

Przebudowa pomieszczeń Filii nr 2 Miejskiej Biblioteki Publicznej w Czarnkowie

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 12.04.2014
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

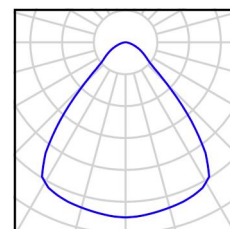
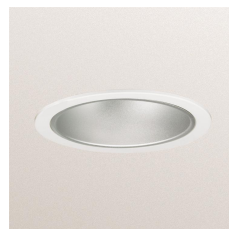
Spis treści

Przebudowa pomieszczeń Filii nr 2 Miejskiej Biblioteki Publicznej w...	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
1. Sala główna	
Podsumowanie	4
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	5
2. Toaleta	
Podsumowanie	6
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	7
3. Księgozbiór	
Podsumowanie	8
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	9
4. Biuro	
Podsumowanie	10
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	11
5. Pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	12
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	13
Hol wejściowy	
Podsumowanie	14
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Grafika wartości (E)	15

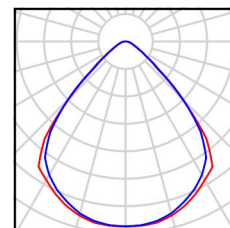
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Przebudowa pomieszczeń Filii nr 2 Miejskiej Biblioteki Publicznej w Czarnkowie / Lista opraw

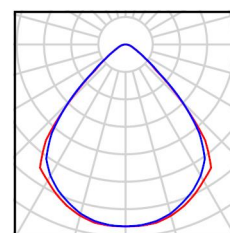
2 Ilość PHILIPS BBS160 D225 1xRDLM2000/840
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1576 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1576 lm
Moc opraw: 30.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 75 93 99 100 100
Wyposażenie: 1 x RDLM2000/840/- (Czynnik korekcyjny 1.000).



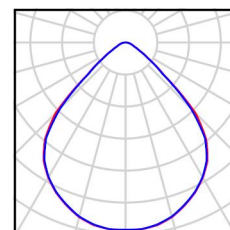
1 Ilość PHILIPS TCS680 1xTL5-28W HFP AC-MLO
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 1628 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2625 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 72 95 99 100 62
Wyposażenie: 1 x TL5-28W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



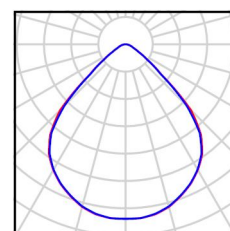
2 Ilość PHILIPS TCS680 1xTL5-49W HFP AC-MLO
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2669 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4375 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 72 95 99 100 61
Wyposażenie: 1 x TL5-49W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



7 Ilość PHILIPS TCS760 2xTL5-73W HFP AC-MLO
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7205 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13100 lm
Moc opraw: 158.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 95 99 100 55
Wyposażenie: 2 x TL5-73W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

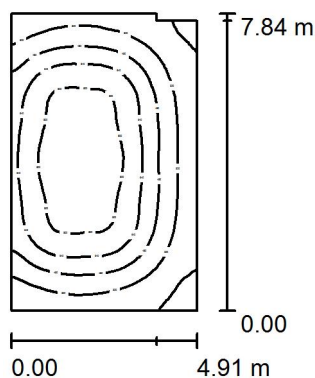


6 Ilość PHILIPS TCS760 4xTL5-24W HFP AC-MLO
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7000 lm
Moc opraw: 105.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 70 95 99 100 60
Wyposażenie: 4 x TL5-24W/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1. Sala główna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	536	115	907	0.214
Podłoga	30	480	172	782	0.358
Sufit	70	127	82	161	0.645
Ściany (6)	60	192	91	483	/

Płaszczyzna pracy:

