

COIG - KATOWICE

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 16.08.2024
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

COIG - KATOWICE

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3

Glamox PIM416284 C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 840 MP 4500 lm

Karta danych oprawy	4
---------------------	---

BIURO 1

Sceny świetlne

PODST

Podsumowanie	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6

AWAR

Podsumowanie	7
--------------	---

BIURO 2

Sceny świetlne

PODST

Podsumowanie	8
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	9

AWAR

Podsumowanie	10
--------------	----

BIURO 3

Sceny świetlne

PODST

Podsumowanie	11
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	12

AWAR

Podsumowanie	13
--------------	----

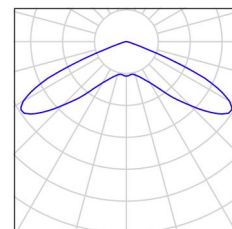


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

COIG - KATOWICE / Lista opraw

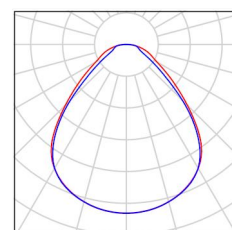
5 Ilość ES-System LUM590619 LUMI-R 400 XWB
Numer artykułu: LUM590619
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 420 lm, 8.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 23 75 99 100 100
Wyposażenie: 1 x LUM590619 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



23 Ilość Glamox PIM416284 C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 840 MP 4500 lm
Numer artykułu: PIM416284
Strumień świetlny (Oprawa): 4488 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4488 lm
Moc opraw: 34.1 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 62 87 96 100 100
Wyposażenie: 1 x PIM416284 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



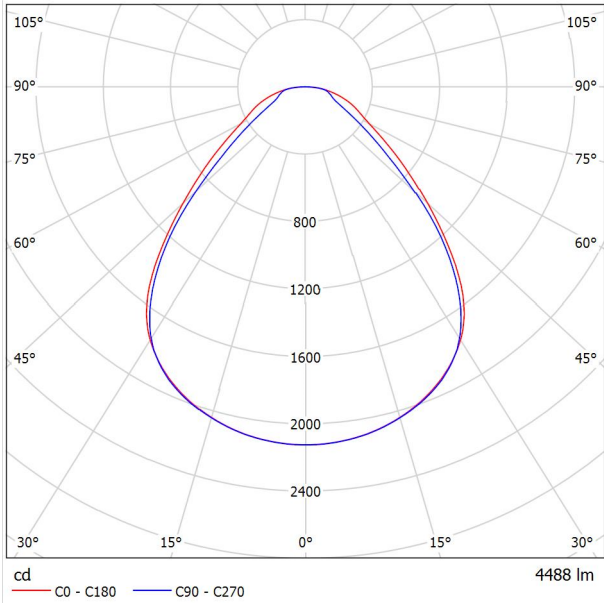


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Glamox PIM416284 C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 840 MP 4500 lm / Karta danych
oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



