

Teren 1 / Budynek 2 / Piętro 1 / Eaton Emergency Lighting SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H
 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H / Eaton Emergency Lighting - SL20,MNM,IP42,150lm,1H
 (1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H)

Eaton Emergency Lighting SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H



Eaton SafeLite, Safety lighting / exit sign, 20m viewing distance, escape route and open area, Stand alone, Maintained / Non-Maintained operation, 60lm in mains, IP42, 150lm, 1 hour duration, 3 ISO pictograms (D,L,R)

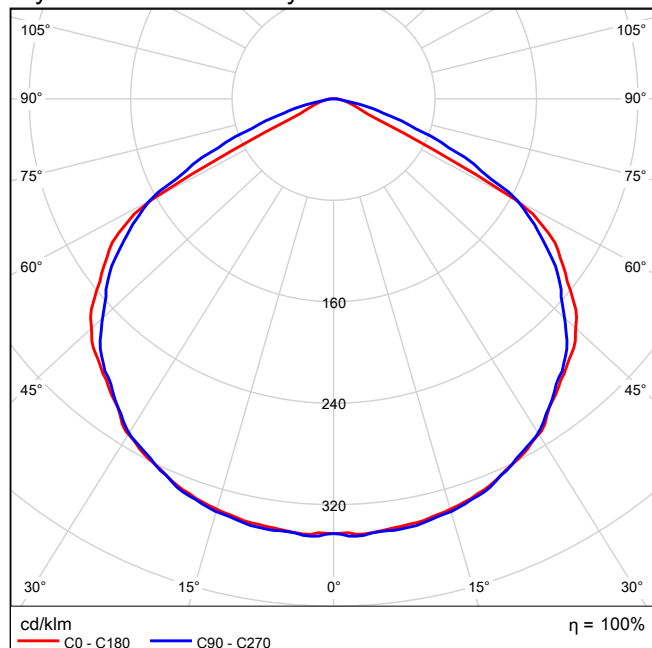
One product, several applications. SafeLite is a range of anti-panic and escape route luminaires that can also be used as an exit-sign by purchasing optional sets of pictograms (conform to ISO7010). The housings are available in two IP rating options (IP42 & IP65) making SafeLite luminaires suitable for indoor or more industrial applications. A wide range of accessories (recessed box, recessed base, double-sided diffuser and wire guard) will provide more flexibility and ease of integration within the building.

This range of LED stand-alone self-contained luminaires is composed of maintained and non-maintained variants, 1/2/3h duration versions, from 60lm up to 300lm light output.

Stopień efektywności: 100%
 Strumień świetlny lampy: 60 lm
 Strumień świetlny opraw: 60 lm
 Moc: 2.7 W
 Skuteczność świetlna: 22.2 lm/W

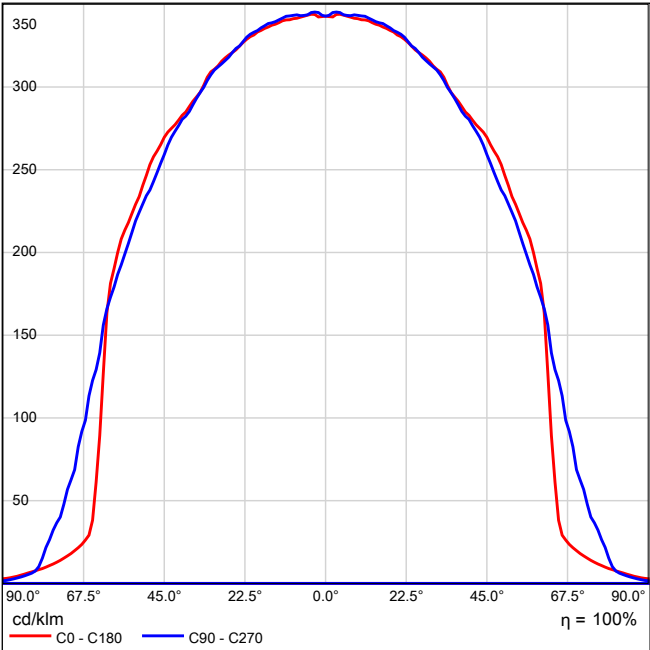
Dane kolorymetryczne
 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H: CCT 4000 K, CRI 80

Wylot światła 1 / Polarny LVK

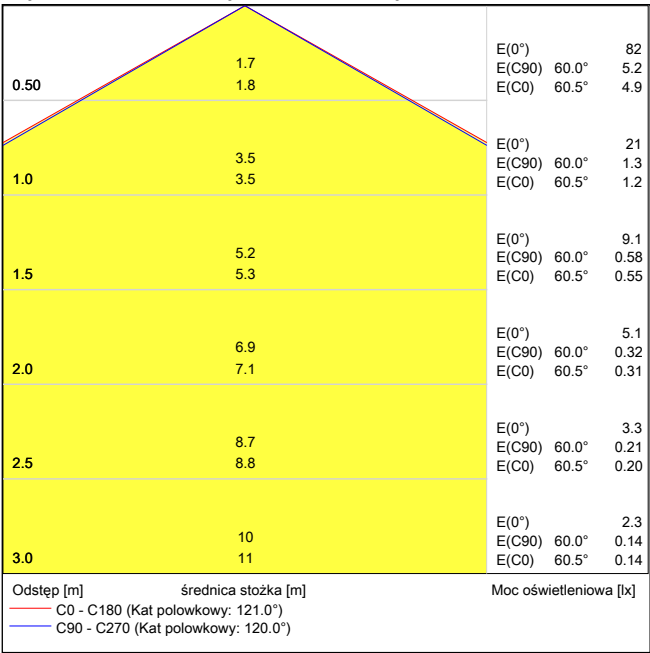


Teren 1 / Budynek 2 / Piętro 1 / Eaton Emergency Lighting SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H
1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H / Eaton Emergency Lighting - SL20,MNM,IP42,150lm,1H
(1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H)

Wylot światła 1 / Liniowy LVK

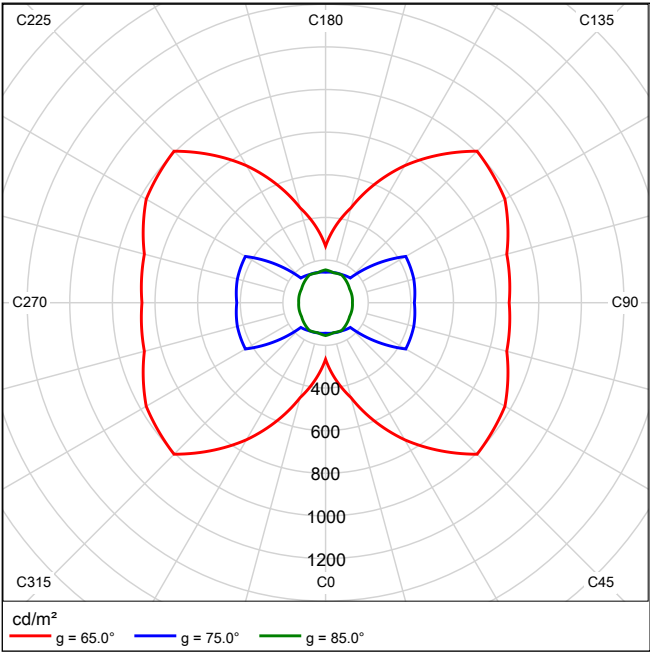


Wylot światła 1 / Wykres stożkowy



Teren 1 / Budynek 2 / Piętro 1 / Eaton Emergency Lighting SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H
1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H / Eaton Emergency Lighting - SL20,MNM,IP42,150lm,1H
(1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H)

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Wylot światła 1 / Diagram UGR

Oszacowanie oślepiania według UGR														
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Wzrost obserwatora		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy							
X Y														
2H	2H	13.2	14.5	13.5	14.7	14.9	13.3	14.5	13.6	14.8	15.0			
	3H	13.2	14.3	13.5	14.6	14.9	14.2	15.4	14.6	15.6	15.9			
	4H	13.2	14.2	13.5	14.5	14.8	14.4	15.5	14.7	15.8	16.0			
	6H	13.1	14.1	13.5	14.4	14.7	14.4	15.4	14.8	15.7	16.0			
	8H	13.1	14.0	13.4	14.3	14.7	14.4	15.4	14.8	15.7	16.0			
	12H	13.1	14.0	13.4	14.3	14.6	14.4	15.3	14.7	15.6	15.9			
4H	2H	13.8	14.9	14.2	15.2	15.5	13.9	15.0	14.3	15.3	15.6			
	3H	13.9	14.8	14.2	15.1	15.4	15.0	15.9	15.4	16.2	16.6			
	4H	13.8	14.6	14.2	15.0	15.4	15.2	16.0	15.6	16.4	16.7			
	6H	13.8	14.5	14.2	14.9	15.3	15.3	16.0	15.7	16.3	16.7			
	8H	13.8	14.4	14.2	14.8	15.2	15.3	15.9	15.7	16.3	16.7			
	12H	13.8	14.4	14.2	14.8	15.2	15.2	15.8	15.7	16.2	16.7			
8H	4H	13.9	14.5	14.3	14.9	15.3	15.2	15.8	15.6	16.2	16.6			
	6H	13.9	14.4	14.3	14.8	15.3	15.2	15.8	15.7	16.2	16.6			
	8H	13.9	14.3	14.3	14.8	15.2	15.2	15.7	15.7	16.1	16.6			
	12H	13.9	14.3	14.4	14.7	15.2	15.2	15.6	15.7	16.1	16.6			
12H	4H	13.8	14.4	14.3	14.8	15.3	15.1	15.7	15.6	16.1	16.5			
	6H	13.8	14.3	14.3	14.7	15.2	15.2	15.7	15.7	16.1	16.6			
	8H	13.8	14.2	14.3	14.7	15.2	15.2	15.6	15.7	16.1	16.6			
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S														
S = 1.0H		+0.6 / -0.5					+0.2 / -0.3							
S = 1.5H		+1.2 / -2.1					+0.3 / -0.4							
S = 2.0H		+2.3 / -7.4					+1.0 / -2.1							
Tabela standardowa		BK01					BK03							
Kładnik sumy korekty		-4.2					-2.3							
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 60lm Całkowity strumień świetlny														

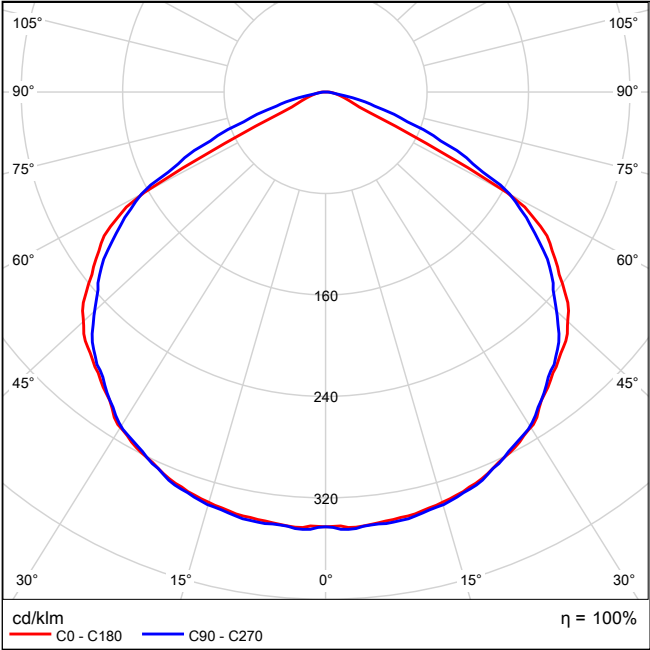
Wartości UGR zgodnie z CIE Publ. 117 obliczono. Stosunek odstępów do wysokości = 0.25

Teren 1 / Budynek 2 / Piętro 1 / Eaton Emergency Lighting SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H
1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H / Eaton Emergency Lighting - SL20,MNM,IP42,150lm,1H
(1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H)

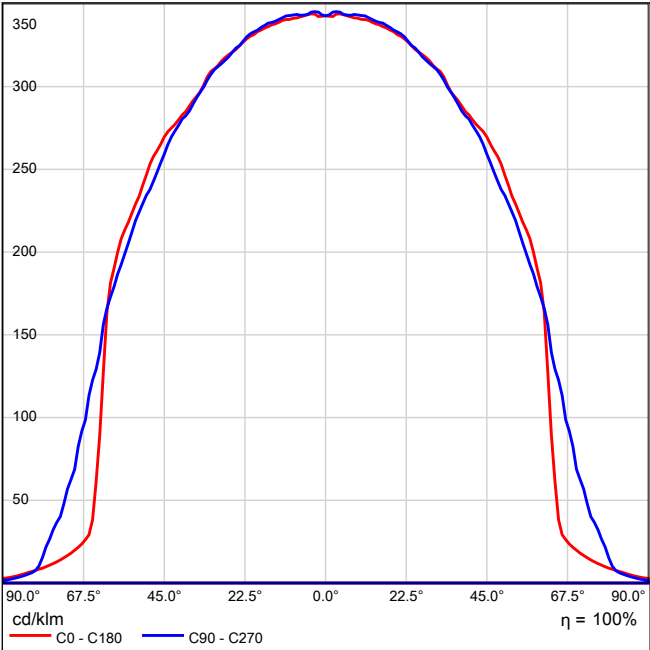
Stopień efektywności: 100%
Strumień świetlny lampy: 150 lm
Strumień świetlny opraw: 150 lm
Moc: 2.7 W
Skuteczność świetlna: 55.6 lm/W

Dane kolorymetryczne
1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H: CCT 4000 K, CRI 80

Wylot światła 2 / Polarny LVK

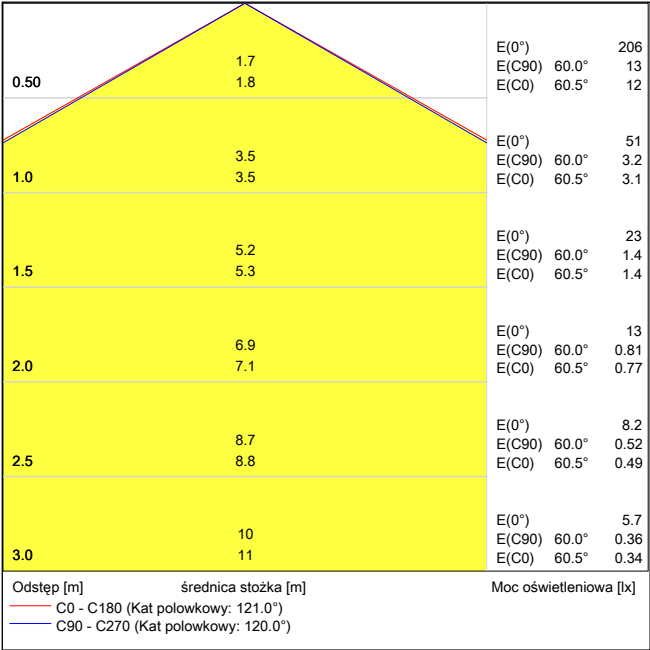


Wylot światła 2 / Liniowy LVK

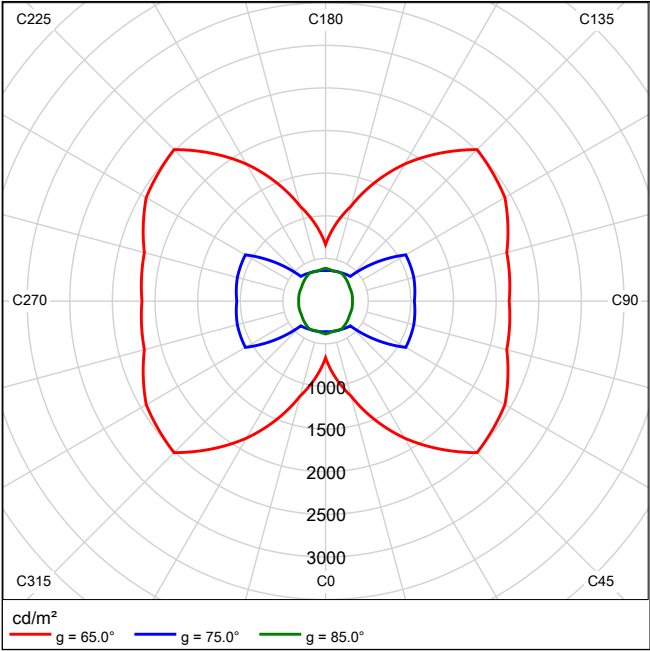


Wylot światła 2 / Wykres stożkowy

Teren 1 / Budynek 2 / Piętro 1 / Eaton Emergency Lighting SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H
1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H / Eaton Emergency Lighting - SL20,MNM,IP42,150lm,1H
(1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H, 1xSL20,MNM,IP42,150lm,1H)



