

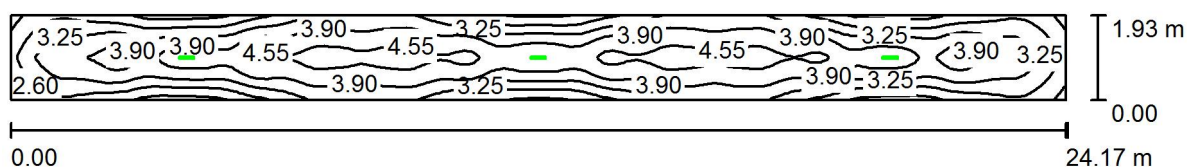
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Internat	
Spis treści	1
Korytarz / piwnice	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	2
Magazyn pościeli / piwnice	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	3
Komunikacja / piwnice	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	4
Kuchnia / parter	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	5
Komunikacja / parter	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	6
Stołówka / parter	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	7
Przedsionek / parter	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	8
Biblioteka / parter	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	9
Komunikacja / parter	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	10
Komunikacja / poddasze	
Sceny świetlne	
AW	
Podsumowanie	11

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz / piwnice / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:173

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.52	1.69	4.97	0.482
Podłoga	20	3.52	1.70	4.97	0.482
Sufit	70	0.06	0.00	5.99	0.005
Ściany (4)	50	1.25	0.05	3.97	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

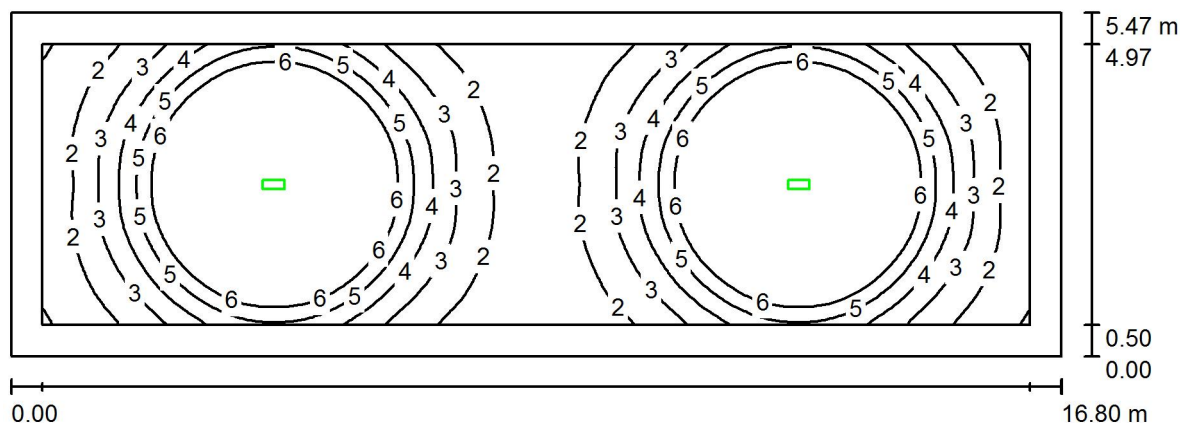
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-System 8638410 VUN-S1TA1H (1.000)	140	140	1.3
W sumie:			420	420	3.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Magazyn pościeli / piwnice / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.32	0.92	15	0.172
Podłoga	20	4.54	0.50	15	0.110
Sufit	70	0.03	0.00	5.05	0.016
Ściany (4)	50	0.93	0.02	3.86	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

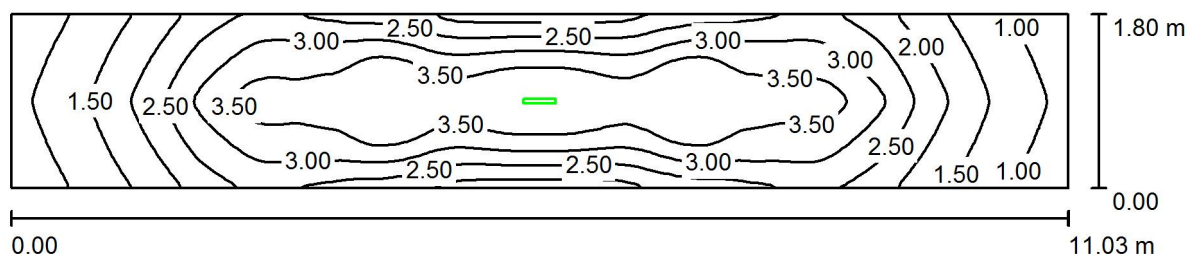
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 8771310 OP3-S4x1TA1N (1.000)	330	330	3.6
W sumie:			660	660	7.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 91.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja / piwnice / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.57	0.71	4.22	0.275
Podłoga	20	2.57	0.71	4.22	0.275
Sufit	70	0.05	0.00	6.38	0.000
Ściany (4)	50	0.90	0.02	3.21	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

