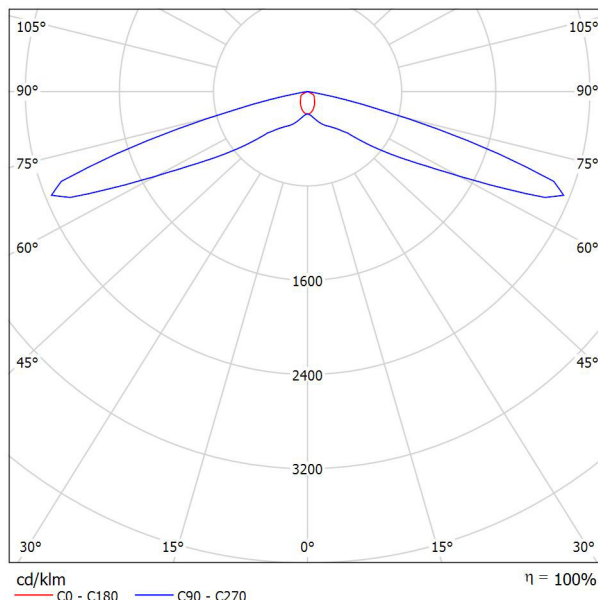


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TM TECHNOLOGIE 56_M TM.ONTEC R C2 M / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 30 61 95 100 103

Wylot światła 1:

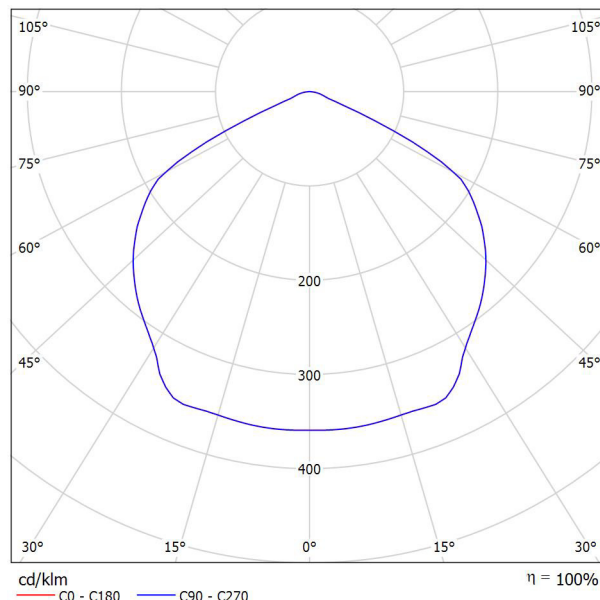
Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	28.4	30.0	28.7	30.2	30.5	41.8	43.4	42.2	43.7	43.9	
	3H	28.5	29.9	28.8	30.2	30.5	48.0	49.5	48.4	49.8	50.1	
	4H	28.4	29.8	28.7	30.1	30.4	48.9	50.3	49.3	50.6	50.9	
	6H	28.3	29.6	28.7	29.9	30.2	49.0	50.3	49.3	50.6	50.9	
	8H	28.3	29.5	28.7	29.9	30.2	48.9	50.2	49.3	50.5	50.8	
	12H	28.2	29.4	28.6	29.8	30.1	48.9	50.1	49.3	50.4	50.8	
4H	2H	29.7	31.1	30.0	31.4	31.7	41.6	43.0	42.0	43.3	43.6	
	3H	29.7	30.9	30.1	31.3	31.6	47.8	49.0	48.2	49.3	49.6	
	4H	29.7	30.8	30.1	31.1	31.5	48.7	49.7	49.1	50.1	50.5	
	6H	29.7	30.6	30.1	31.0	31.4	48.8	49.7	49.2	50.1	50.5	
	8H	29.6	30.5	30.1	30.9	31.3	48.7	49.6	49.2	50.0	50.4	
	12H	29.6	30.4	30.1	30.8	31.2	48.7	49.5	49.2	49.9	50.3	
8H	4H	30.0	30.9	30.5	31.3	31.7	48.6	49.4	49.0	49.8	50.3	
	6H	30.0	30.7	30.5	31.1	31.6	48.7	49.4	49.2	49.8	50.3	
	8H	30.0	30.6	30.5	31.0	31.5	48.7	49.3	49.2	49.7	50.2	
	12H	30.0	30.5	30.5	31.0	31.5	48.7	49.1	49.2	49.6	50.1	
	12H	4H	30.0	30.8	30.5	31.2	31.6	48.6	49.3	49.0	49.8	50.2
		6H	30.0	30.6	30.5	31.0	31.5	48.7	49.3	49.2	49.7	50.2
8H		30.0	30.5	30.5	31.0	31.5	48.7	49.1	49.2	49.6	50.1	
							48.7	49.1	49.2	49.6	50.1	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H	+0.6 / -0.8					+1.3 / -1.8						
S = 1.5H	+0.6 / -1.3					+3.1 / -6.6						
S = 2.0H	+1.8 / -8.8					+4.9 / -11.1						
Tabela standardowa	BK01					---						
Składnik sumy korekty	11.7					---						
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 421lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100

Wylot światła 1:

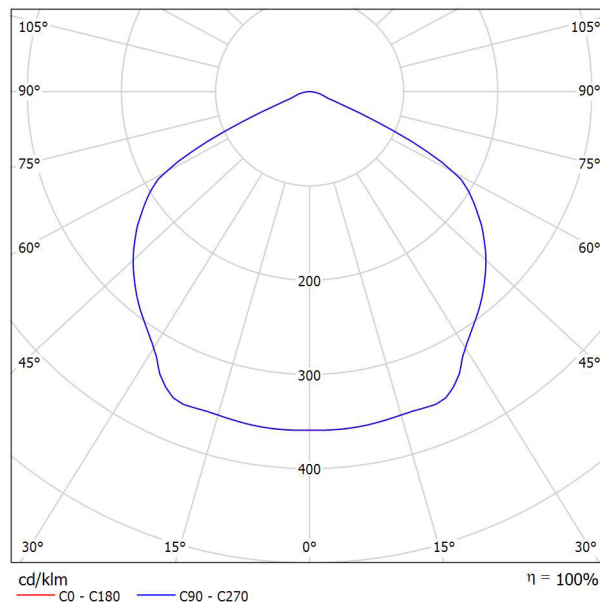
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	33.4	34.7	33.7	34.9	35.1	33.4	34.7	33.7	34.9	35.1
	3H	33.6	34.7	33.9	34.9	35.2	33.6	34.7	33.9	34.9	35.2
	4H	33.5	34.5	33.8	34.8	35.1	33.5	34.5	33.8	34.8	35.1
	6H	33.4	34.4	33.8	34.7	35.0	33.4	34.4	33.8	34.7	35.0
	8H	33.4	34.3	33.8	34.6	34.9	33.4	34.3	33.8	34.6	34.9
4H	12H	33.4	34.2	33.7	34.6	34.9	33.4	34.2	33.7	34.6	34.9
	2H	33.7	34.7	34.0	35.0	35.3	33.7	34.7	34.0	35.0	35.3
	3H	33.8	34.7	34.2	35.0	35.3	33.8	34.7	34.2	35.0	35.3
	4H	33.8	34.5	34.2	34.9	35.3	33.8	34.5	34.2	34.9	35.3
	6H	33.7	34.4	34.2	34.8	35.2	33.7	34.4	34.2	34.8	35.2
8H	8H	33.7	34.3	34.1	34.7	35.1	33.7	34.3	34.1	34.7	35.1
	12H	33.7	34.2	34.1	34.6	35.1	33.7	34.2	34.1	34.6	35.1
	4H	33.7	34.3	34.1	34.7	35.1	33.7	34.3	34.1	34.7	35.1
	6H	33.7	34.1	34.1	34.6	35.0	33.7	34.1	34.1	34.6	35.0
	8H	33.6	34.1	34.1	34.5	35.0	33.6	34.1	34.1	34.5	35.0
12H	12H	33.6	34.0	34.1	34.4	34.9	33.6	34.0	34.1	34.4	34.9
	4H	33.7	34.2	34.1	34.6	35.1	33.7	34.2	34.1	34.6	35.1
	6H	33.6	34.1	34.1	34.5	35.0	33.6	34.1	34.1	34.5	35.0
8H	33.6	34.0	34.1	34.4	34.9	33.6	34.0	34.1	34.4	34.9	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4				
S = 1.5H		+0.8 / -1.2					+0.8 / -1.2				
S = 2.0H		+2.0 / -8.1					+2.0 / -8.1				
Tabela standardowa		BK01					BK01				
Składnik sumy korekty		15.8					15.8				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 261lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100

Wylot światła 1:

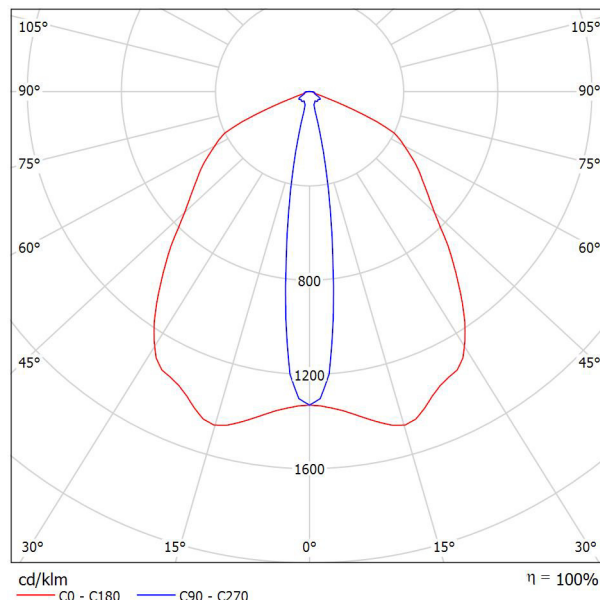
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	31.3	32.6	31.6	32.8	33.0	31.3	32.6	31.6	32.8	33.0	
	3H	31.5	32.6	31.8	32.8	33.1	31.5	32.6	31.8	32.8	33.1	
	4H	31.4	32.4	31.7	32.7	33.0	31.4	32.4	31.7	32.7	33.0	
	6H	31.4	32.3	31.7	32.6	32.9	31.4	32.3	31.7	32.6	32.9	
	8H	31.3	32.2	31.7	32.5	32.9	31.3	32.2	31.7	32.5	32.9	
4H	12H	31.3	32.2	31.7	32.5	32.8	31.3	32.2	31.7	32.5	32.8	
	2H	31.6	32.6	31.9	32.9	33.2	31.6	32.6	31.9	32.9	33.2	
	3H	31.7	32.6	32.1	32.9	33.3	31.7	32.6	32.1	32.9	33.3	
	4H	31.7	32.5	32.1	32.8	33.2	31.7	32.5	32.1	32.8	33.2	
	6H	31.7	32.3	32.1	32.7	33.1	31.7	32.3	32.1	32.7	33.1	
8H	8H	31.6	32.2	32.1	32.6	33.0	31.6	32.2	32.1	32.6	33.0	
	12H	31.6	32.1	32.0	32.5	33.0	31.6	32.1	32.0	32.5	33.0	
	4H	31.6	32.2	32.0	32.6	33.0	31.6	32.2	32.0	32.6	33.0	
	6H	31.6	32.1	32.0	32.5	32.9	31.6	32.1	32.0	32.5	32.9	
	8H	31.5	32.0	32.0	32.4	32.9	31.5	32.0	32.0	32.4	32.9	
12H	12H	31.5	31.9	32.0	32.3	32.8	31.5	31.9	32.0	32.3	32.8	
	4H	31.6	32.1	32.0	32.5	33.0	31.6	32.1	32.0	32.5	33.0	
	6H	31.5	32.0	32.0	32.4	32.9	31.5	32.0	32.0	32.4	32.9	
	8H	31.5	31.9	32.0	32.3	32.8	31.5	31.9	32.0	32.3	32.8	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4					
S = 1.5H		+0.8 / -1.2					+0.8 / -1.2					
S = 2.0H		+2.0 / -8.1					+2.0 / -8.1					
Tabela standardowa		BK01					BK01					
Składnik sumy korekty		13.7					13.7					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 143lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

TM TECHNOLOGIE 54_M TM.ONTEC R F1 M / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 89 98 100 100

Wylot światła 1:

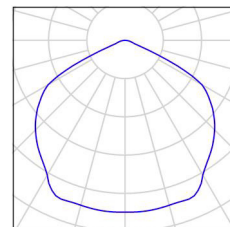
Oszacowanie oślepiania według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Rozmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	36.3	37.3	36.5	37.5	37.7	23.6	24.7	23.9	24.9	25.1	
	3H	36.9	37.8	37.2	38.1	38.3	24.7	25.7	25.0	25.9	26.2	
	4H	36.8	37.7	37.1	38.0	38.3	25.2	26.1	25.5	26.3	26.6	
	6H	36.7	37.6	37.1	37.9	38.2	25.6	26.4	26.0	26.7	27.0	
	8H	36.7	37.5	37.1	37.8	38.1	25.9	26.7	26.2	27.0	27.3	
	12H	36.7	37.4	37.0	37.8	38.1	26.1	26.9	26.5	27.2	27.5	
4H	2H	36.0	36.9	36.4	37.2	37.5	24.4	25.3	24.7	25.6	25.9	
	3H	36.7	37.4	37.0	37.7	38.1	25.9	26.6	26.2	26.9	27.3	
	4H	36.6	37.3	37.0	37.6	38.0	26.3	26.9	26.7	27.3	27.6	
	6H	36.6	37.1	37.0	37.5	37.9	26.7	27.3	27.1	27.7	28.1	
	8H	36.5	37.1	37.0	37.4	37.9	27.0	27.5	27.4	27.9	28.3	
	12H	36.5	37.0	36.9	37.4	37.8	27.3	27.7	27.7	28.1	28.6	
8H	4H	36.5	37.0	36.9	37.4	37.8	26.4	26.9	26.8	27.3	27.7	
	6H	36.5	36.9	36.9	37.3	37.8	26.9	27.3	27.4	27.7	28.2	
	8H	36.4	36.8	36.9	37.3	37.7	27.2	27.6	27.7	28.0	28.5	
	12H	36.4	36.7	36.9	37.2	37.7	27.5	27.8	28.0	28.3	28.8	
	12H	4H	36.5	37.0	36.9	37.4	37.8	26.4	26.8	26.8	27.2	27.7
		6H	36.4	36.8	36.9	37.2	37.7	26.9	27.3	27.4	27.7	28.2
8H		36.4	36.7	36.9	37.2	37.7	27.3	27.6	27.7	28.0	28.5	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+1.7 / -2.5					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+3.6 / -8.2					+0.5 / -0.5					
S = 2.0H	+4.3 / -11.7					+1.8 / -1.5						
Tabela standardowa	BK00					BK05						
Składnik sumy korekty	18.1					9.9						
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 246lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia nr 3 / Lista opraw

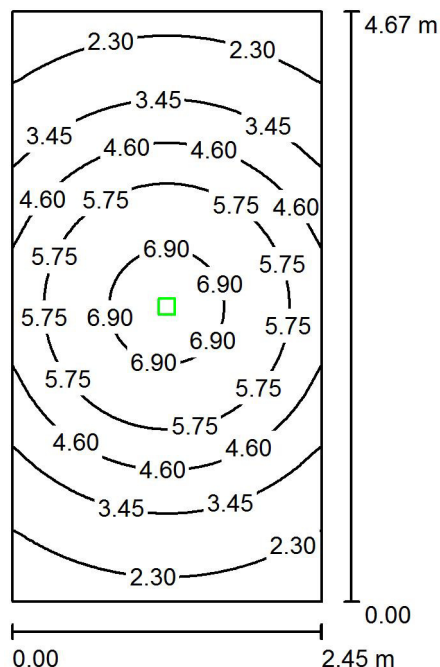
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia nr 3 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.33	1.56	7.30	0.360
Podłoga	20	2.90	1.51	3.96	0.522
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.76	0.01	9.25	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	1	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia nr 3 / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	4.33	0.00	4.33	/	/
Podłoga	2.90	0.00	2.90	20	0.18
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	1.27	0.00	1.27	50	0.20
Ściana 2	2.01	0.00	2.01	50	0.32
Ściana 3	1.27	0.00	1.27	50	0.20
Ściana 4	2.01	0.00	2.01	50	0.32

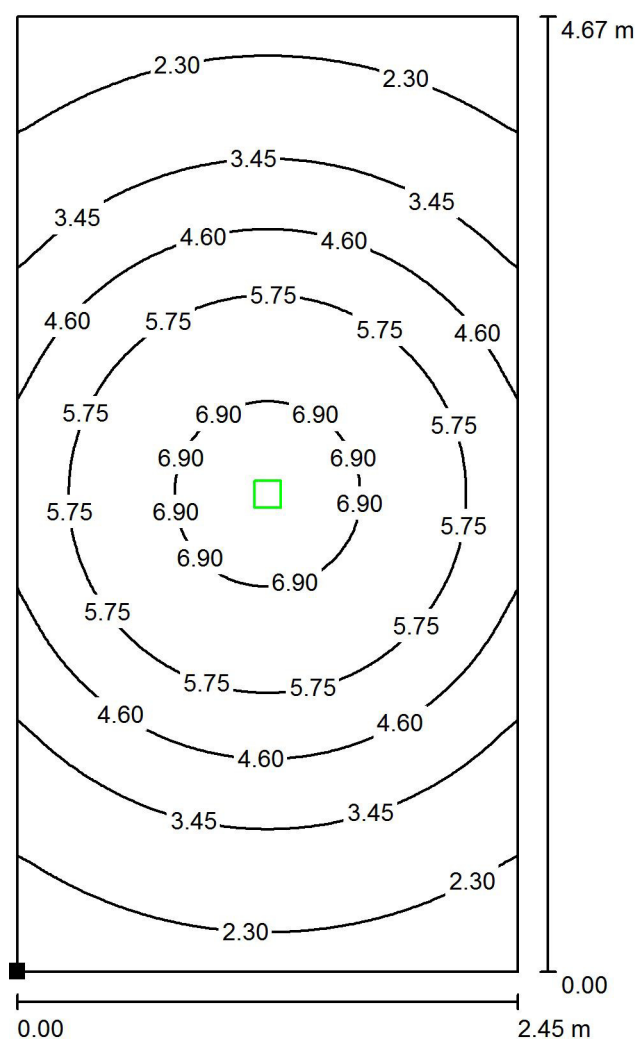
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_{\max} : 0.360 (1:3)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.214 (1:5)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.44 m^2)