Wylot światła 2 / Wykres luminacji



Wylot światła 2 / Diagram UGR

Oszacowanie oślepiania według UGR												
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Wzrost obserwatora		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X Y												
2H	2H	16.4	17.7	16.7	17.9	18.1	16.5	17.7	16.7	18.0	18.2	
	3H	16.4	17.5	16.7	17.8	18.1	17.4	18.6	17.7	18.8	19.1	
	4H	16.3	17.4	16.7	17.7	18.0	17.6	18.7	17.9	18.9	19.2	
	6H	16.3	17.3	16.6	17.6	17.9	17.6	18.6	18.0	18.9	19.2	
	8H	16.3	17.2	16.6	17.5	17.9	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2	
	12H	16.2	17.2	16.6	17.5	17.8	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1	
4H	2H	17.0	18.1	17.4	18.4	18.7	17.1	18.2	17.5	18.5	18.8	
	3H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	18.2	19.1	18.6	19.4	19.7	
	4H	17.0	17.8	17.4	18.2	18.5	18.4	19.2	18.8	19.6	19.9	
	6H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.5	18.5	19.2	18.9	19.5	19.9	
	8H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	
	12H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	
8H	4H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	
	6H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	18.4	18.9	18.9	19.4	19.8	
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	
	12H	17.1	17.4	17.5	17.9	18.4	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	
12H	4H	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	
	6H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	
	8H	17.0	17.4	17.5	17.9	18.4	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.6 / -0.5					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+1.2 / -2.1					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+2.3 / -7.4					+1.0 / -2.1					
Tabela standardowa		BK01					BK03					
Kładnik sumy korekty		-1.0					0.9					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 150lm Całkowity strumień świetlny												

Wartości UGR zgodnie z CIE Publ. 117 obliczono. Stosunek odstępów do wysokości = 0.25

EXIT L

awex
EMERGENCY LIGHTING

AC
220-240V
50-60Hz

DC
176-275V

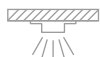
DC
24V

DC
48V

LED

IP65

IK08



KM 618355
BS-EN 60598-2-22



WYKONANIE

Obudowa z białego poliwęglanu, opcjonalnie z szarego lub czarnego • Klosz transparentny z poliwęglanu

MONTAŻ

Natynkowy • Opcjonalnie podtynkowy ⁽¹⁾ • Opcjonalnie za pomocą uchwyty sufitowego ⁽²⁾

NAPIĘCIE ZASILANIA

Oprawa autonomiczna – 220 - 240VAC 50 - 60Hz
Oprawa do centralnej baterii CB – 220 - 240VAC 50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Oprawa do centralnej baterii FZLV II – 48VDC
Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

1W, 2W, 3W, 4W, 6W LED
Temperatura barwowa: 6000K
Żywotność: 50000h

CZAS ŁADOWANIA

Eco LED, Standard: maks. 24h
Premium: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania

CZAS PODTRZYMANIA

1h lub 3h

KLASA OCHRONNOŚCI

II lub III

STOPIEŃ OCHRONY I WYTRZYMAŁOŚCI

IP65, IK08

TEMPERATURA OTOCZENIA

Wersja autonomiczna: $t_a: 0^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ • $t_a: -25^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ – przy zastosowaniu układu grzejnego
Wersja CB: $t_a: -25^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$

OPCJE

SE – awaryjna (na ciemno) • SA – sieciowo-awaryjna (na jasno) • AT – autotest • PT – przycisk testu • RU – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA • RW – system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA Wireless • FZLV – system centralnej baterii 24 VDC • FZLV2 – system centralnej baterii FZLV II 48VDC • CB – system centralnej baterii

INFORMACJE DODATKOWE

Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora • Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem • Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV oraz FZLV II • Opcjonalnie możliwość dostosowania oprawy do niskich temperatur -25°C , przy zastosowaniu układu HTR-25 • Specjalne wykonania opraw dla innych temperatur otoczenia dostępne na zapytanie • ⁽¹⁾ zobacz akcesorium do montażu podtynkowego, opcja RW niedostępna • ⁽²⁾ zobacz akcesorium uchwyt sufitowy

WYMIARY [mm]



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ

	KOD	MOC	MODUŁ	AUTONOMIA [h]		TRYB		OPCJE			KOLOR			
ECO LED	ETL	1W	E	1	3	SE		PT	AT	X	WH	GR	BL	
		2W	E	1	3	SE		PT	AT	X	WH	GR	BL	
		3W	E	1		SE		PT	AT	X	WH	GR	BL	
STANDARD	ETL	1W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	WH	GR	BL	
		2W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	WH	GR	BL	
		3W	C	1	3	SE	SA	PT	AT	X	WH	GR	BL	
PREMIUM	ETL	1W	B	1	3	SE	SA	AT		RU	RW	WH	GR	BL
		2W	B	1	3	SE	SA	AT		RU	RW	WH	GR	BL
		3W	B	1	3	SE	SA	AT		RU	RW	WH	GR	BL
		4W	B	1	3	SE	SA	PT	AT	RU	RW	WH	GR	BL
		6W	B	1	3	SE	SA	PT	AT	RU	RW	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJE		KOLOR		
ETL	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
	3W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
	6W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII – ADRESOWALNEJ

KOD	MOC	MODUŁ	SYSTEM	OPCJE		KOLOR		
ETL	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
	3W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
	4W	Z	CB	ADE		WH	GR	BL
	6W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

KONFIGURACJA OPRAWY DO CENTRALNEJ BATERII FZLV

KOD	MOC	SYSTEM		KOLOR		
ETL	1W	FZLV	FZLV2	WH	GR	BL
	2W	FZLV	FZLV2	WH	GR	BL
	3W	FZLV	FZLV2	WH	GR	BL
	4W	FZLV2		WH	GR	BL

LEGENDA:

ETL	oprawa EXIT L	SA	sieciowo-awaryjna (na jasno)	CBS	oprawa do centralnej baterii CBS
E	układ zasilający dla oprawy w wersji ECO LED	PT	przycisk testu	ADP	oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym
C	układ zasilający dla oprawy w wersji STANDARD	X	oprawa bez dodatkowych opcji	ADP	oprawa do centralnej baterii CBS z modułem adresowym
B	układ zasilający dla oprawy w wersji PREMIUM	AT	autotest	ADE	oprawa do centralnej baterii ADE w technologii SMART
F	układ zasilający dla oprawy do centralnej baterii	RU	system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA	ADE	oprawa do centralnej baterii ADE w technologii SMART
Z	zintegrowany układ zasilający dla oprawy adresowej do centralnej baterii	RW	system monitoringu opraw awaryjnych Rubic UNA Wireless	WH	oprawa w kolorze białym
SE	awaryjna (na ciemno)	FZLV	oprawa do centralnej baterii FZLV 24VDC	GR	oprawa w kolorze szarym
		FZLV2	oprawa do centralnej baterii FZLV II 48 VDC	BL	oprawa w kolorze czarnym
		CB	system centralnej baterii		

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

	STRUMIEŃ [lm]	
	MOC	ETL
ECO LED	1W	170
	2W	285
	3W	430
STANDARD	1W	170
	2W	285
	3W	430
PREMIUM	1W	180
	2W	340
	3W	455
	4W	560
	6W	850

STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

STRUMIEŃ [lm]	
MOC	ETL
1W	180
2W	340
3W	455
6W	850

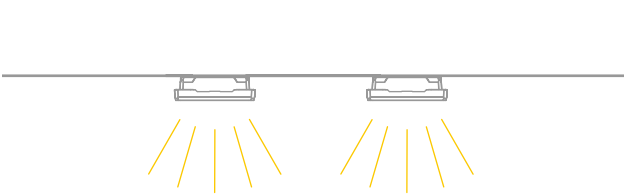
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

STRUMIEŃ [lm]	
MOC	ETL
1W	180
2W	340
3W	455
4W	560
6W	850

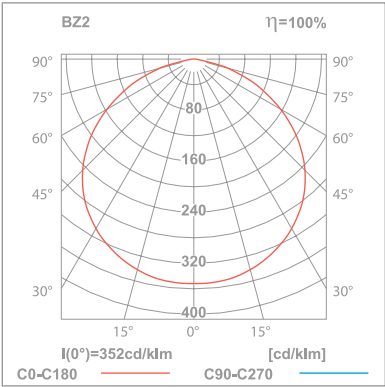
STRUMIEŃ W TRYBIE AWARYJNYM [lm]

STRUMIEŃ [lm]	
MOC	ETL
1W	180
2W	340
3W	455
4W	560

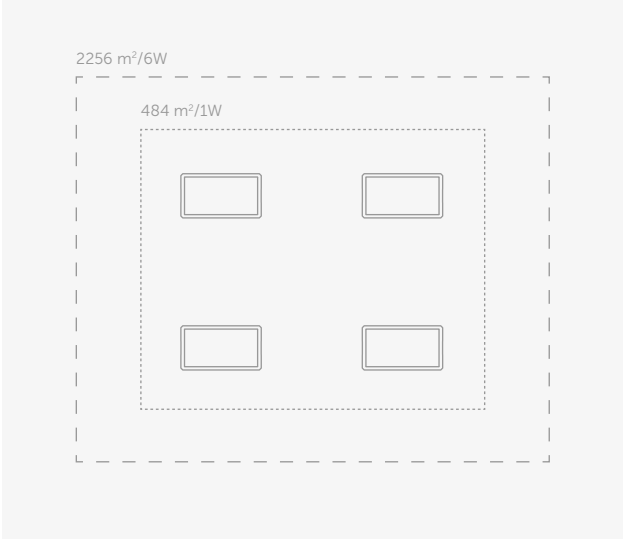
EXIT L PRZYKŁAD FOTOMETRII



Optyka do przestrzeni otwartej



symulacja dla czterech opraw i min 0,5 lx (obszar)



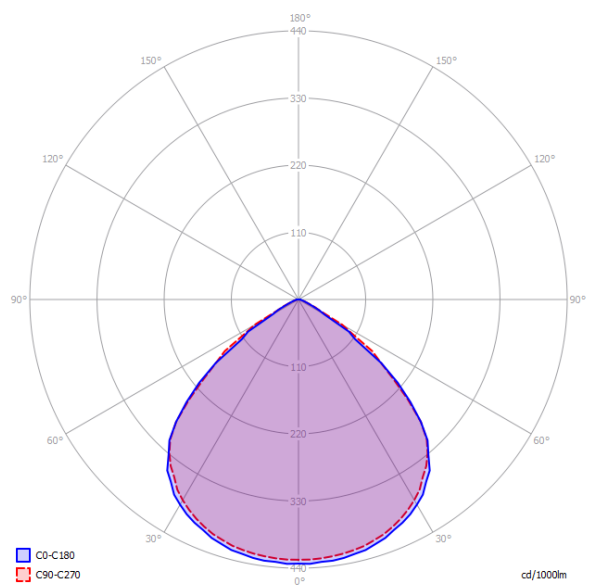


TM.ONTEC S20 M1X 60/180 M/NM AT



Numer katalogowy	TM-S2.MXATX060W
Zastosowanie	oświetlenie antypaniczne
Czas pracy baterii	1 h
Tryb pracy	M
Wersja	AT - test automatyczny
Kolor	RAL9003
Strumień świetlny	371 (1h); 154 (3h) lm
Żywotność źródła LED	50 tys. r-g
Moc czynna	3.8 W
Zasilanie	210÷250 V AC 50÷60 Hz
Zasilanie CB	186÷254 V DC
Funkcja ściemniania	nie
Zakres temperatury pracy	5-40 °C
Materiał	PC
Klasa ochronności	2
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK08
Stopień szczelności	IP65/IK08
Bateria	LiFePO4/C 3.2V 1.5Ah
Gwarancja	24 miesiące - ST 36 miesięcy - AT 60 miesięcy - DATA, CB





FOTOMETRIA [m]

Wysokość pomieszczenia	Odległość ściana - oprawa	Odległość oprawa-oprawa
2,5	3,5 - 1h 3,0 - 3h	8,0 - 1h 7,0 - 3h
3,0	3,5 - 1h 3,5 - 3h	9,5 - 1h 8,0 - 3h
4,0	4,5 - 1h 4,0 - 3h	11,5 - 1h 9,5 - 3h
5,0	5,0 - 1h 4,0 - 3h	13,0 - 1h 11,0 - 3h
6,0	5,0 - 1h 3,5 - 3h	15,0 - 1h 12,5 - 3h
7,0	5,0 - 1h 3,5 - 3h	16,5 - 1h 13,5 - 3h
8,0	5,5 - 1h 3,5 - 3h	18,0 - 1h 14,0 - 3h
9,0	5,5 - 1h 3,0 - 3h	19,0 - 1h 14,5 - 3h
10,0	5,5 - 1h 2,0 - 3h	20,0 - 1h 15,0 - 3h



Ontec S20 M1X 60/180 M/NM AT W IP65

Kod produktu: 102143



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Strumień świetlny lampy [lm] **371 (1h); 154 (3h) lm**
- Czas pracy na baterii **1h**
- Strumień świetlny lampy [lm] **371 (1h); 154 (3h) lm**
- Czas pracy na baterii **1h**
- Klasa ochronności **II**
- Zastosowanie **oświetlenie antypaniczne**
- Zgodność z normami europejskimi (CE) **TAK**
- Certyfikat CNBOP **TAK**
- Źródło światła **LED**
- Sposób montażu **natynkowy**
- Stopień ochrony IP **IP65**
- Kolor **RAL 9003 / RAL 7035 RAL 9004 / kolor specjalny**
- Czas pracy na baterii **1h / 3h**
- Napięcie [V] **230 V AC / 50 - 60 Hz ± 10%**

Praca sieciowo-awaryjna.

Multifunkcyjna oprawa **ONTEC S** łączy w sobie niezawodność i nowoczesny design.

ONTEC S posiada wysokie parametry oświetleniowe, możliwość **montażu podtynkowego** oraz **montażu flagi** - w łatwy i szybki sposób można go przekształcić w **oprawę dwustronną**.