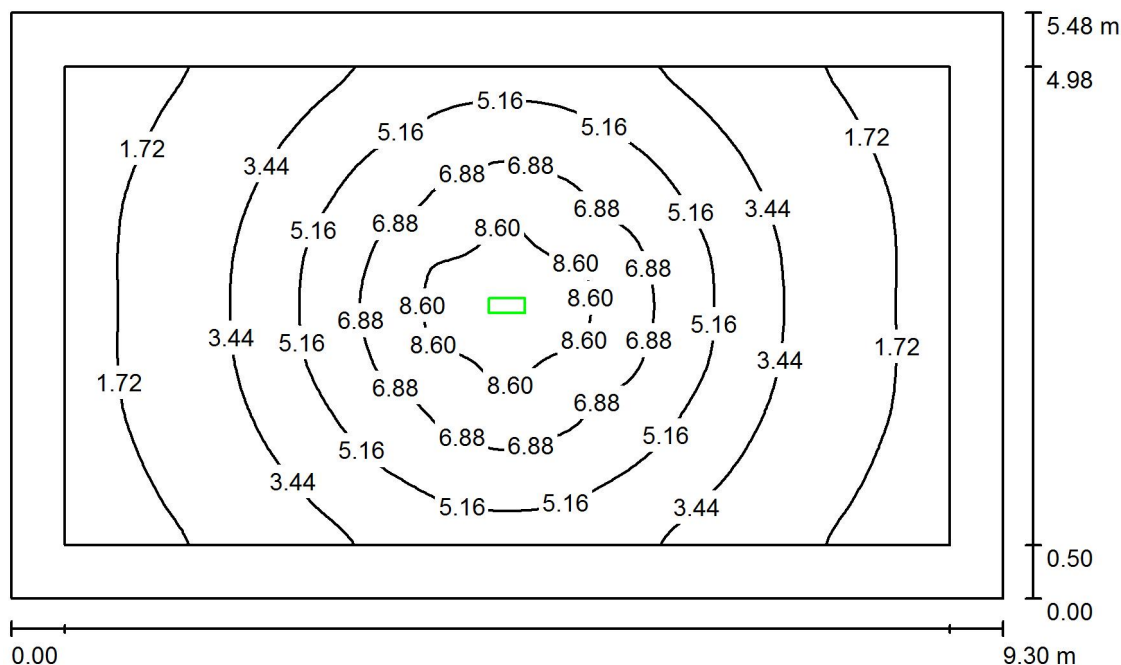
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-System 8638410 VUN-S1TA1H (1.000)	140	140	1.3
W sumie:			140	140	1.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.85 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kuchnia / parter / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.13	0.95	9.55	0.230
Podłoga	20	3.48	0.60	9.55	0.171
Sufit	70	0.02	0.00	5.27	0.014
Ściany (4)	50	0.88	0.02	3.81	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

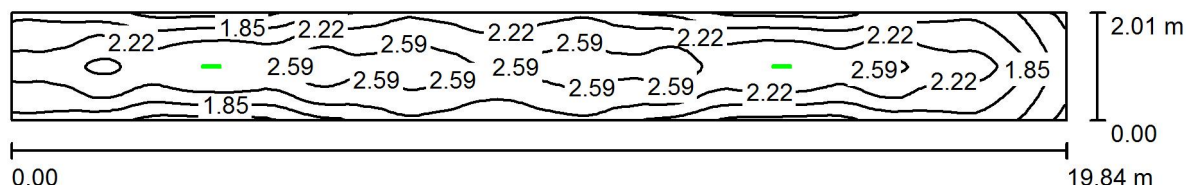
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.92 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja / parter / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:142

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	1.06	2.91	0.482
Podłoga	20	2.18	1.05	2.91	0.480
Sufit	70	0.05	0.00	6.57	0.003
Ściany (4)	50	0.94	0.02	4.43	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

