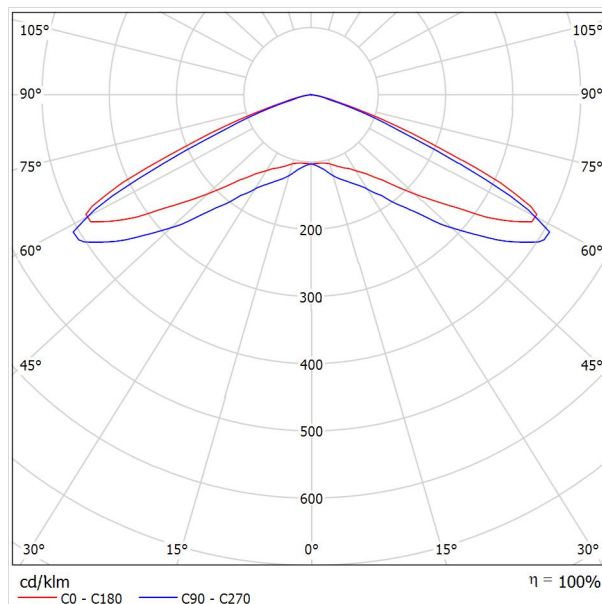


Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD / Karta danych oprawy
Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

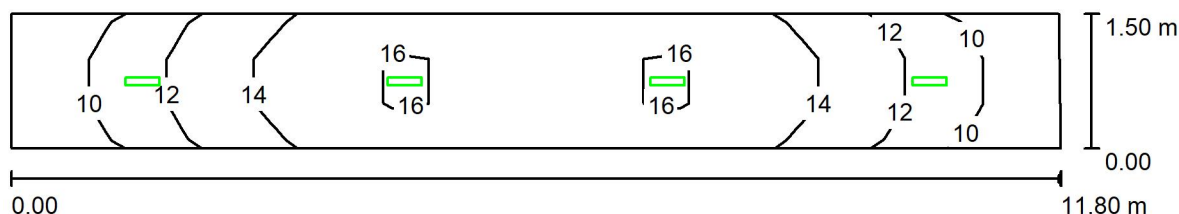

 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 23 69 98 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Koźmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	26.8	28.4	27.1	28.7	28.9	26.9	28.5	27.2	28.8	29.1
	3H	28.0	29.5	28.4	29.8	30.1	27.7	29.1	28.0	29.4	29.7
	4H	28.1	29.5	28.4	29.7	30.1	27.6	29.0	28.0	29.3	29.6
	6H	28.0	29.3	28.4	29.6	29.9	27.6	28.9	28.0	29.2	29.5
	8H	28.0	29.2	28.4	29.5	29.9	27.6	28.8	27.9	29.1	29.5
12H	12H	27.9	29.1	28.3	29.5	29.8	27.5	28.7	27.9	29.0	29.4
	2H	27.6	29.0	27.9	29.3	29.6	27.6	29.0	28.0	29.3	29.6
	3H	28.8	30.0	29.2	30.3	30.7	28.5	29.7	28.9	30.0	30.3
	4H	28.9	29.9	29.3	30.3	30.7	28.5	29.6	28.9	29.9	30.3
	6H	28.9	29.8	29.3	30.1	30.6	28.5	29.4	28.9	29.8	30.2
8H	8H	28.8	29.7	29.3	30.1	30.5	28.5	29.3	28.9	29.7	30.1
	12H	28.8	29.6	29.3	30.0	30.4	28.5	29.2	28.9	29.6	30.1
	4H	28.9	29.7	29.3	30.1	30.5	28.5	29.4	29.0	29.8	30.2
	6H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.6	29.2	29.0	29.7	30.1
	8H	28.9	29.5	29.4	29.9	30.4	28.6	29.1	29.0	29.6	30.1
12H	12H	28.9	29.4	29.4	29.8	30.3	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0
	4H	28.9	29.6	29.3	30.0	30.5	28.5	29.3	29.0	29.7	30.1
	6H	28.9	29.5	29.4	29.9	30.4	28.5	29.1	29.0	29.6	30.1
	8H	28.9	29.4	29.4	29.8	30.3	28.6	29.0	29.0	29.5	30.0
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4				
S = 1.5H		+1.1 / -1.2					+1.2 / -1.5				
S = 2.0H		+2.0 / -2.8					+2.2 / -3.1				
Tabela standardowa		BK03					BK02				
Składnik sumy korekty		11.6					10.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 340lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Piwnica 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.110 m, Wysokość montażu: 2.110 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	13	8.63	17	0.642
Podłoga	30	13	7.25	17	0.541
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.206
Ściany (4)	50	15	0.00	119	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 3 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

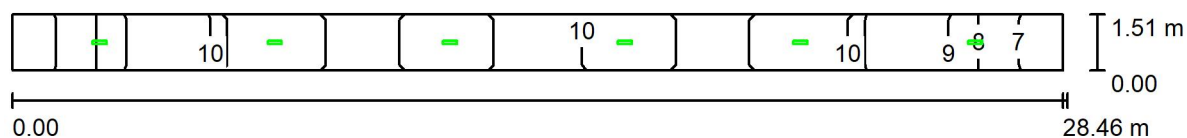
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			1364	1360	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.50 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.68 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Piwnica 2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.110 m, Wysokość montażu: 2.110 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:204