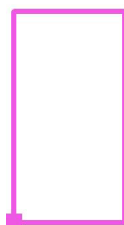
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia nr 3 / Scena świetlna 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.380 m, 59.628 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.33

E_{min} [lx]
1.56

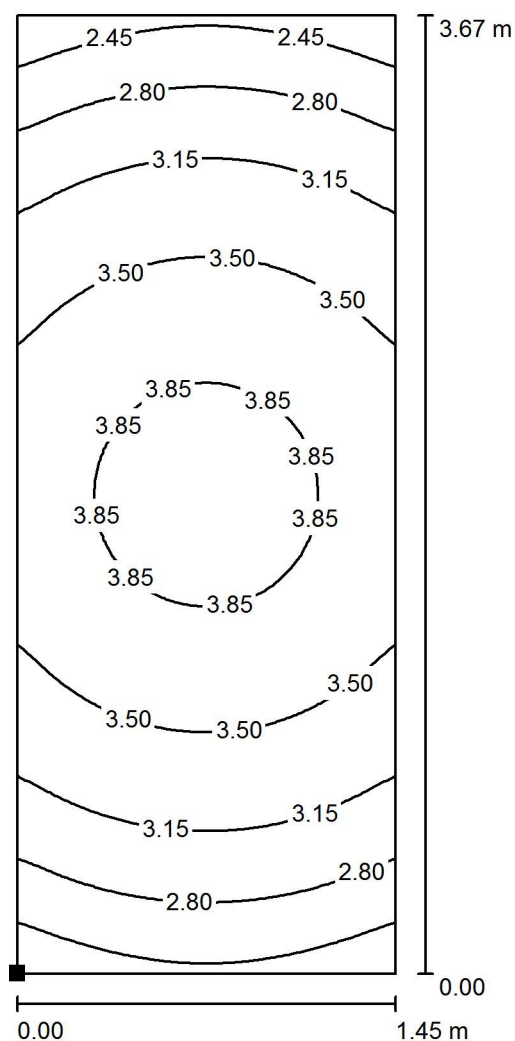
E_{max} [lx]
7.30

E_{min} / E_m
0.360

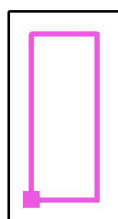
E_{min} / E_{max}
0.214

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia nr 3 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.880 m, 60.128 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
3.32

E_{min} [lx]
2.22

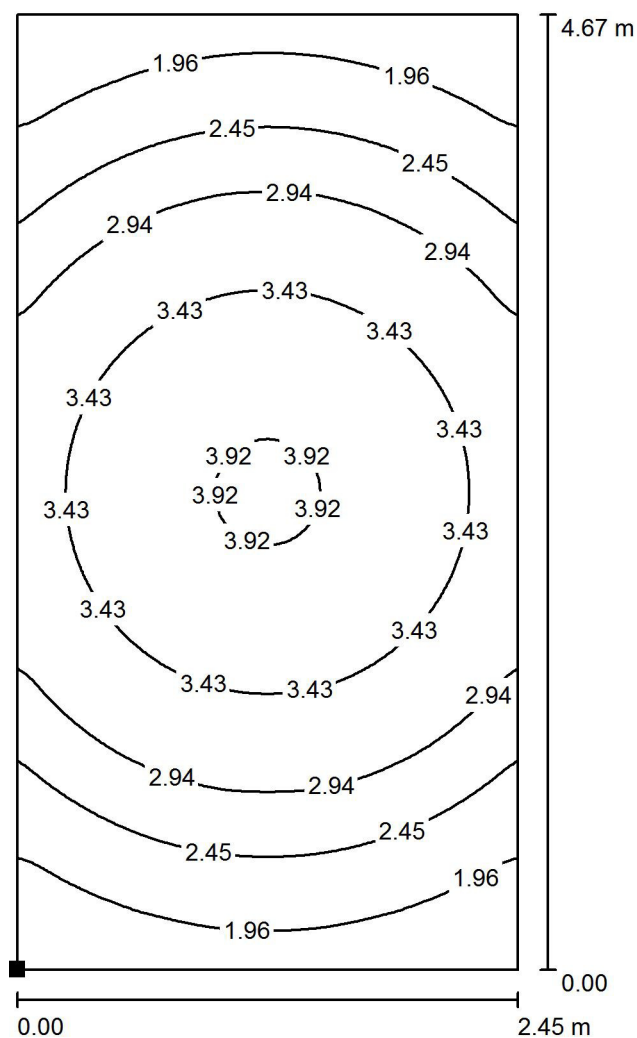
E_{max} [lx]
3.95

E_{min} / E_m
0.669

E_{min} / E_{max}
0.561

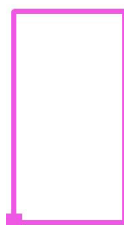
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia nr 3 / Scena świetlna 1 / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.380 m, 59.628 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
2.90

E_{min} [lx]
1.51

E_{max} [lx]
3.96

E_{min} / E_m
0.522

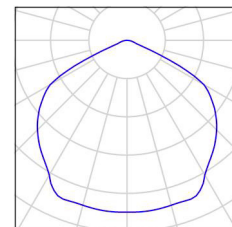
E_{min} / E_{max}
0.383

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Umywalnia / Lista opraw

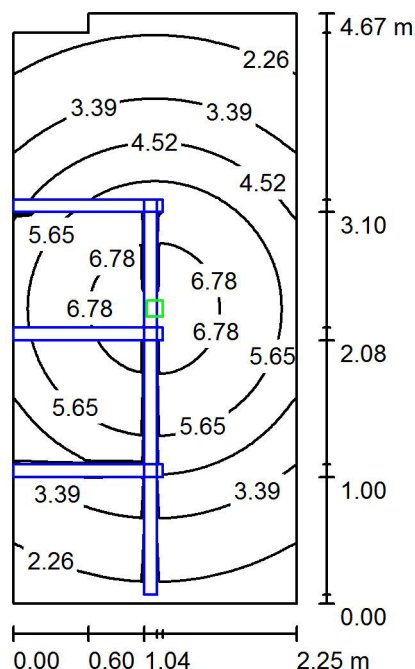
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Umywalnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.38	1.65	7.30	0.377
Podłoga	20	2.94	1.55	3.96	0.528
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.86	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	1	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.73 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Umywalnia / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	4.38	0.00	4.38	/	/
Podłoga	2.94	0.00	2.94	20	0.19
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	1.29	0.00	1.29	50	0.20
Ściana 2	2.14	0.00	2.14	50	0.34
Ściana 3	1.32	0.00	1.32	50	0.21
Ściana 4	0.33	0.00	0.33	50	0.05
Ściana 5	1.33	0.00	1.33	50	0.21
Ściana 6	2.19	0.00	2.19	50	0.35

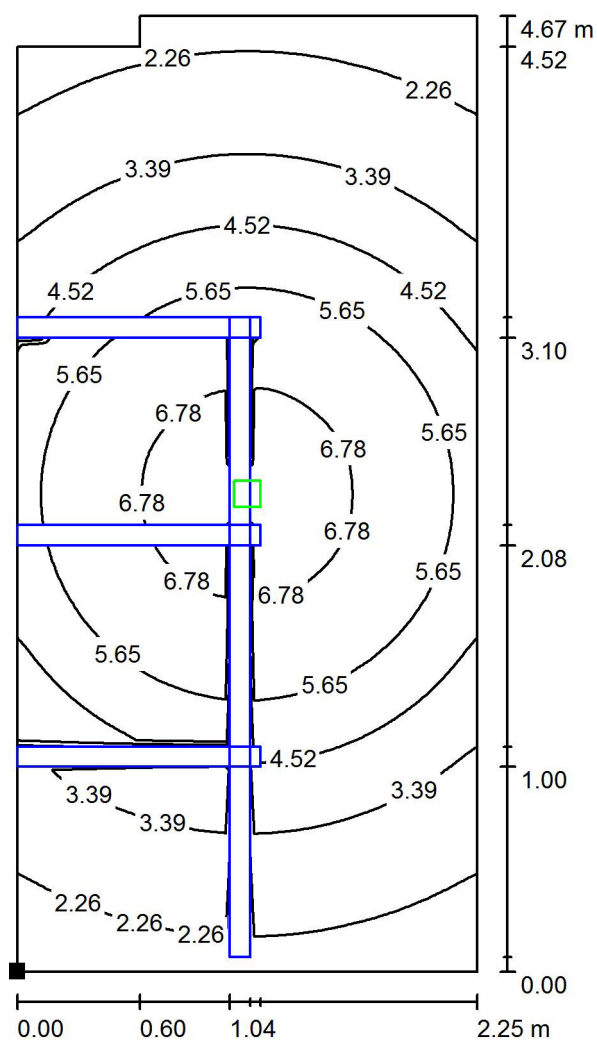
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_{\max} : 0.377 (1:3)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.226 (1:4)

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

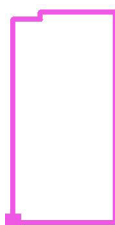
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.42 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Umywalnia / Scena świetlna 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.010 m, 59.628 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 37

Siatka: 64 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.38

E_{min} [lx]
1.65

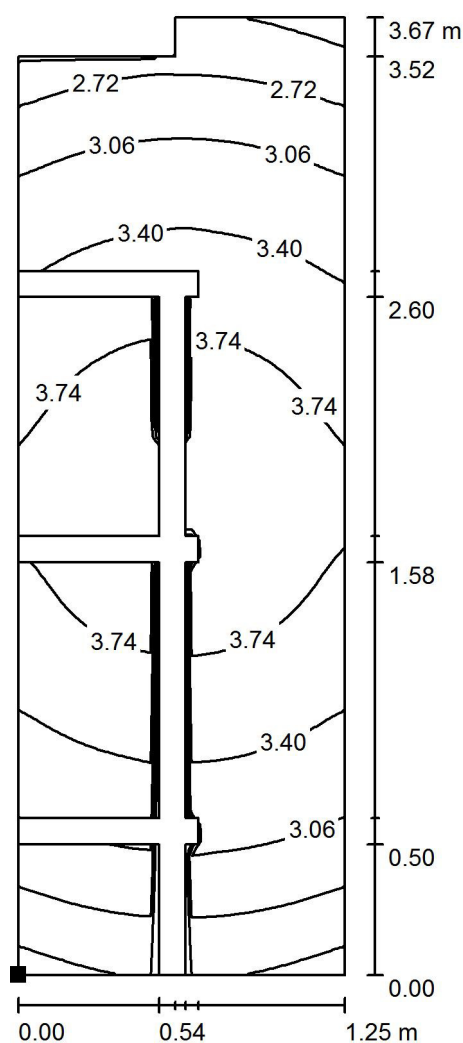
E_{max} [lx]
7.30

E_{min} / E_m
0.377

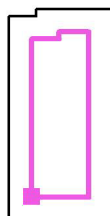
E_{min} / E_{max}
0.226

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Umywalnia / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.510 m, 60.128 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
3.35

E_{min} [lx]
2.26

E_{max} [lx]
3.95

E_{min} / E_m
0.677

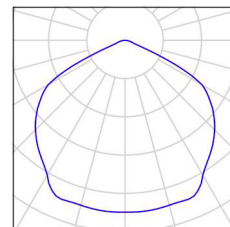
E_{min} / E_{max}
0.573

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dyżurka / Lista opraw

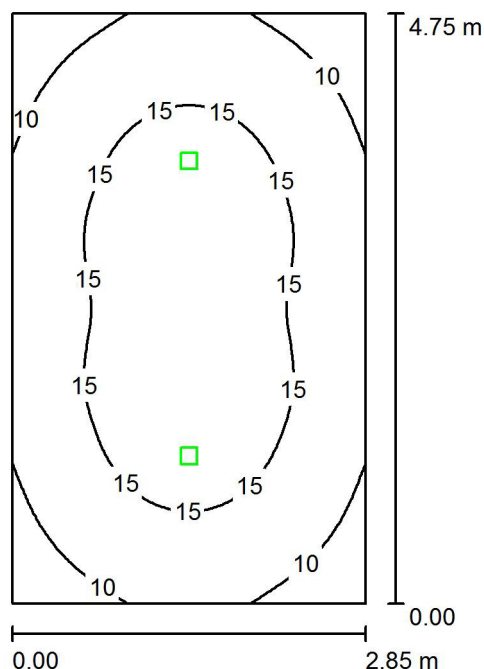
2 Ilość TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M
Numer artykułu: 50_M
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 261 lm, 6.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dyżurka / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	14	6.62	18	0.490
Podłoga	20	9.26	5.75	12	0.620
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.128
Ściany (4)	50	5.92	0.05	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	2	TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M (1.000)	261	261	6.5
W sumie:			522	522	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.96 \text{ W/m}^2 = 7.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dyżurka / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 522 lm
Moc całkowita: 13.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	14	0.00	14	/	/
Podłoga	9.26	0.00	9.26	20	0.59
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	6.07	0.00	6.07	50	0.97
Ściana 2	5.83	0.00	5.83	50	0.93
Ściana 3	6.07	0.00	6.07	50	0.97
Ściana 4	5.83	0.00	5.83	50	0.93

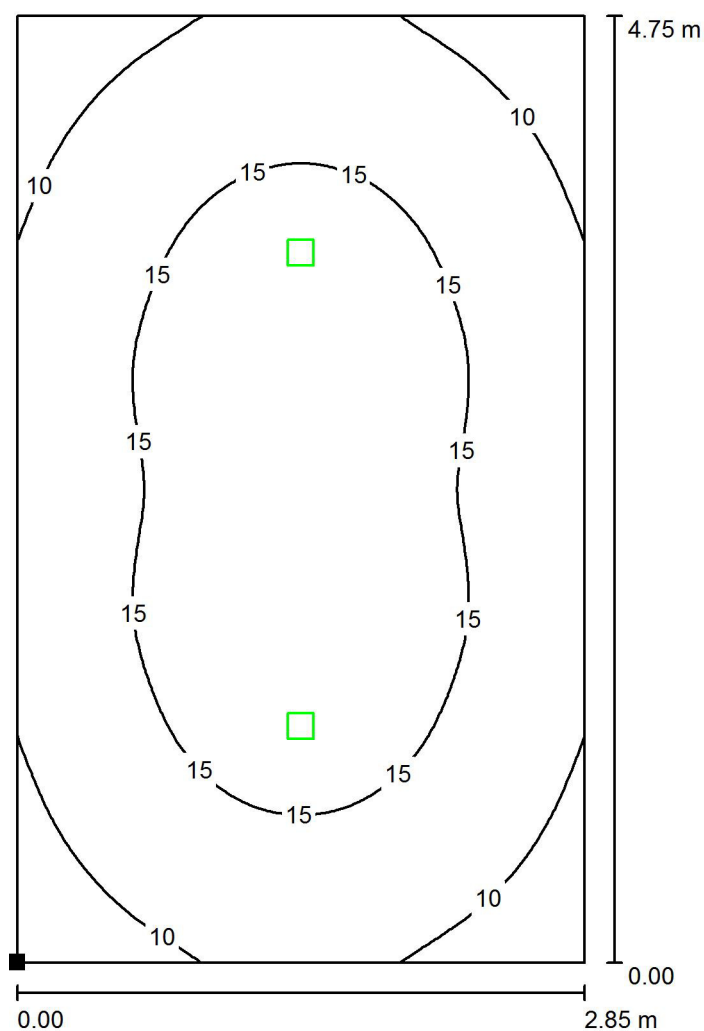
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.490 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.361 (1:3)

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

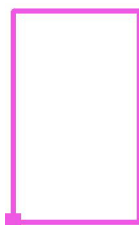
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.96 \text{ W/m}^2 = 7.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.54 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dyżurka / Scena świetlna 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(2.690 m, 66.748 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 38

Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
6.62

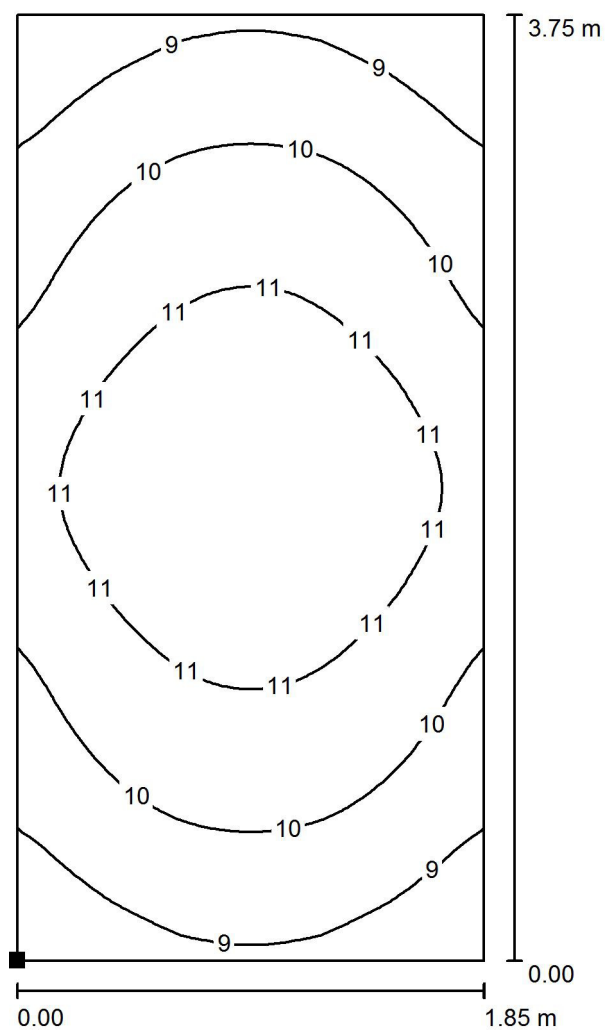
E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.490

E_{min} / E_{max}
0.361

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Dyżurka / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.190 m, 67.248 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
8.05

E_{max} [lx]
12

E_{min} / E_m
0.785

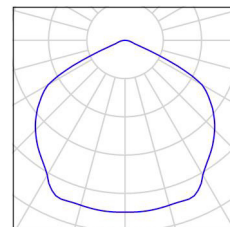
E_{min} / E_{max}
0.677

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Miejski monitoring / Lista opraw