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

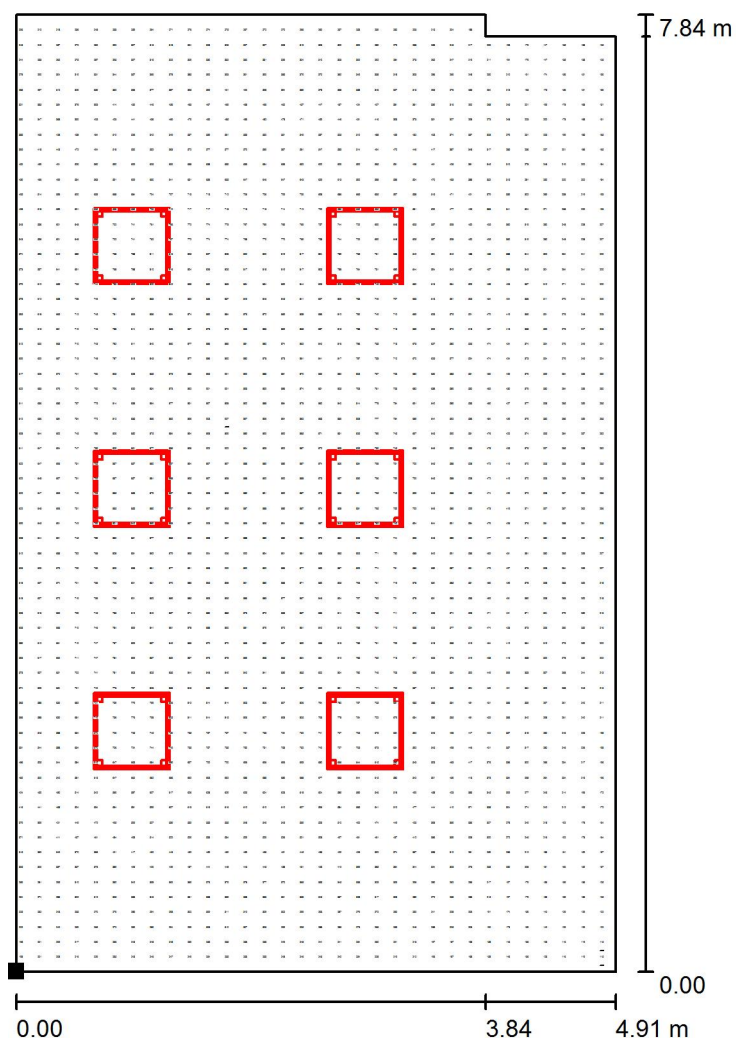
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS TCS760 4xTL5-24W HFP AC-MLO (1.000)	4200	7000	105.0
W sumie:			25200	W sumie: 42000	630.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.45 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.30 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1. Sala główna / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



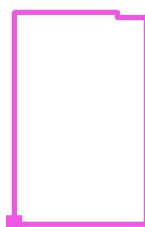
Wartości Lux, Skala 1 : 62

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:

Zaznaczony punkt:

(490.743 m, 96.433 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
536

E_{min} [lx]
115

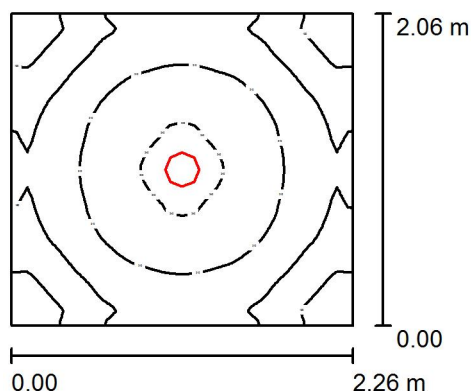
E_{max} [lx]
907

E_{min} / E_m
0.214

E_{min} / E_{max}
0.127

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2. Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.917 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	195	117	247	0.598
Podłoga	30	131	110	146	0.842
Sufit	70	42	31	48	0.737
Ściany (4)	60	83	32	152	/

Płaszczyzna pracy:

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

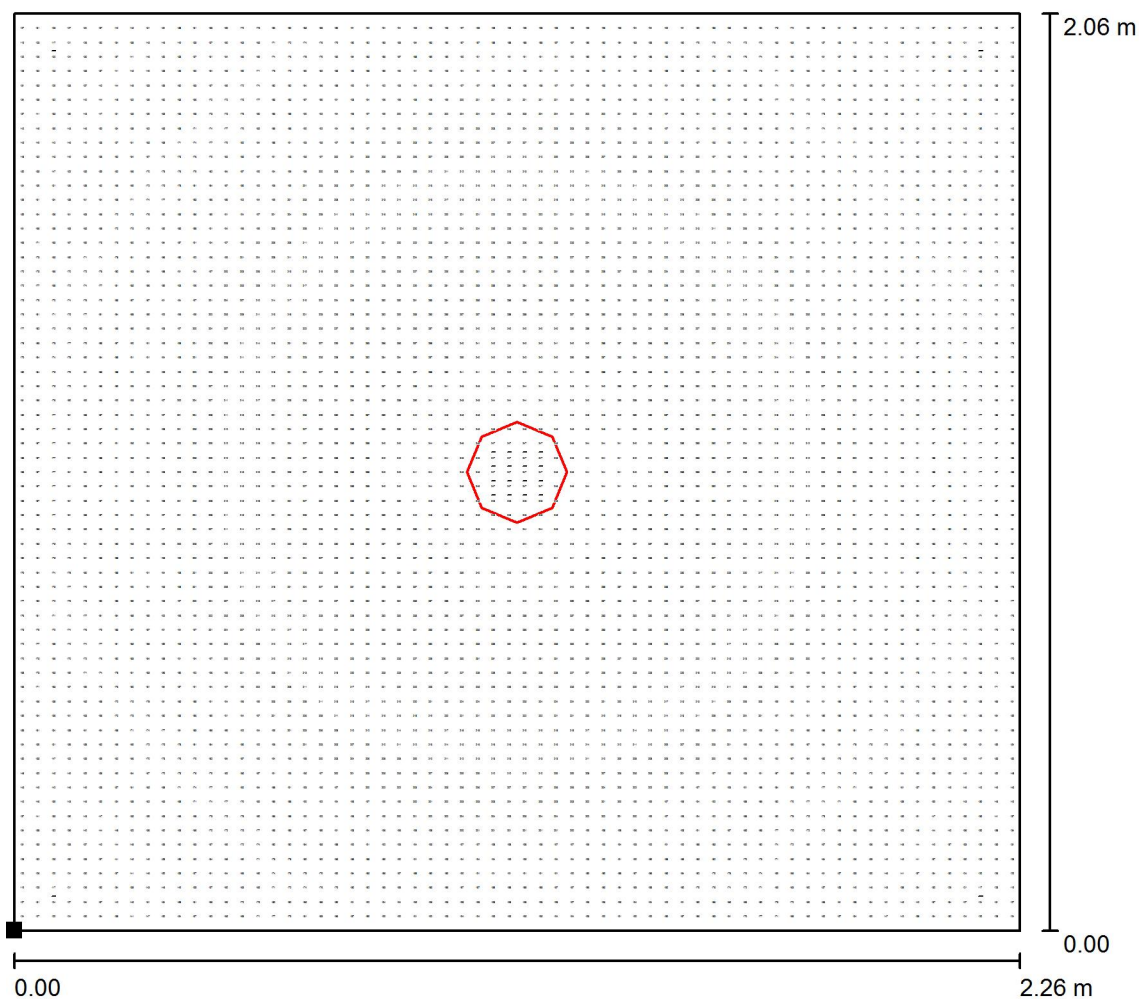
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BBS160 D225 1xRDLM2000/840 (1.000)	1576	1576	30.7
W sumie:			1576	1576	30.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.59 \text{ W/m}^2 = 3.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.66 m^2)

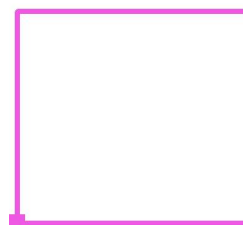
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2. Toaleta / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(497.404 m, 48.222 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
195

