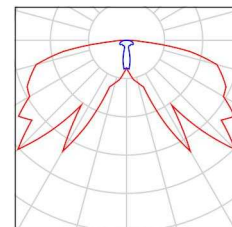


INKOL

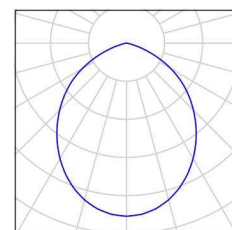
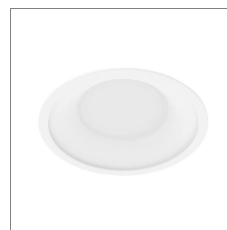
Ul. Trzy Lipy 3
80-172 GdanskEdytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl**komunikacja_parter1 / Lista oprav**

4 Ilość AWEX AXPC_2W_B AXPC_2W_B
Numer artykułu: AXPC_2W_B
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc oprav: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 261 lm, 4.1 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 27 62 89 99 100
Wyposażenie: 1 x AXPC_2W_B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



15 Ilość SITECO ODP10B77203S PUNCTOLED® DL200
Numer artykułu: ODP10B77203S
Strumień świetlny (Oprawa): 2000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2000 lm
Moc oprav: 23.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 56 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K / CRI >= 80
(Czynnik korekcyjny 1.000).

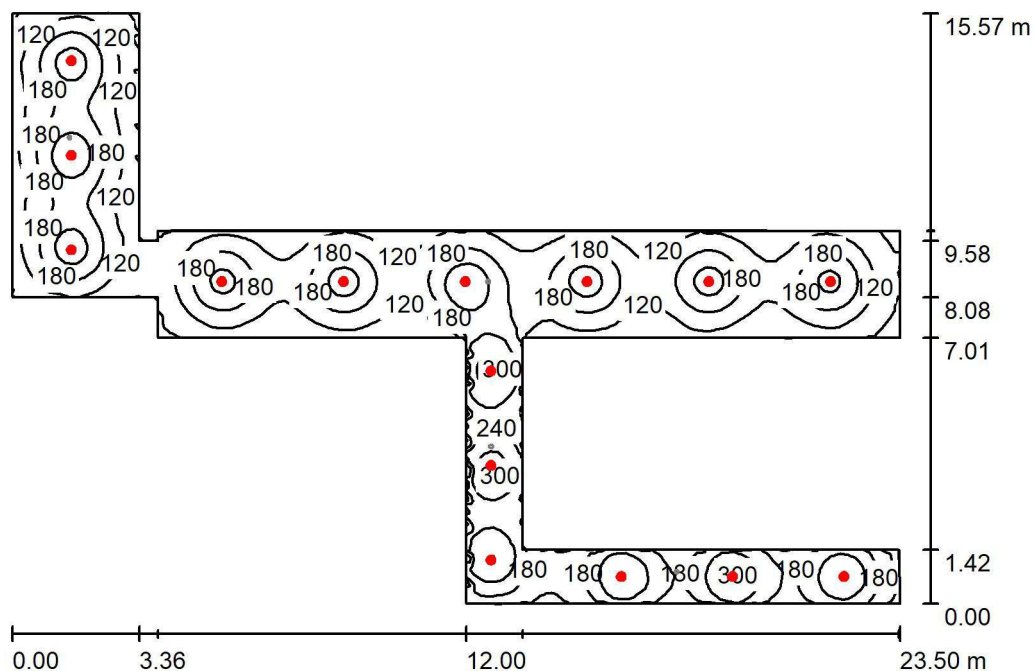


INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 Gdansk

Edytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

komunikacja_parter1 / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	41	323	0.244
Podłoga	20	136	60	209	0.439
Sufit	70	34	20	76	0.605
Ściany (17)	50	82	21	397	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