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.45	6.86	12	0.726
Podłoga	30	9.31	5.74	12	0.617
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.202
Ściany (4)	50	9.78	0.00	117	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 2 x 15 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

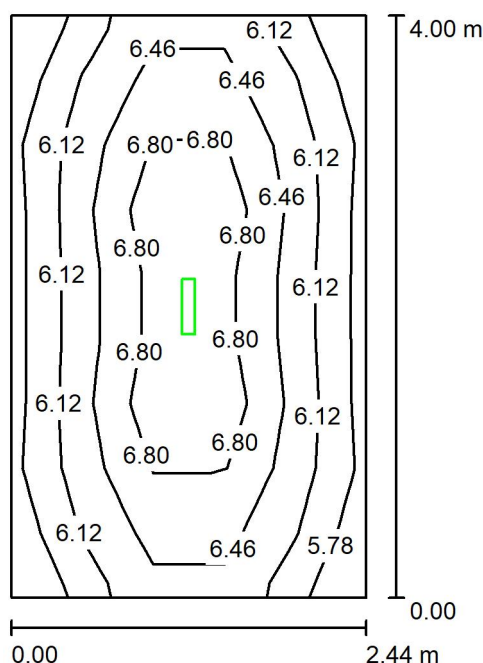
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			2046	2040	13.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.99 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka Piwnica 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.110 m, Wysokość montażu: 2.110 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.40	5.68	7.36	0.887
Podłoga	30	6.39	5.27	7.44	0.824
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.74	0.00	46	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

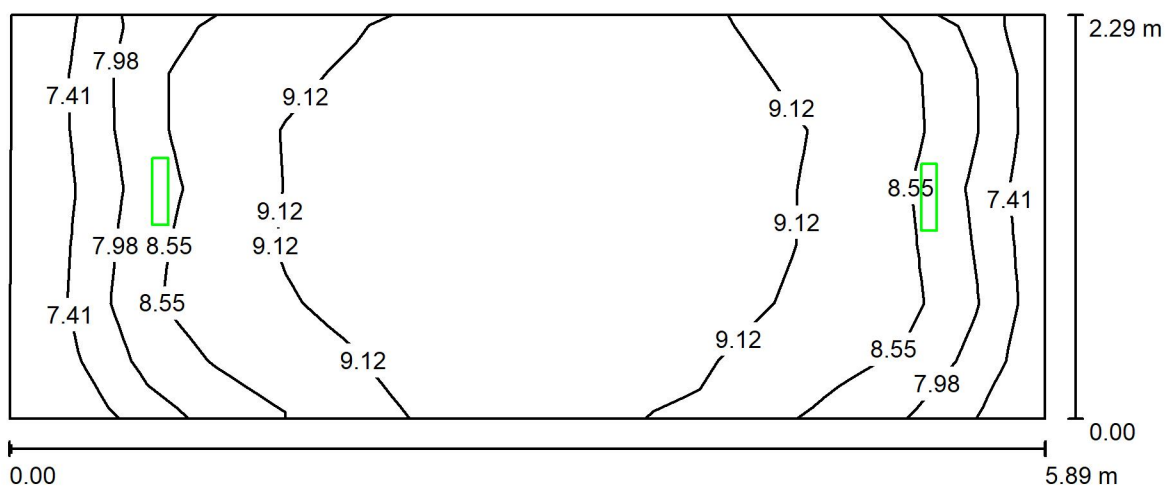
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			341	340	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 3.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.76 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka Piwnica 2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.110 m, Wysokość montażu: 2.110 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.79	6.86	9.69	0.780
Podłoga	30	8.77	6.53	9.72	0.745
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.545
Ściany (4)	50	12	0.00	153	/

