14/830 (Czynnik korekcyjny 1.000).



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

20110620 PARTER / 0.11A Komunikacja / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.060 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	/	1.71	0.91	2.52	0.535
Podłoga	0	1.71	0.87	2.53	0.510
Sufit	0	0.02	0.00	4.12	0.003
Ściany (6)	0	1.18	0.01	9.09	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (Typ 1)* (1.000)	122	62.0

*Zmienne dane techniczne

W sumie:	488	248.0
----------	-----	-------

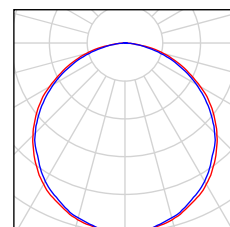
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.22 \text{ W/m}^2 = 363.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.88 m^2)

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

20110620_PARTER / 0.11A Komunikacja / AW / Lista opraw

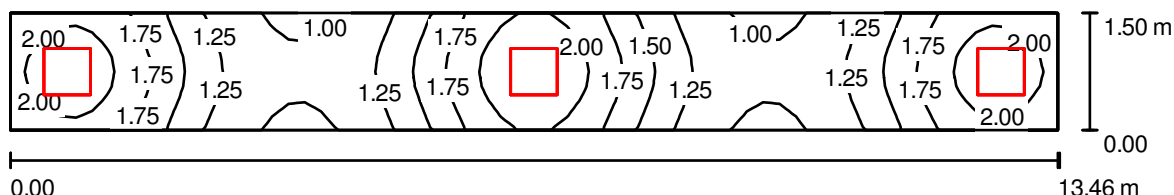
4 Ilość ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (Typ 1)
Numer artykułu: 4593000
Strumień świetlny opraw: 122 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 57
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).



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

20110620_PARTER / K2.3 Komunikacja / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.060 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	/	1.56	0.95	2.22	0.609
Podłoga	0	1.56	0.94	2.23	0.600
Sufit	0	0.04	0.00	2.76	0.002
Ściany (4)	0	1.44	0.01	10	/

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	3	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (Typ 1)* (1.000)	122	62.0

*Zmienne dane techniczne

W sumie: 366 186.0

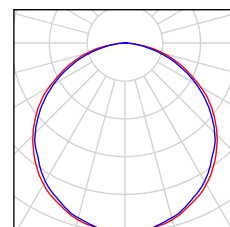
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.21 \text{ W/m}^2 = 590.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.19 m^2)

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

20110620_PARTER / K2.3 Komunikacja / AW / Lista opraw

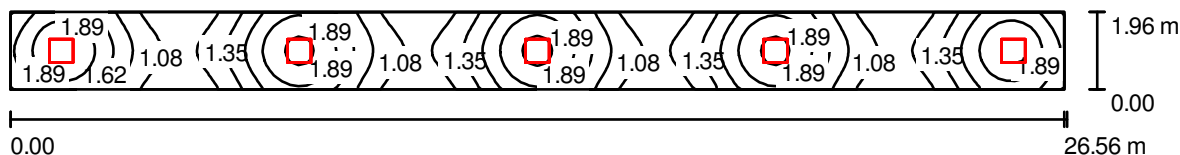
3 Ilość ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (Typ 1)
Numer artykułu: 4593000
Strumień świetlny opraw: 122 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 57
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).



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

20110620_PARTER / K2.4 Komunikacja / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.060 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	/	1.52	0.90	2.24	0.594
Podłoga	0	1.52	0.90	2.24	0.594
Sufit	0	0.03	0.00	3.50	0.002
Ściany (4)	0	1.11	0.01	5.81	/

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	5	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (Typ 1)* (1.000)	122	62.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 610 310.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.96 \text{ W/m}^2 = 392.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.04 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

20110620_PARTER / K2.4 Komunikacja / AW / Lista opraw

5 Ilość ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (Typ 1)
Numer artykułu: 4593000
Strumień świetlny opraw: 122 lm
Moc opraw: 62.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 79 96 100 57
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