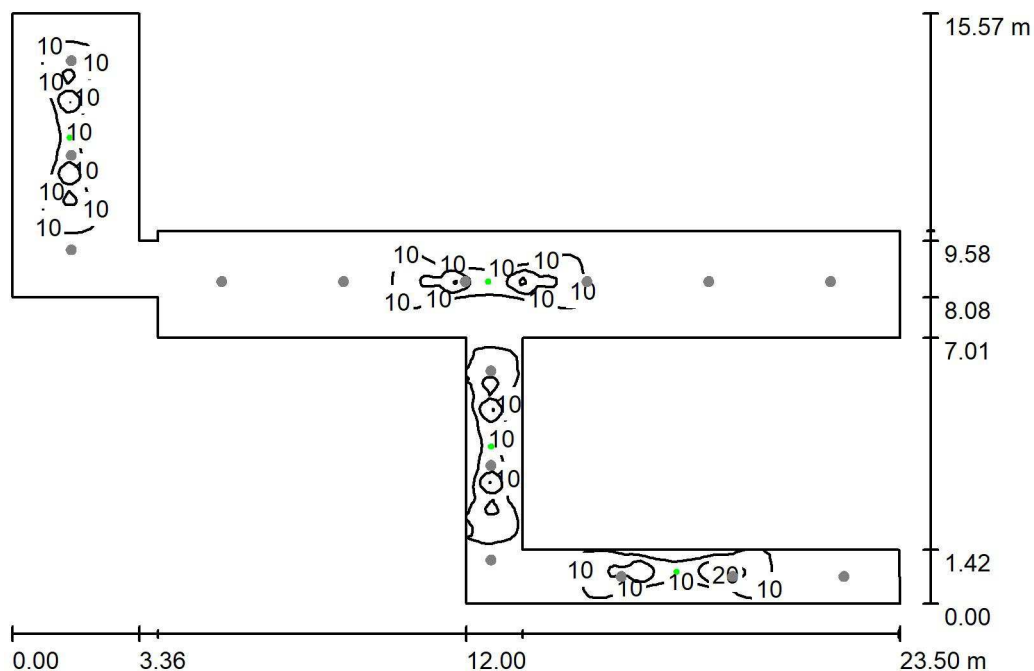
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	SITECO 0DP10B77203S PUNCTOLED® DL200 (1.000)	2000	2000	23.0
W sumie:			30000	30000	345.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.02 m^2)

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 GdanskEdytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

komunikacja_parter1 / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.09	0.07	38	0.013
Podłoga	20	3.94	0.16	16	0.040
Sufit	70	0.02	0.00	0.85	0.000
Ściany (17)	50	1.51	0.00	44	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 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	AWEX AXPC_2W_B AXPC_2W_B (1.000)	261	260	4.1
W sumie:			1046	1040	16.4

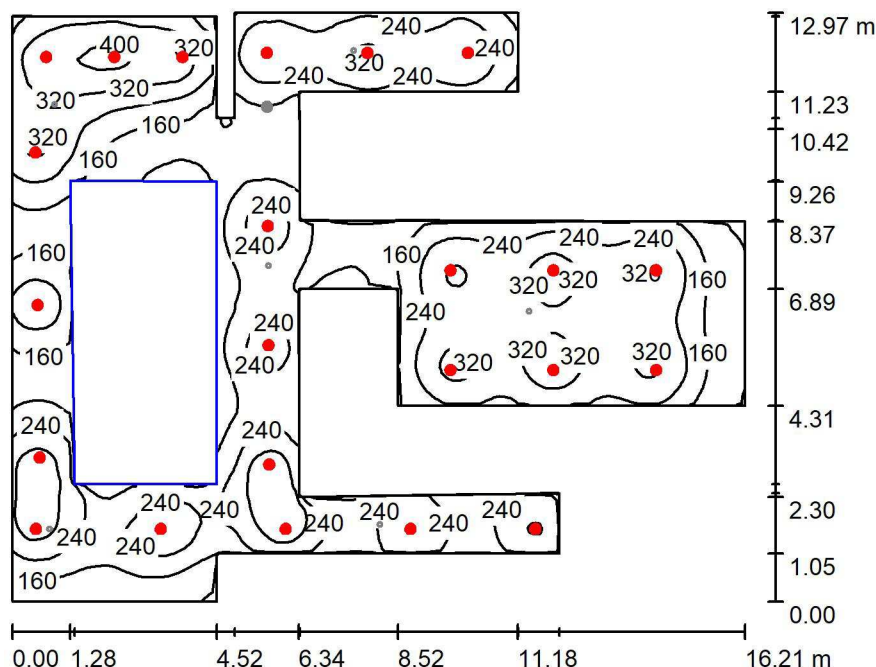
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.02 m^2)