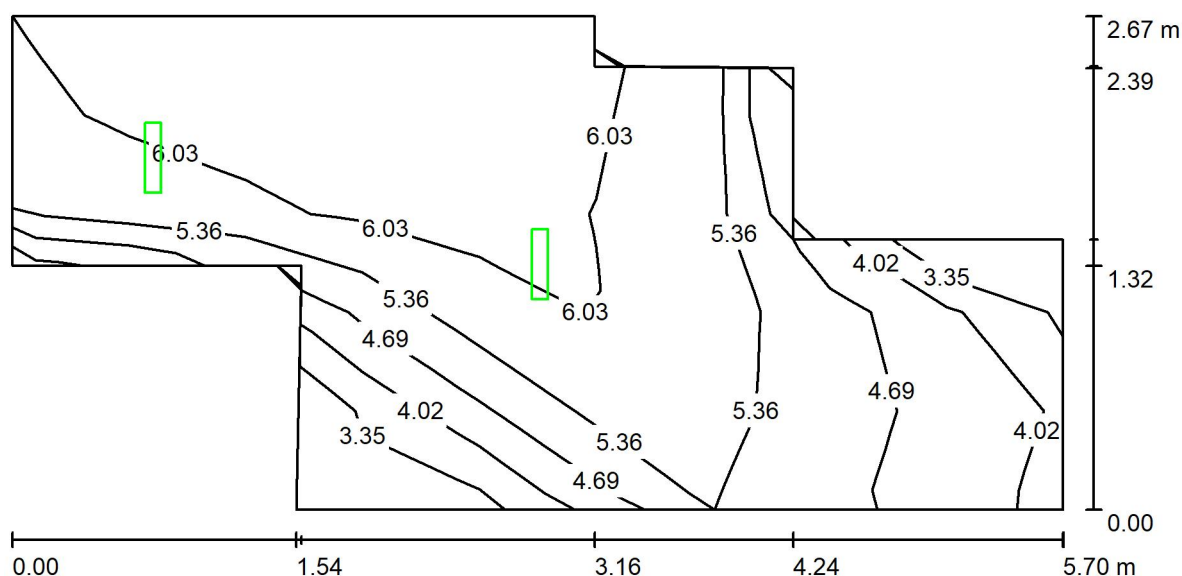
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			682	680	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.48 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Parter 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.27	3.04	6.40	0.577
Podłoga	30	5.43	2.42	6.47	0.445
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	9.81	0.00	188	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

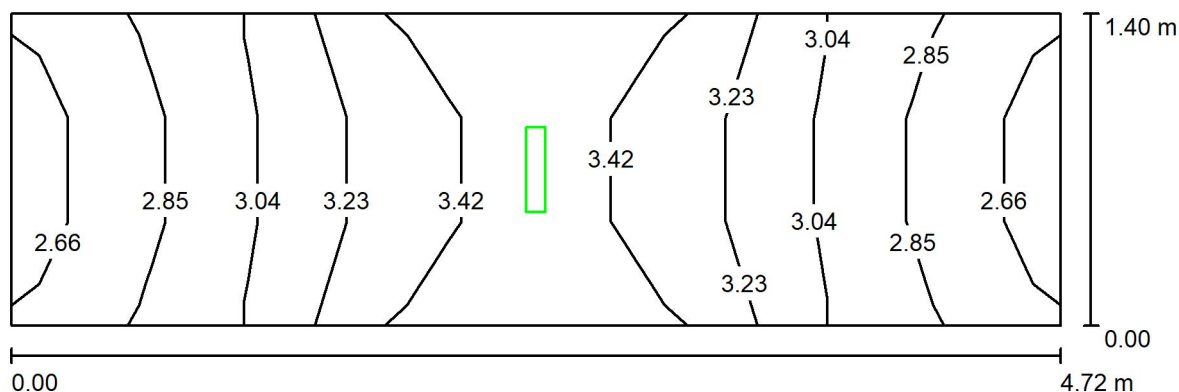
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			682	680	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 7.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.10 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Parter2 Hydrant / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.08	2.62	3.59	0.850
Podłoga	30	3.08	2.53	3.69	0.822
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.99	0.00	133	/

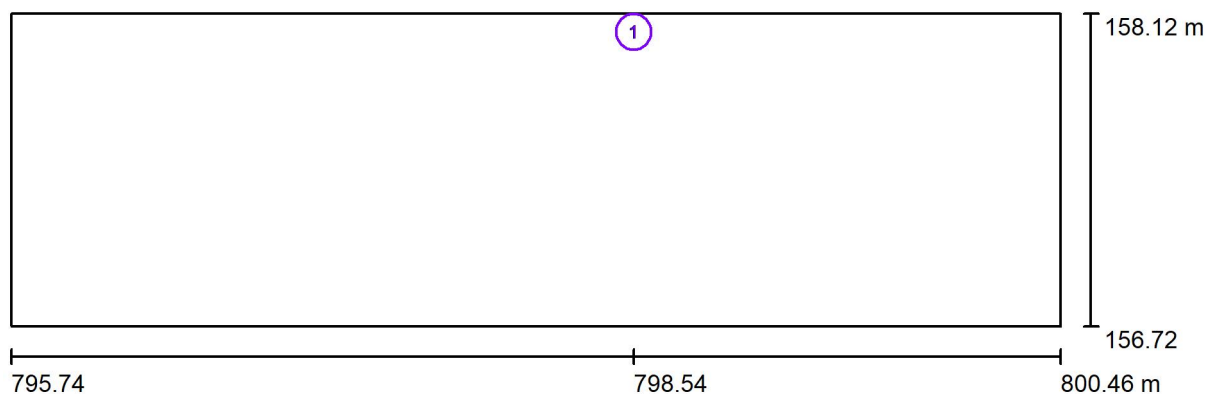
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 3 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			341	340	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 10.81 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.61 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Parter2 Hydrant / Scena świetlna 1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 34