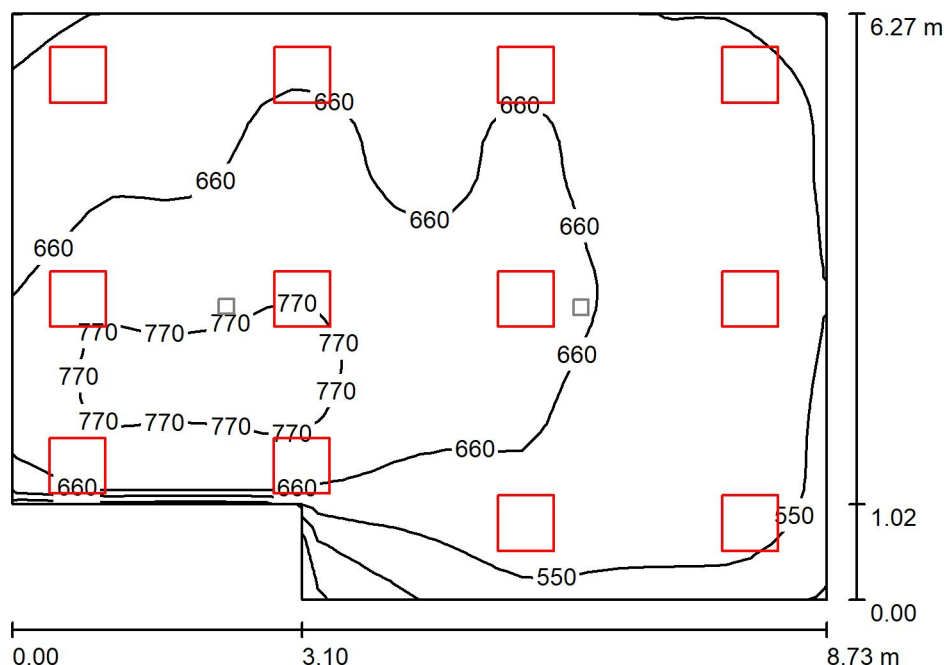
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 62 87 96 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlania według UGR												
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
pomiśczenie x y												
2H	2H	15.5	16.7	15.8	16.9	17.1	15.8	16.9	16.1	17.1	17.3	17.3
	3H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1	16.5	17.6	16.9	17.8	18.1	18.1
	4H	17.2	18.2	17.6	18.5	18.7	17.0	18.0	17.4	18.3	18.5	18.5
	6H	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	17.6	18.5	17.9	18.7	19.1	19.1
	8H	18.2	19.0	18.5	19.3	19.6	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	19.3
4H	12H	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8	18.1	18.9	18.4	19.2	19.5	19.5
	2H	15.9	16.8	16.2	17.1	17.4	16.1	17.1	16.4	17.3	17.6	17.6
	3H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	18.7
	4H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4	19.4
	6H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	20.2
8H	8H	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	19.1	19.7	19.6	20.1	20.5	20.5
	12H	19.4	19.9	19.9	20.3	20.8	19.5	20.0	19.9	20.4	20.8	20.8
	4H	18.2	18.8	18.6	19.1	19.6	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	19.7
	6H	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6	19.3	19.8	19.8	20.2	20.7	20.7
	8H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.1	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2
12H	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.3	20.6	20.8	21.1	21.6	21.6
	4H	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	19.7
	6H	19.3	19.8	19.8	20.2	20.7	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	20.8
	8H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.2	20.0	20.4	20.5	20.8	21.3	21.3
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.6 / -0.7					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H		+1.3 / -1.0					+0.9 / -1.3					
Tabela standardowa		BK06					BK06					
Składnik sumy korekty		2.3					2.5					
Poprawione wskaźniki oświetlania odniesione do 4488lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 1 / PODST / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	644	288	805	0.448
Podłoga	20	574	308	701	0.537
Sufit	70	146	101	377	0.693
Ściany (6)	50	343	117	1753	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

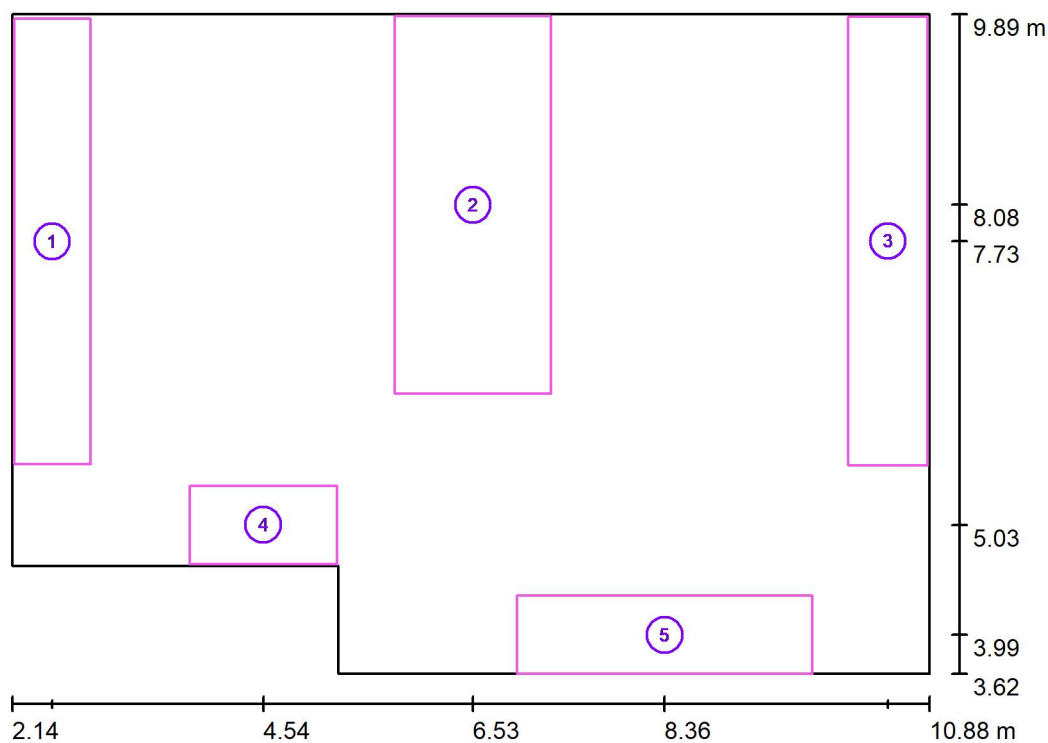
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Glamox PIM416284 C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 840 MP 4500 lm (1.000)	4488	4488	34.1
W sumie:			53856	53856	409.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.94 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.56 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 1 / PODST / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 72