Produkt dostępny jest dodatkowo w modelu COLD dedykowanym do zastosowań w temperaturze **do -15°C**.



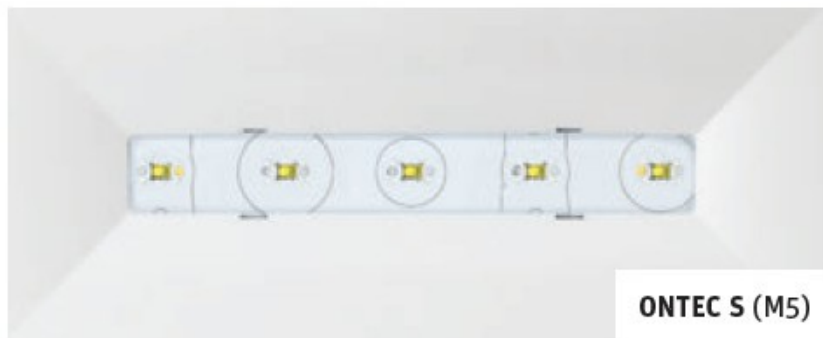
UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



ONTEC S (M1)



ONTEC S (M2)


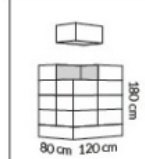
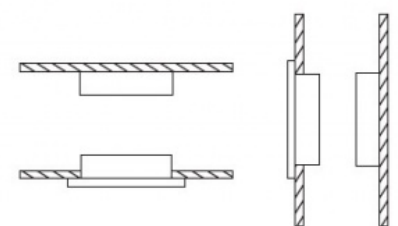
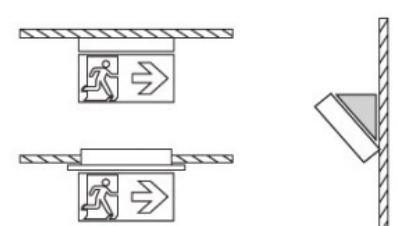


ONTEC S (M5)

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

ONTEC S M1, M2, M5

oświetlenie antypaniczne
antipanic lighting

<p>Wymiary [mm] Dimensions [mm]</p>  <p>260</p> <p>40</p> <p>140</p>  <p>27,5 x 4,5 x 15 [cm]</p> <p>180 cm</p> <p>80 cm 120 cm</p> <p>Ilość opakowań: quantity of boxes: 700 szt.</p>	<p>Montaż Mounting</p>  <p>Aksesoria Accessories</p> 
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Teren 1 / Budynek 1 / Piętro 1 / LUG Light Factory 090250.5L05.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65 1xATLANTYK STRONG 4000K / LUG Light Factory - ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65 (1xATLANTYK STRONG 4000K)

LUG Light Factory 090250.5L05.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65 1xATLANTYK STRONG 4000K



Przemysłowa oprawa na źródła światła LED, strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do stosowania w miejscach o specyficznych warunkach otoczenia. Obudowa oprawy wykonana z GPR (poliester wzmocniony włóknem szklanym) w kolorze jasnoszarym, klosz półmleczny PMMA; uszczelka poliuretanowa wylewana, blacha montażowa, klipsy ze stali nierdzewnej; zawieszenia ze stali nierdzewnej, oprawa o stopniu szczelności IP65, szybkozłączka umożliwiająca podłączenie oprawy bez konieczności jej otwierania, czujnik ruchu zamontowany w oprawie.

Fotometria absolutna

Strumień świetlny opraw: 7400 lm

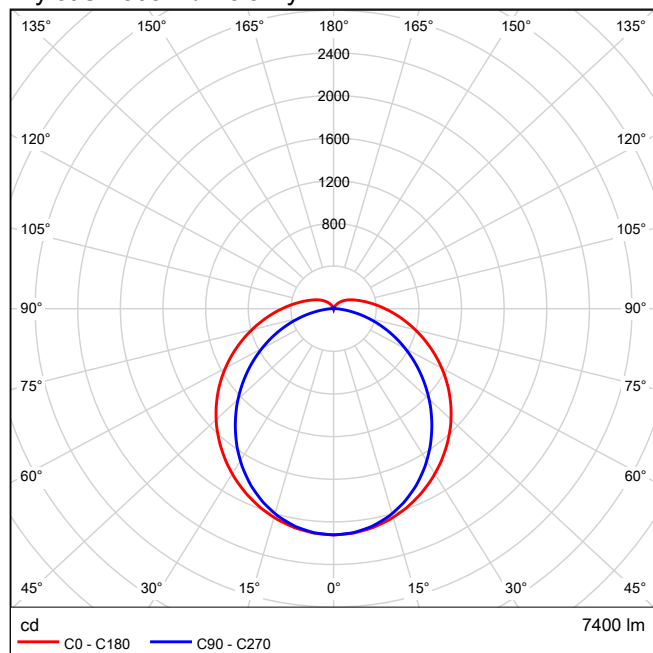
Moc: 53.0 W

Skuteczność świetlna: 139.6 lm/W

Dane kolorymetryczne

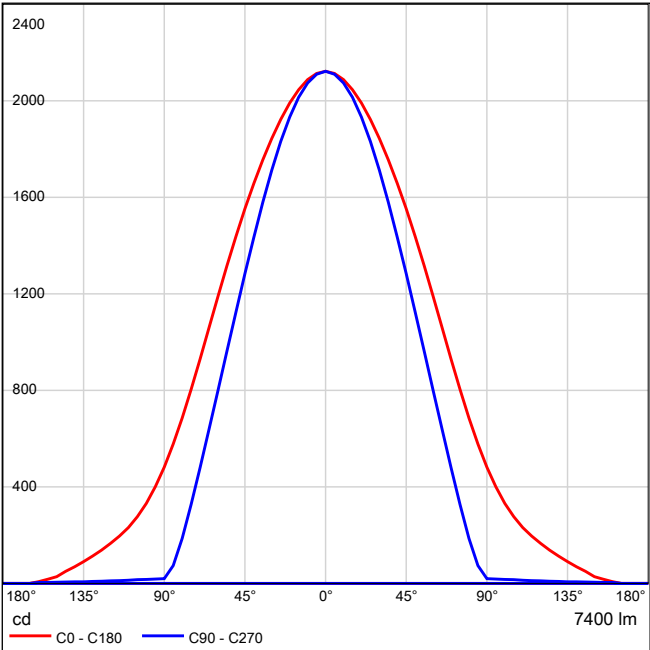
1xATLANTYK STRONG 4000K: CCT 4000 K, CRI 80

Wylot światła 1 / Polarny LVK

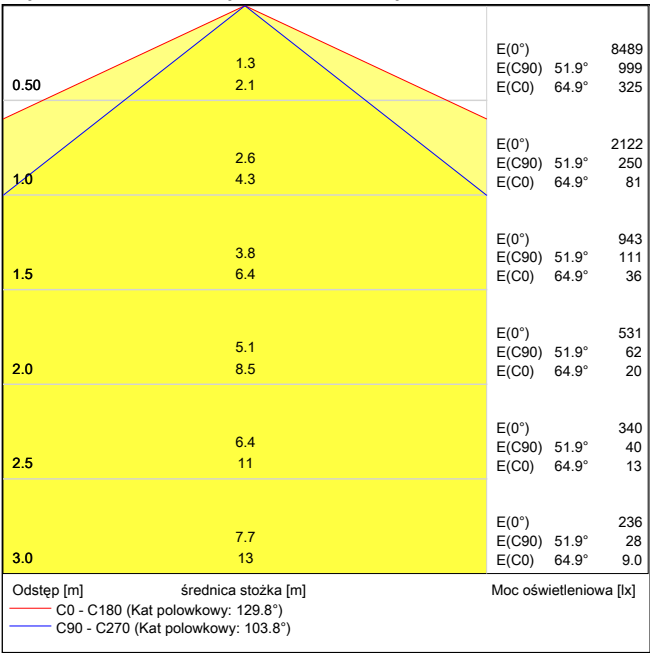


Teren 1 / Budynek 1 / Piętro 1 / LUG Light Factory 090250.5L05.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65 1xATLANTYK STRONG 4000K / LUG Light Factory - ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65 (1xATLANTYK STRONG 4000K)

Wylot światła 1 / Liniowy LVK

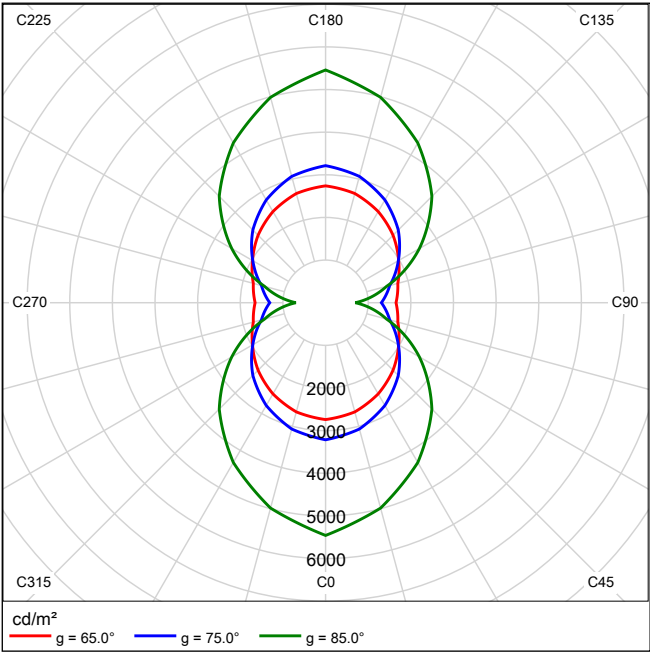


Wylot światła 1 / Wykres stożkowy



Teren 1 / Budynek 1 / Piętro 1 / LUG Light Factory 090250.5L05.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal
IP65 1xATLANTYK STRONG 4000K / LUG Light Factory - ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65
(1xATLANTYK STRONG 4000K)

Wylot światła 1 / Wykres luminacji

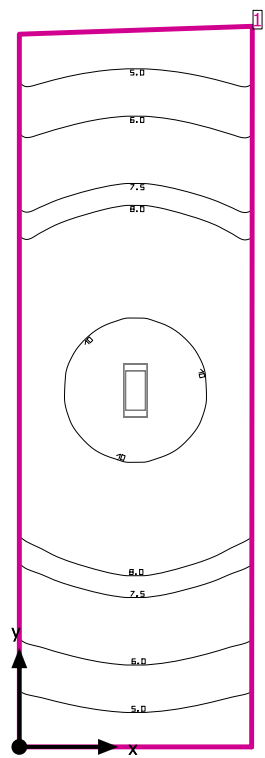


Wylot światła 1 / Diagram UGR

Oszacowanie oślepiania 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
Wzrost obserwatora		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X	Y											
2H	2H	15.5	16.8	15.9	17.2	17.6	13.9	15.2	14.3	15.6	16.0	
	3H	17.7	18.9	18.2	19.3	19.8	15.3	16.5	15.7	16.9	17.3	
	4H	18.9	20.0	19.4	20.4	20.9	15.8	16.9	16.3	17.4	17.8	
	6H	20.1	21.1	20.6	21.6	22.1	16.2	17.2	16.7	17.7	18.2	
	8H	20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	16.3	17.3	16.8	17.8	18.3	
	12H	21.3	22.3	21.9	22.8	23.3	16.3	17.3	16.9	17.8	18.3	
4H	2H	16.1	17.2	16.6	17.6	18.1	14.9	16.0	15.3	16.4	16.9	
	3H	18.6	19.5	19.1	20.0	20.5	16.5	17.5	17.0	18.0	18.5	
	4H	19.9	20.8	20.4	21.3	21.8	17.2	18.1	17.8	18.6	19.1	
	6H	21.3	22.1	21.9	22.6	23.2	17.7	18.5	18.3	19.0	19.6	
	8H	22.0	22.7	22.6	23.3	23.9	17.9	18.6	18.5	19.2	19.8	
	12H	22.8	23.5	23.4	24.0	24.7	18.0	18.7	18.6	19.2	19.8	
8H	4H	20.2	20.9	20.8	21.5	22.1	18.0	18.7	18.6	19.2	19.8	
	6H	21.9	22.5	22.5	23.0	23.7	18.8	19.4	19.4	20.0	20.6	
	8H	22.8	23.3	23.4	23.9	24.6	19.1	19.6	19.7	20.2	20.9	
	12H	23.8	24.3	24.4	24.9	25.6	19.3	19.8	20.0	20.4	21.1	
12H	4H	20.2	20.9	20.8	21.4	22.1	18.2	18.8	18.8	19.4	20.0	
	6H	22.0	22.5	22.6	23.1	23.7	19.2	19.7	19.8	20.3	20.9	
	8H	23.0	23.4	23.6	24.0	24.7	19.6	20.1	20.2	20.7	21.4	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.4 / -0.7					
Tabela standardowa		BK10					BK14					
Kładnik sumy korekty		7.0					2.7					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 7400lm Całkowity strumień świetlny												

Wartości UGR zgodnie z CIE Publ. 117 obliczono. Stosunek odstępów do wysokości = 0.25

0/1 K1



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.320 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 6	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	7.61 (≥ 5.00)	4.21	10.4	0.55	0.40

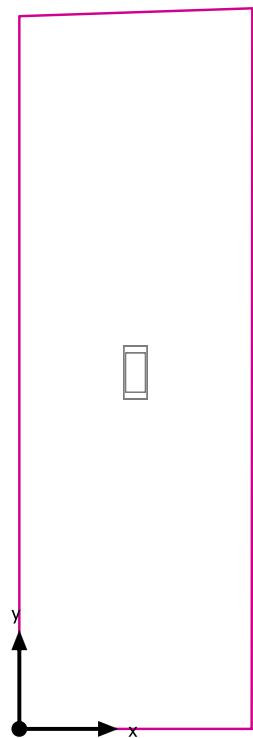
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.26 W/m² = 16.50 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.30 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

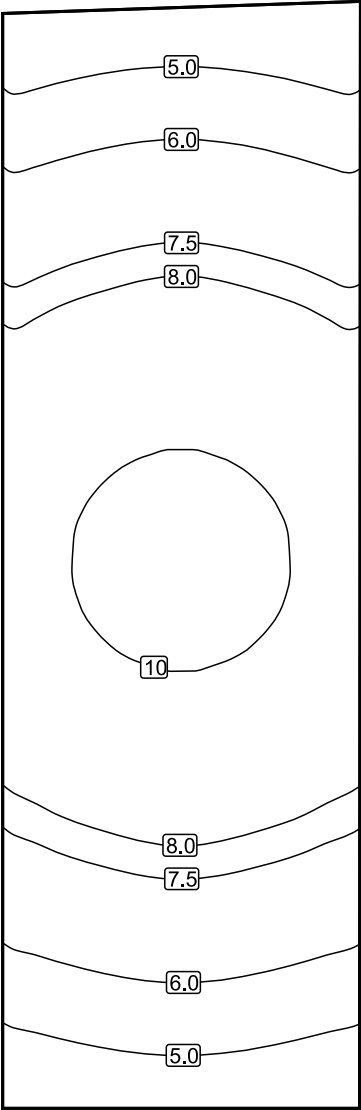
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 6 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