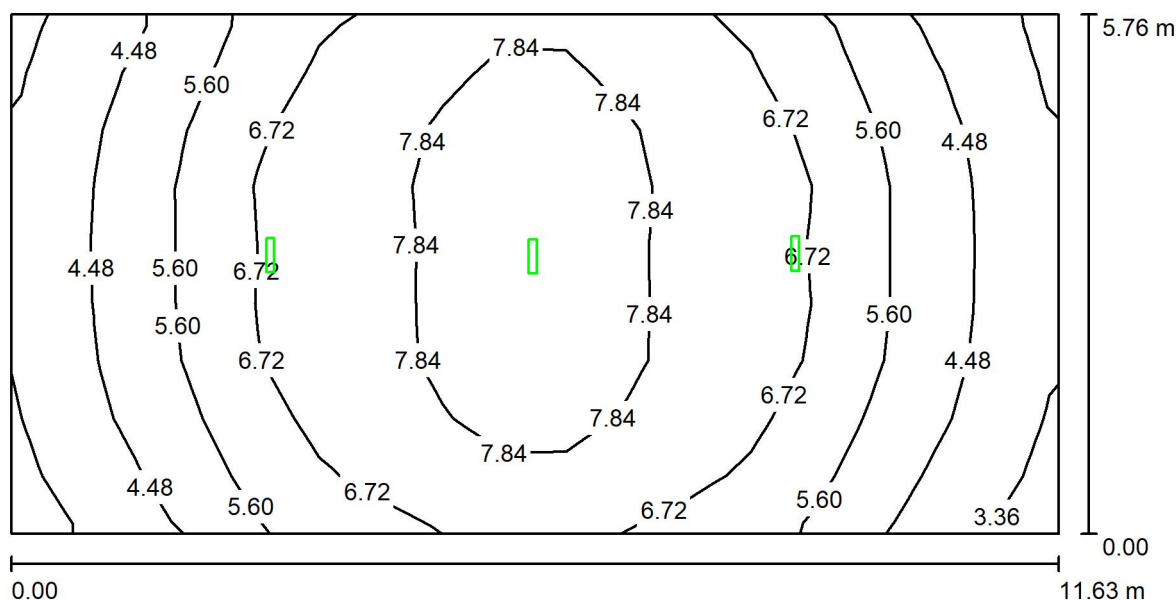
Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Hydrant	pionowy, płaski	798.545	158.119	1.500	0.0	0.0	-90.0	7.19

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	1	7.19	7.19	7.19	1.00	1.00

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

HOLL / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.19	3.09	8.67	0.499
Podłoga	30	6.20	2.58	8.68	0.415
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.373
Ściany (4)	50	3.93	0.01	13	/

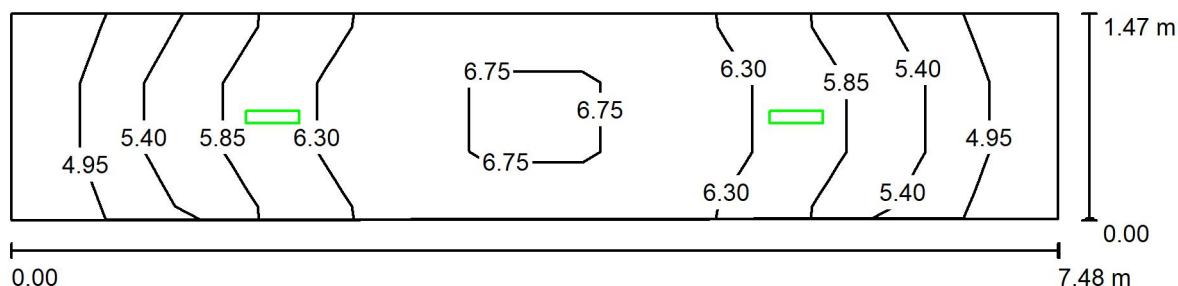
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 17 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			1023	1020	6.6

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.99 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Parter 3 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.94	4.62	6.89	0.777
Podłoga	30	5.94	4.26	6.93	0.717
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	9.11	0.00	128	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 3 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

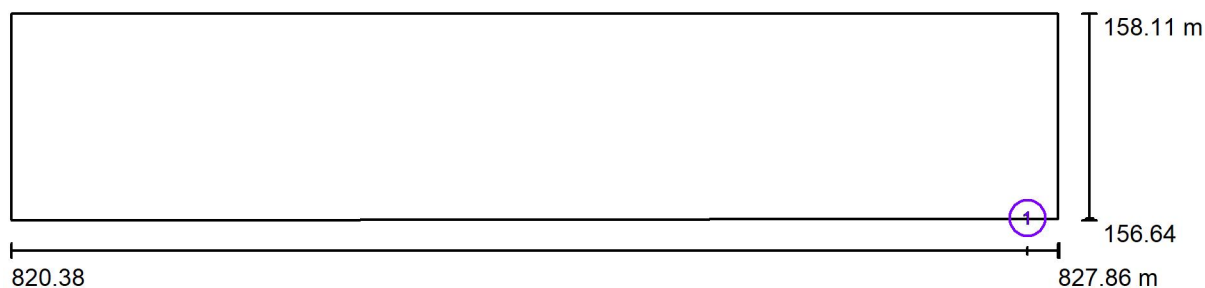
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			682	680	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 6.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.94 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Parter 3 / Scena świetlna 1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 54