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	biurko 1	pionowa	4 x 16	641	508	773	0.792	0.656
2	biurko 2	pionowa	8 x 16	657	572	752	0.871	0.761
3	biurko 3	pionowa	4 x 16	565	468	626	0.829	0.748
4	biurko 4	pionowa	8 x 4	708	648	762	0.914	0.850
5	biurko 5	pionowa	16 x 4	555	484	612	0.873	0.791

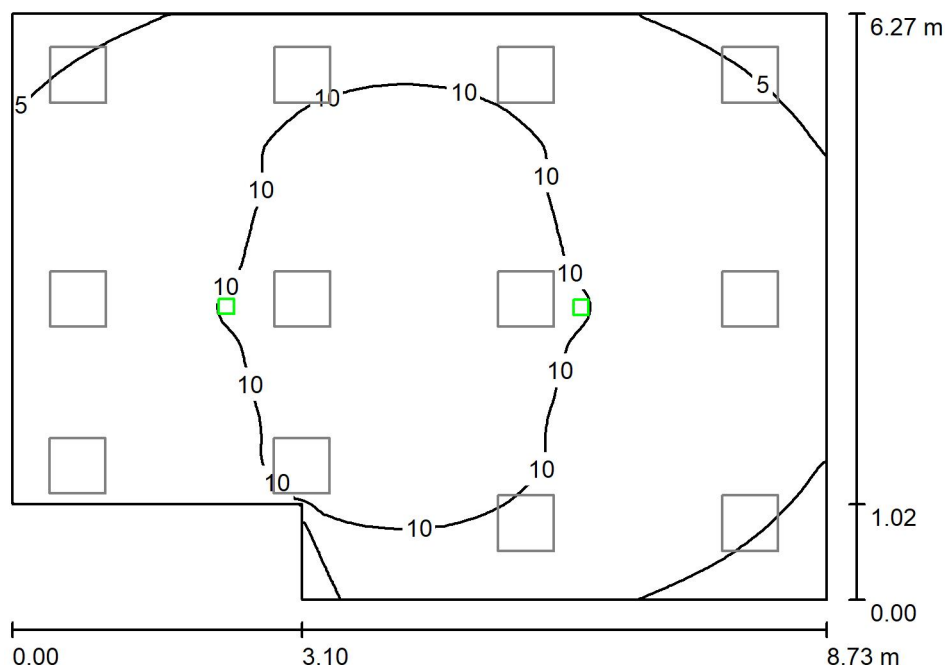
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	5	623	468	773	0.75	0.61



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 1 / AWAR / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.59	1.82	14	0.211
Podłoga	20	5.77	2.60	7.30	0.450
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.091
Ściany (6)	50	3.87	0.01	17	/

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.

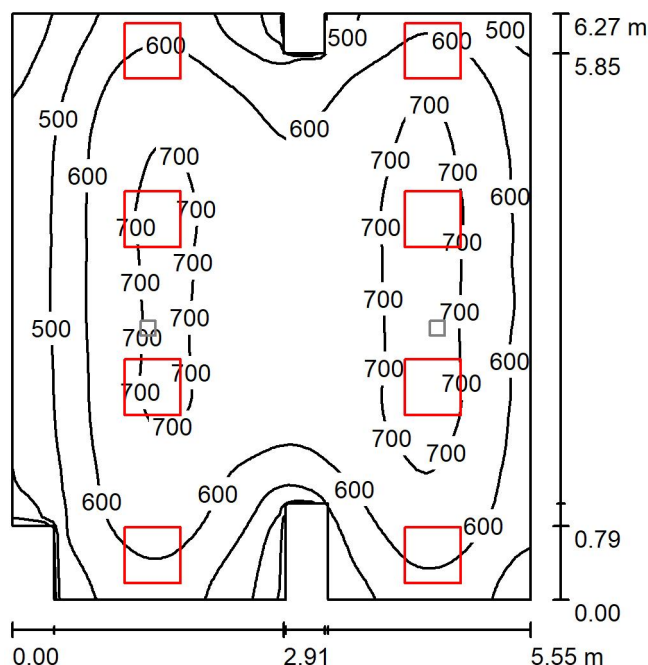
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-System LUM590619 LUMI-R 400 XWB (1.000)	420	420	8.0
W sumie:			840	840	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 2 / PODST / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	608	276	739	0.454
Podłoga	20	518	292	636	0.562
Sufit	70	135	92	439	0.680
Ściany (14)	50	301	114	1875	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