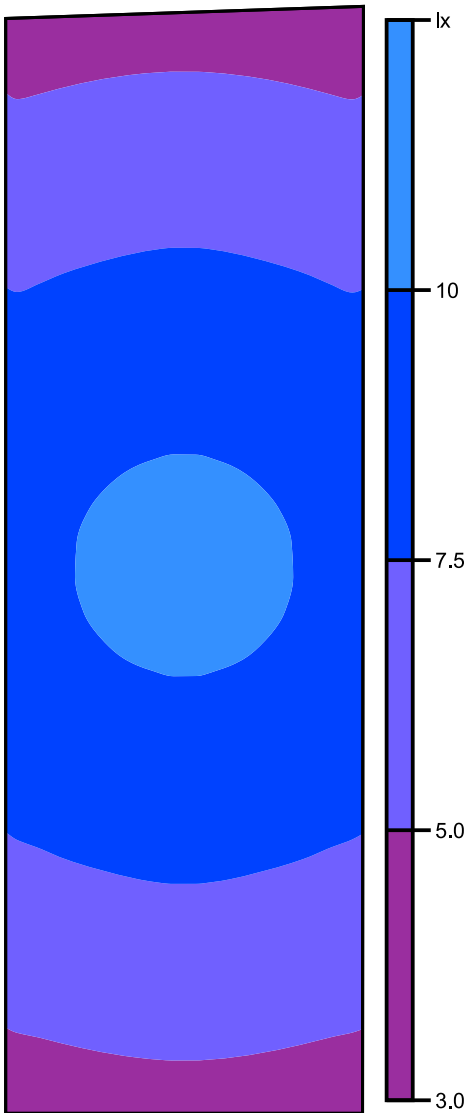
Płaszczyzna pracy 6: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.61 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 4.21 lx, Maks.: 10.4 lx, Min/środek: 0.55, Min/maks: 0.40
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



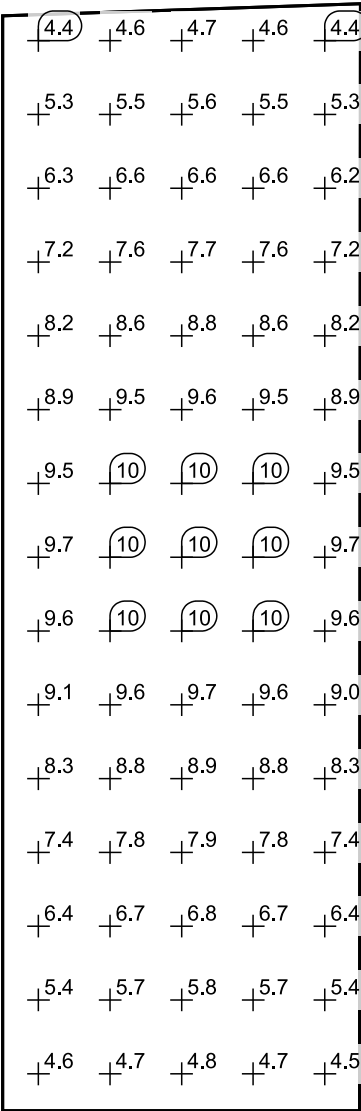
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



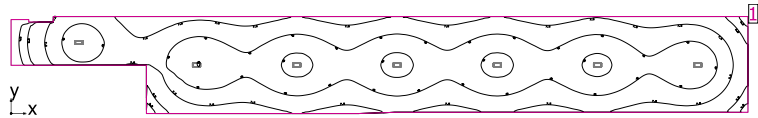
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

0/1 korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.320 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy 3	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	9.31 (≥ 5.00)	2.68	13.1	0.29	0.20

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
7	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		1470	37.8	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.54 W/m² = 5.84 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 69.54 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

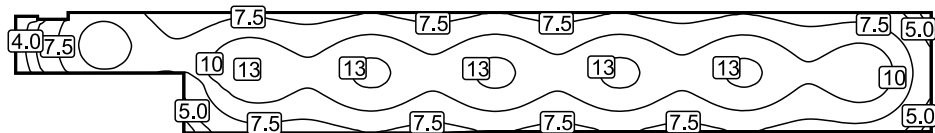
Zużycie: 42 kWh/a od maksymalnego 2450 kWh/a

Płaszczyzna pracy 3 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



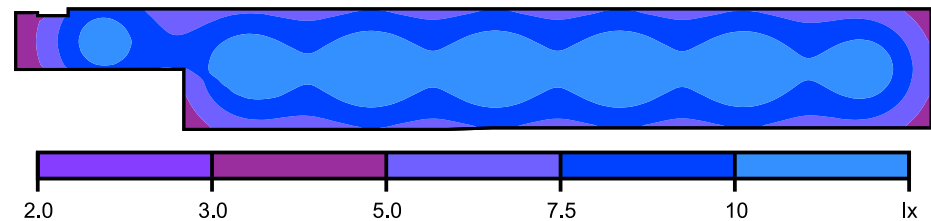
Płaszczyzna pracy 3: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 9.31 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.68 lx, Maks.: 13.1 lx, Min/środek: 0.29, Min/maks: 0.20
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



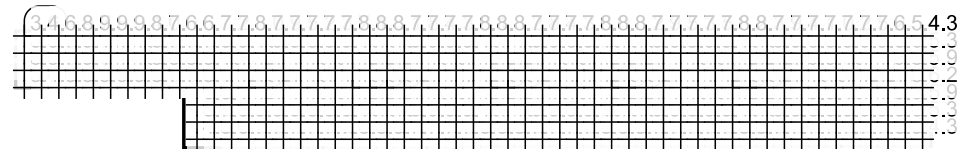
Skala: 1 : 200

Nieprawidłowe kolory [lx]



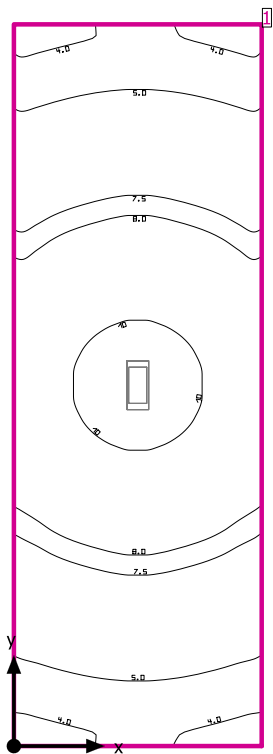
Skala: 1 : 200

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 200

0/1 przeds_1



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.530 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	7.23 (≥ 5.00)	3.71	10.4	0.51	0.36

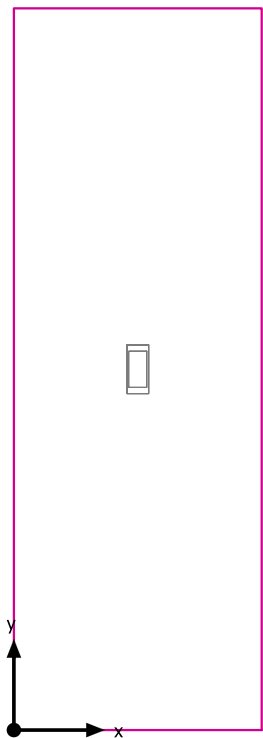
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.99 W/m² = 13.67 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.47 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

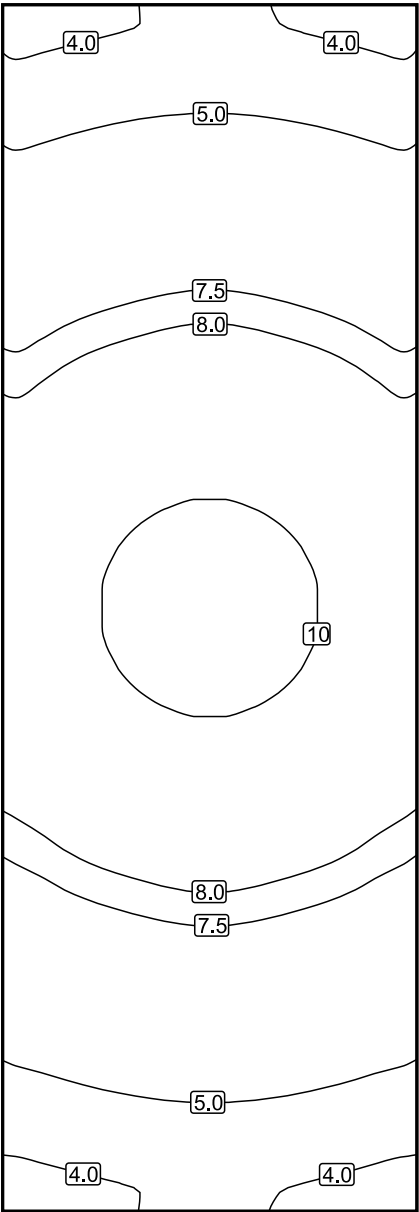
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



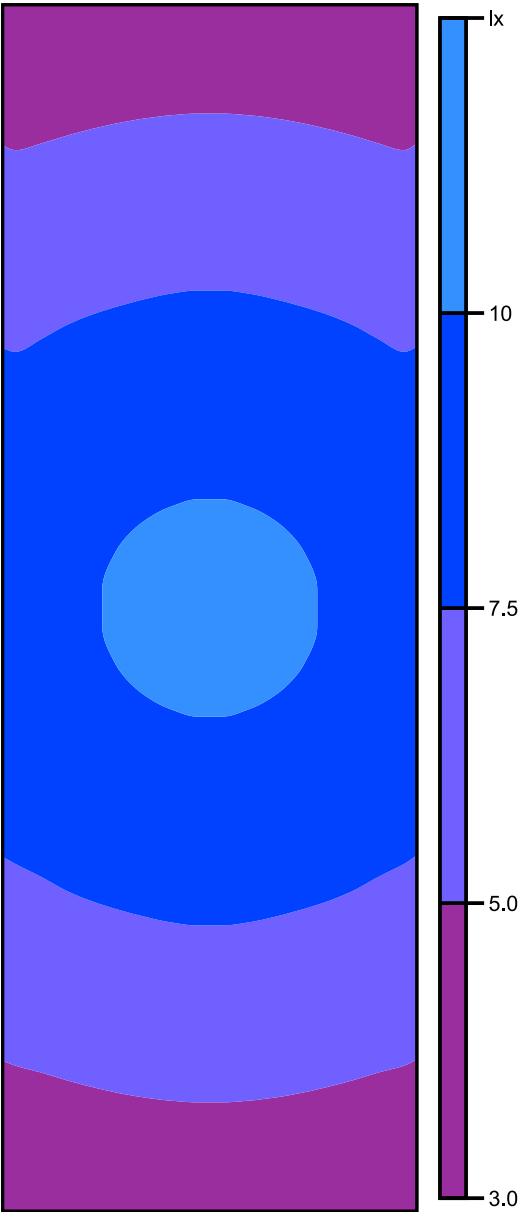
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.23 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.71 lx, Maks.: 10.4 lx, Min/środek: 0.51, Min/maks: 0.36
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



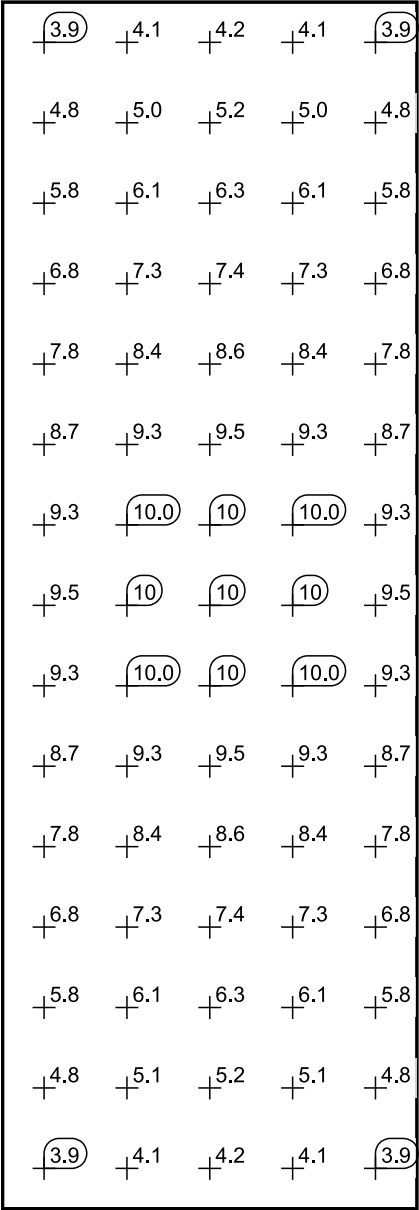
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



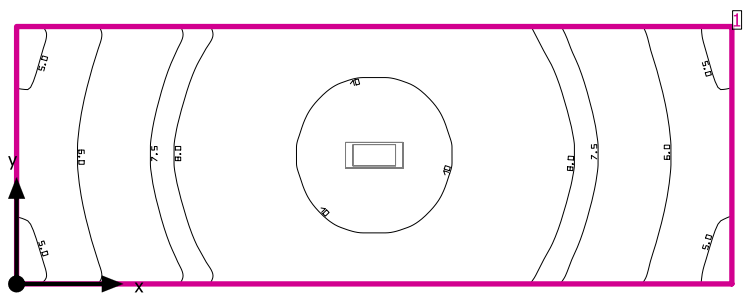
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

0/1 przeds_2



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.400 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 5	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	7.88 (≥ 5.00)	4.75	10.4	0.60	0.46

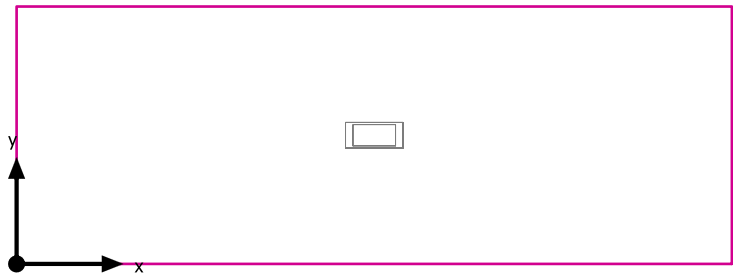
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.33 W/m² = 16.86 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.06 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

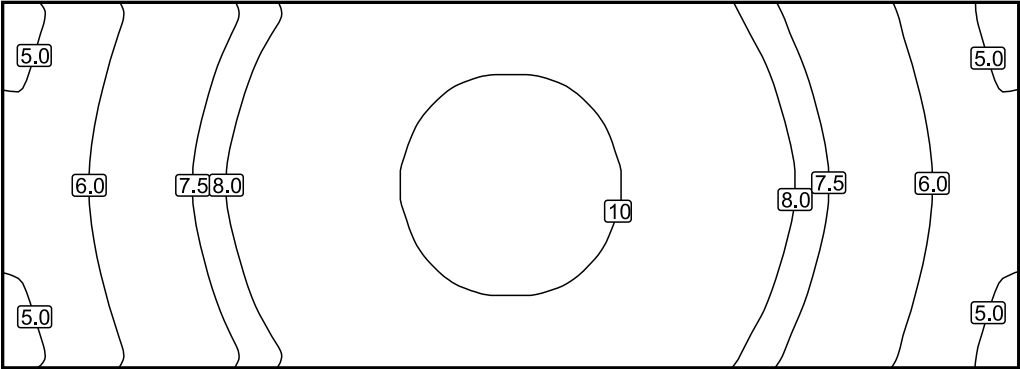
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Płaszczyzna pracy 5 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