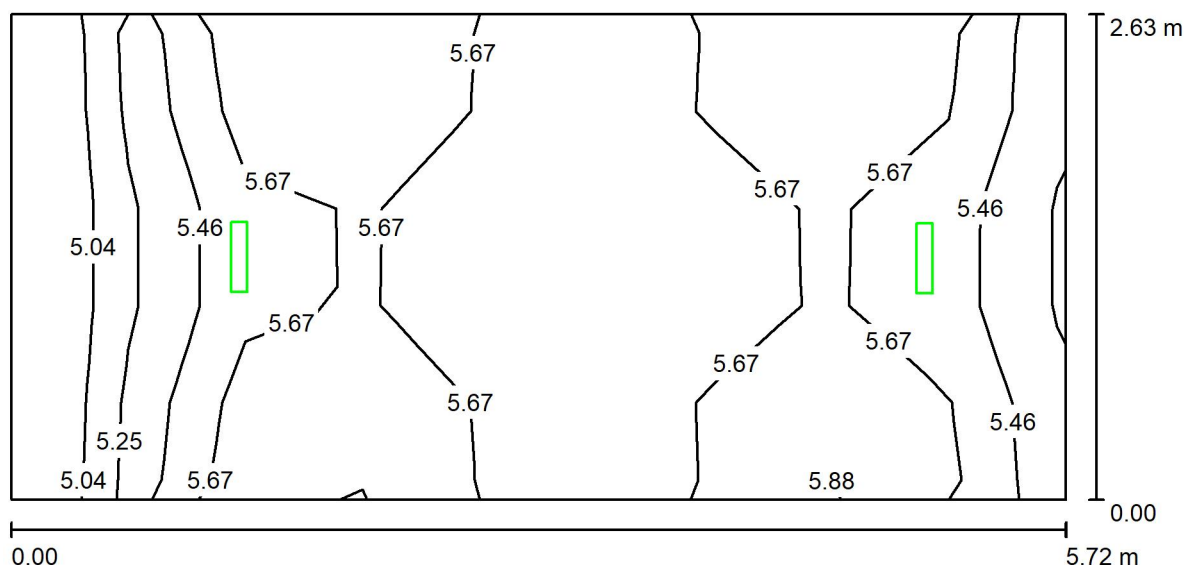
Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	HYDRANT	pionowy, płaski	827.644	156.659	1.500	0.0	0.0	90.0	5.66

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	1	5.66	5.66	5.66	1.00	1.00

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka 1 Parter / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

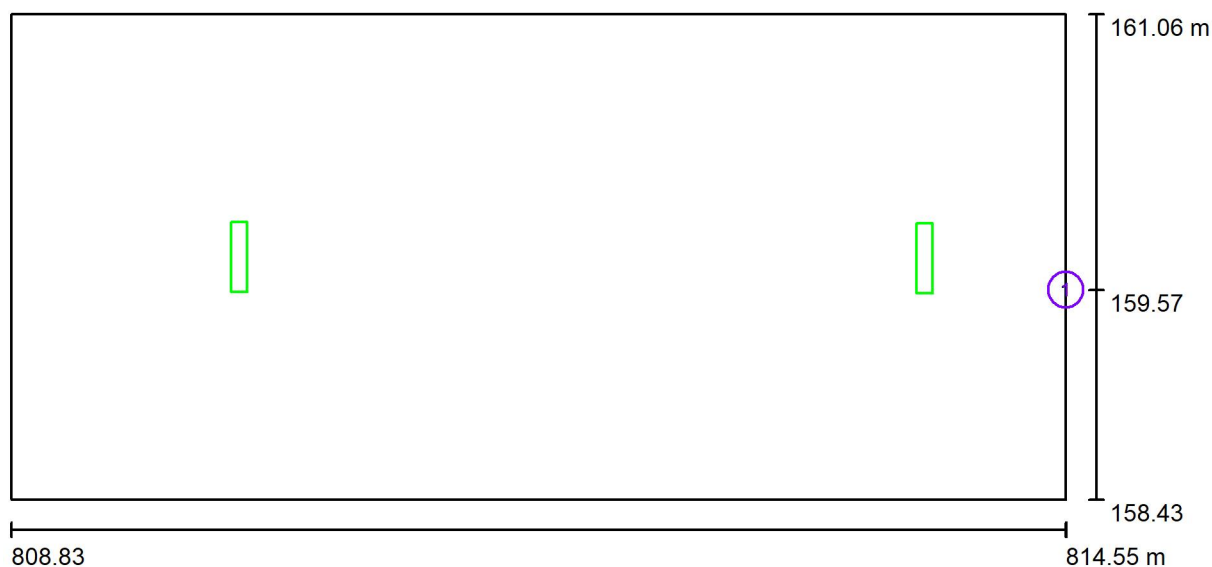
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.58	4.89	5.95	0.877
Podłoga	30	5.57	4.53	5.99	0.813
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	9.38	0.01	113	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			682	680	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 5.24 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.04 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka 1 Parter / Scena świetlna 1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)