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 Gdansk

Edytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

komunikacja_parter2 / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:167

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	52	413	0.223
Podłoga	20	157	2.48	285	0.016
Sufit	70	40	2.49	150	0.062
Ściany (21)	50	119	25	604	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	23	SITECO 0DP10B77203S PUNCTOLED® DL200 (1.000)	2000	2000	23.0
W sumie:			46000	46000	529.0

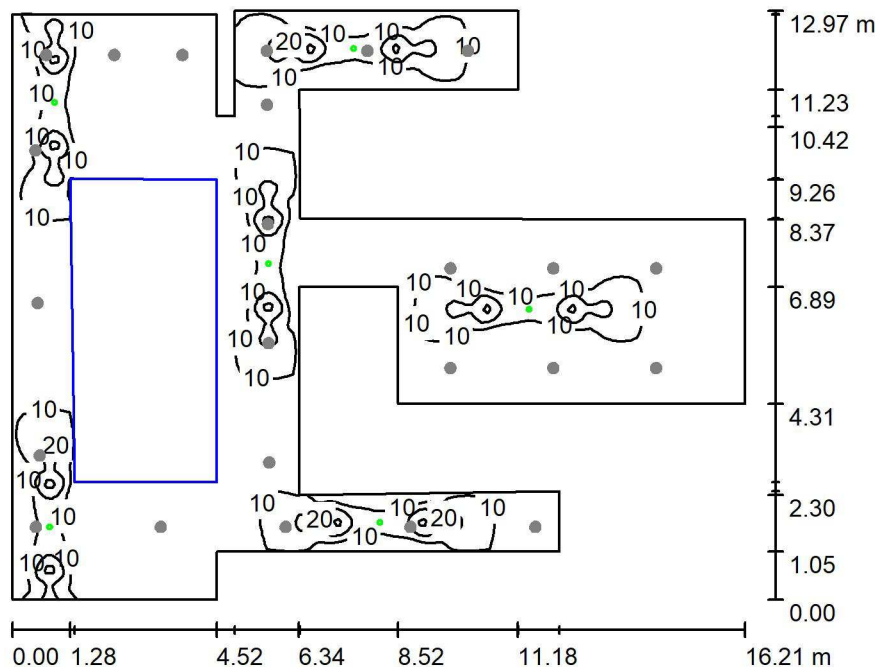
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.08 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 129.57 m^2)

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 Gdansk

Edytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

komunikacja_parter2 / AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:167

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.59	0.18	36	0.027
Podłoga	20	4.46	0.27	18	0.060
Sufit	70	0.03	0.00	0.86	0.000
Ściany (21)	50	2.71	0.01	43	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

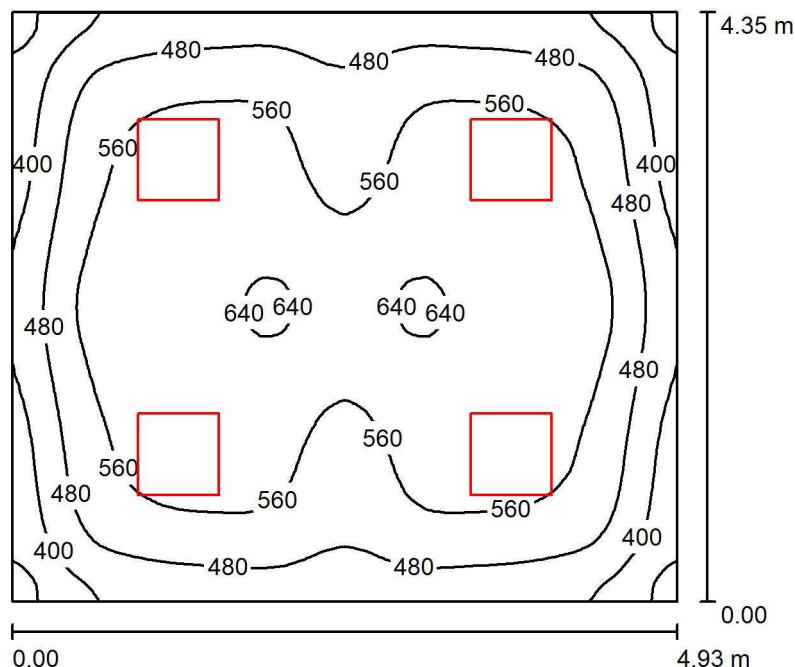
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	AWEX AXPC_2W_B AXPC_2W_B (1.000)	261	260	4.1
W sumie:			1568	1560	24.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 129.57 m^2)