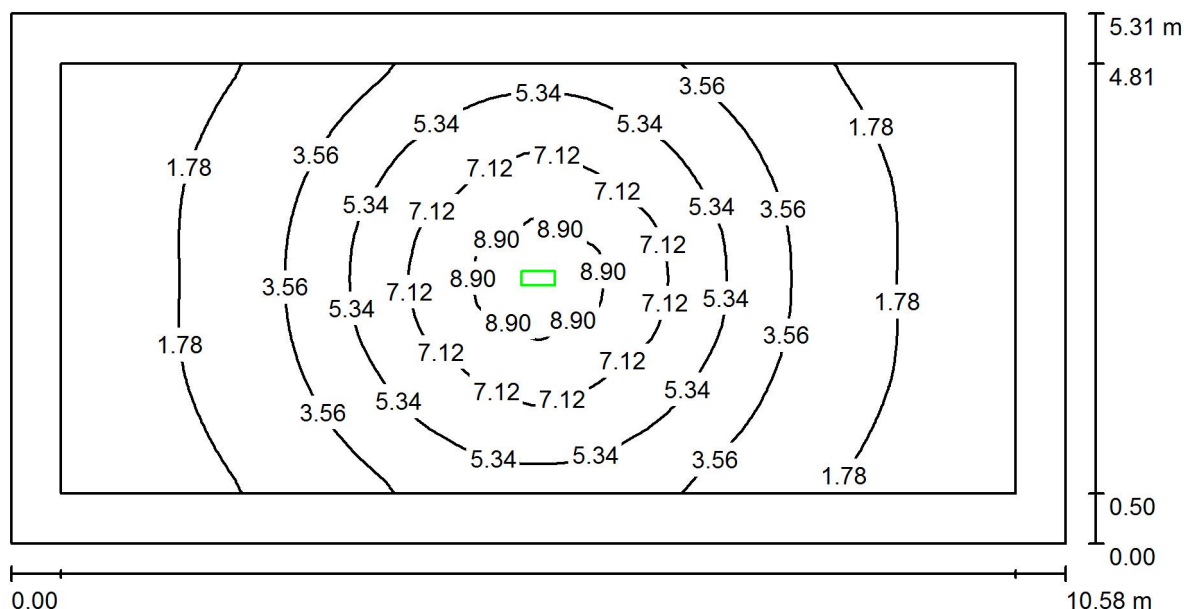
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-System 8638410 VUN-S1TA1H (1.000)	140	140	1.3
W sumie:			280	280	2.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Stółwka / parter / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.74	0.63	9.55	0.168
Podłoga	20	3.17	0.38	9.55	0.121
Sufit	70	0.02	0.00	5.20	0.012
Ściany (4)	50	0.81	0.01	4.06	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

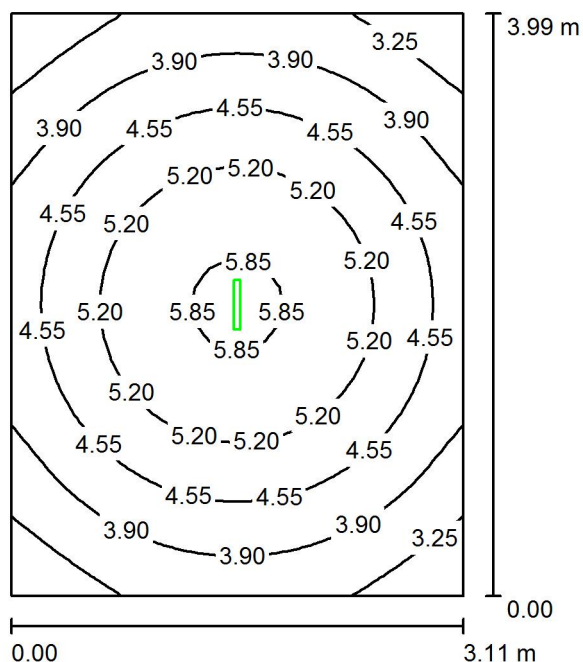
Wykaz opraw

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.19 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przedsionek / parter / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 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	/	4.48	2.70	5.94	0.603
Podłoga	20	4.48	2.70	5.94	0.603
Sufit	70	0.15	0.00	15	0.020
Ściany (4)	50	2.54	0.10	9.33	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