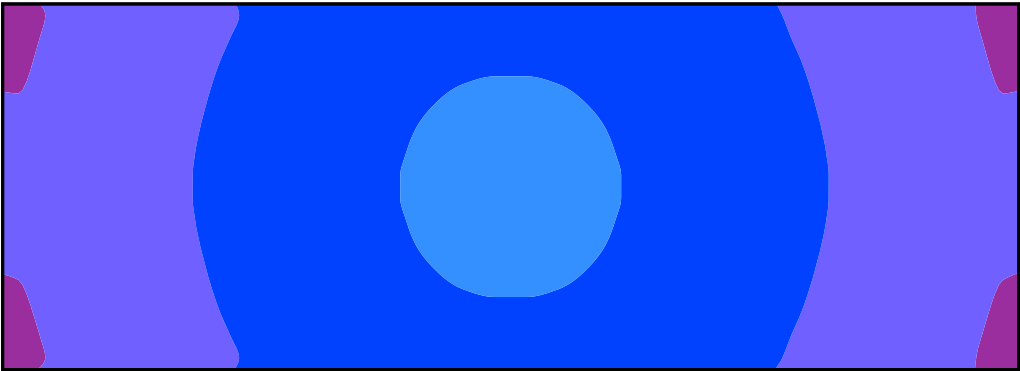
Płaszczyzna pracy 5: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.88 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 4.75 lx, Maks.: 10.4 lx, Min/środek: 0.60, Min/maks: 0.46
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



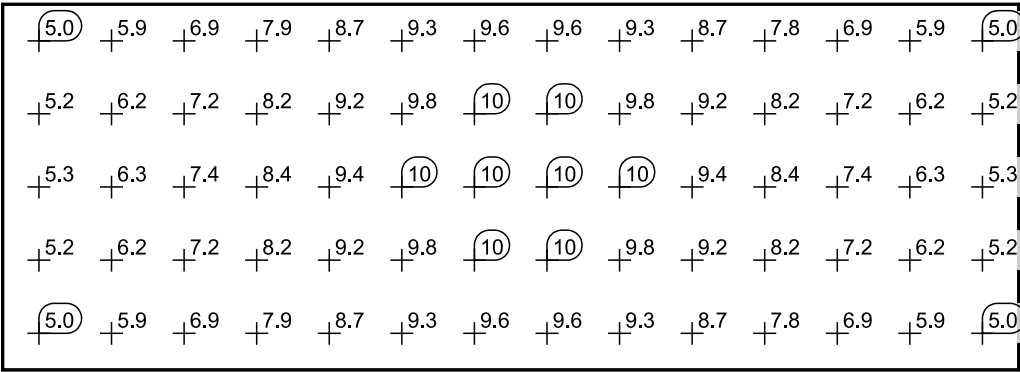
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



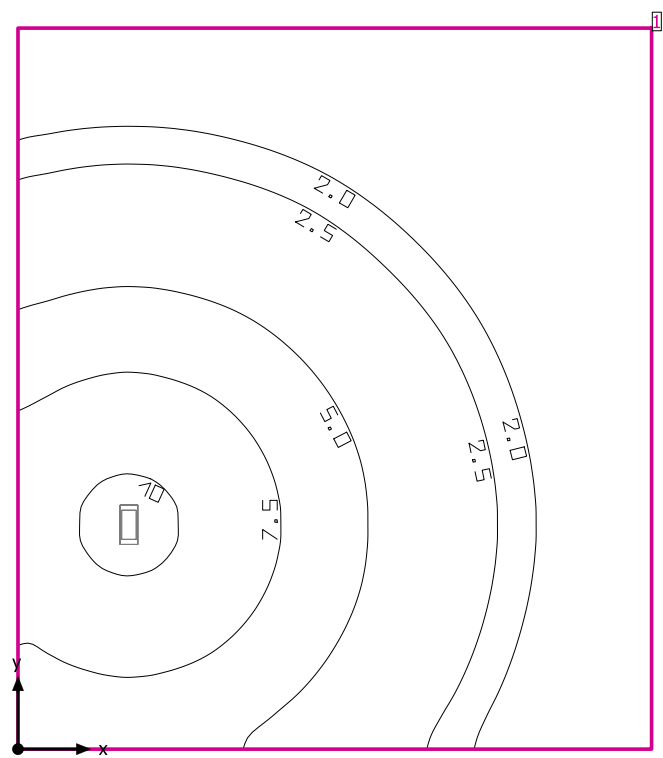
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

0/10



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.400 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 7	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	3.78 (≥ 5.00)	0.39	10.4	0.10	0.038

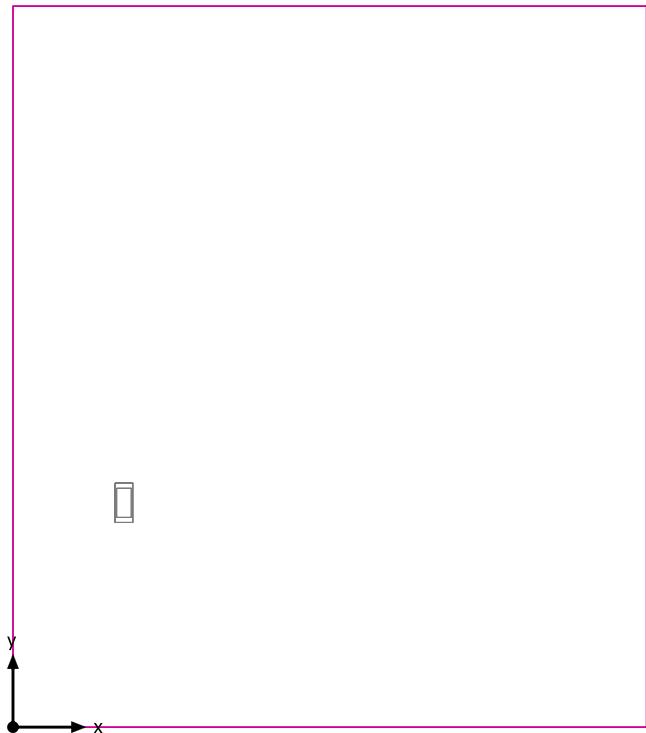
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.25 W/m² = 6.63 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 21.53 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

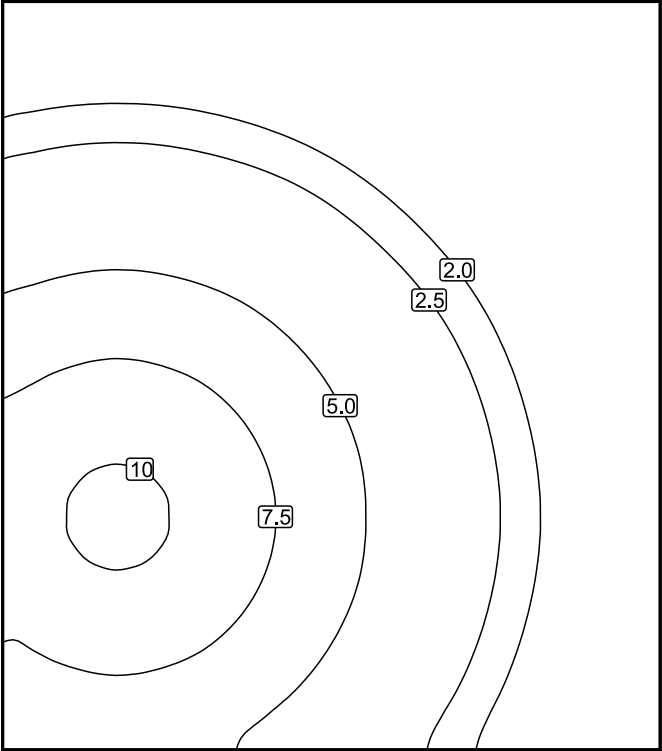
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 800 kWh/a

Płaszczyzna pracy 7 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



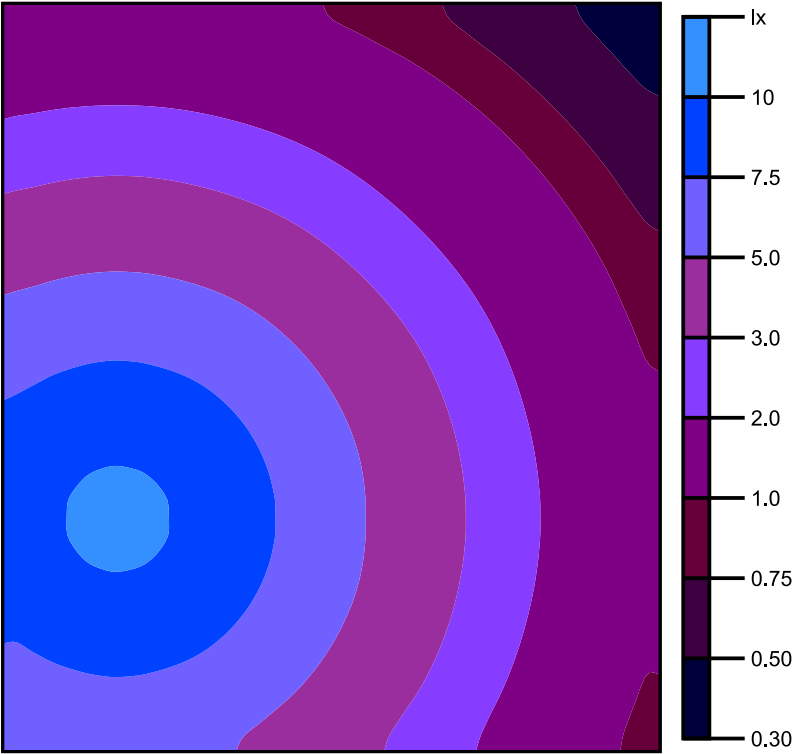
Płaszczyzna pracy 7: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 3.78 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.39 lx, Maks.: 10.4 lx, Min/środek: 0.10, Min/maks: 0.038
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



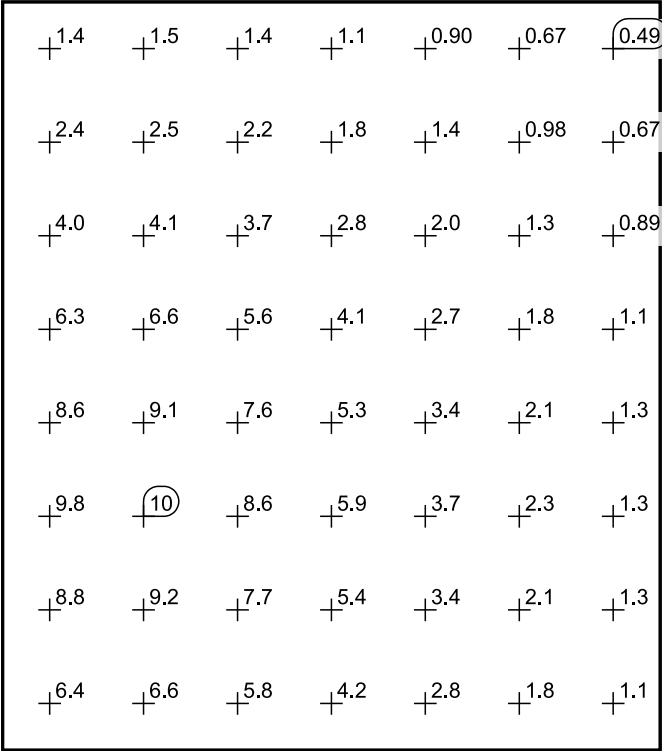
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



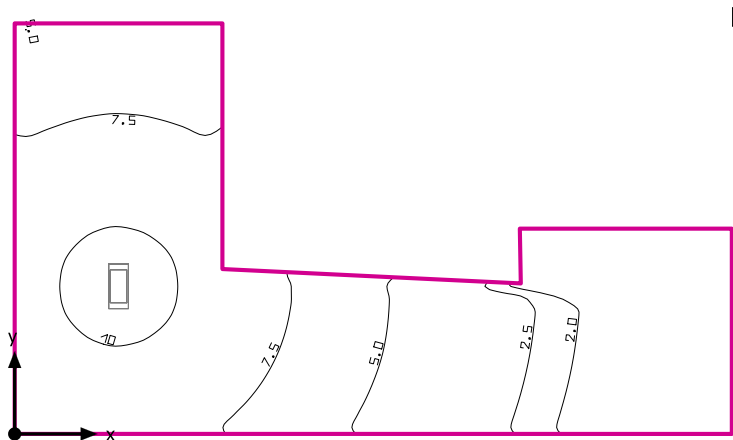
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

0/11 Kl sch



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.400 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 8	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	5.84 (≥ 5.00)	0.00	10.4	0.00	0.00

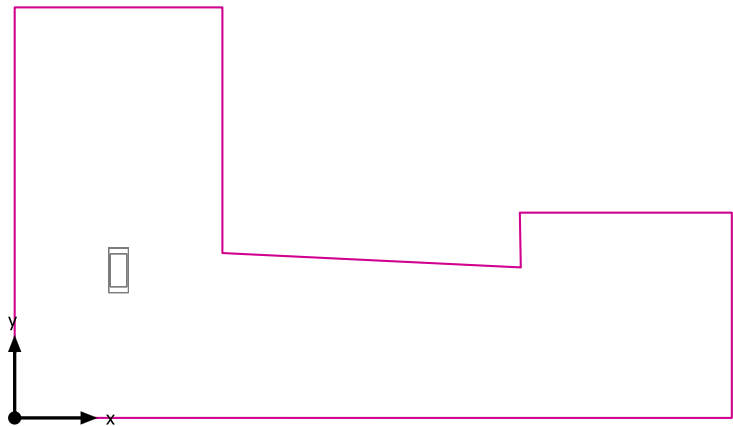
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $0.84 \text{ W/m}^2 = 14.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.46 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

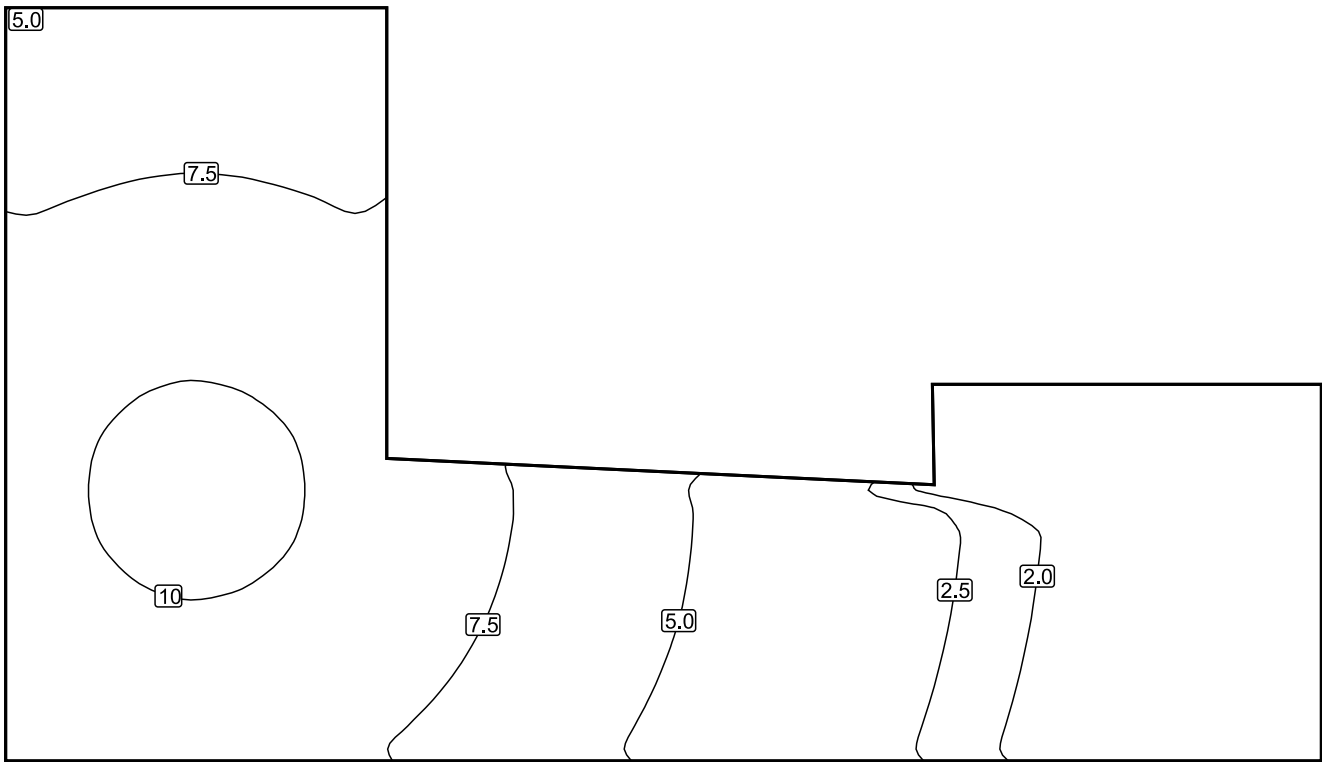
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Płaszczyzna pracy 8 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