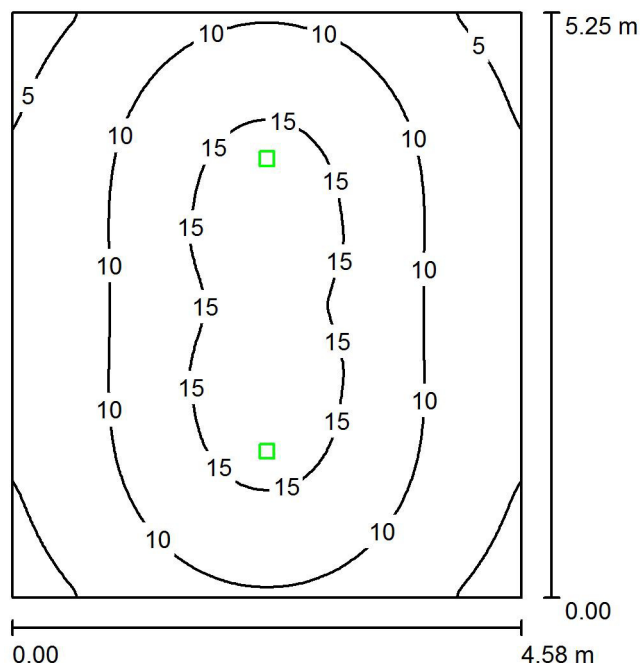
2 Ilość TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M
Numer artykułu: 50_M
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 261 lm, 6.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Miejski monitoring / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	3.49	17	0.334
Podłoga	20	7.73	3.63	11	0.470
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.109
Ściany (4)	50	3.63	0.02	15	/

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	TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M (1.000)	261	261	6.5
W sumie:			522	522	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 5.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Miejski monitoring / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 522 lm
Moc całkowita: 13.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	10	0.00	10	/	/
Podłoga	7.73	0.00	7.73	20	0.49
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	4.17	0.00	4.17	50	0.66
Ściana 2	3.16	0.00	3.16	50	0.50
Ściana 3	4.17	0.00	4.17	50	0.66
Ściana 4	3.16	0.00	3.16	50	0.50

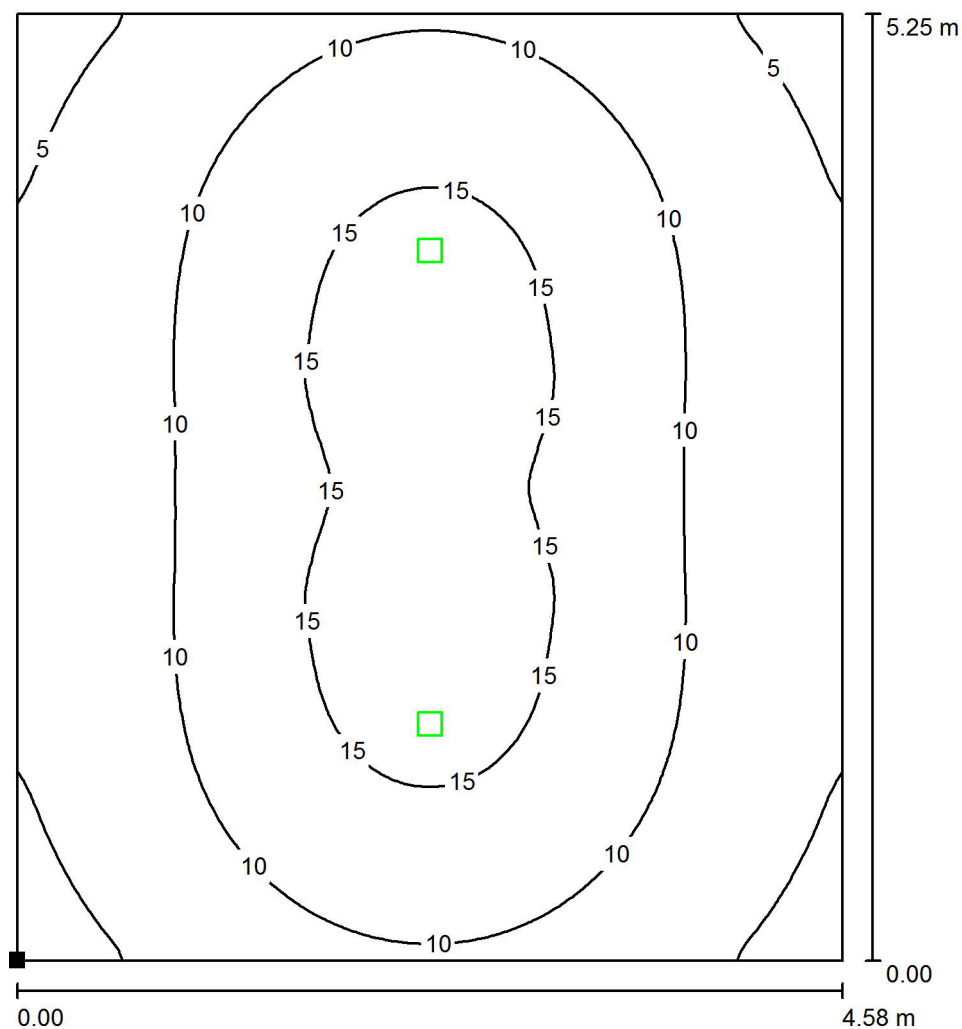
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.334 (1:3)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.208 (1:5)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 5.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Miejski monitoring / Scena świetlna 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.850 m, 66.748 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
10

E_{min} [lx]
3.49

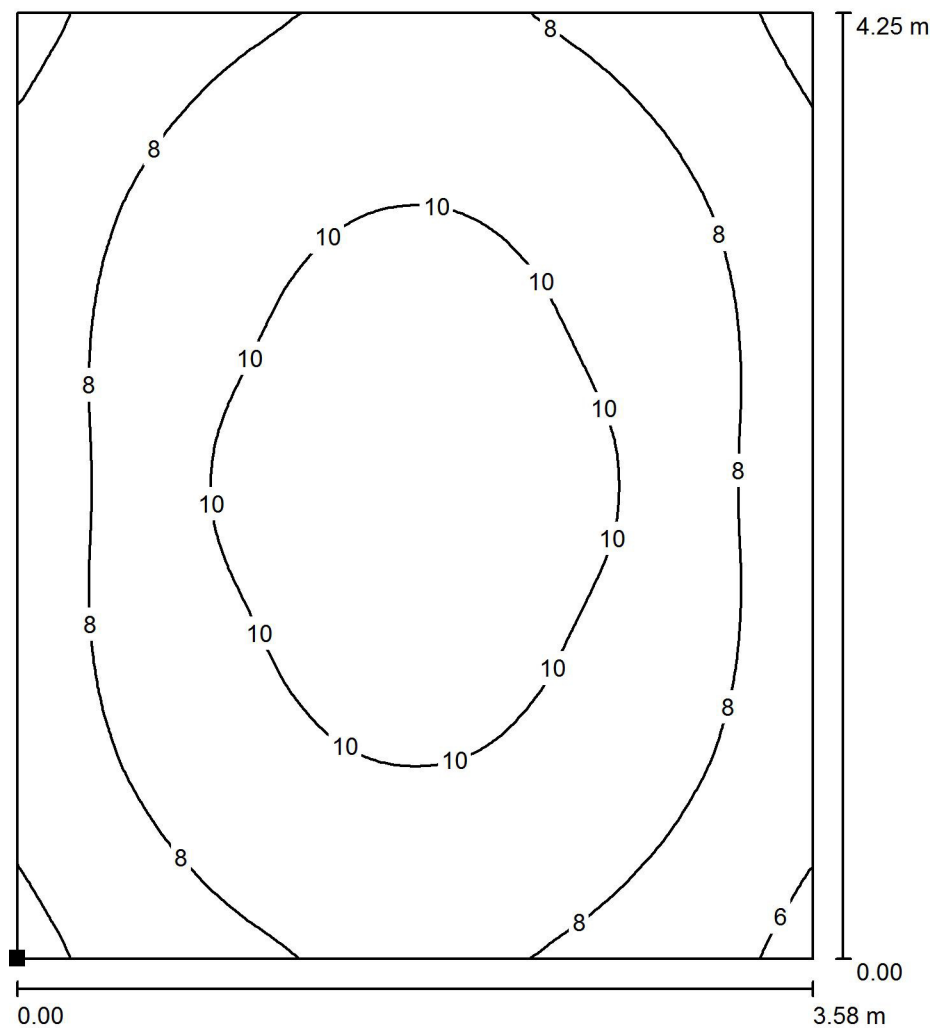
E_{max} [lx]
17

E_{min} / E_m
0.334

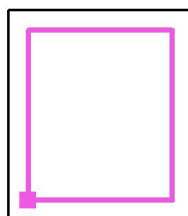
E_{min} / E_{max}
0.208

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Miejski monitoring / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(6.350 m, 67.248 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 34

Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
8.80

E_{min} [lx]
5.41

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.614

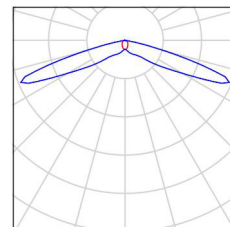
E_{min} / E_{max}
0.474

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz parter / Lista opraw

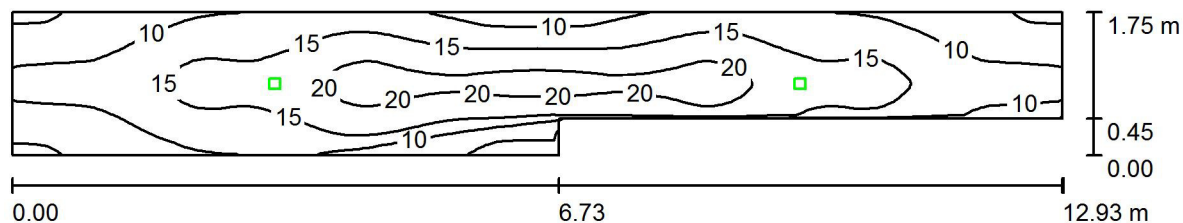
2 Ilość TM TECHNOLOGIE 56_M TM.ONTEC R C2 M
Numer artykułu: 56_M
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 421 lm, 7.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 30 61 95 100 103
Wyposażenie: 1 x 010293 2LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz parter / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	14	3.56	23	0.263
Podłoga	20	9.60	3.24	13	0.337
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.066
Ściany (6)	50	5.07	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	TM TECHNOLOGIE 56_M TM.ONTEC R C2 M (1.000)	421	421	7.0
W sumie:			842	842	14.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.71 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz parter / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 842 lm
Moc całkowita: 14.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

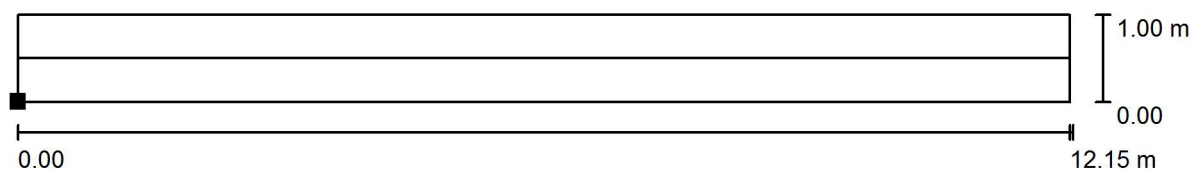
Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	14	0.00	14	/	/
Podłoga	9.60	0.00	9.60	20	0.61
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	3.18	0.00	3.18	50	0.51
Ściana 2	7.86	0.00	7.86	50	1.25
Ściana 3	5.53	0.00	5.53	50	0.88
Ściana 4	15	0.00	15	50	2.36
Ściana 5	3.65	0.00	3.65	50	0.58
Ściana 6	13	0.00	13	50	2.11

Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.263 (1:4)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.158 (1:6)

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

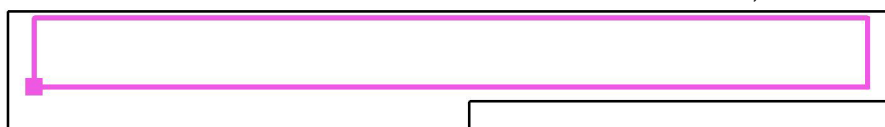
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.71 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.80 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz parter / Scena świetlna 1 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.487 m, 65.300 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 87



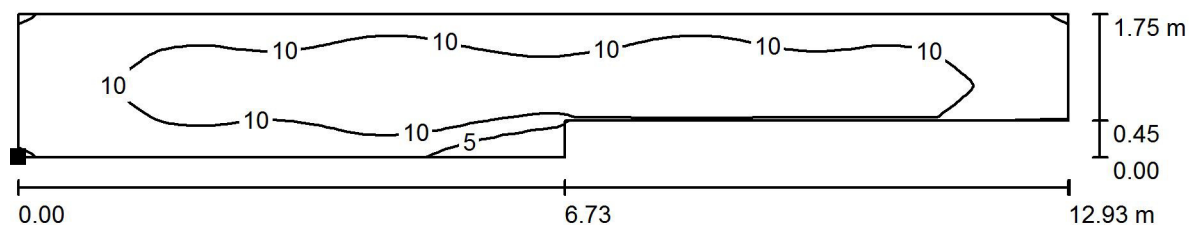
Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.71	13	0.552	0.428

Linia środkowa: E_{min} : 7.66 lx, E_{min} / E_{max} : 0.63 (1 : 1.58).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz parter / Scena świetlna 1 / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.100 m, 64.648 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 93



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
9.60

E_{min} [lx]
3.24

E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.337

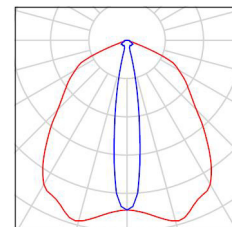
E_{min} / E_{max}
0.244

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście / Lista opraw

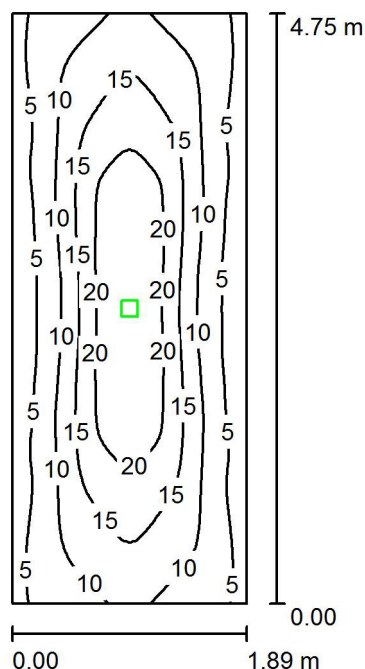
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 54_M TM.ONTEC R F1 M
Numer artykułu: 54_M
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 246 lm, 6.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 66 89 98 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.200 m, Wysokość montażu: 4.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	1.72	24	0.146
Podłoga	20	9.43	3.30	15	0.350
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (4)	50	2.01	0.03	10	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 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	TM TECHNOLOGIE 54_M TM.ONTEC R F1 M (1.000)	246	246	6.5
W sumie:			246	246	6.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.72 \text{ W/m}^2 = 6.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 246 lm
Moc całkowita: 6.5 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	12	0.00	12	/	/
Podłoga	9.43	0.00	9.43	20	0.60
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	4.48	0.00	4.48	50	0.71
Ściana 2	1.03	0.00	1.03	50	0.16
Ściana 3	4.48	0.00	4.48	50	0.71
Ściana 4	1.03	0.00	1.03	50	0.16

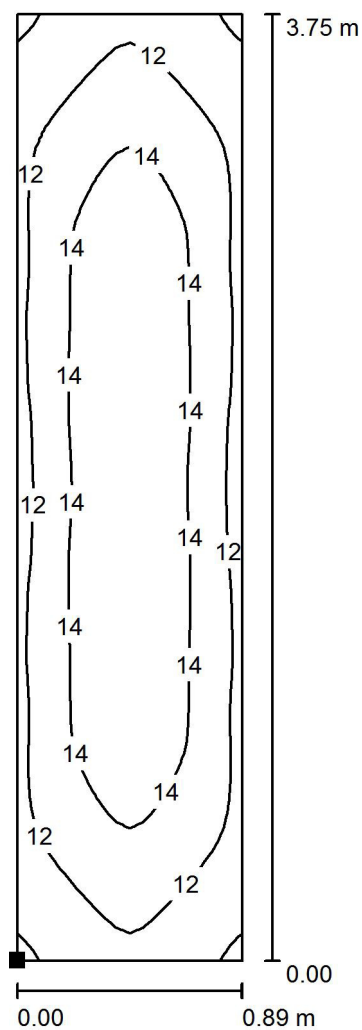
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.146 (1:7)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.072 (1:14)

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

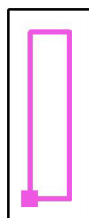
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.72 \text{ W/m}^2 = 6.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(0.950 m, 67.248 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 16 x 64 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
9.69

E_{max} [lx]
15

E_{min} / E_m
0.736

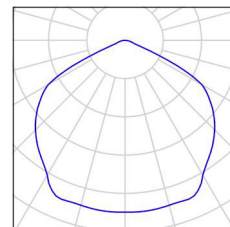
E_{min} / E_{max}
0.641

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Lista opraw

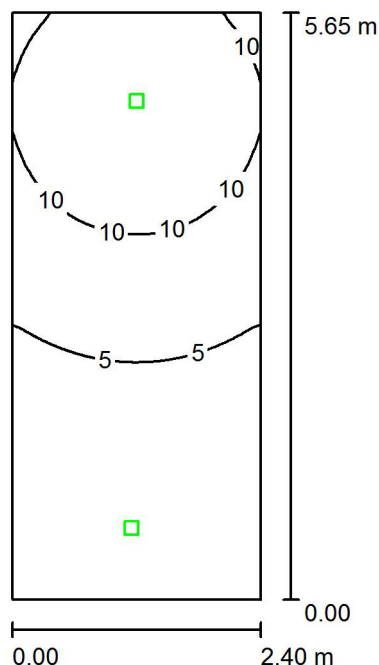
2 Ilość TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M
Numer artykułu: 50_M
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 261 lm, 6.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.19	2.35	14	0.326
Podłoga	20	5.18	2.23	8.15	0.430
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.18	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M (1.000)	261	261	6.5
W sumie:			522	522	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.96 \text{ W/m}^2 = 13.33 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 522 lm
Moc całkowita: 13.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	7.19	0.00	7.19	/	/
Podłoga	5.18	0.00	5.18	20	0.33
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	4.37	0.00	4.37	50	0.70
Ściana 2	2.71	0.00	2.71	50	0.43
Ściana 3	4.04	0.00	4.04	50	0.64
Ściana 4	2.77	0.00	2.77	50	0.44