Skala 1 : 41

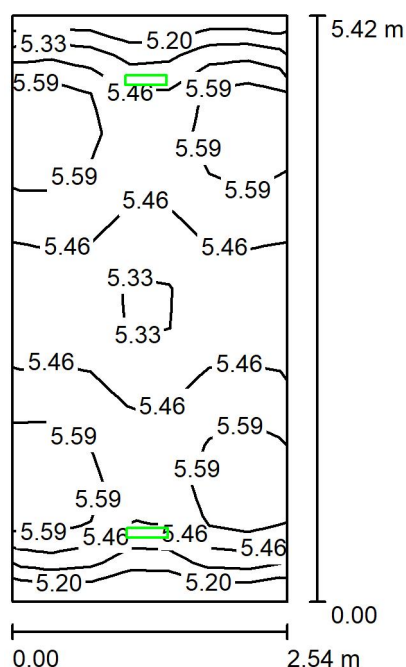
Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	HYDRANT	pionowy, płaski	814.554	159.567	1.500	0.0	0.0	180.0	7.91

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
Pionowy, płaski	1	7.91	7.91	7.91	1.00	1.00

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka 2 Parter / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.49	5.11	5.75	0.931
Podłoga	30	5.47	4.94	5.77	0.902
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.644
Ściany (4)	50	10	0.01	179	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

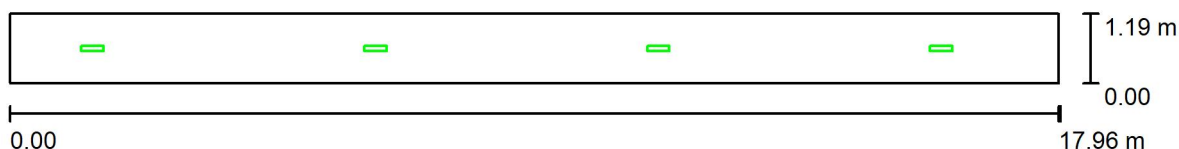
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			682	680	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 5.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.77 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Pietro 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.36	4.16	7.19	0.654
Podłoga	30	6.27	3.66	7.19	0.583
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.279
Ściany (4)	50	8.47	0.00	180	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 1 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

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

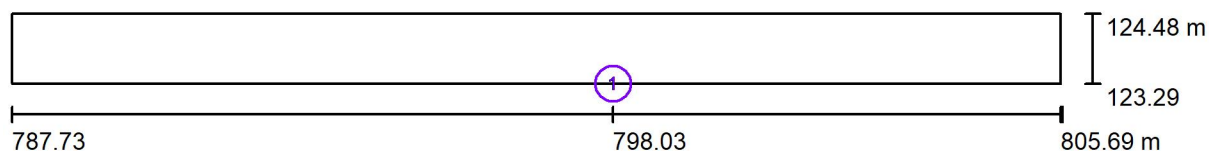
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			1364	1360	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.41 \text{ W/m}^2 = 6.48 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.37 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja Pietro 1 / Scena świetlna 1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 129

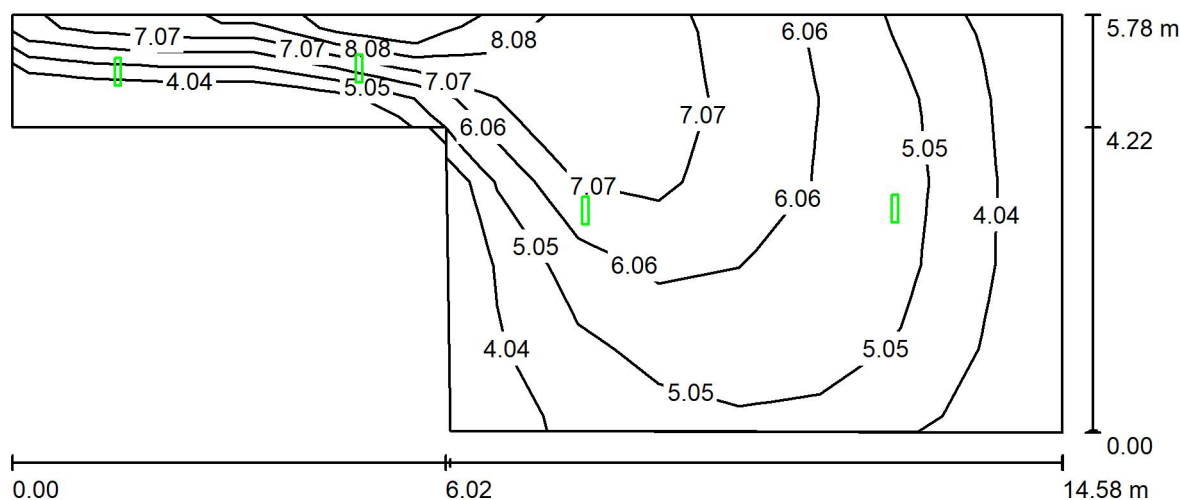
Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	HYDRANT	pionowy, płaski	798.028	123.295	1.500	0.0	0.0	90.0	6.03