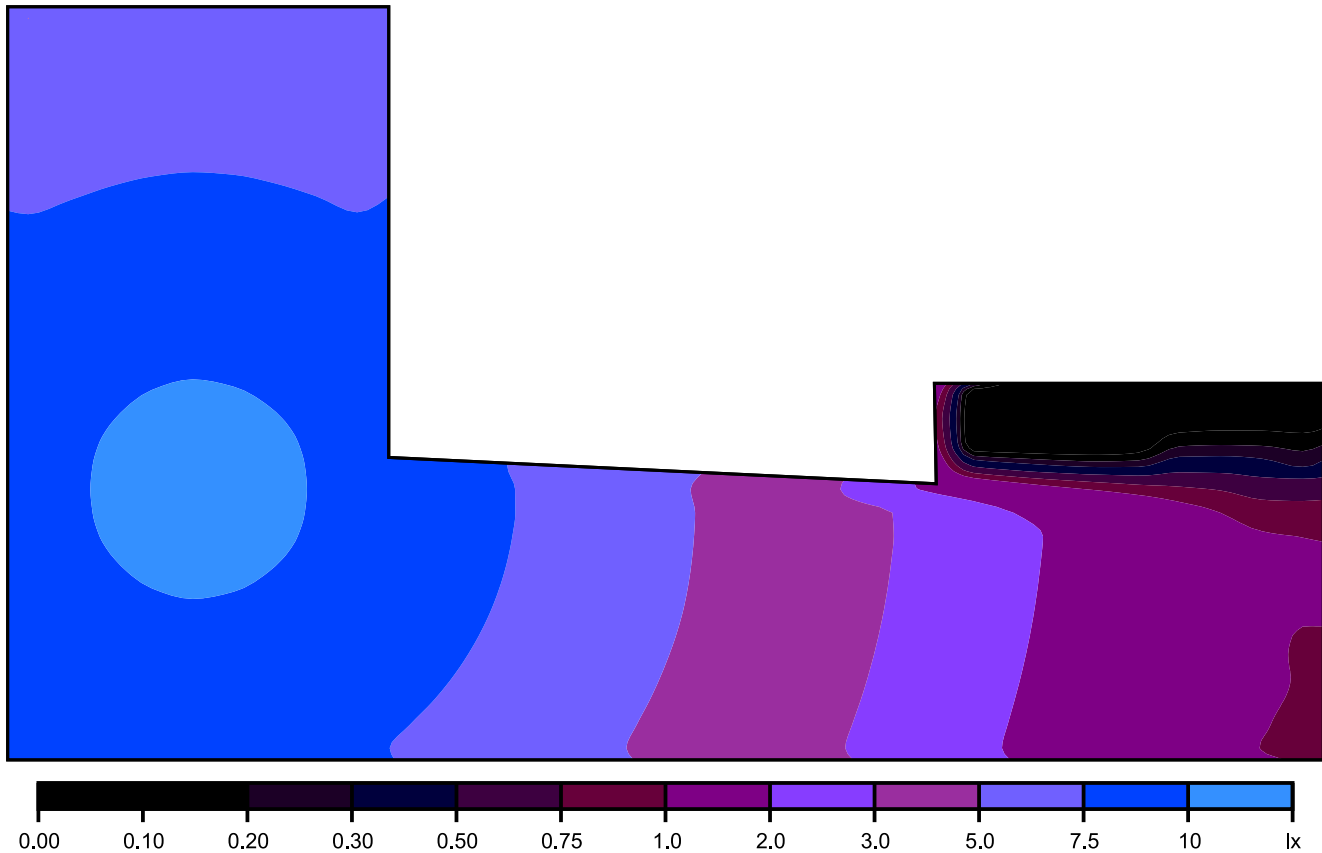
Płaszczyzna pracy 8: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 5.84 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.00 lx, Maks.: 10.4 lx, Min/środek: 0.00, Min/maks: 0.00
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



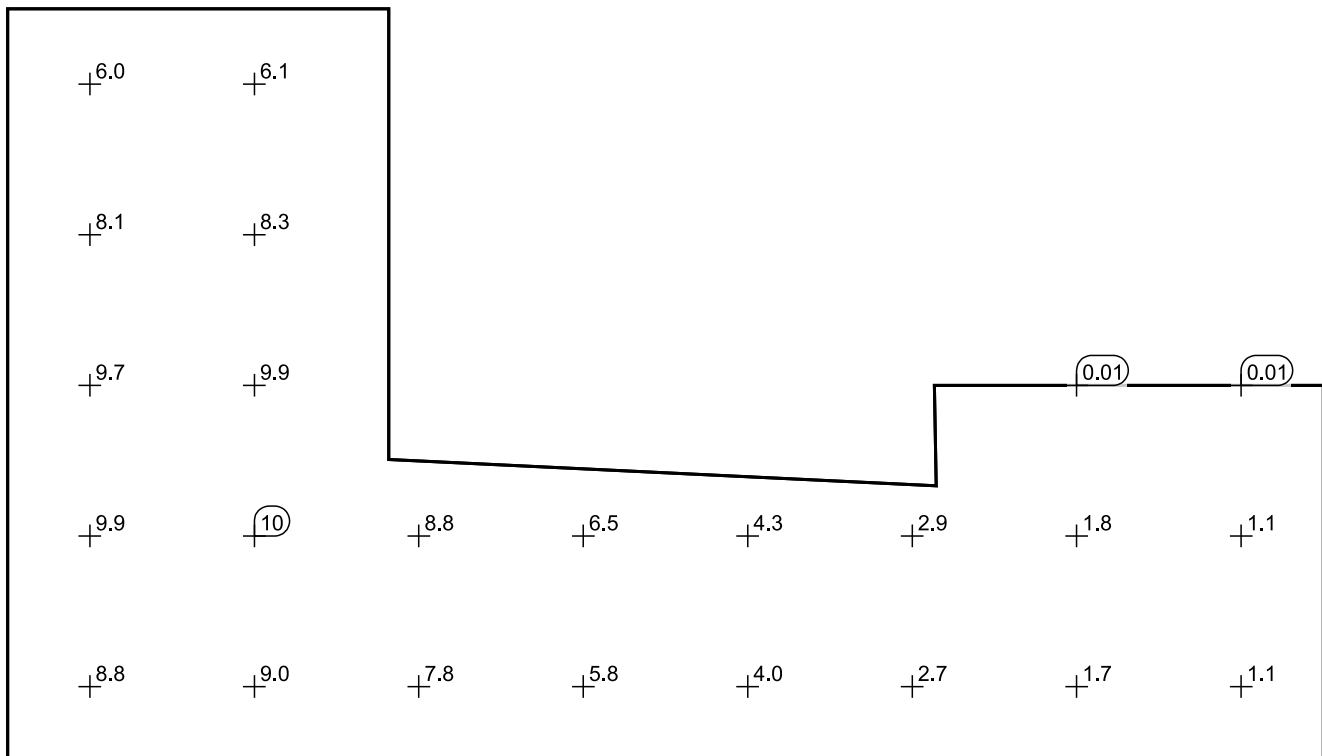
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



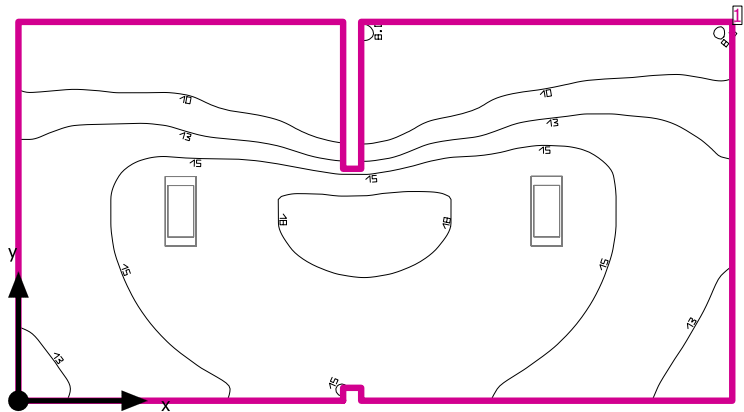
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

0/15



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.320 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

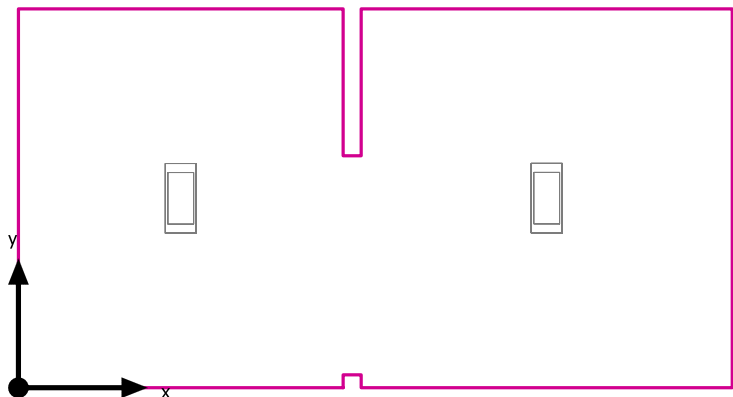
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	13.5 (≥ 5.00)	7.96	17.8	0.59	0.45

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		420	10.8	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 2.68 W/m² = 19.84 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.03 m²)

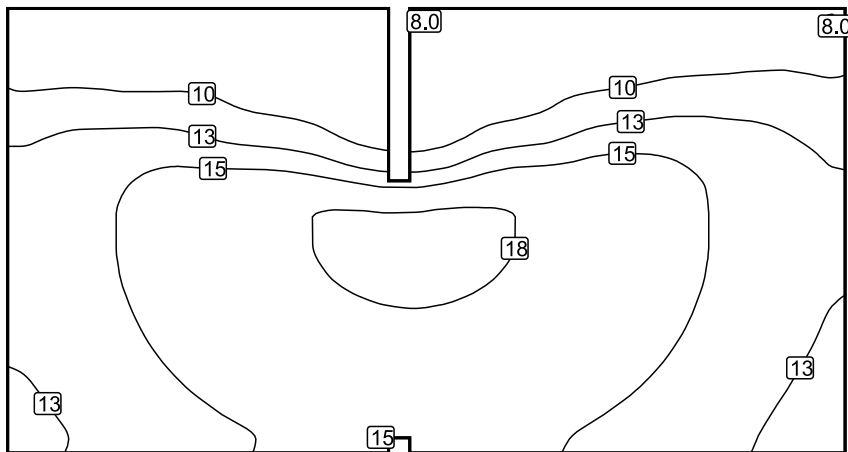
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 9 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Płaszczyzna pracy 4 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



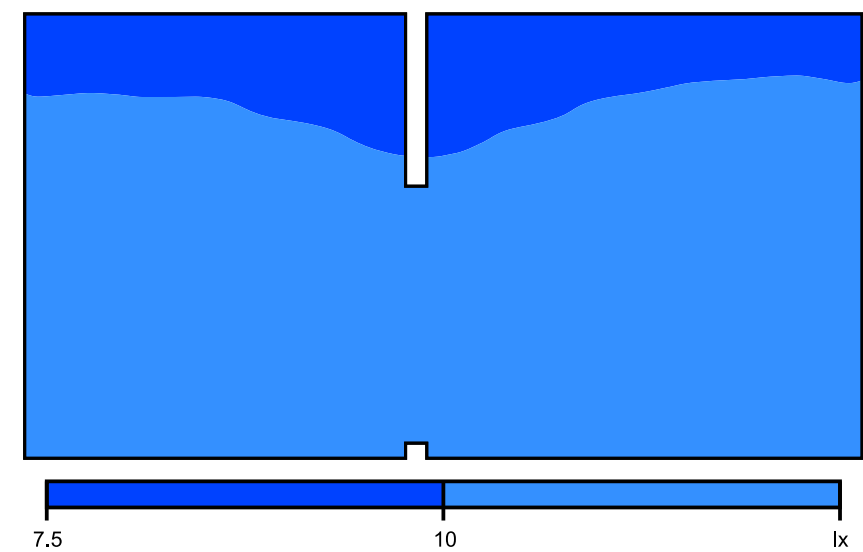
Płaszczyzna pracy 4: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 13.5 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 7.96 lx, Maks.: 17.8 lx, Min/środek: 0.59, Min/maks: 0.45
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



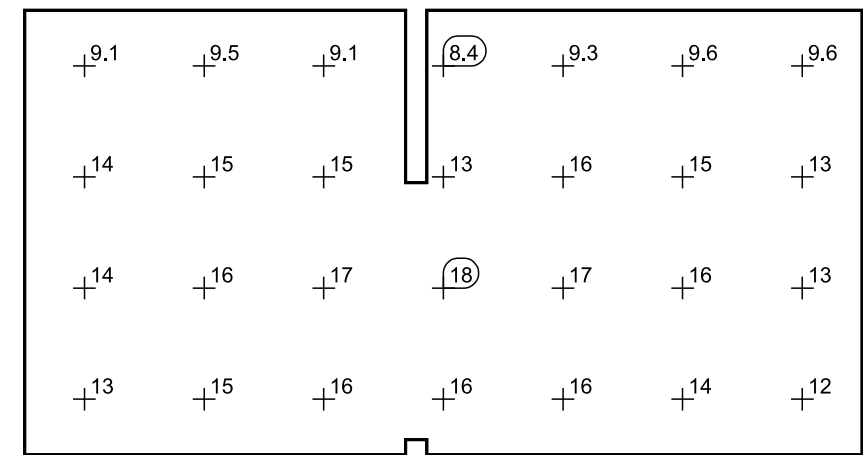
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