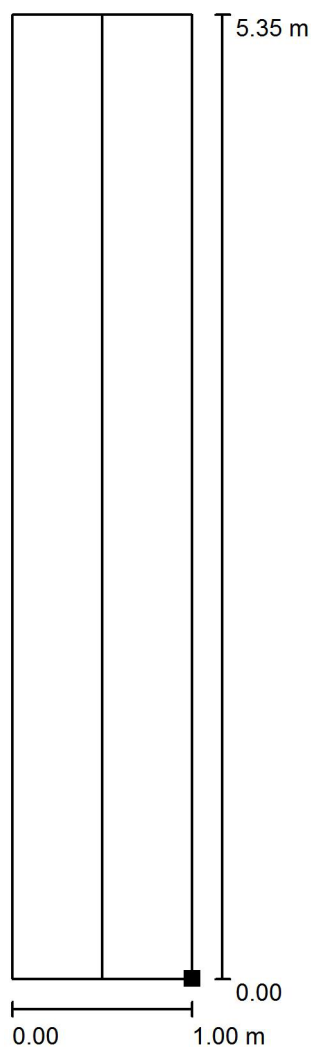
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_{\max} : 0.326 (1:3)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.163 (1:6)

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

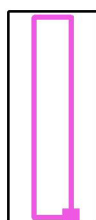
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.96 \text{ W/m}^2 = 13.33 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 1 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(2.150 m, 19.058 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 64 x 16 Punkty

E_m [lx]
5.43

E_{min} [lx]
2.44

E_{max} [lx]
8.14

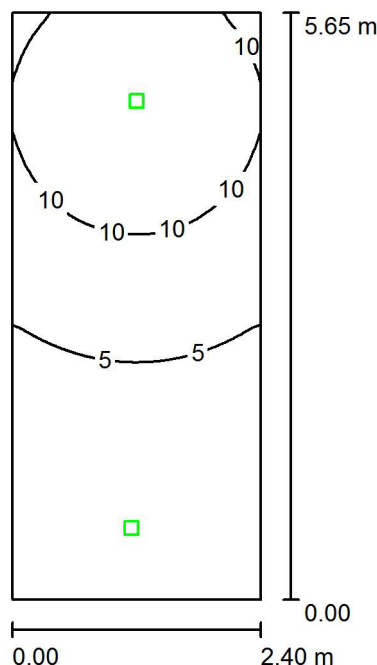
E_{min} / E_m
0.450

E_{min} / E_{max}
0.300

Linia środkowa: E_{min} : 2.46 lx, E_{min} / E_{max} : 0.30 (1 : 3.31).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.19	2.35	14	0.326
Podłoga	20	5.18	2.23	8.15	0.430
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.18	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M (1.000)	261	261	6.5
W sumie:			522	522	13.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.96 \text{ W/m}^2 = 13.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 2 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 522 lm
Moc całkowita: 13.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	7.19	0.00	7.19	/	/
Podłoga	5.18	0.00	5.18	20	0.33
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	4.37	0.00	4.37	50	0.70
Ściana 2	2.71	0.00	2.71	50	0.43
Ściana 3	4.04	0.00	4.04	50	0.64
Ściana 4	2.77	0.00	2.77	50	0.44

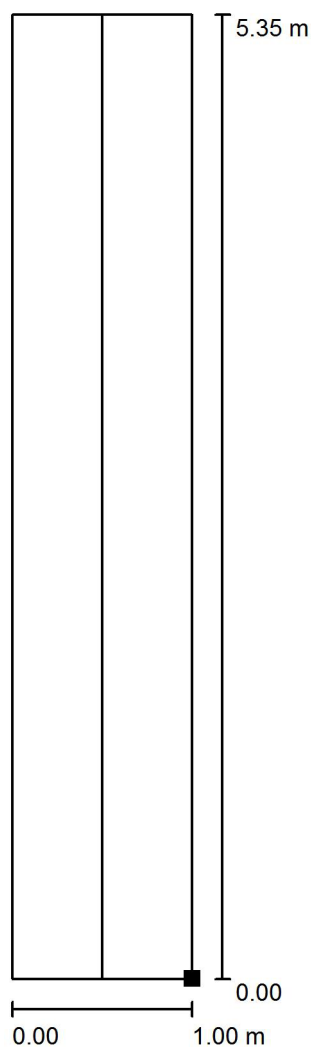
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.326 (1:3)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.163 (1:6)

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

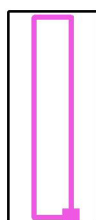
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.96 \text{ W/m}^2 = 13.33 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 2 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(2.150 m, 19.058 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 64 x 16 Punkty

E_m [lx]
5.43

E_{min} [lx]
2.44

E_{max} [lx]
8.14

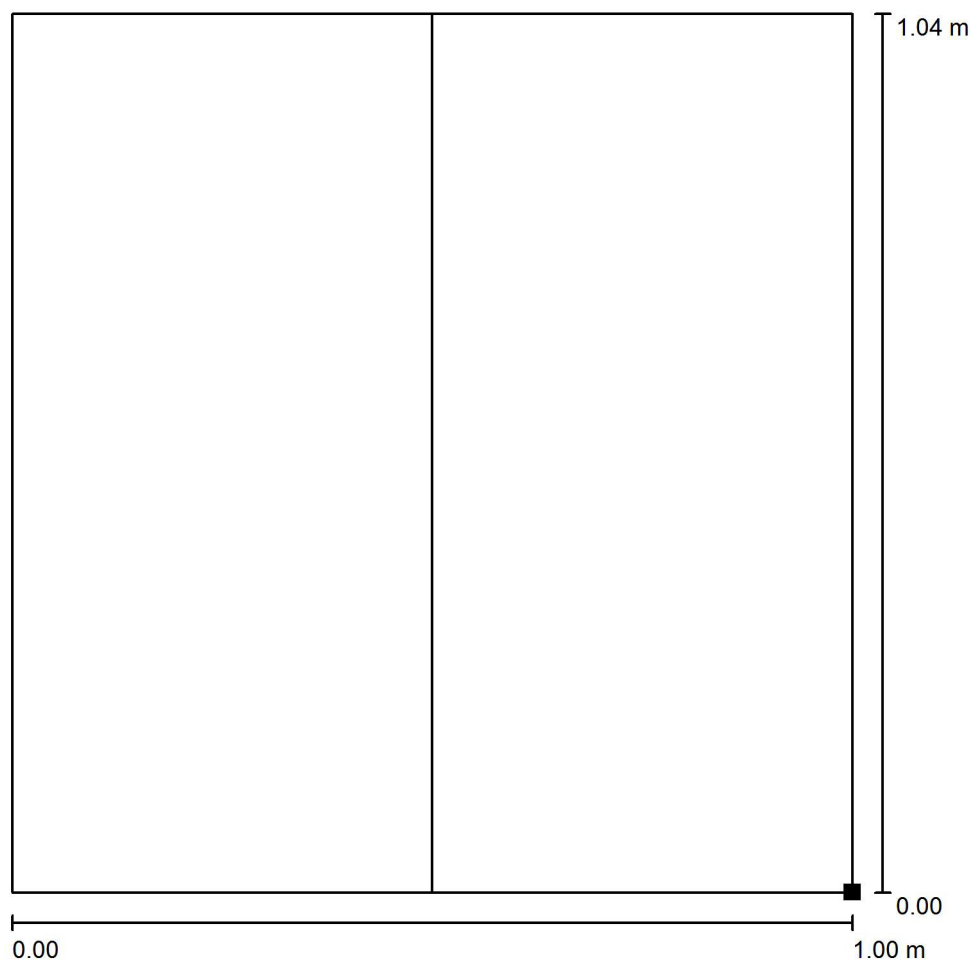
E_{min} / E_m
0.450

E_{min} / E_{max}
0.300

Linia środkowa: E_{min} : 2.46 lx, E_{min} / E_{max} : 0.30 (1 : 3.31).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 2 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(1.600 m, 23.378 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 9

Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
7.57

E_{min} [lx]
6.61

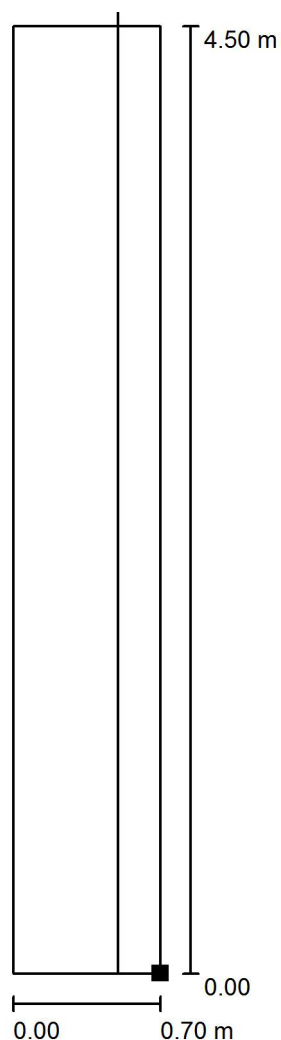
E_{max} [lx]
8.14

E_{min} / E_m
0.873

E_{min} / E_{max}
0.812

Linia środkowa: E_{min} : 7.31 lx, E_{min} / E_{max} : 0.93 (1 : 1.08).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka schodowa / Scena świetlna 2 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(2.850 m, 20.058 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Siatka: 64 x 16 Punkty

E_m [lx]
5.63

E_{min} [lx]
2.90

E_{max} [lx]
7.83

E_{min} / E_m
0.515

E_{min} / E_{max}
0.370

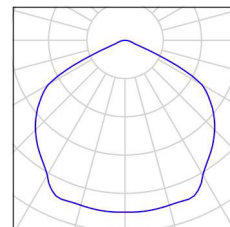
Linia środkowa: E_{min} : 0.00 lx, E_{min} / E_{max} : 0.00 (1 : /).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. odpraw / Lista odpraw

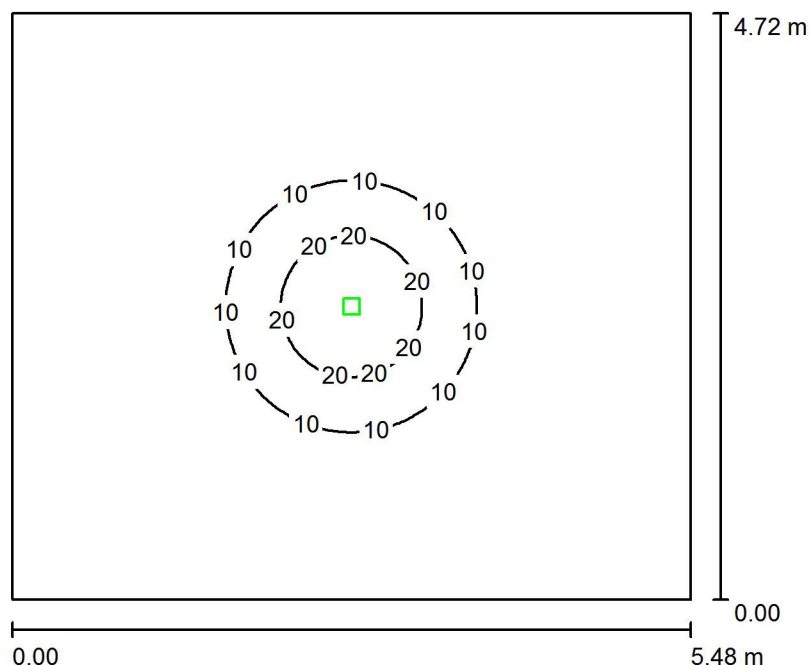
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc odpraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.26	0.05	27	0.012
Podłoga	20	3.38	0.62	9.56	0.183
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.63	0.01	2.50	/

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	1	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	4.26	0.00	4.26	/	/
Podłoga	3.38	0.00	3.38	20	0.22
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	0.71	0.00	0.71	50	0.11
Ściana 2	0.54	0.00	0.54	50	0.09
Ściana 3	0.71	0.00	0.71	50	0.11
Ściana 4	0.54	0.00	0.54	50	0.09

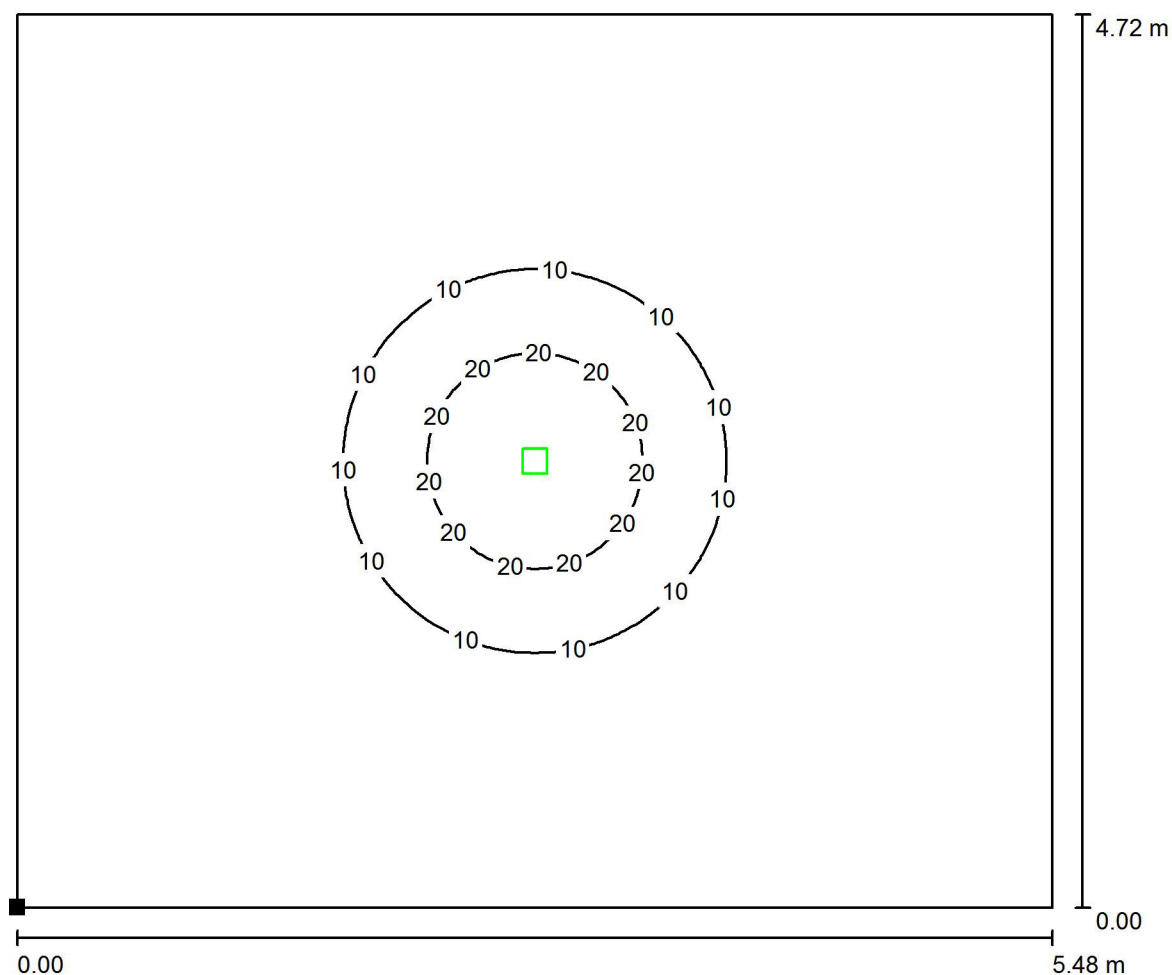
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.012 (1:84)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.002 (1:539)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 40

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(10.504 m, 82.760 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.26

E_{min} [lx]
0.05

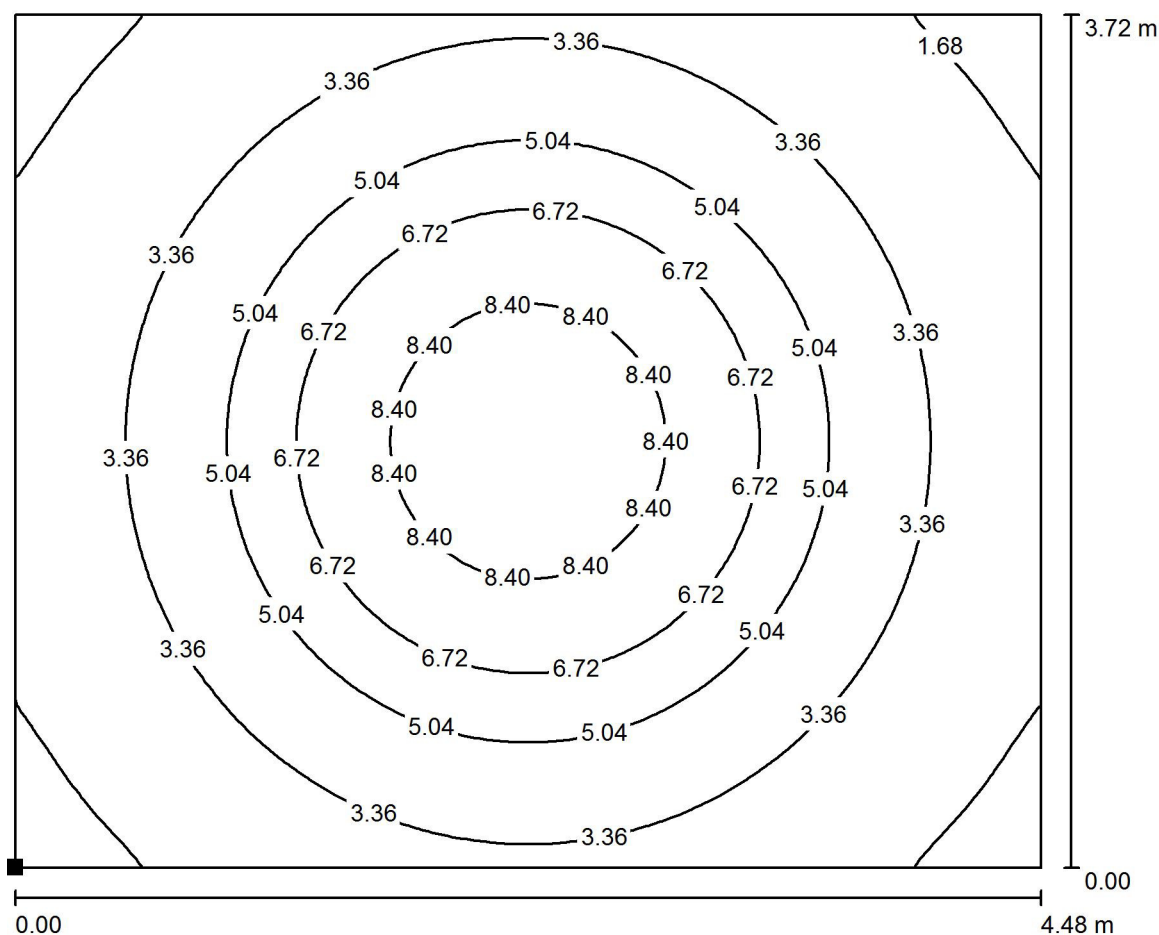
E_{max} [lx]
27

E_{min} / E_m
0.012

E_{min} / E_{max}
0.002

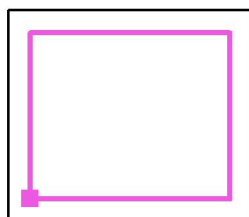
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E,
prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(11.004 m, 83.260 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
4.40