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 GdanskEdytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl**Biuro_011 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	530	289	649	0.545
Podłoga	20	433	287	714	0.661
Sufit	70	82	58	94	0.698
Ściany (4)	50	178	63	296	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana
Dolna ściana
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-**14
14**W poprzek**14
14**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA I418LED INC M600 4X18 LED B 4000K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	16000	144.0

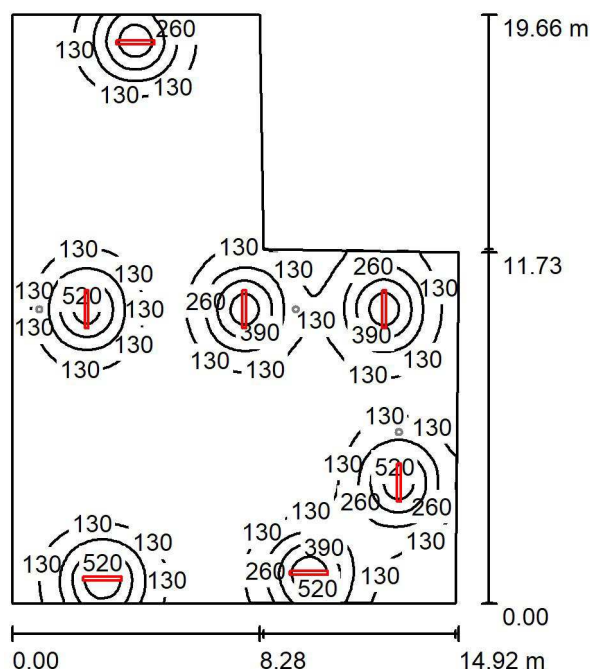
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.72 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.44 m^2)

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 Gdansk

Edytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

Garaz / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:253

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	141	20	627	0.145
Podłoga	20	130	31	332	0.238
Sufit	70	34	14	323	0.418
Ściany (6)	50	78	22	501	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

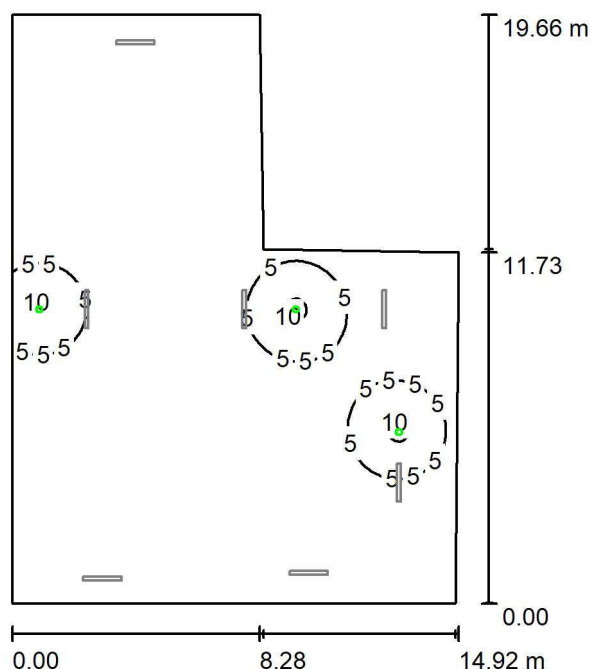
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	Beghelli SpA 258LED BS102 LED 258 4000K (1.000)	6400	6400	58.0
W sumie:			44798	44800	406.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.69 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 240.54 m^2)

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 GdanskEdytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

Garaz / AW / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:253

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.90	0.03	11	0.018
Podłoga	20	1.55	0.08	5.53	0.051
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.59	0.00	67	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 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	AWEX AXN AXNO_3W (1.000)	284	283	6.1
			W sumie: 853	W sumie: 849	18.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 240.54 m^2)



INKOL

 Ul. Trzy Lipy 3
 80-172 Gdansk

 Edytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
 Telefon 606 466 913
 faks
 e-Mail inkol@inkol.pl