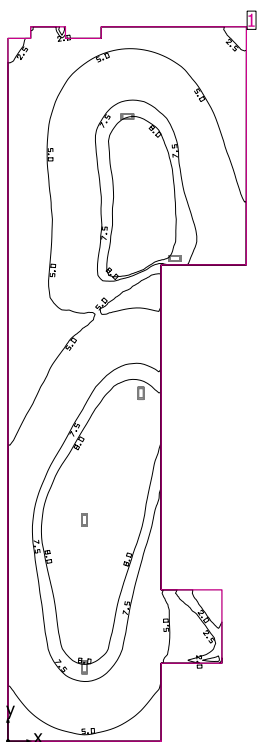
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

0/17



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.100 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	6.31 (≥ 5.00)	1.32	9.58	0.21	0.14

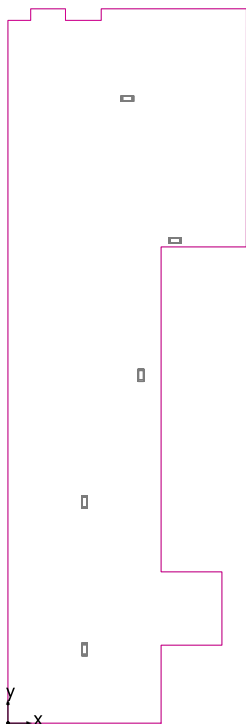
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
5	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		1050	27.0	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.44 W/m² = 6.91 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 61.96 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

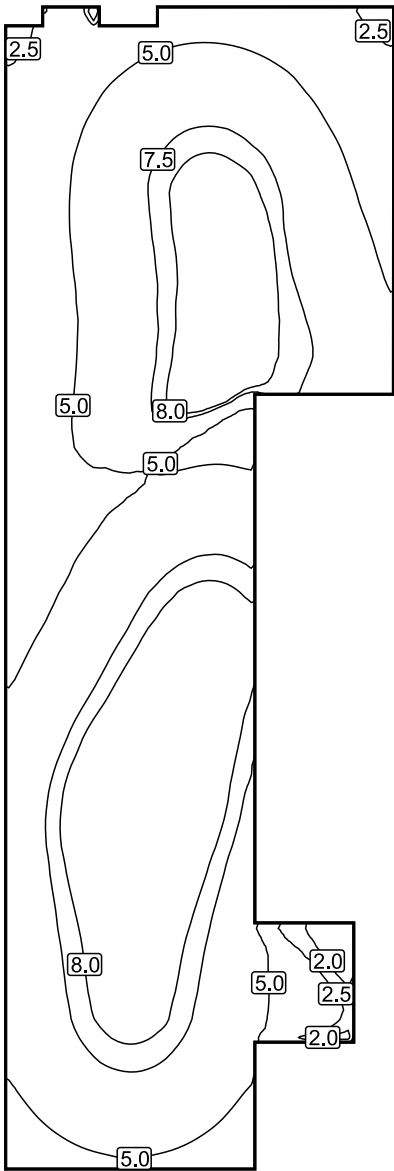
Zużycie: 30 kWh/a od maksymalnego 2200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



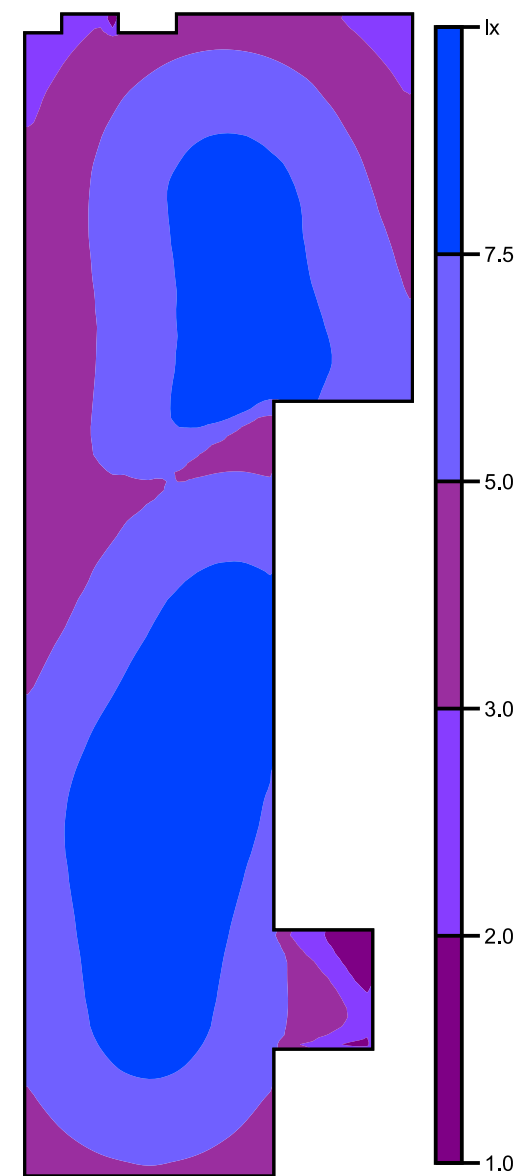
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 6.31 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 1.32 lx, Maks.: 9.58 lx, Min/środek: 0.21, Min/maks: 0.14
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



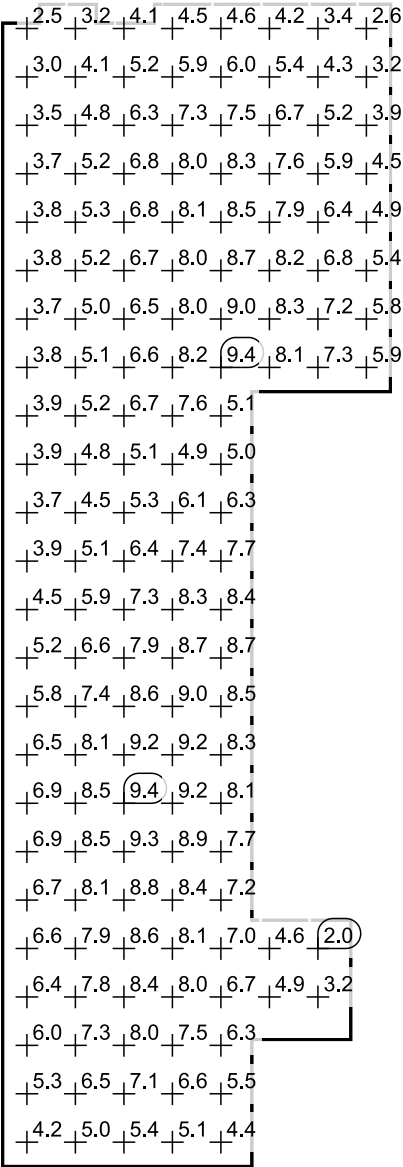
Skala: 1 : 100

Nieprawidłowe kolory [lx]



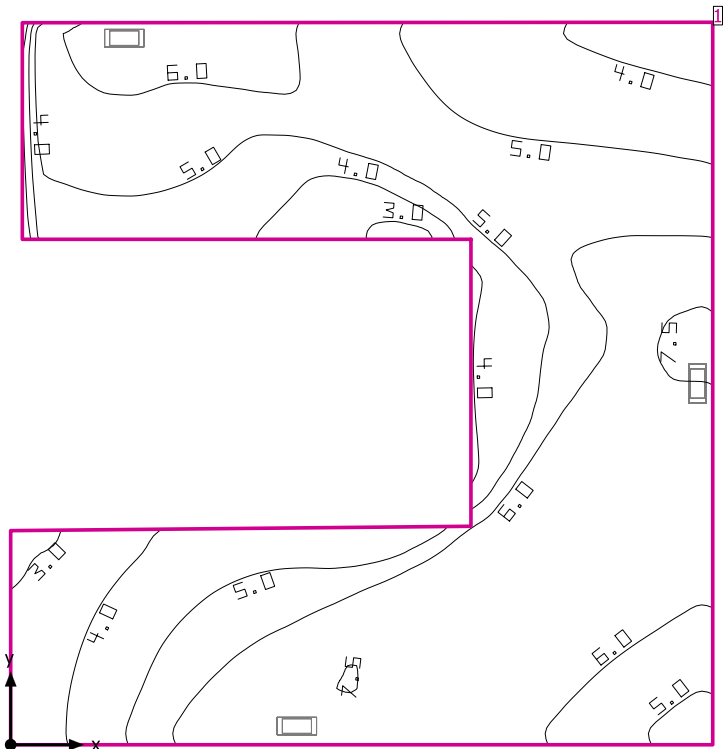
Skala: 1 : 100

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 100

0/17 Kl sch



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.100 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 5	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	5.55 (≥ 5.00)	2.73	7.77	0.49	0.35

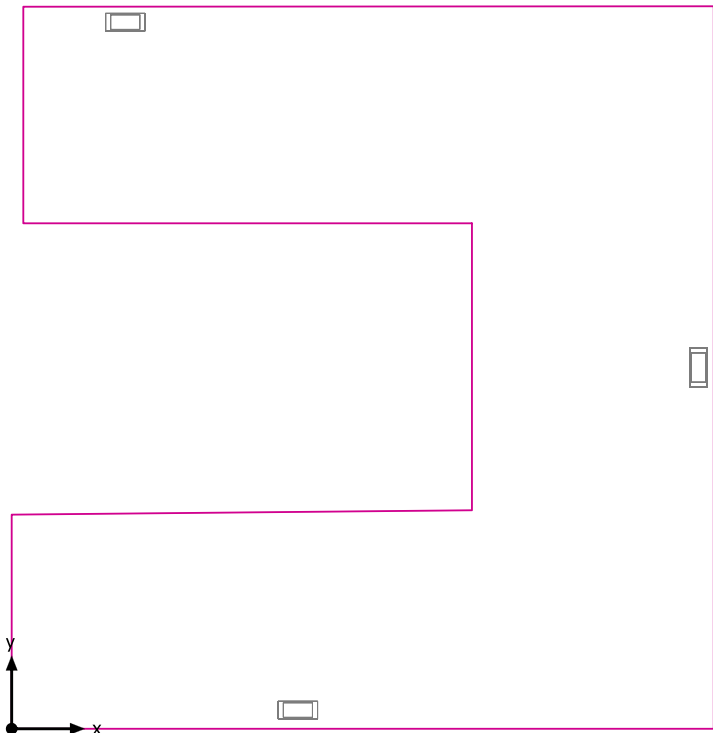
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		630	16.2	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.93 W/m² = 16.67 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 17.51 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

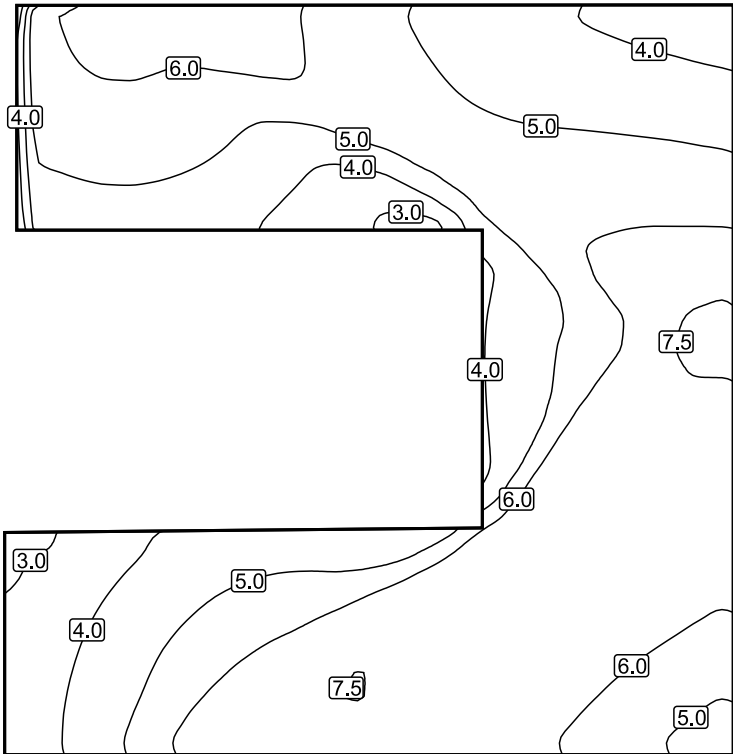
Zużycie: 18 kWh/a od maksymalnego 650 kWh/a

Płaszczyzna pracy 5 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



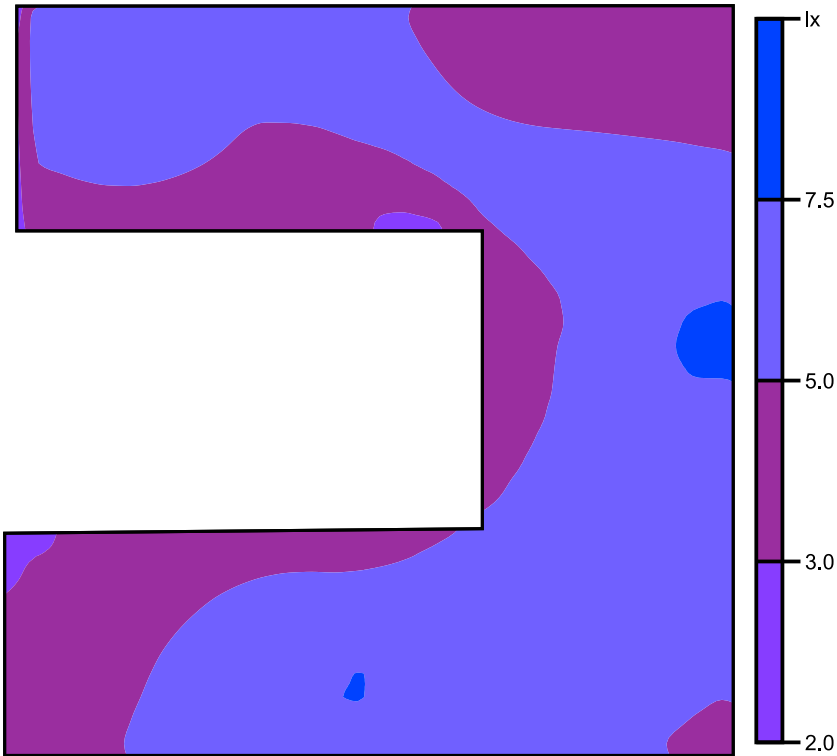
Płaszczyzna pracy 5: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 5.55 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.73 lx, Maks.: 7.77 lx, Min/środek: 0.49, Min/maks: 0.35
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



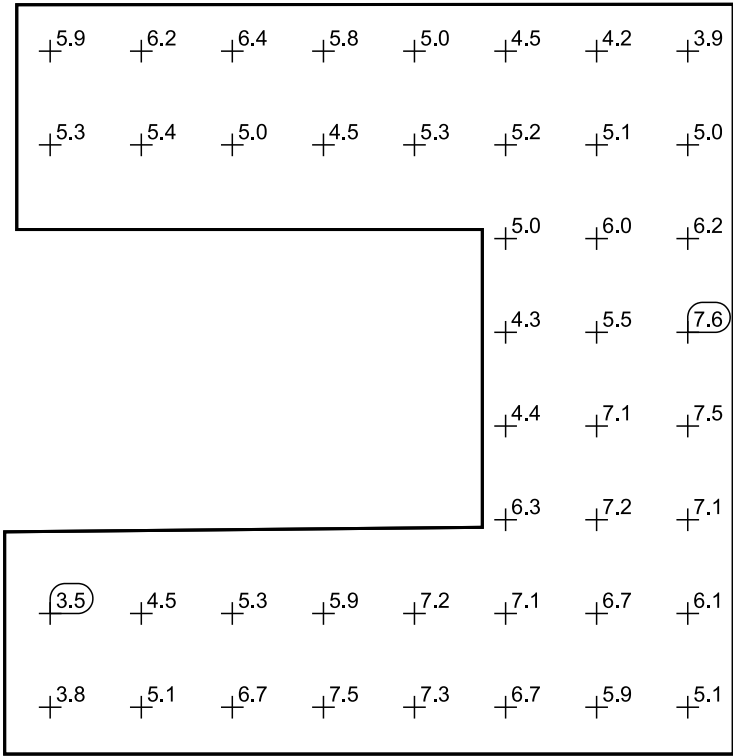
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