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	1	6.03	6.03	6.03	1.00	1.00

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

HOLL Pietro / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.50	3.24	8.27	0.589
Podłoga	30	5.59	2.65	8.52	0.475
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.033
Ściany (7)	50	6.37	0.00	120	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

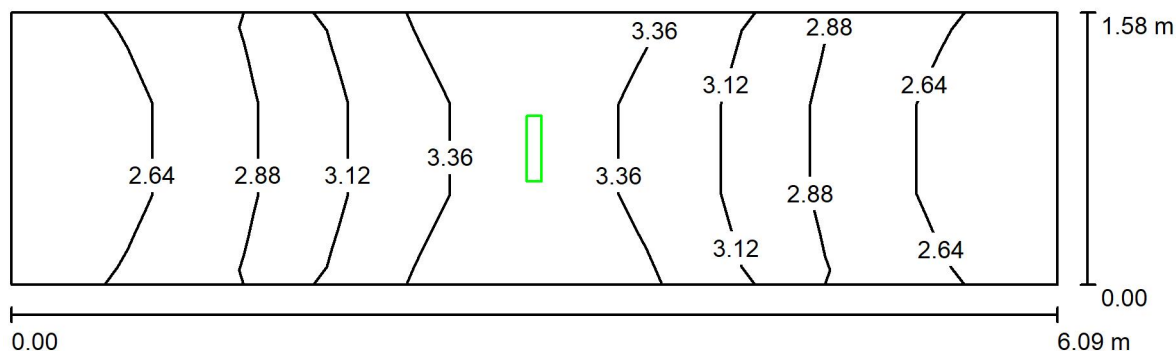
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			1364	1360	8.8

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.64 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja 2 Piętro / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.95	2.44	3.63	0.827
Podłoga	30	2.96	2.36	3.70	0.799
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.40	0.00	107	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 3 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

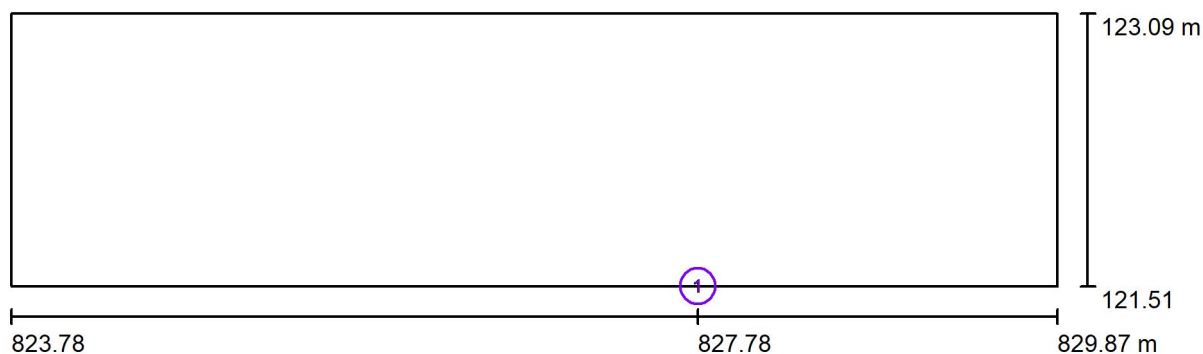
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			341	340	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 7.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.62 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Komunikacja 2 Piętro / Scena świetlna 1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 44

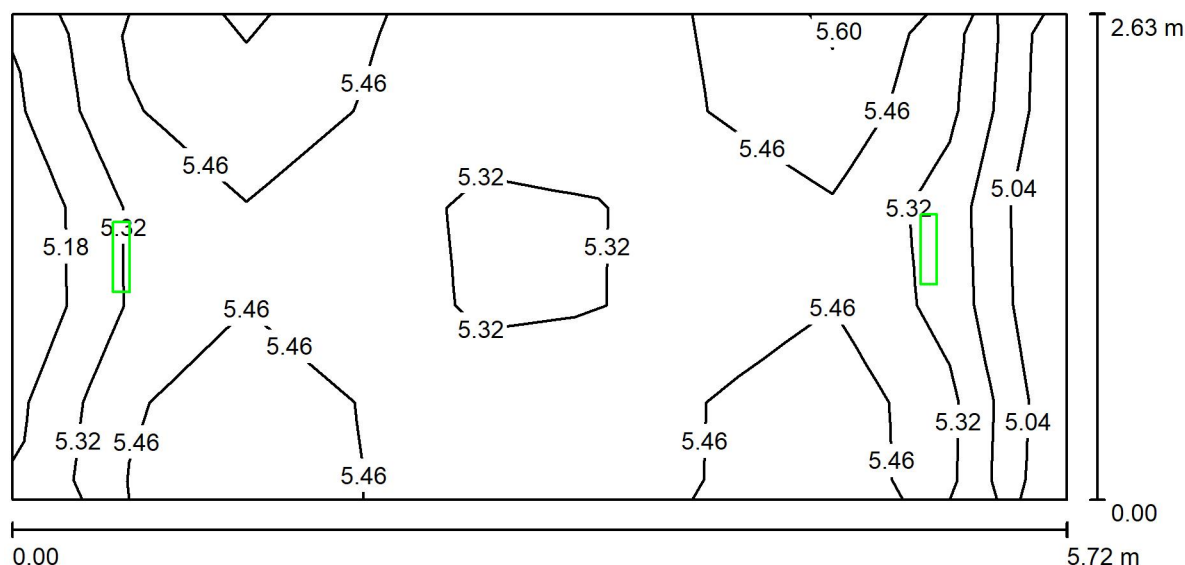
Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	HYDRANT	pionowy, płaski	827.783	121.515	1.500	0.0	0.0	90.0	7.19