E_{min} [lx]
117

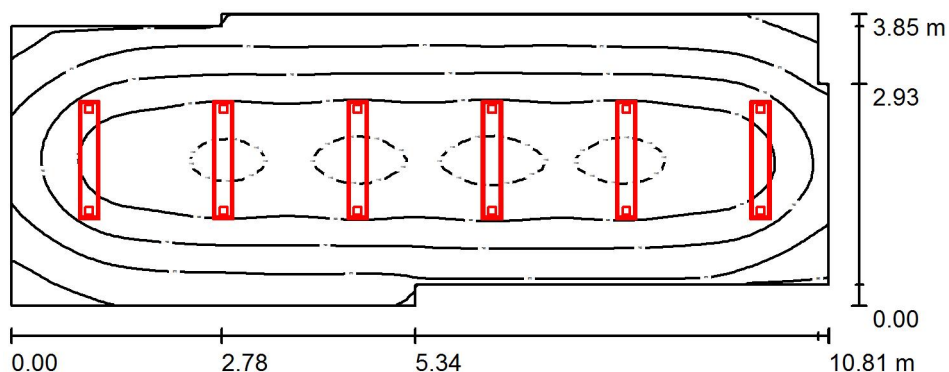
E_{max} [lx]
247

E_{min} / E_m
0.598

E_{min} / E_{max}
0.471

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3. Księgozbiór / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	797	258	1192	0.324
Podłoga	20	684	334	899	0.488
Sufit	70	127	88	145	0.693
Ściany (10)	50	262	101	639	/

Płaszczyzna pracy:

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

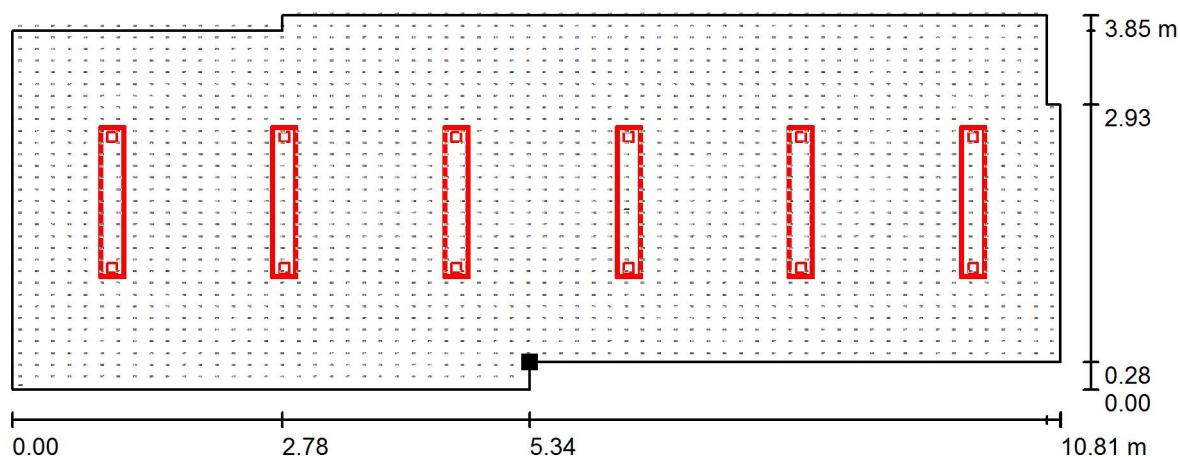
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS TCS760 2xTL5-73W HFP AC-MLO (1.000)	7205	13100	158.0
W sumie:			43230	W sumie: 78600	948.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $23.99 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.51 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

3. Księgozbiór / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 78

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(502.744 m, 50.712 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
797