E_{min} [lx]
1.18

E_{max} [lx]
9.56

E_{min} / E_m
0.269

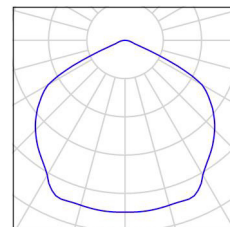
E_{min} / E_{max}
0.124

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Socjal pom. odpraw / Lista opraw

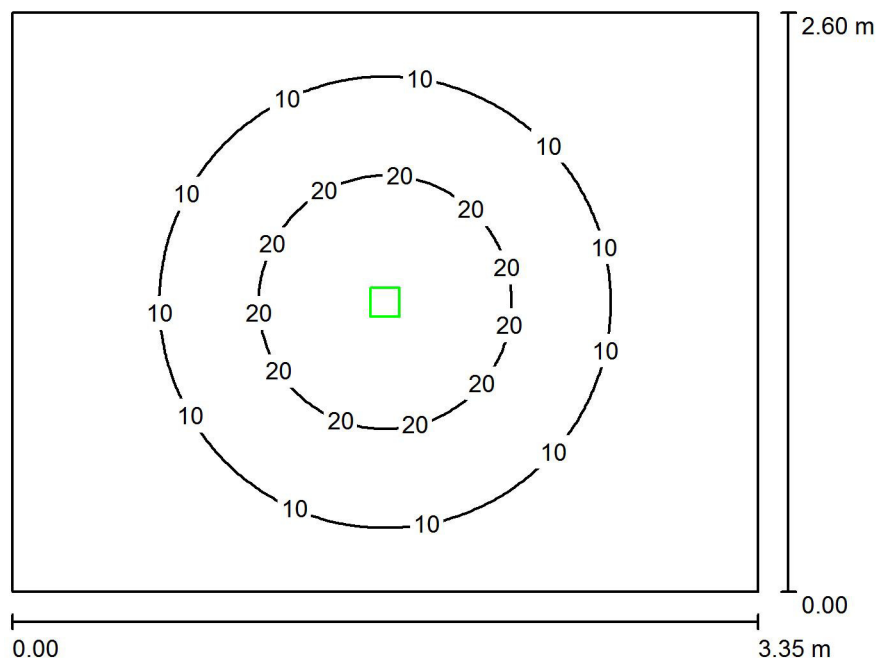
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Socjal pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 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	/	9.86	1.86	27	0.188
Podłoga	20	5.96	2.46	9.55	0.412
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.50	0.01	8.23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Socjal pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	9.86	0.00	9.86	/	/
Podłoga	5.96	0.00	5.96	20	0.38
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	2.77	0.00	2.77	50	0.44
Ściana 2	2.16	0.00	2.16	50	0.34
Ściana 3	2.77	0.00	2.77	50	0.44
Ściana 4	2.16	0.00	2.16	50	0.34

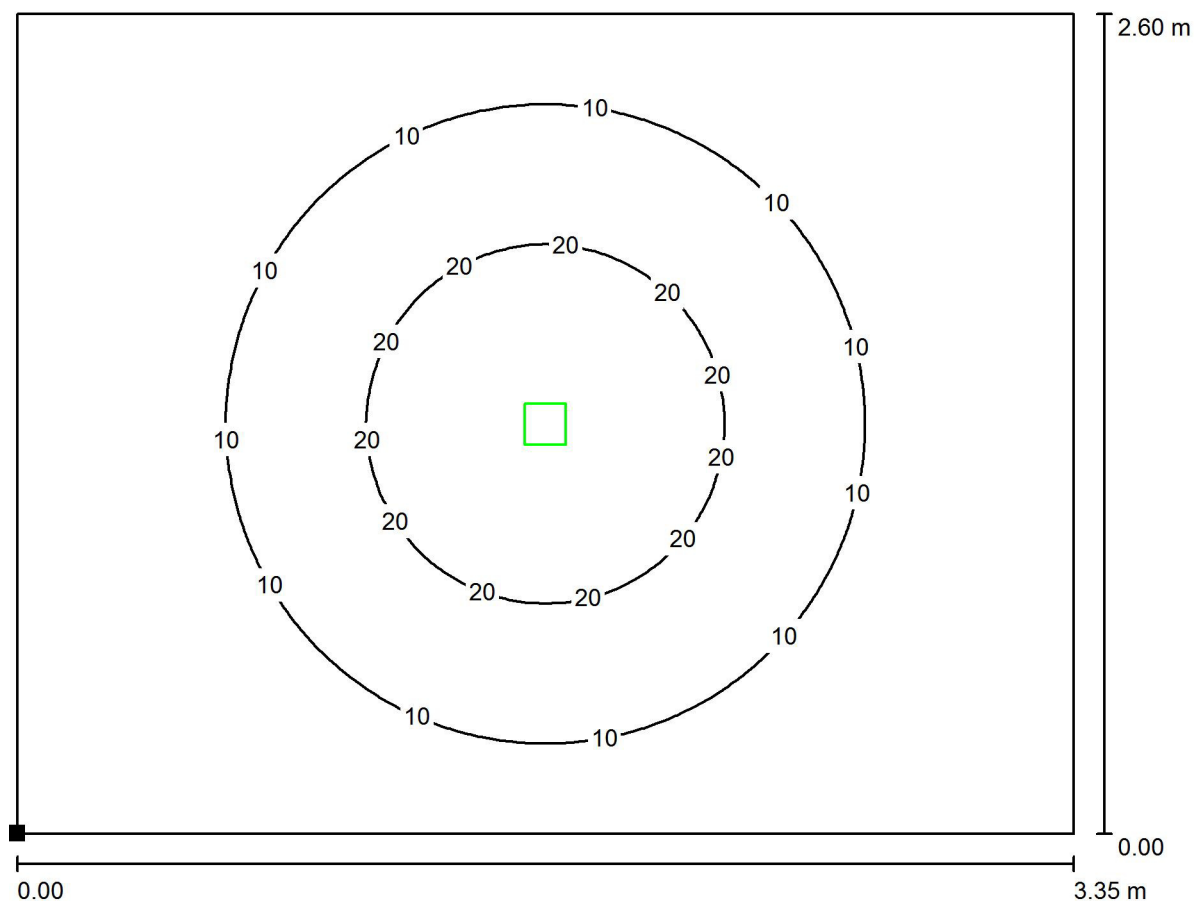
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_{\max} : 0.188 (1:5)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.068 (1:15)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Socjal pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(6.930 m, 84.880 m, 0.850 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
9.86

E_{min} [lx]
1.86

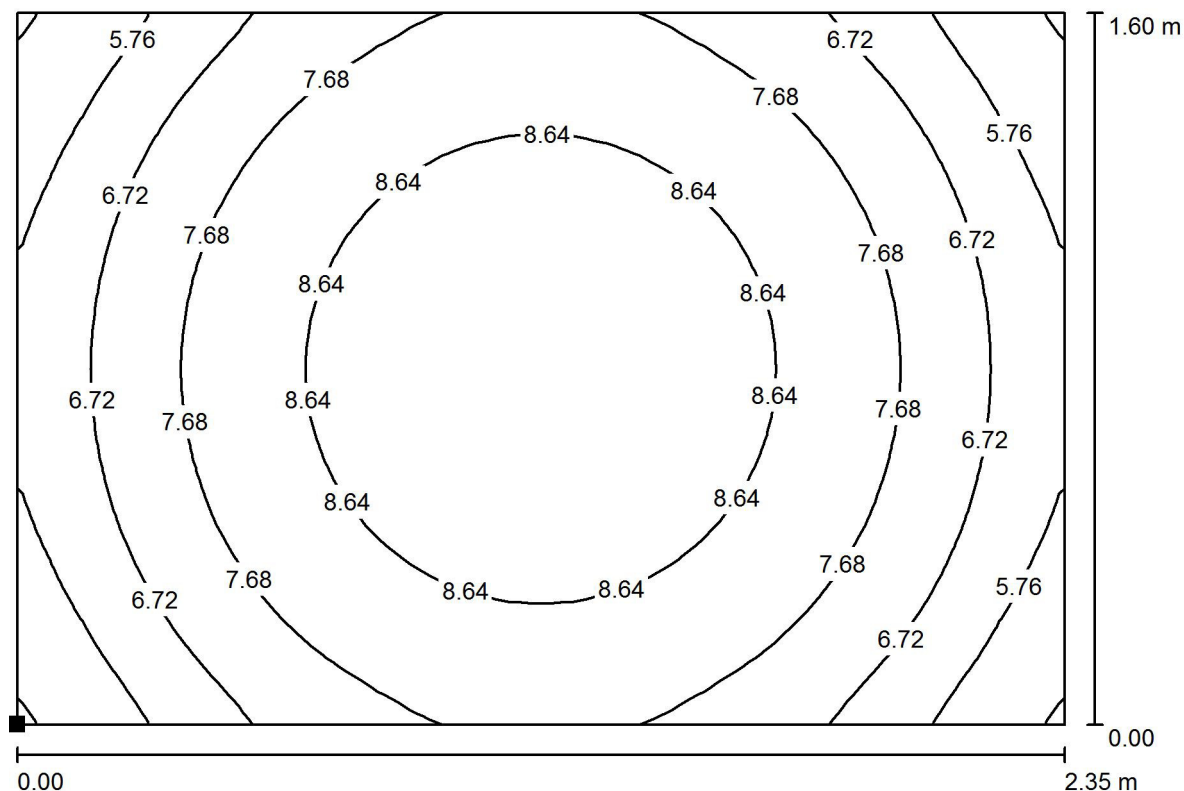
E_{max} [lx]
27

E_{min} / E_m
0.188

E_{min} / E_{max}
0.068

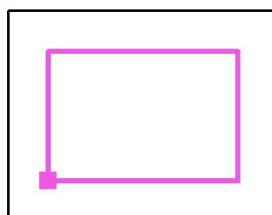
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Socjal pom. odpraw / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E,
prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.430 m, 85.380 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]
7.65

E_{min} [lx]
4.75

E_{max} [lx]
9.56

E_{min} / E_m
0.620

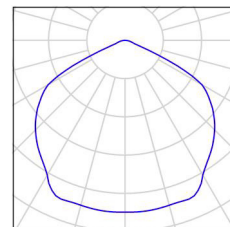
E_{min} / E_{max}
0.496

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście do sali odpraw / Lista opraw

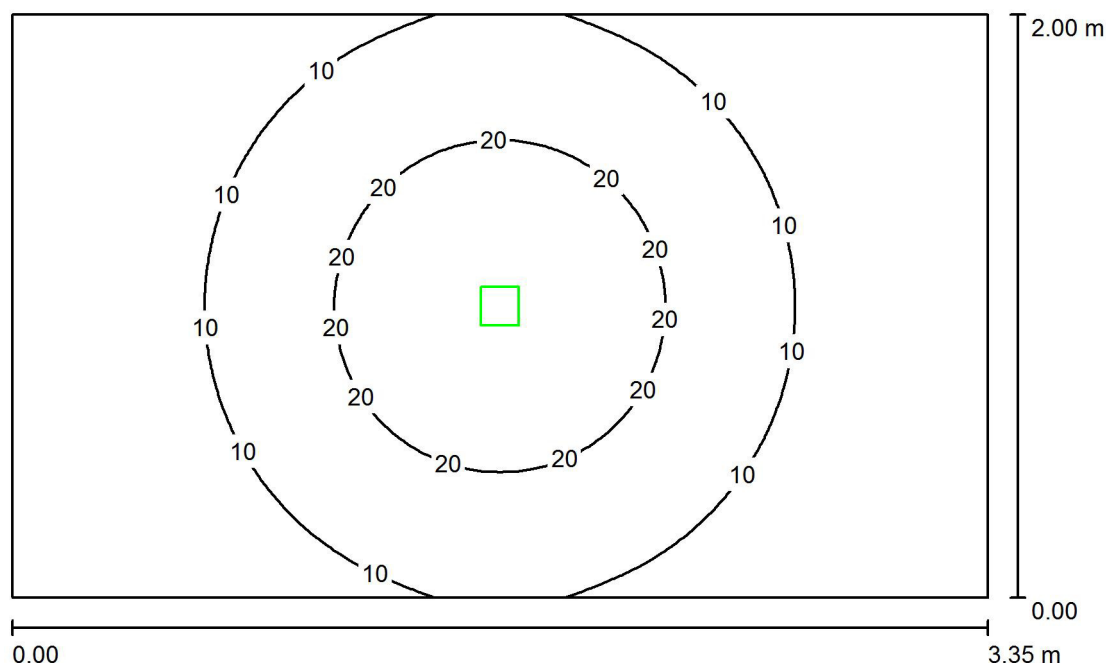
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście do sali odpraw / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.100 m, Wysokość montażu: 2.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	11	2.39	27	0.212
Podłoga	20	6.40	2.87	9.56	0.449
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.18	0.01	14	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście do sali odpraw / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminancja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	11	0.00	11	/	/
Podłoga	6.40	0.00	6.40	20	0.41
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	3.67	0.00	3.67	50	0.58
Ściana 2	2.36	0.00	2.36	50	0.38
Ściana 3	3.67	0.00	3.67	50	0.58
Ściana 4	2.36	0.00	2.36	50	0.38

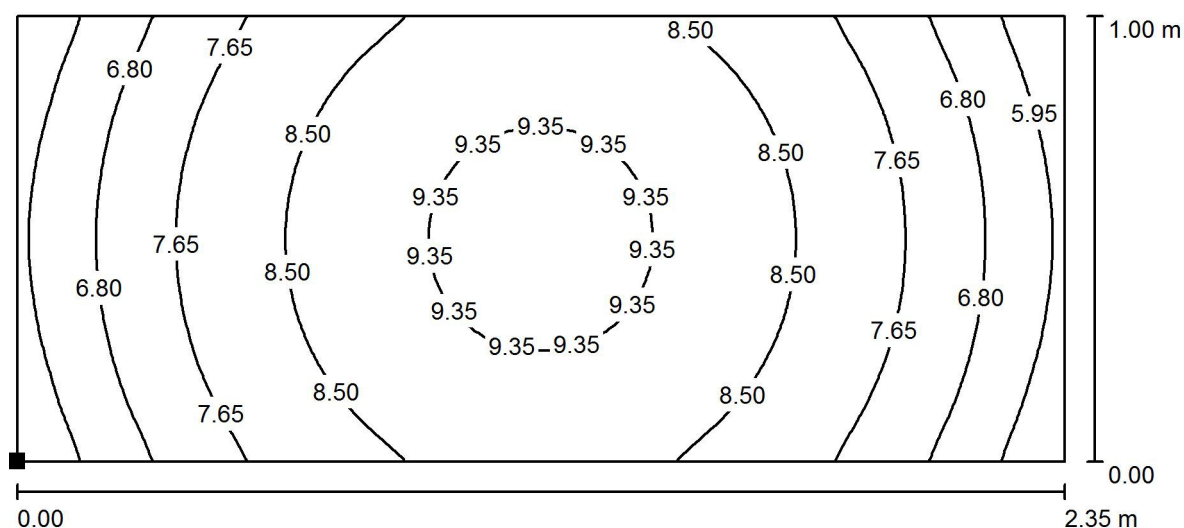
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_{\max} : 0.212 (1:5)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.087 (1:11)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.71 m^2)

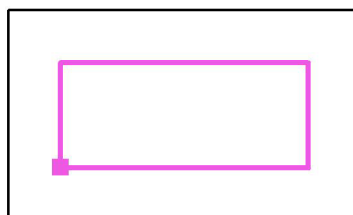
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**Wejście do sali odpraw / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie
(E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 17

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.430 m, 83.260 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
8.00