Garaz / AW / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
 świetlny: 853 lm
 Moc całkowita: 18.3 W
 Współczynnik
 konserwacji: 0.77
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	1.90	0.00	1.90	/	/
Podłoga	1.55	0.00	1.55	20	0.10
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	0.28	0.00	0.28	50	0.04
Ściana 2	1.99	0.00	1.99	50	0.32
Ściana 3	0.81	0.00	0.81	50	0.13
Ściana 4	2.71	0.00	2.71	50	0.43
Ściana 5	3.42	0.00	3.42	50	0.54
Ściana 6	0.27	0.00	0.27	50	0.04

Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.018 (1:56)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.003 (1:339)

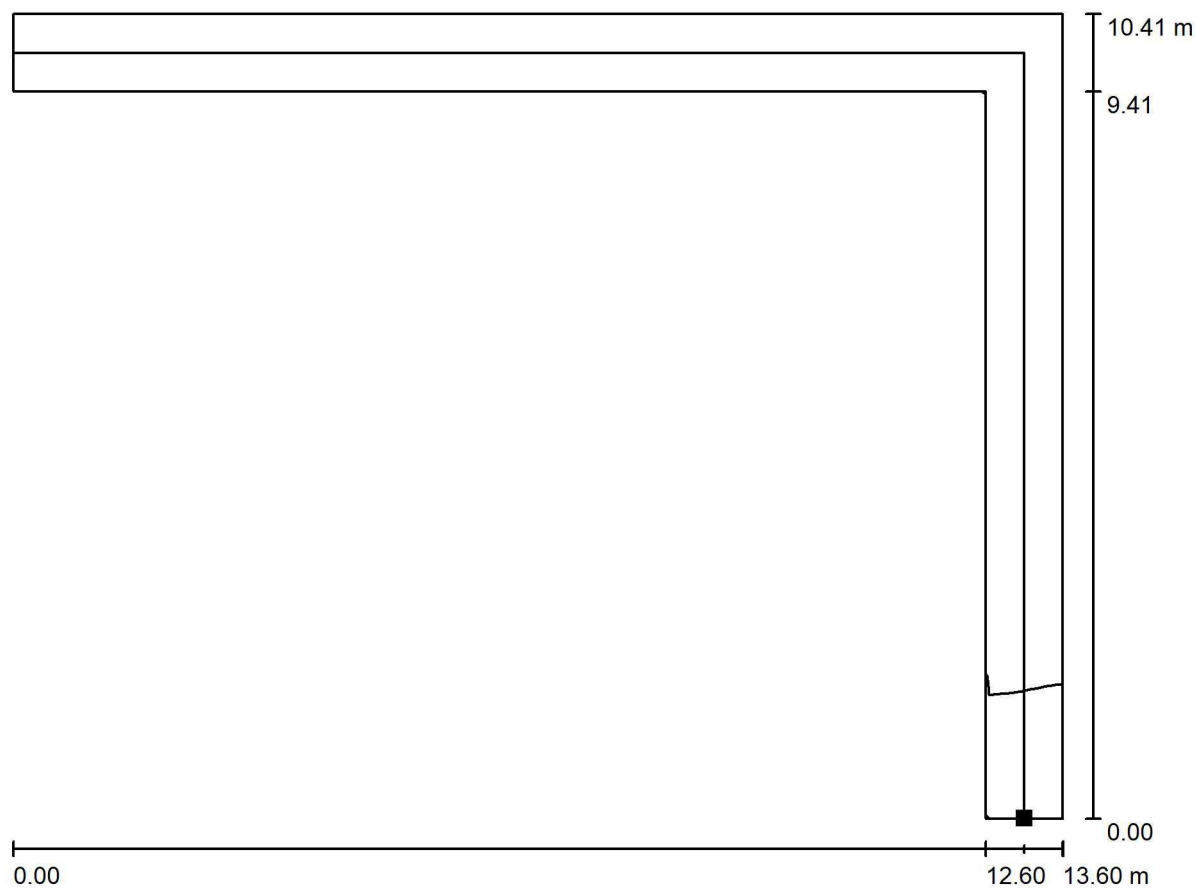
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 4.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 240.54 m^2)

INKOL

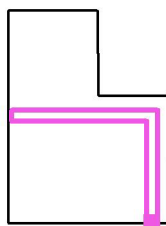
Ul. Trzy Lipy 3
80-172 Gdansk

Edytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

Garaz / AW / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 98

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(24.000 m, 4.987 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
2.93