E_{min} [lx]
258

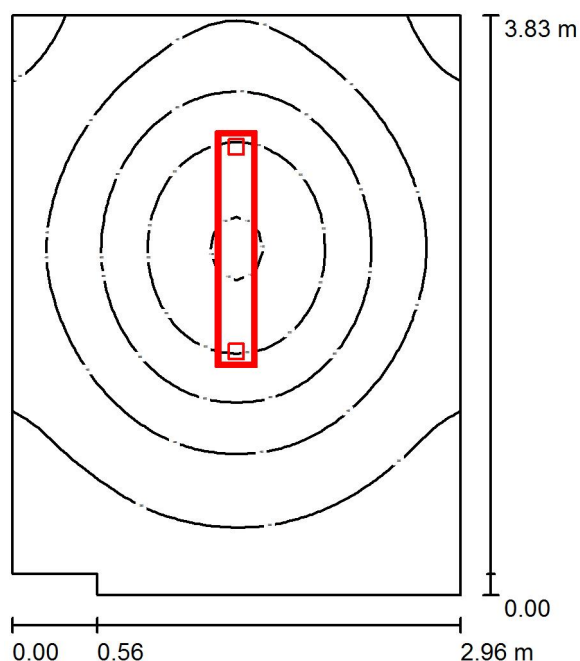
E_{max} [lx]
1192

E_{min} / E_m
0.324

E_{min} / E_{max}
0.217

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

4. Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	502	84	1184	0.167
Podłoga	30	399	172	597	0.432
Sufit	70	94	65	111	0.690
Ściany (6)	60	160	62	338	/

Płaszczyzna pracy:

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

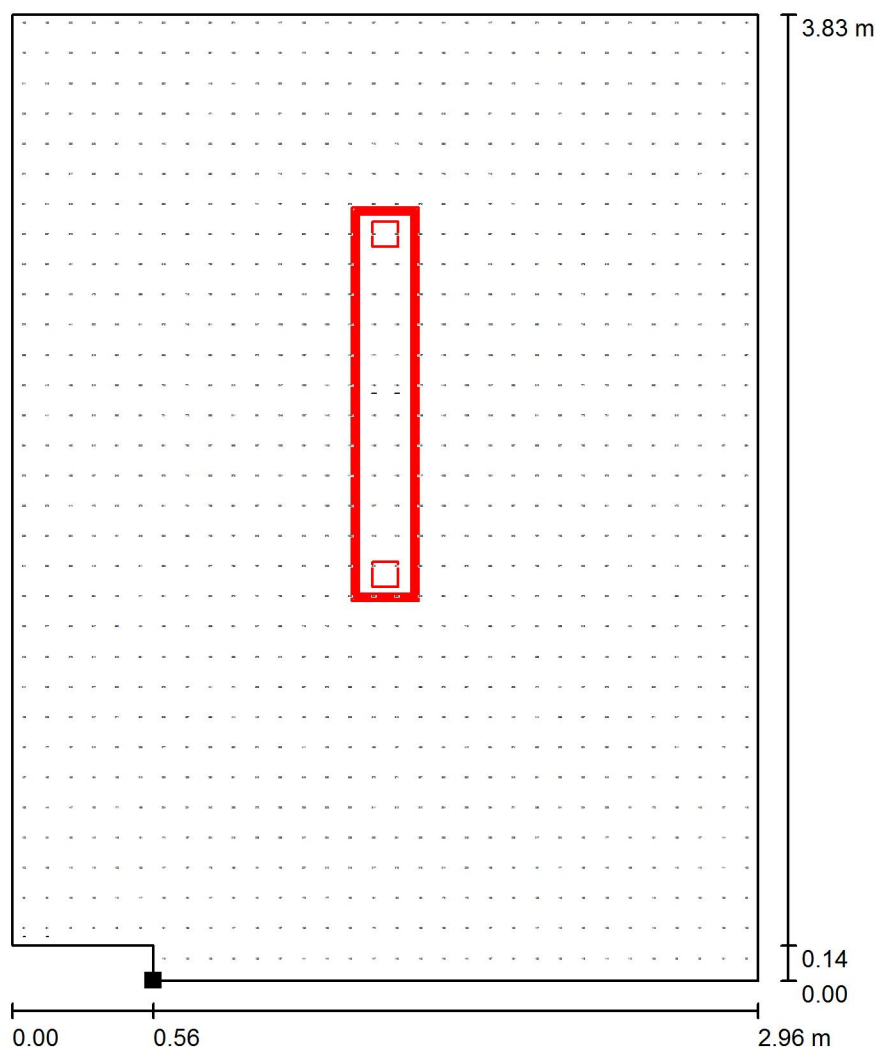
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS TCS760 2xTL5-73W HFP AC-MLO (1.000)	7205	13100	158.0
W sumie:			7205 W sumie:	13100	158.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.03 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