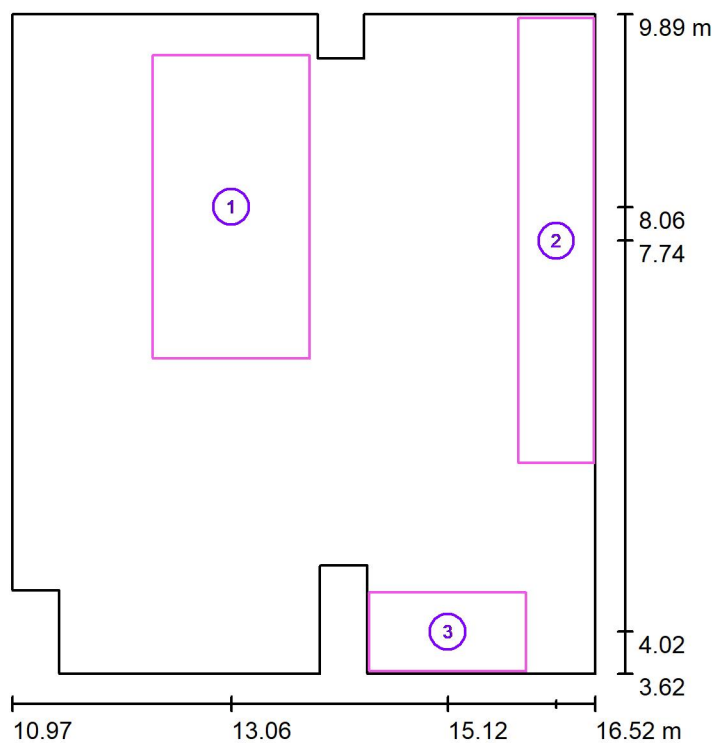
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Glamox PIM416284 C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 840 MP 4500 lm (1.000)	4488	4488	34.1
W sumie:			35904	35904	272.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.79 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 2 / PODST / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 72

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	biurko 1	pionowa	8 x 16	663	519	722	0.783	0.719
2	biurko 2	pionowa	8 x 32	613	477	701	0.779	0.681
3	biurko 3	pionowa	8 x 4	557	431	651	0.774	0.662

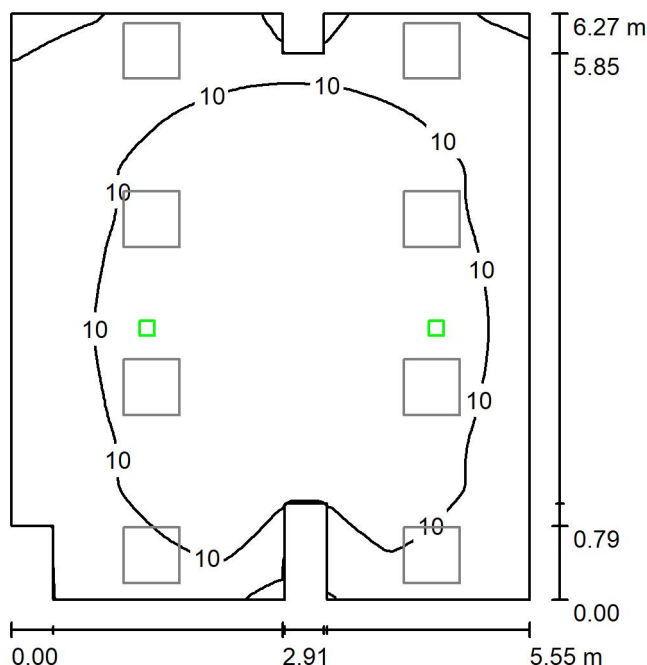
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	631	431	722	0.68	0.60