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	1	7.19	7.19	7.19	1.00	1.00

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka 1 Pietro / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

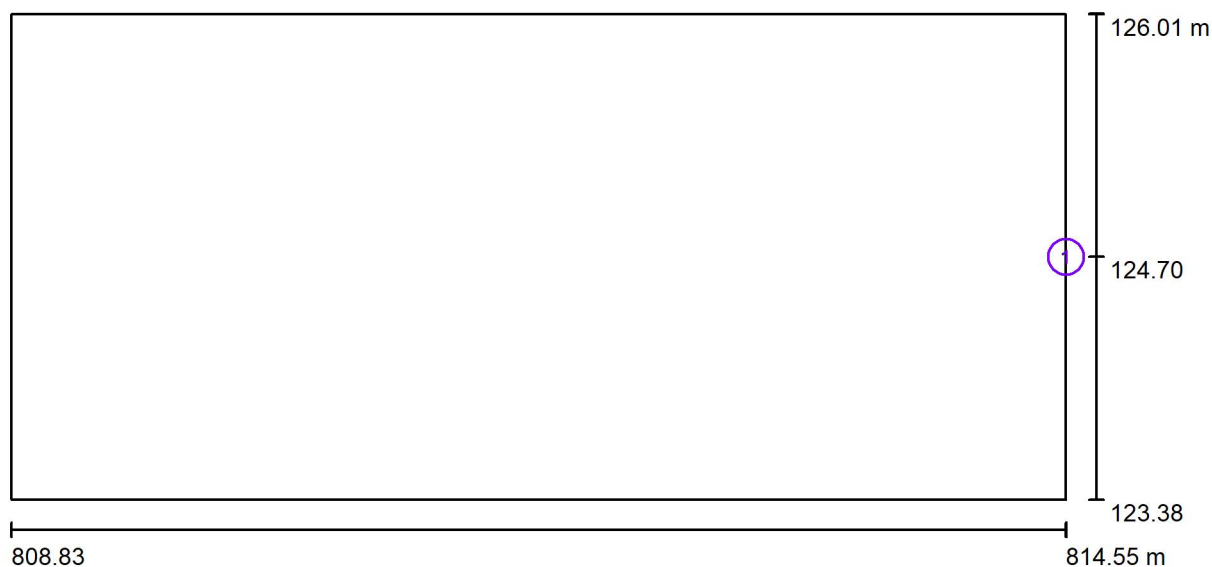
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.39	4.95	5.64	0.919
Podłoga	30	5.38	4.63	5.67	0.860
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.570
Ściany (4)	50	9.43	0.01	182	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			682	680	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.04 m^2)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka 1 Pietro / Scena świetlna 1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)


Skala 1 : 41

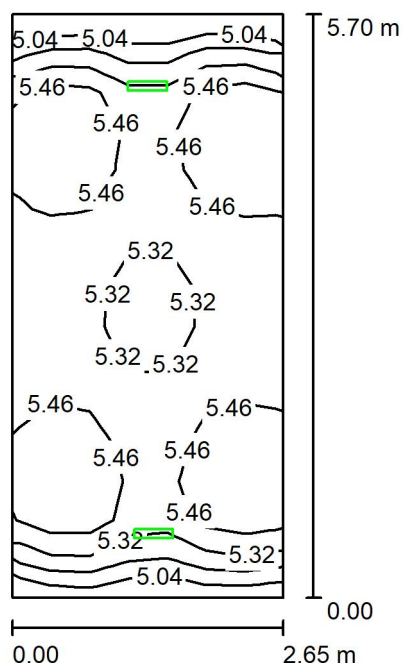
Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	HYDRANT	pionowy, płaski	814.554	124.700	1.500	0.0	0.0	180.0	7.37

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
Pionowy, płaski	1	7.37	7.37	7.37	1.00	1.00

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Klatka 2 Pietro / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.950 m, Wysokość montażu: 2.950 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.40	4.94	5.66	0.916
Podłoga	30	5.38	4.69	5.67	0.871
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.579
Ściany (4)	50	9.42	0.01	169	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 8928210 VUN-A 1x3 TA 1 VWD (1.000)	341	340	2.2
W sumie:			682	680	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 5.40 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.11 m^2)