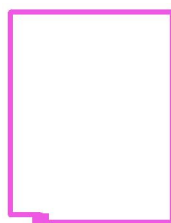
4. Biuro / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(500.344 m, 46.542 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
502

E_{min} [lx]
84

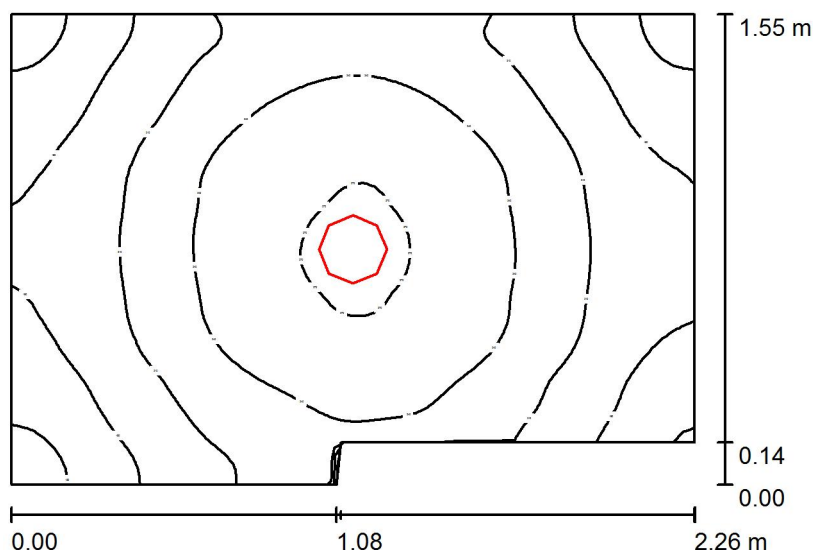
E_{max} [lx]
1184

E_{min} / E_m
0.167

E_{min} / E_{max}
0.071

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

5. Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.817 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	216	135	276	0.624
Podłoga	20	130	107	147	0.822
Sufit	70	38	26	47	0.680
Ściany (6)	50	88	29	313	/

Płaszczyzna pracy:

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

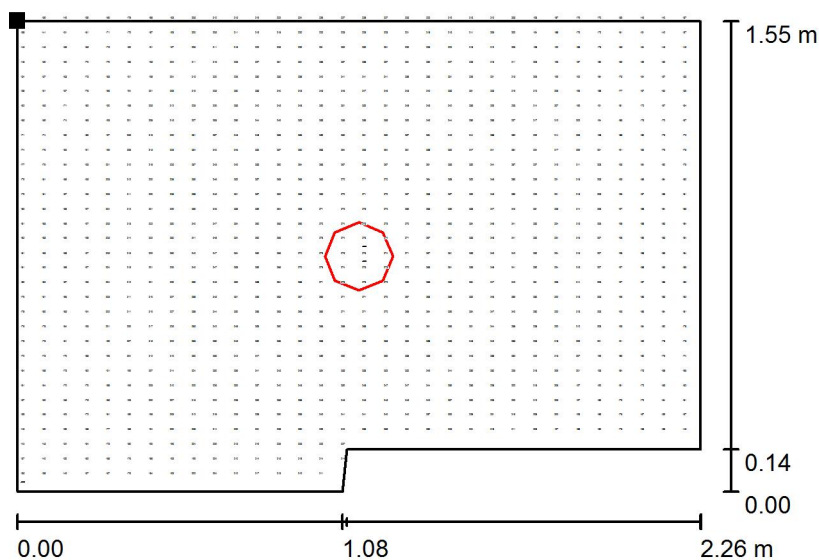
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BBS160 D225 1xRDLM2000/840 (1.000)	1576	1576	30.7
W sumie:			1576	1576	30.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.18 \text{ W/m}^2 = 4.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