E_{min} [lx]
5.32

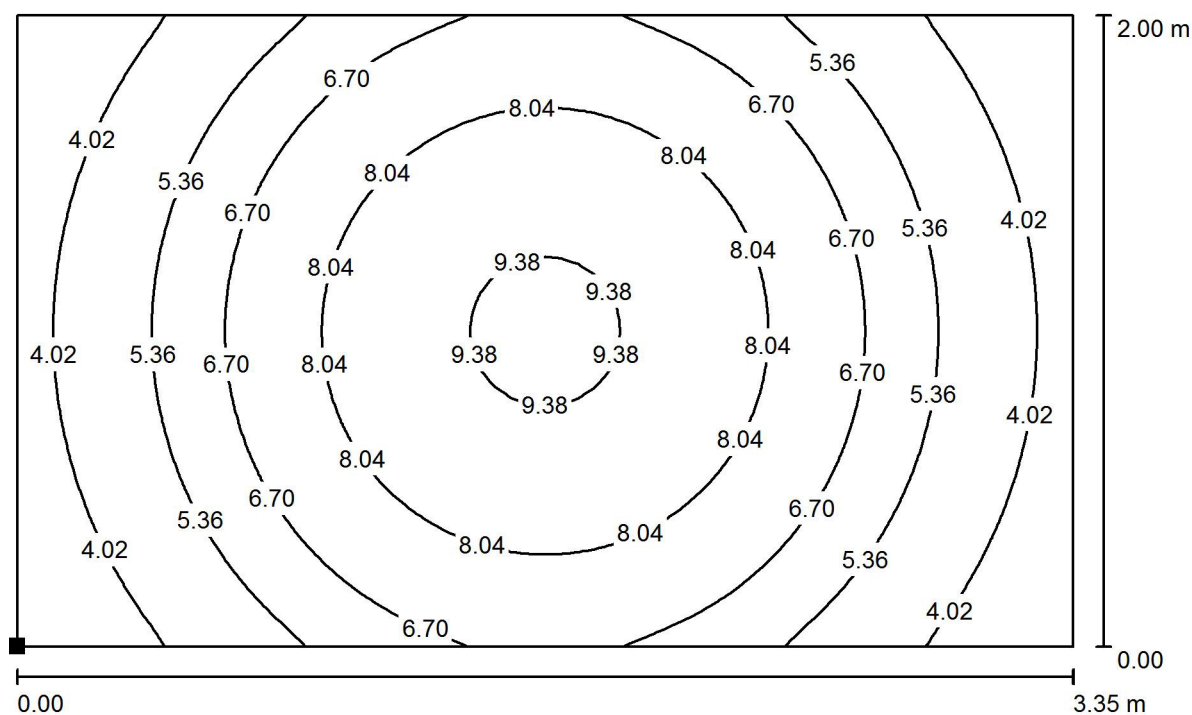
E_{max} [lx]
9.56

E_{min} / E_m
0.665

E_{min} / E_{max}
0.556

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wejście do sali odpraw / Scena świetlna 1 / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(6.930 m, 82.760 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
6.40

E_{min} [lx]
2.87

E_{max} [lx]
9.56

E_{min} / E_m
0.449

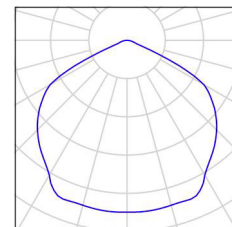
E_{min} / E_{max}
0.301

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz piętro / Lista opraw

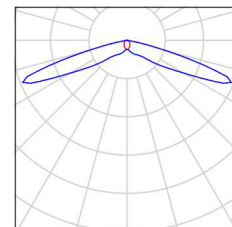
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M
Numer artykułu: 50_M
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 261 lm, 6.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



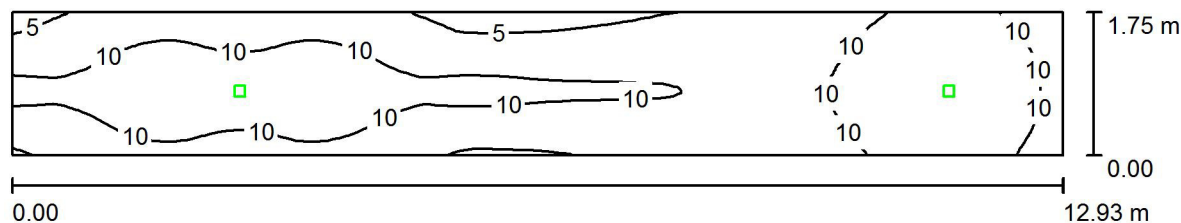
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 56_M TM.ONTEC R C2 M
Numer artykułu: 56_M
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 421 lm, 7.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 30 61 95 100 103
Wyposażenie: 1 x 010293 2LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz piętro / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.250 m, Wysokość montażu: 3.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.39	3.03	14	0.323
Podłoga	20	6.73	3.39	11	0.504
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.010
Ściany (4)	50	4.13	0.01	79	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	TM TECHNOLOGIE 50_M TM.ONTEC R M2 M (1.000)	261	261	6.5
2	1	TM TECHNOLOGIE 56_M TM.ONTEC R C2 M (1.000)	421	421	7.0
W sumie:			682	682	13.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.60 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz piętro / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 682 lm
Moc całkowita: 13.5 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	9.39	0.00	9.39	/	/
Podłoga	6.73	0.00	6.73	20	0.43
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	3.59	0.00	3.59	50	0.57
Ściana 2	5.99	0.00	5.99	50	0.95
Ściana 3	3.15	0.00	3.15	50	0.50
Ściana 4	13	0.00	13	50	2.14

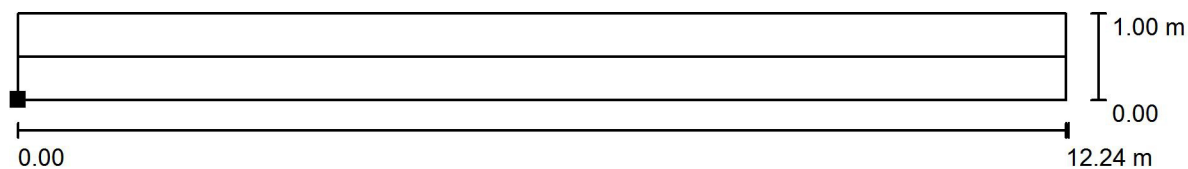
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_{\max} : 0.323 (1:3)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.211 (1:5)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.60 \text{ W/m}^2 = 6.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.63 m^2)

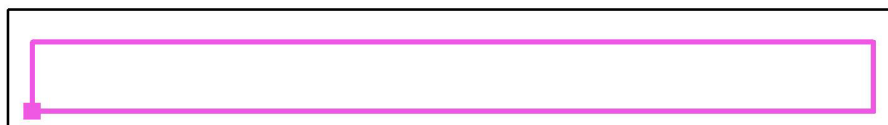
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz piętro / Scena świetlna 1 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 88

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.461 m, 41.800 m, 0.000 m)



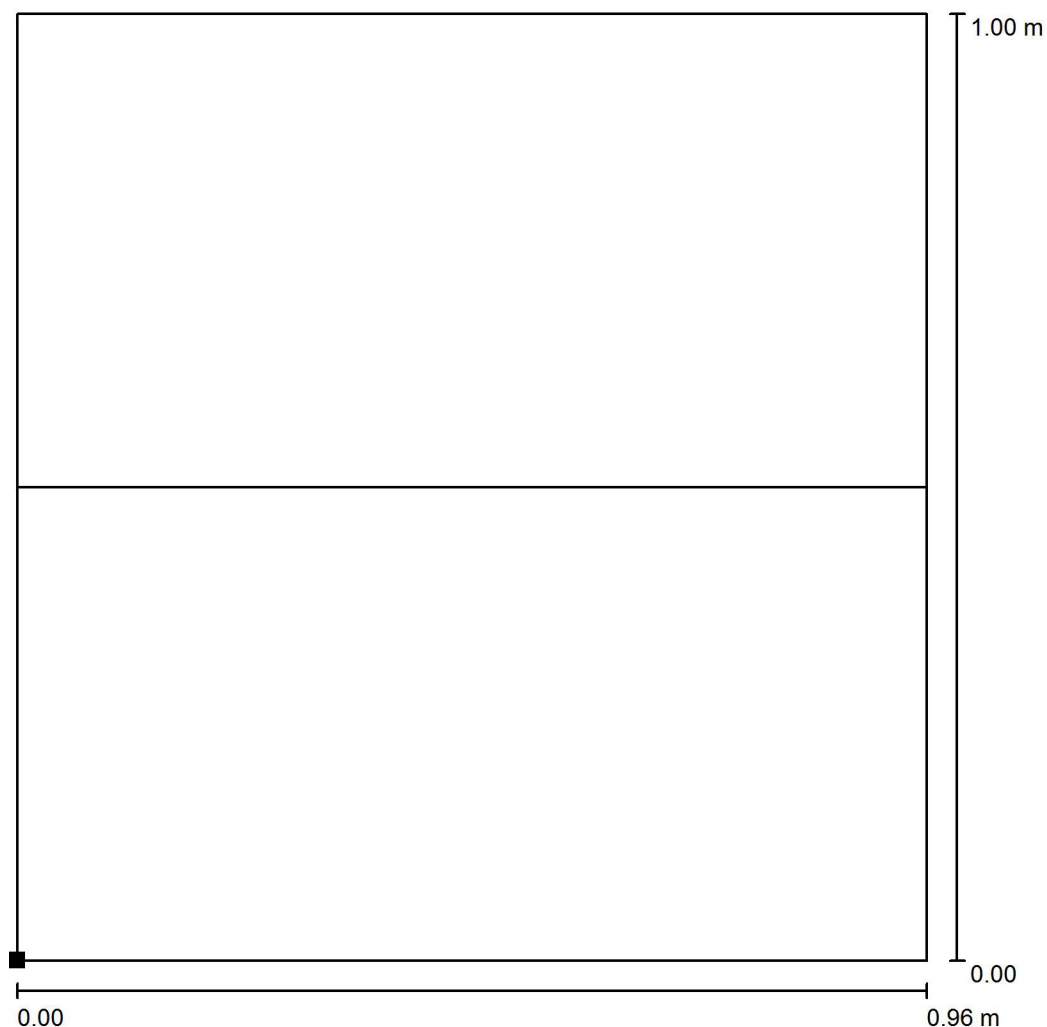
Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.29	5.04	11	0.690	0.474

Linia środkowa: E_{min} : 6.20 lx, E_{min} / E_{max} : 0.58 (1 : 1.71).

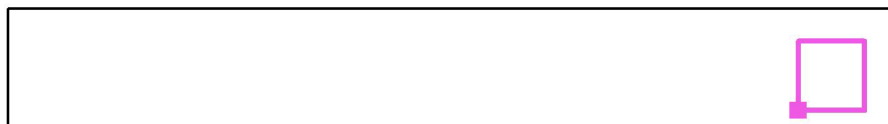
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz piętro / Scena świetlna 1 / Droga ewakuacyjna 2 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 8

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(14.610 m, 41.800 m, 0.000 m)



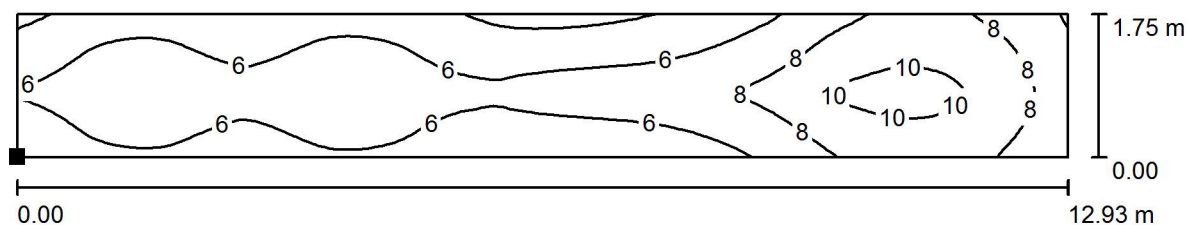
Siatka: 32 x 32 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.02	7.79	10	0.864	0.763

Linia środkowa: E_{min} : 8.33 lx, E_{min} / E_{max} : 0.82 (1 : 1.21).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz piętro / Scena świetlna 1 / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 93

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.100 m, 41.516 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
6.73

E_{min} [lx]
3.39

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.504

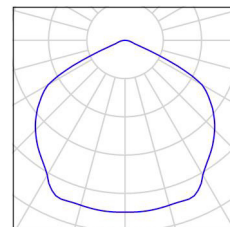
E_{min} / E_{max}
0.319

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz poddasze / Lista opraw

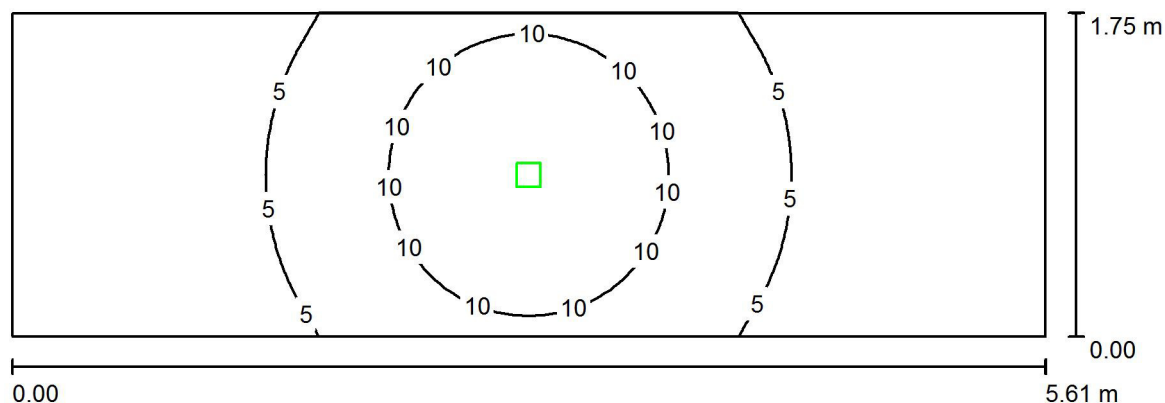
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz poddasze / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 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	/	5.62	1.02	13	0.182
Podłoga	20	3.62	1.28	5.97	0.354
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.03	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.81 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz poddasze / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	5.62	0.00	5.62	/	/
Podłoga	3.62	0.00	3.62	20	0.23
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	2.39	0.00	2.39	50	0.38
Ściana 2	0.87	0.00	0.87	50	0.14
Ściana 3	2.39	0.00	2.39	50	0.38
Ściana 4	0.87	0.00	0.87	50	0.14

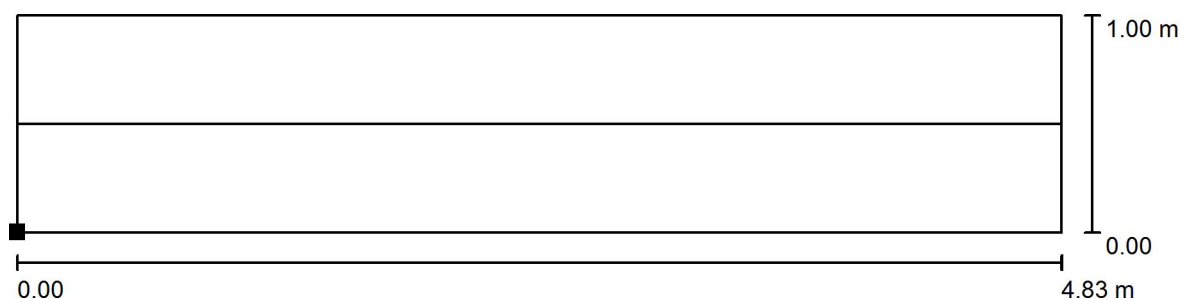
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.182 (1:5)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.078 (1:13)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.81 m^2)

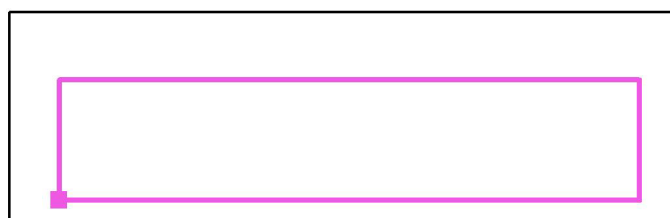
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz poddasze / Scena świetlna 1 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.244 m, 23.000 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 35



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
4.06

E_{min} [lx]
1.71

E_{max} [lx]
5.97

E_{min} / E_m
0.420

E_{min} / E_{max}
0.286

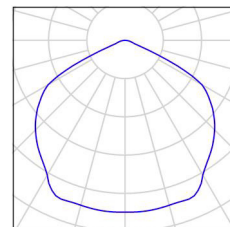
Linia środkowa: E_{min} : 1.91 lx, E_{min} / E_{max} : 0.32 (1 : 3.10).

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Lista opraw

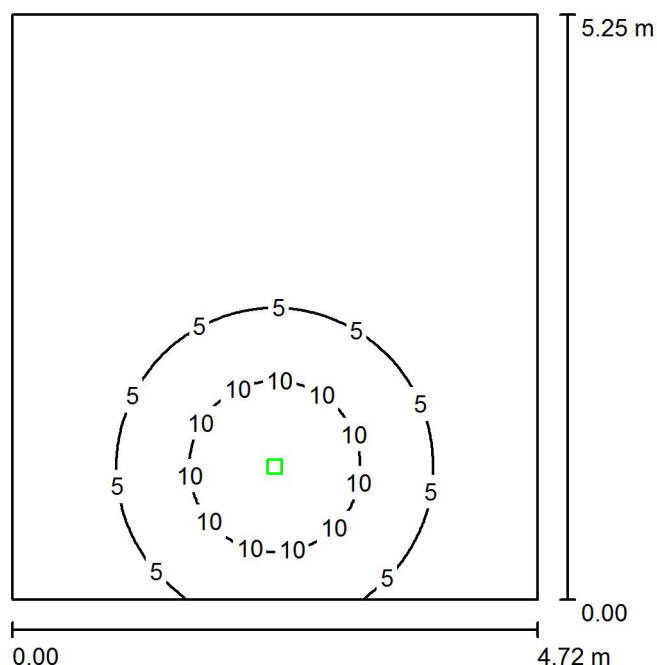
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.39	0.05	13	0.014
Podłoga	20	2.52	0.35	5.97	0.140
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.98	0.00	9.75	/

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	1	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 1 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	3.39	0.00	3.39	/	/
Podłoga	2.52	0.00	2.52	20	0.16
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	2.24	0.00	2.24	50	0.36
Ściana 2	0.76	0.00	0.76	50	0.12
Ściana 3	0.23	0.00	0.23	50	0.04
Ściana 4	0.76	0.00	0.76	50	0.12