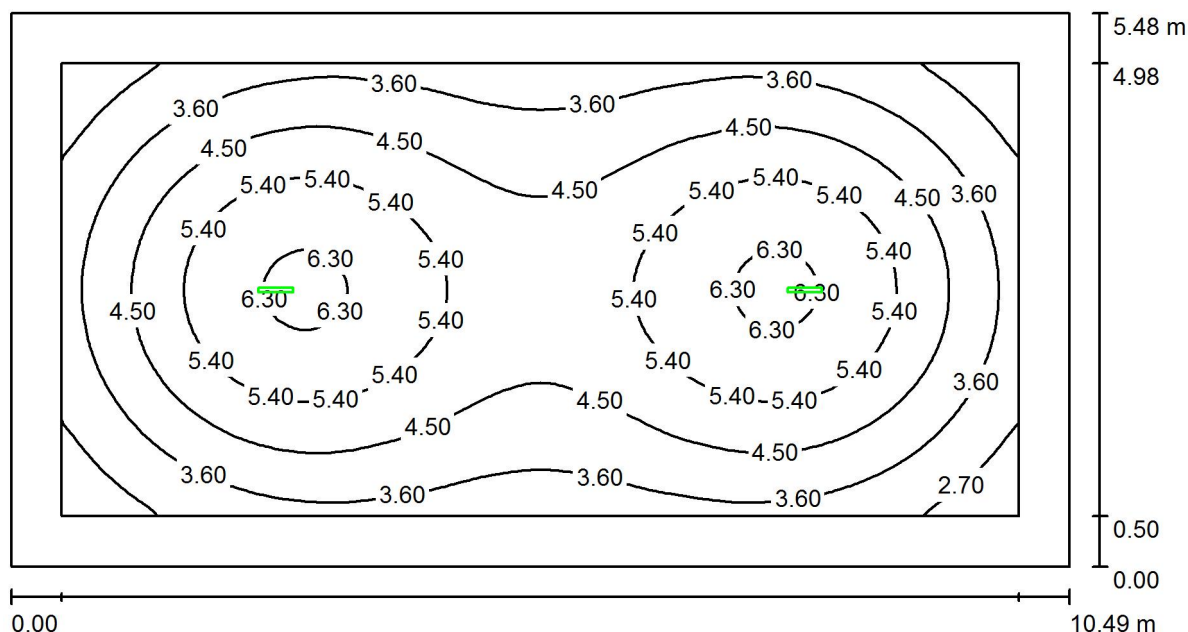
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 8402310 VDN-E4x1TA1H (1.000)	220	220	3.8
W sumie:			220	220	3.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 6.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.41 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Biblioteka / parter / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.280 m, Wysokość montażu: 3.280 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.48	1.97	6.45	0.439
Podłoga	20	3.96	1.31	6.46	0.331
Sufit	70	0.07	0.00	15	0.019
Ściany (4)	50	1.15	0.06	3.32	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

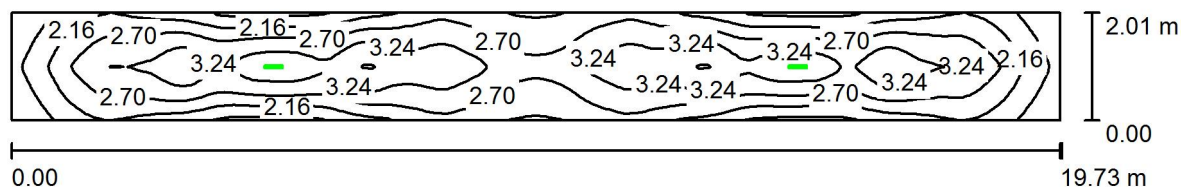
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 8402310 VDN-E4x1TA1H (1.000)	220	220	3.8
W sumie:			440	440	7.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja / parter / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.810 m, Wysokość montażu: 2.810 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:142

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.69	1.14	3.83	0.424
Podłoga	20	2.67	1.13	3.83	0.422
Sufit	70	0.05	0.00	6.39	0.003
Ściany (4)	50	0.95	0.03	2.61	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

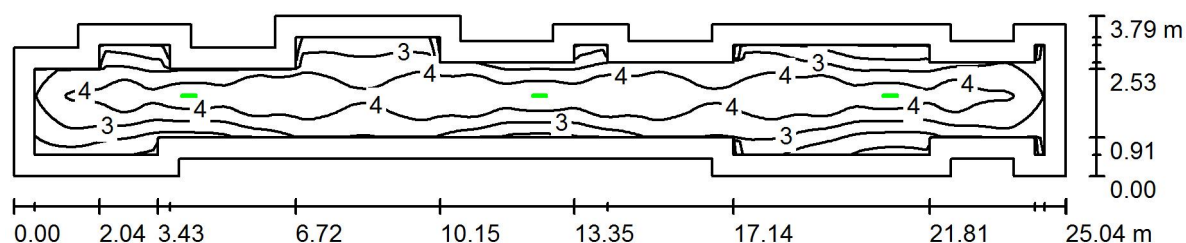
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-System 8638410 VUN-S1TA1H (1.000)	140	140	1.3
W sumie:			280	280	2.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja / poddasze / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:180

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.43	0.71	4.98	0.207
Podłoga	20	2.75	0.00	4.97	0.000
Sufit	70	0.04	0.00	7.14	0.005
Ściany (30)	50	0.71	0.00	3.70	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.500 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 8638410 VUN-S1TA1H (1.000)	140	140	1.3
			W sumie: 420	W sumie: 420	3.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 80.80 m^2)