5. Pomieszczenie gospodarcze / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(497.404 m, 48.095 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
216

E_{min} [lx]
135

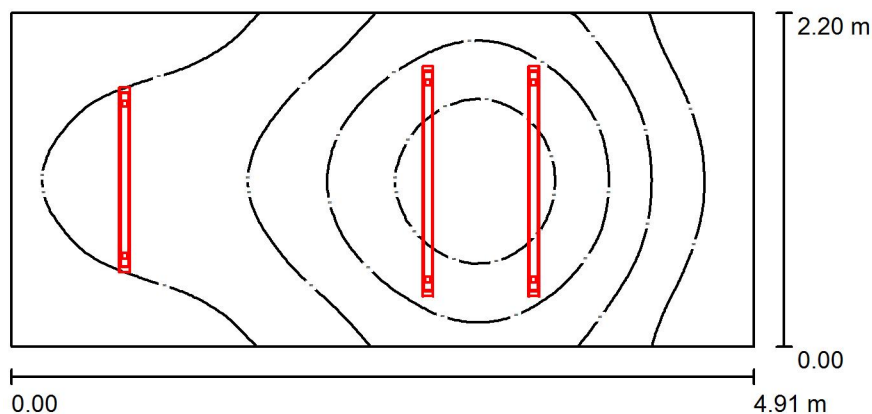
E_{max} [lx]
276

E_{min} / E_m
0.624

E_{min} / E_{max}
0.490

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hol wejściowy / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	392	135	737	0.343
Podłoga	20	299	150	423	0.504
Sufit	70	62	41	80	0.662
Ściany (4)	50	138	48	344	/

Płaskość pracy:

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

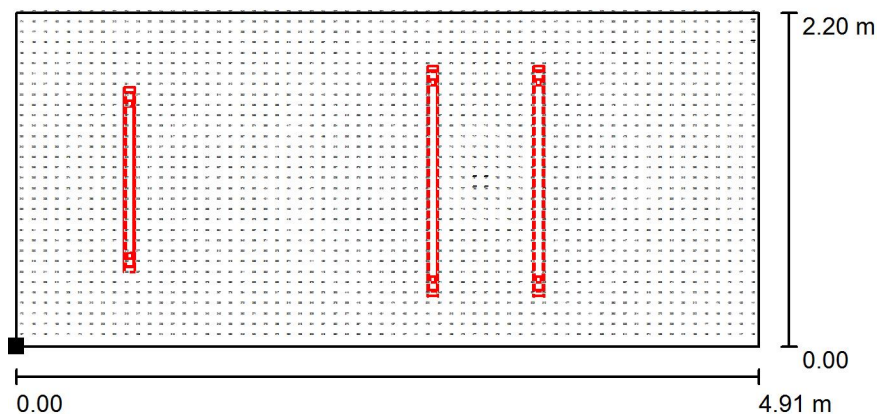
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS TCS680 1xTL5-28W HFP AC-MLO (1.000)	1628	2625	32.0
2	2	PHILIPS TCS680 1xTL5-49W HFP AC-MLO (1.000)	2669	4375	55.0
W sumie:			6965W	sumie: 11375	142.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.15 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Hol wejściowy / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 50

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(492.044 m, 43.812 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
392

E_{min} [lx]
135

E_{max} [lx]
737

E_{min} / E_m
0.343

E_{min} / E_{max}
0.183