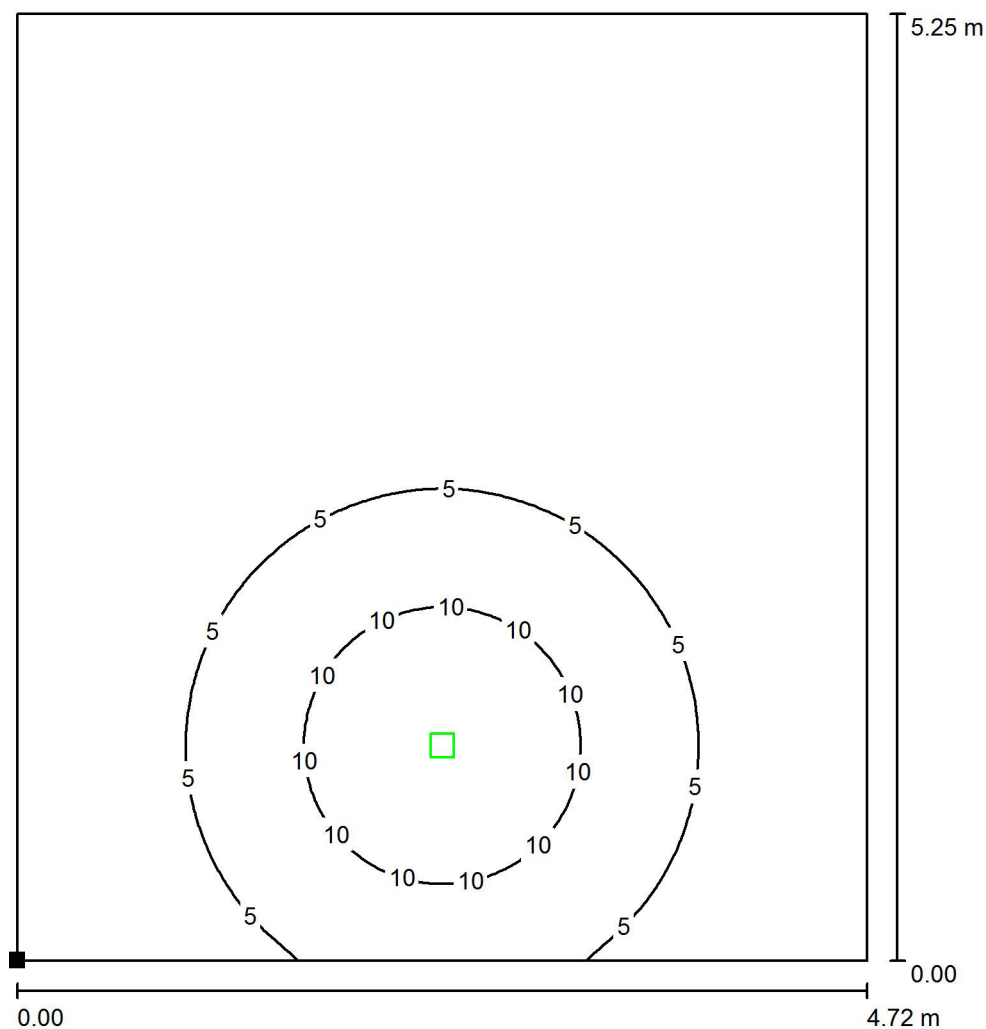
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.014 (1:70)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:271)

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

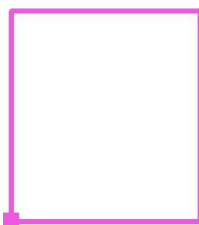
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.700 m, 24.910 m, 0.850 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
3.39

E_{min} [lx]
0.05

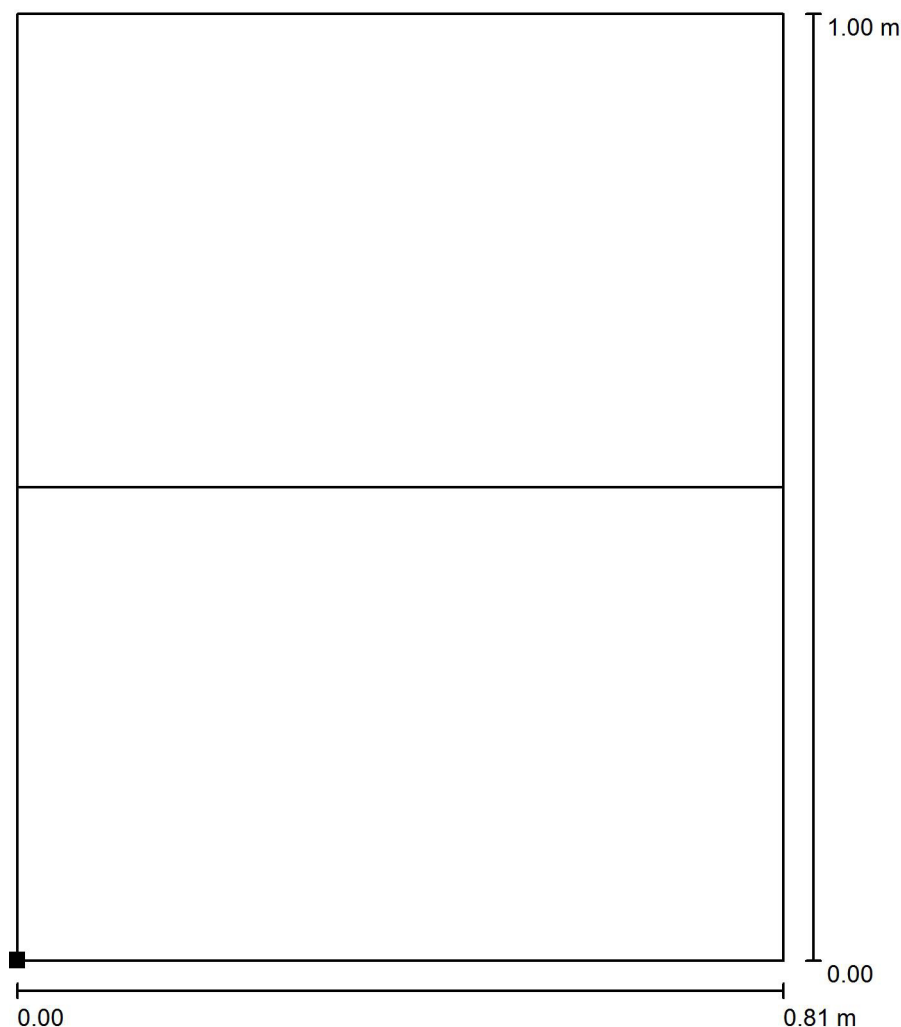
E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.014

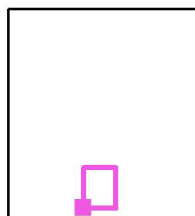
E_{min} / E_{max}
0.004

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 1 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.580 m, 25.200 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 8

Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
5.60

E_{min} [lx]
4.88

E_{max} [lx]
5.97

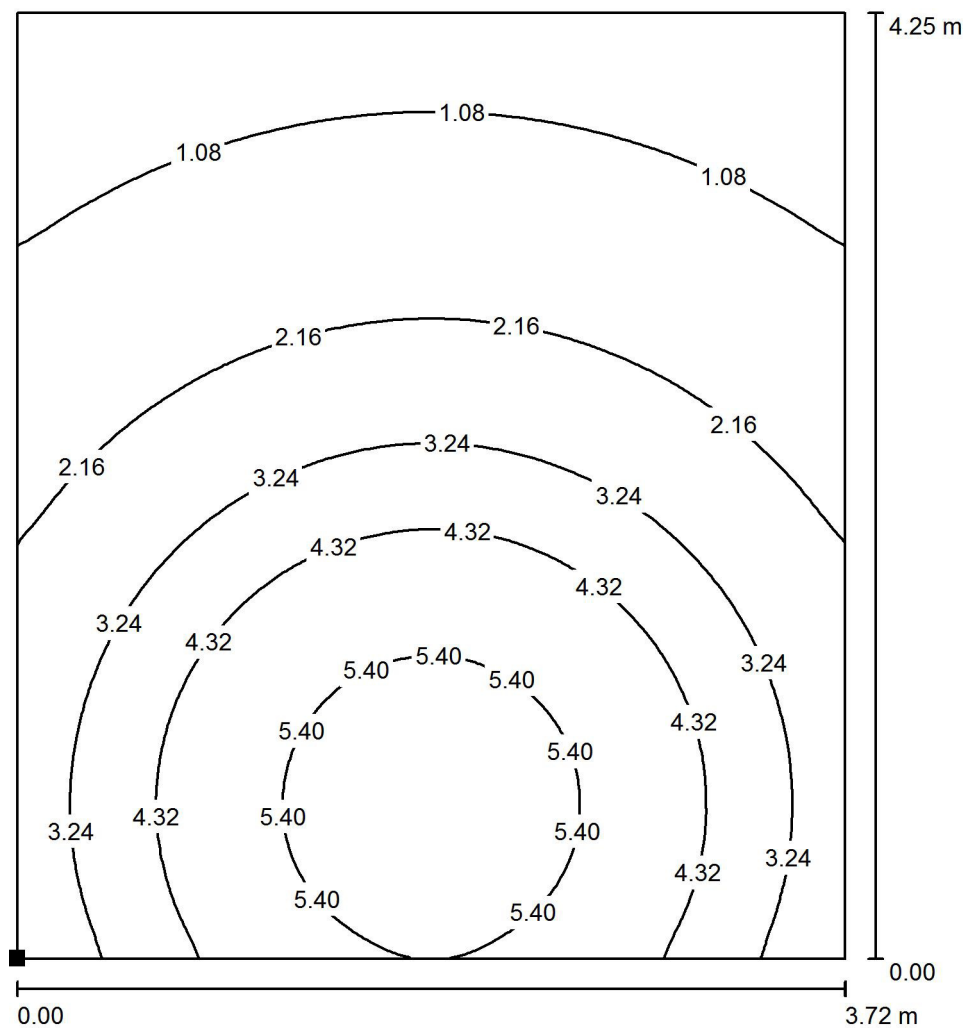
E_{min} / E_m
0.871

E_{min} / E_{max}
0.817

Linia środkowa: E_{min} : 5.52 lx, E_{min} / E_{max} : 0.96 (1 : 1.04).

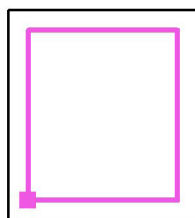
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 34

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(6.200 m, 25.410 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
2.93

E_{min} [lx]
0.58

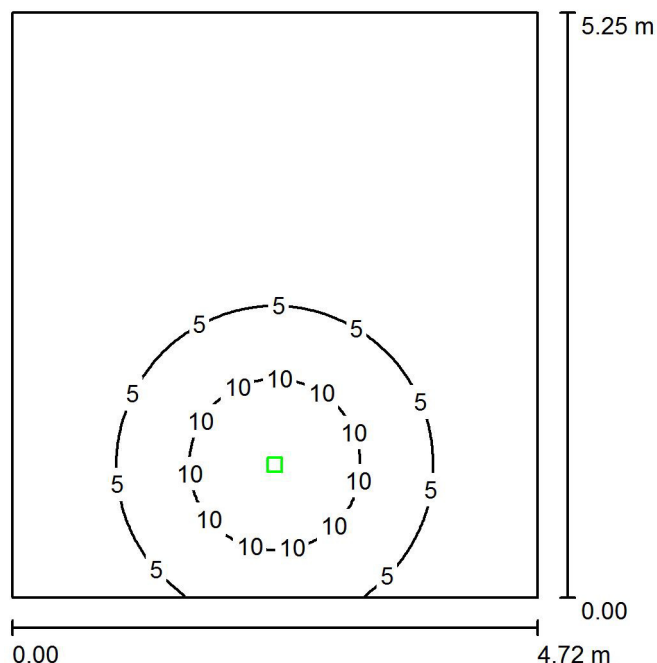
E_{max} [lx]
5.97

E_{min} / E_m
0.197

E_{min} / E_{max}
0.097

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.39	0.05	13	0.014
Podłoga	20	2.52	0.35	5.97	0.140
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.98	0.00	9.75	/

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	1	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.78 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 2 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	3.39	0.00	3.39	/	/
Podłoga	2.52	0.00	2.52	20	0.16
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	2.24	0.00	2.24	50	0.36
Ściana 2	0.76	0.00	0.76	50	0.12
Ściana 3	0.23	0.00	0.23	50	0.04
Ściana 4	0.76	0.00	0.76	50	0.12

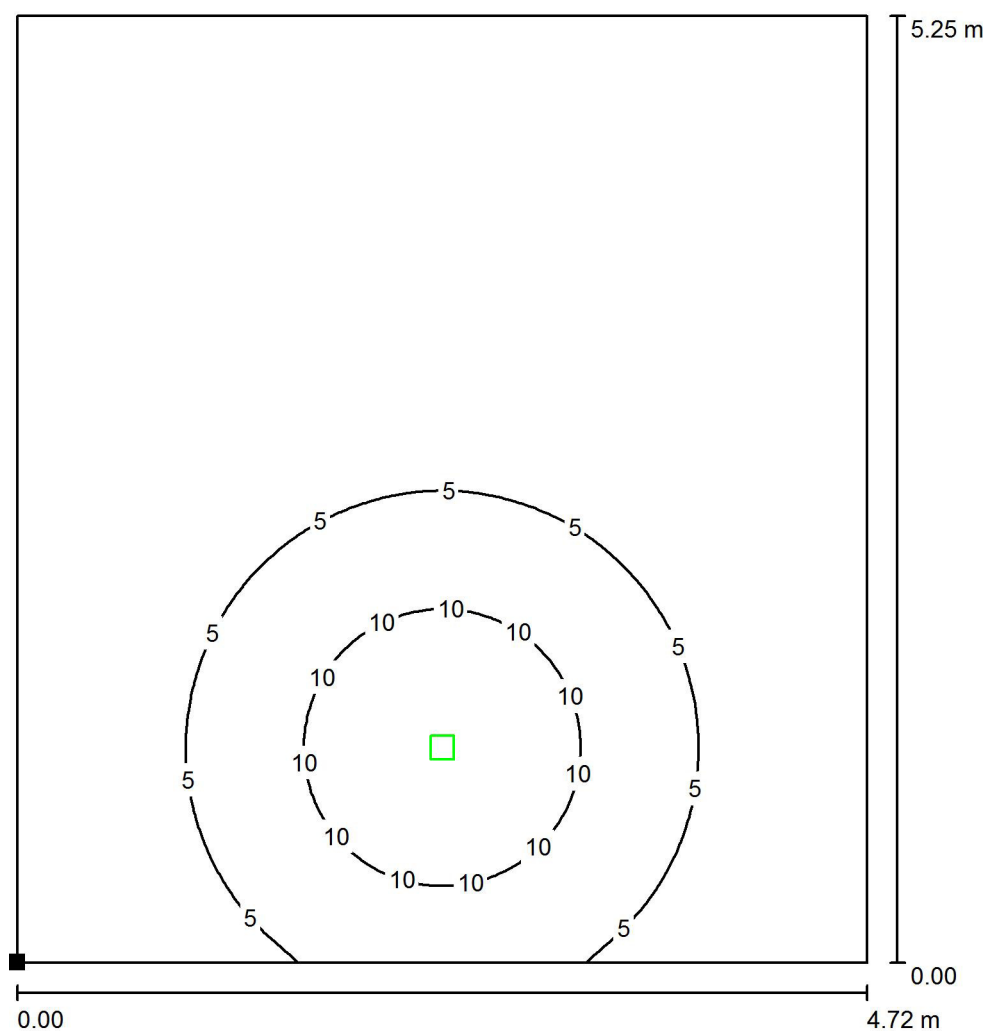
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.014 (1:70)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.004 (1:271)

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.78 m^2)

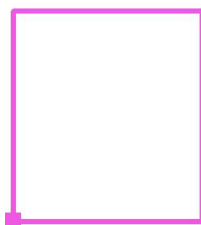
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 2 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(5.700 m, 24.910 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
3.39

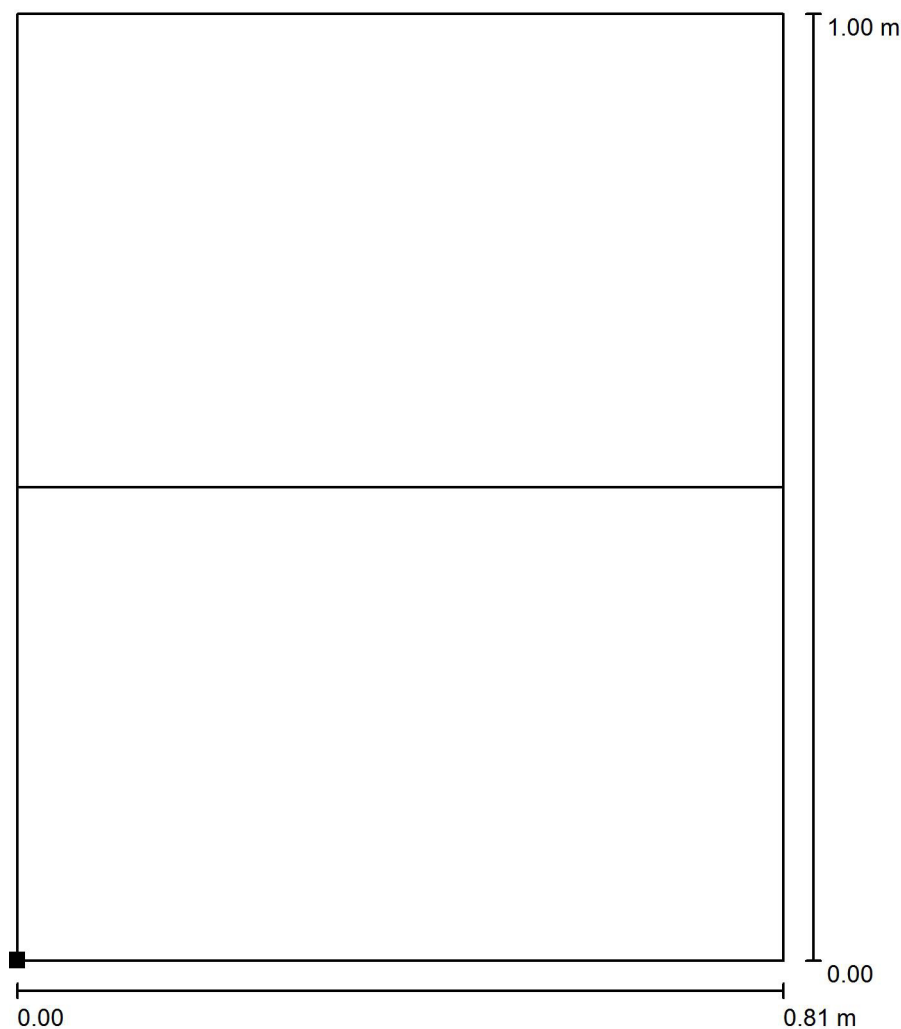
E_{min} [lx]
0.05

E_{max} [lx]
13

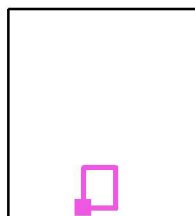
E_{min} / E_m
0.014

E_{min} / E_{max}
0.004

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 2 / Droga ewakuacyjna 1 / Izolinie (E)