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 2 / AWAR / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	3.32	14	0.323
Podłoga	20	6.46	3.16	7.32	0.490
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.152
Ściany (14)	50	5.37	0.01	75	/

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

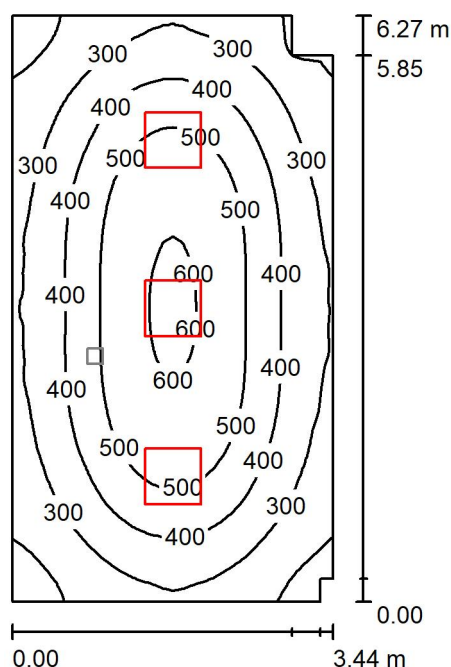
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-System LUM590619 LUMI-R 400 XWB (1.000)	420	420	8.0
W sumie:			840	840	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.47 \text{ W/m}^2 = 4.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.79 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 3 / PODST / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	393	152	616	0.386
Podłoga	20	319	171	441	0.536
Sufit	70	68	48	77	0.696
Ściany (8)	50	151	55	237	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

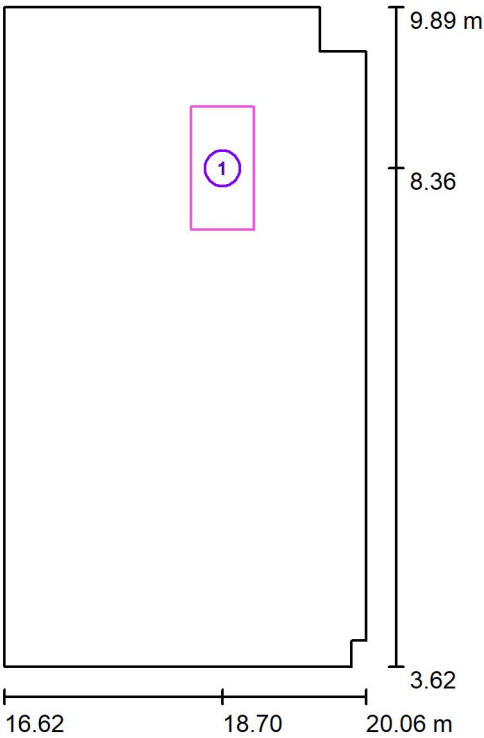
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Glamox PIM416284 C25-R600x600 G2 3000-5000 ML 840 MP 4500 lm (1.000)	4488	4488	34.1
W sumie:			13464	13464	102.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.79 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.35 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 3 / PODST / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 72

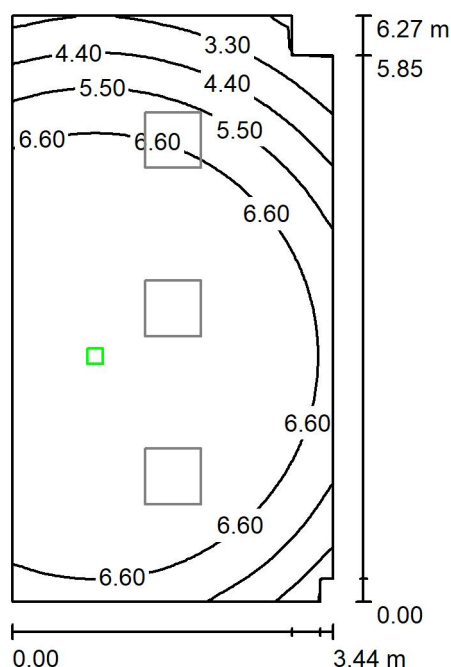
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	biurko 1	pionowa	8 x 16	516	418	595	0.811	0.704



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

BIURO 3 / AWAR / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.22	1.99	7.51	0.319
Podłoga	20	3.48	2.65	3.81	0.760
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	4.27	0.00	93	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	1	ES-System LUM590619 LUMI-R 400 XWB (1.000)	420	420	8.0
W sumie:			420	420	8.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 6.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.35 m^2)