E_{min} [lx]
0.57

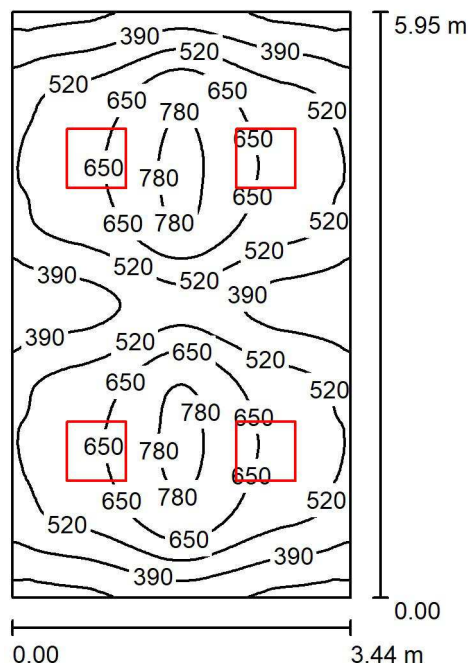
E_{max} [lx]
5.50

E_{min} / E_m
0.196

E_{min} / E_{max}
0.104

Linia środkowa: E_{min} : 0.59 lx, E_{min} / E_{max} : 0.11 (1 : 9.36).

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 GdanskEdytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl**Biuro_041 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	538	208	813	0.387
Podłoga	20	443	285	649	0.643
Sufit	70	85	58	98	0.682
Ściany (4)	50	184	61	390	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 14
Dolna ściana 14
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**14
14**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

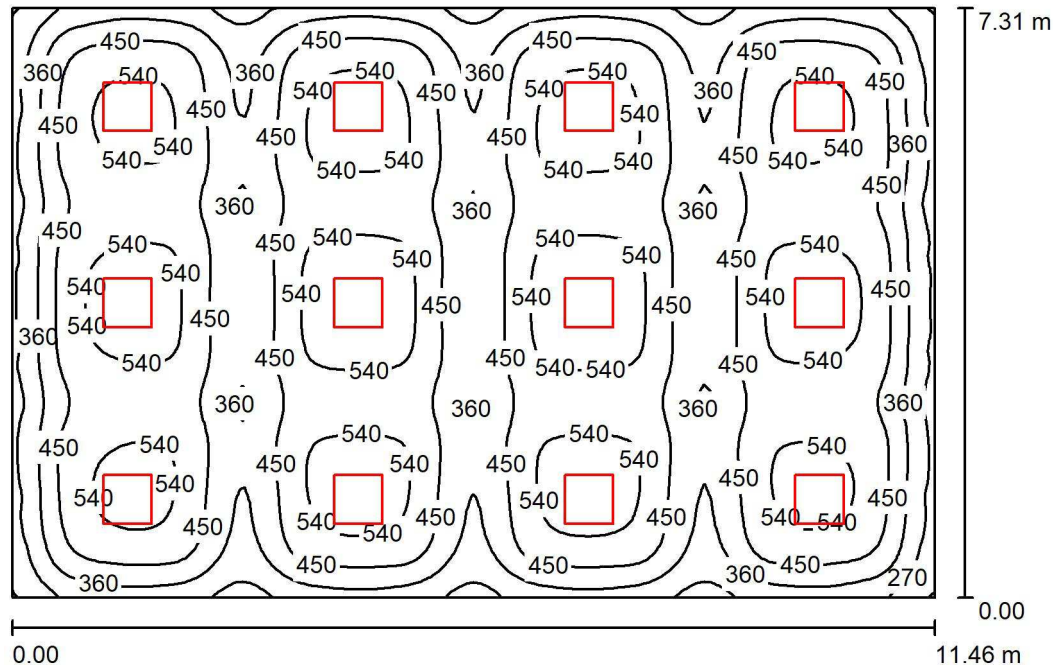
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA I418LED INC M600 4X18 LED B 4000K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	W sumie: 16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.04 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.46 m^2)

INKOL

Ul. Trzy Lipy 3
80-172 GdanskEdytor mgr inż. Krzysztof Kulesza
Telefon 606 466 913
faks
e-Mail inkol@inkol.pl

SalKonf_125 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	457	175	595	0.384
Podłoga	20	414	244	617	0.590
Sufit	70	77	49	89	0.640
Ściany (4)	50	145	57	252	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 14
Dolna ściana 14
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA I418LED INC M600 4X18 LED B 4000K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			47996	48000	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.15 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.81 m^2)