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.580 m, 25.200 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 8

Siatka: 16 x 16 Punkty

E_m [lx]
5.60

E_{min} [lx]
4.88

E_{max} [lx]
5.97

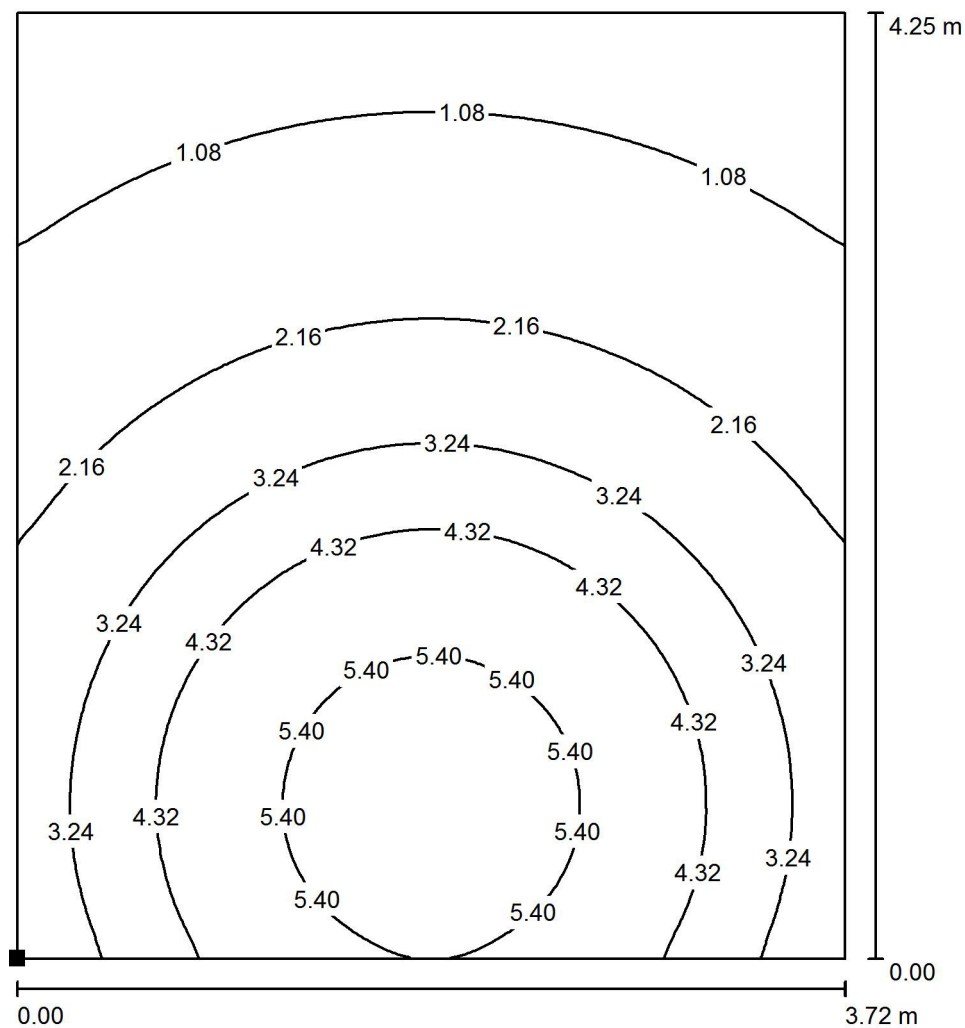
E_{min} / E_m
0.871

E_{min} / E_{max}
0.817

Linia środkowa: E_{min} : 5.52 lx, E_{min} / E_{max} : 0.96 (1 : 1.04).

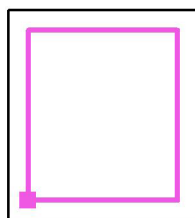
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pom. 12 / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 34

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(6.200 m, 25.410 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
2.93

E_{min} [lx]
0.58

E_{max} [lx]
5.97

E_{min} / E_m
0.197

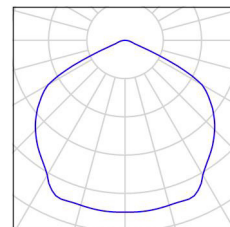
E_{min} / E_{max}
0.097

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia damska / Lista opraw

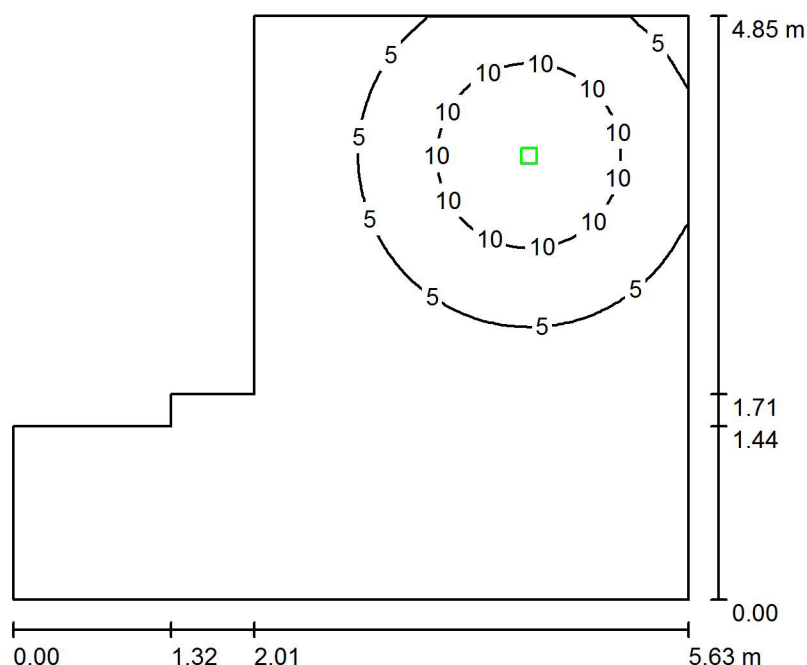
1 Ilość TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U
NM
Numer artykułu: 45_NM
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
Moc opraw: 0.0 W
Oświetlenie awaryjne: 143 lm, 1.7 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia damska / Scena świetlna 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.57	0.00	13	0.000
Podłoga	20	2.52	0.00	5.97	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	50	1.38	0.00	10	/

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	1	TM TECHNOLOGIE 45_NM TM.ONTEC R M1U NM (1.000)	143	143	1.7
W sumie:			143	143	1.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia damska / Scena świetlna 3 / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 143 lm
Moc całkowita: 1.7 W
Współczynnik
konserwacji: 0.80
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminancja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	3.57	0.00	3.57	/	/
Podłoga	2.52	0.00	2.52	20	0.16
Sufit	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Ściana 1	0.67	0.00	0.67	50	0.11
Ściana 2	1.95	0.00	1.95	50	0.31
Ściana 3	2.71	0.00	2.71	50	0.43
Ściana 4	1.17	0.00	1.17	50	0.19
Ściana 5	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Ściana 6	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Ściana 7	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Ściana 8	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Ściana 9	0.16	0.00	0.16	50	0.03

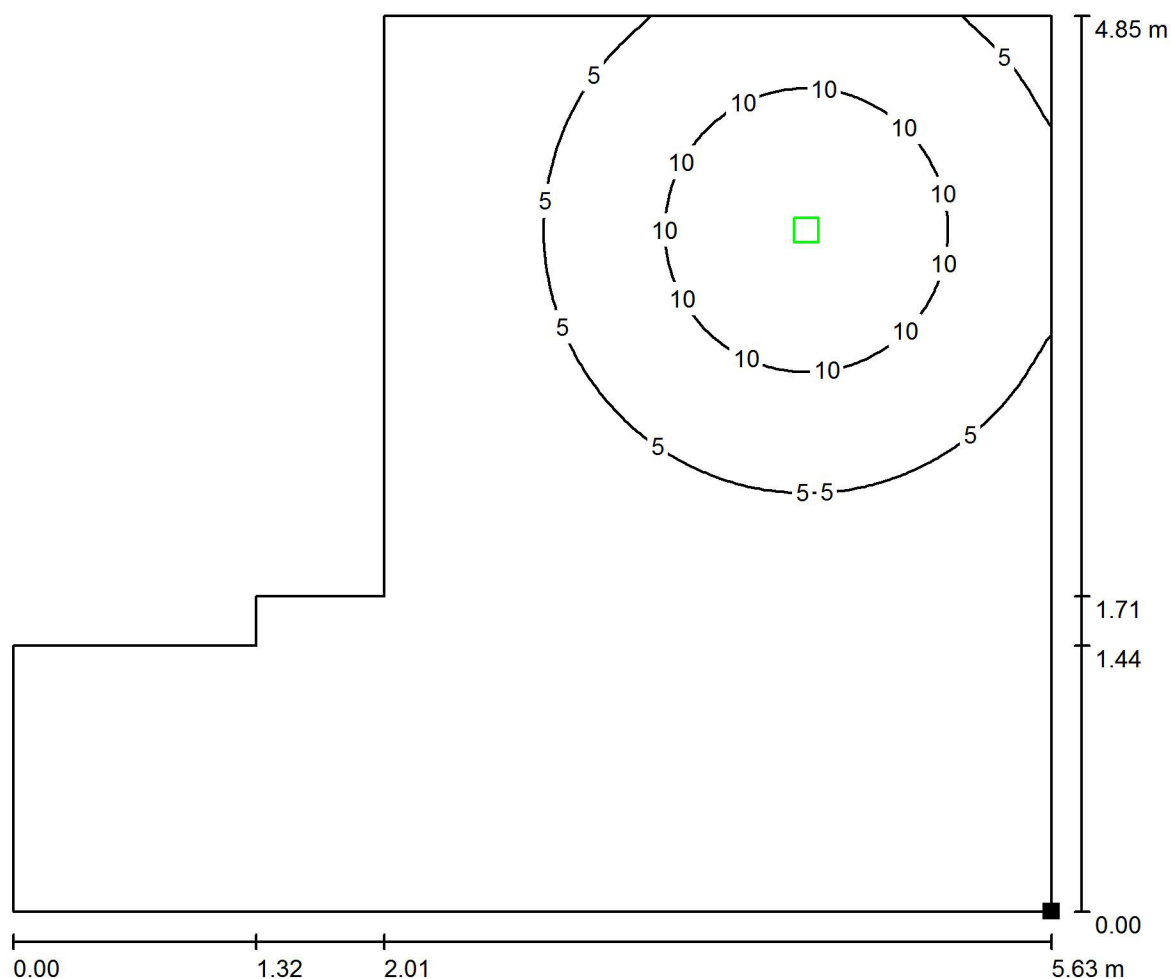
Równomierności na płaszczyźnie pracy
 E_{\min} / E_m : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.63 m^2)

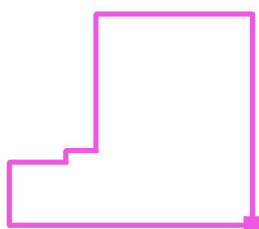
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia damska / Scena świetlna 3 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 41

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(10.430 m, 17.610 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
3.57

E_{min} [lx]
0.00

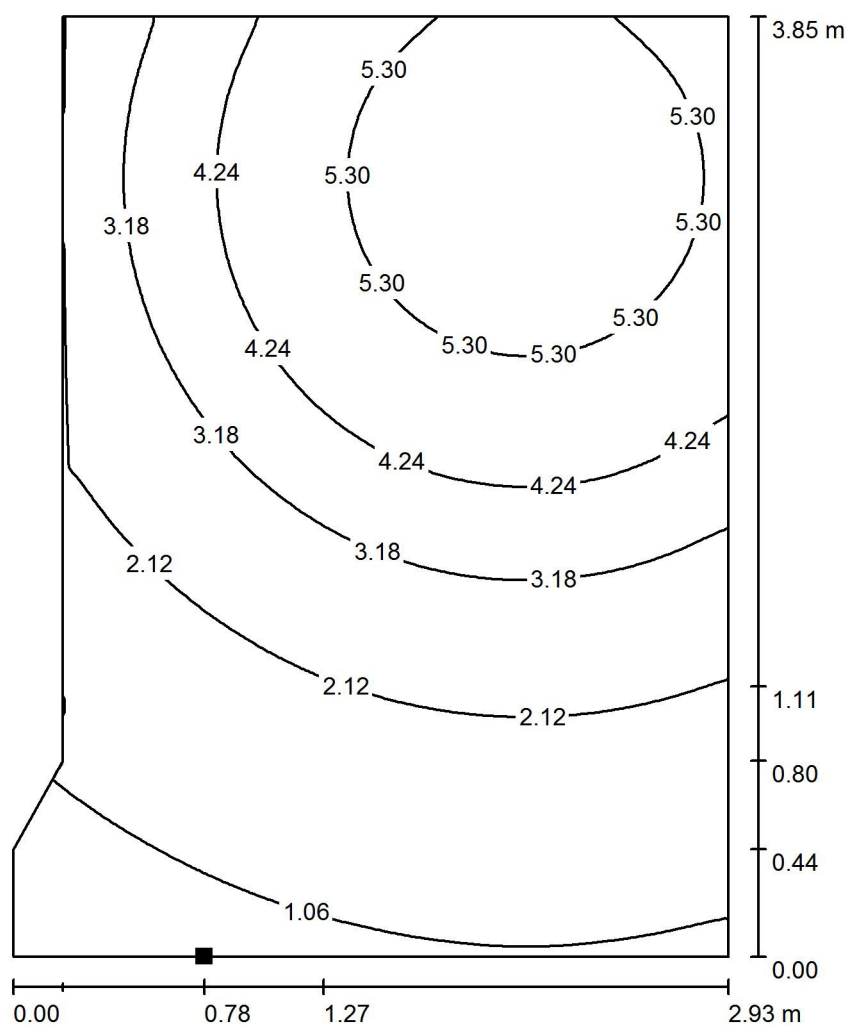
E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000

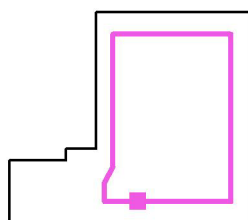
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia damska / Scena świetlna 3 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 31

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(7.783 m, 18.110 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
3.25

E_{min} [lx]
0.66

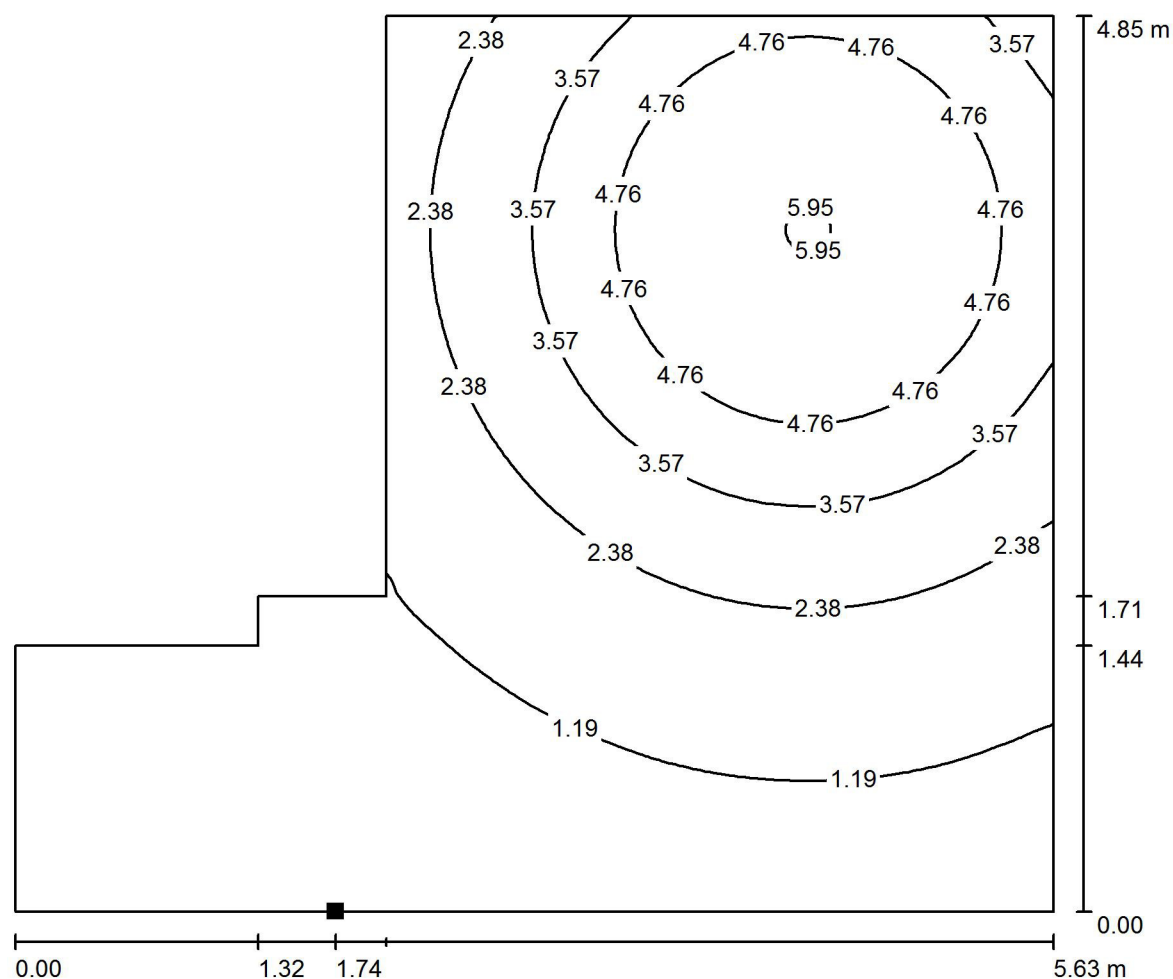
E_{max} [lx]
5.97

E_{min} / E_m
0.203

E_{min} / E_{max}
0.111

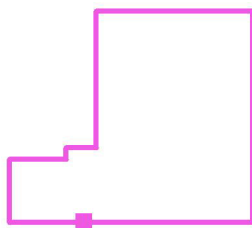
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia damska / Scena świetlna 3 / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 41

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(6.537 m, 17.610 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
2.52

E_{min} [lx]
0.00

E_{max} [lx]
5.97

E_{min} / E_m
0.000

E_{min} / E_{max}
0.000