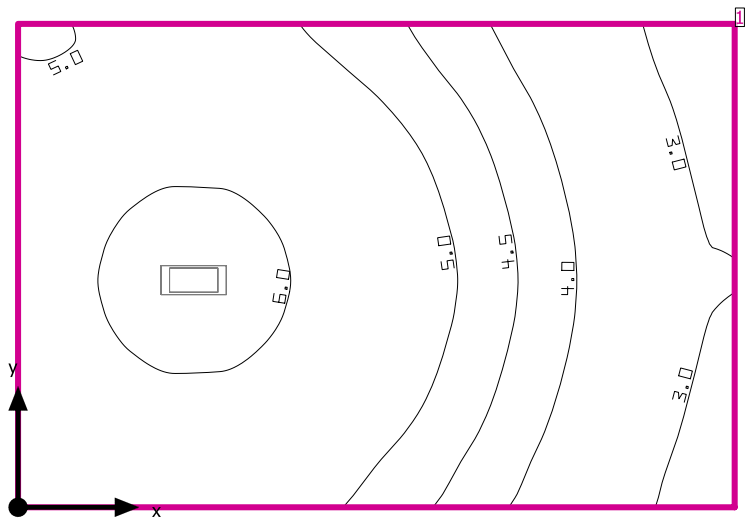
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

0/28



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.100 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

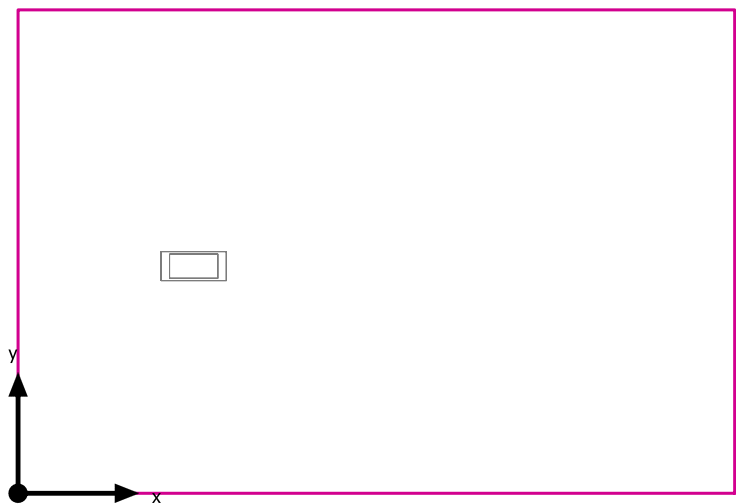
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	4.81 (≥ 5.00)	2.63	6.17	0.55	0.43

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.91 W/m² = 18.93 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.93 m²)

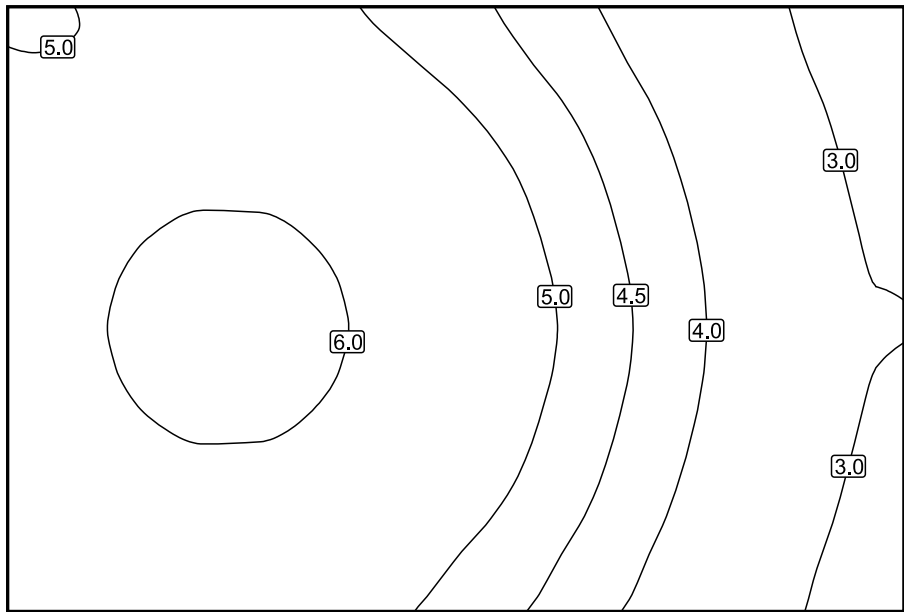
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



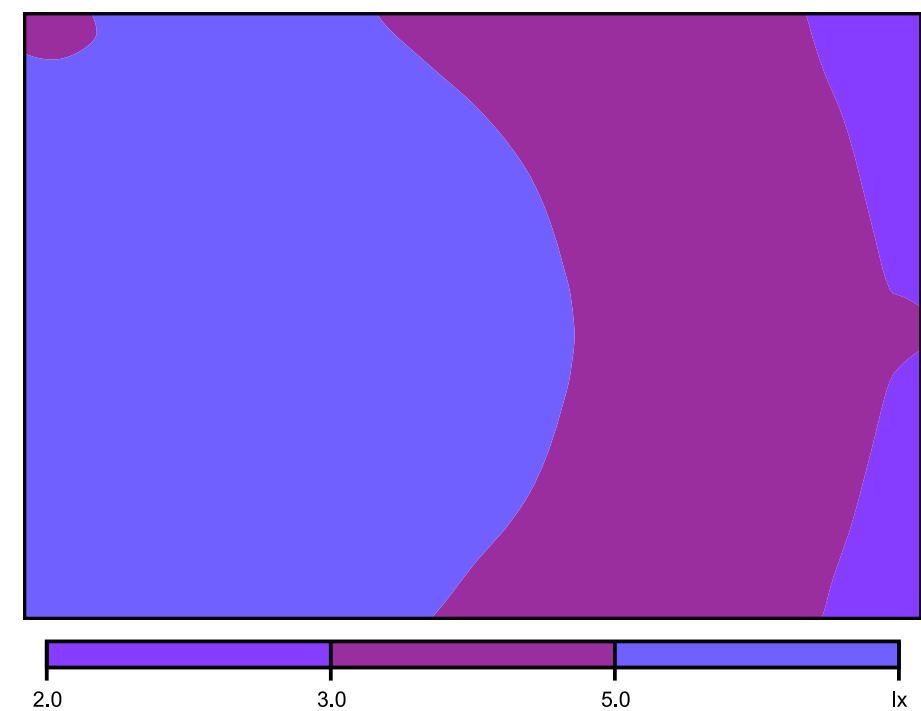
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 4.81 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.63 lx, Maks.: 6.17 lx, Min/środek: 0.55, Min/maks: 0.43
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



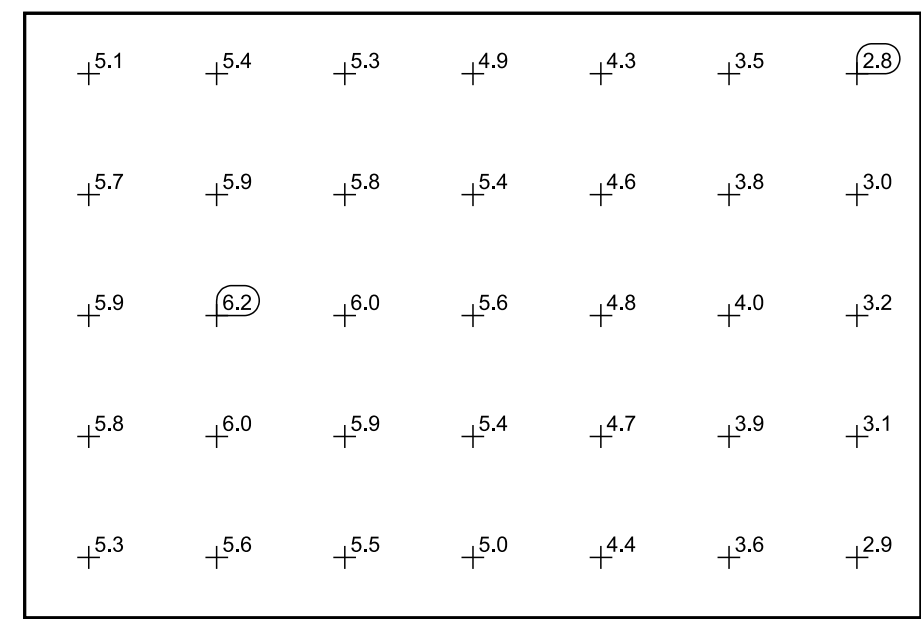
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



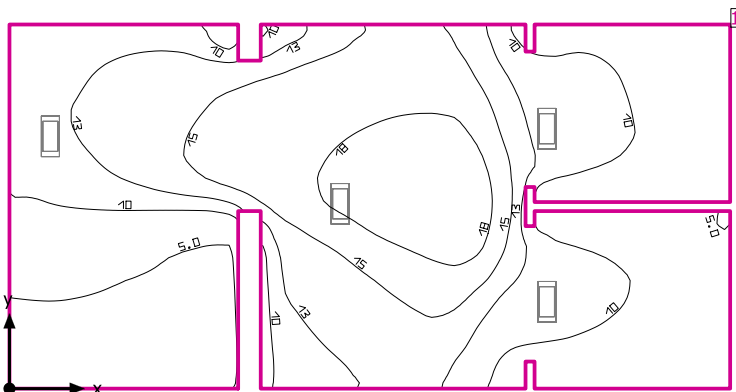
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

0/29_0/30



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.100 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

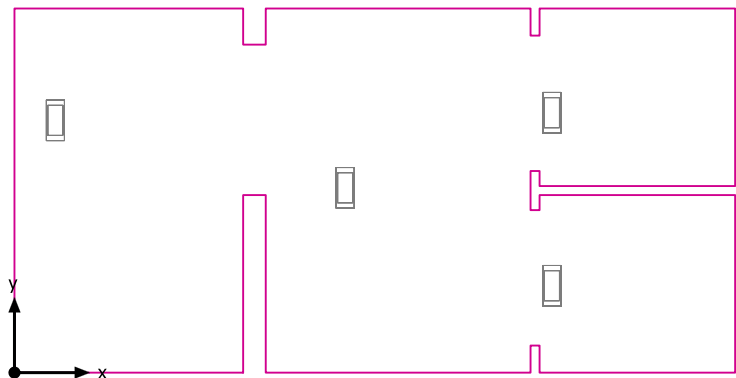
	Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaskość pracy	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	11.4 (≥ 5.00)	3.27	18.5	0.29	0.18

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
	Suma wszystkich świateł	840	21.6	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $1.92 \text{ W/m}^2 = 16.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.26 m^2)

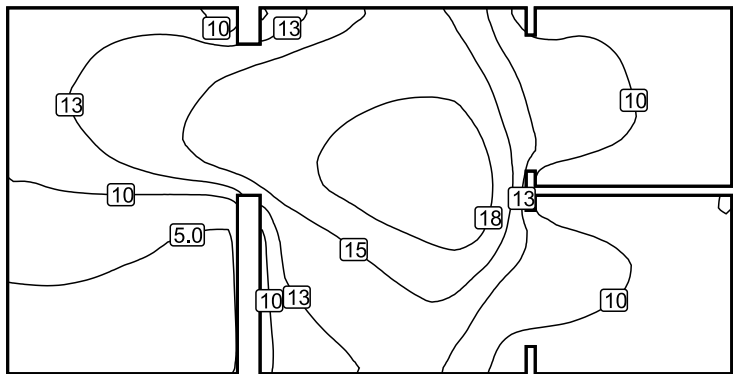
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 18 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Płaszczyzna pracy 3 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



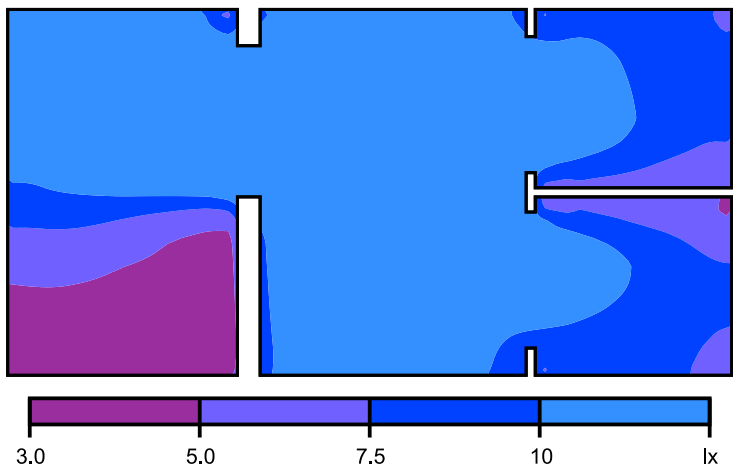
Płaszczyzna pracy 3: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 11.4 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.27 lx, Maks.: 18.5 lx, Min/środek: 0.29, Min/maks: 0.18
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



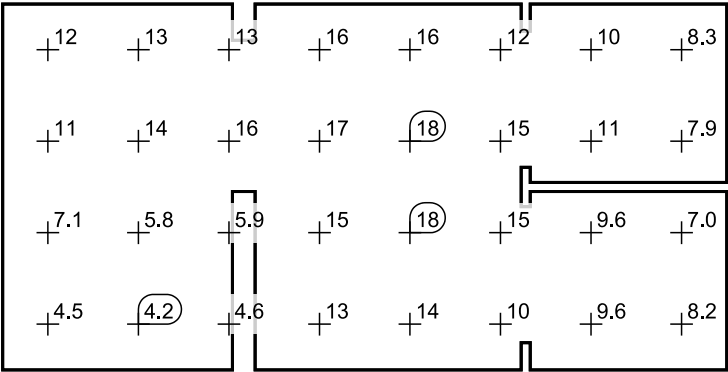
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



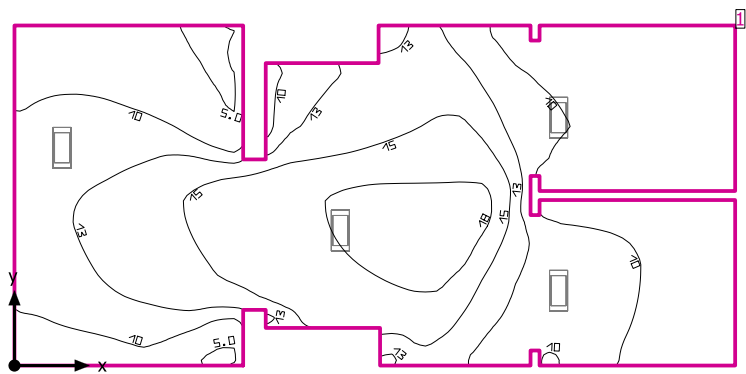
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

0/31_0/32



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.100 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	11.6 (≥ 5.00)	4.16	18.4	0.36	0.23

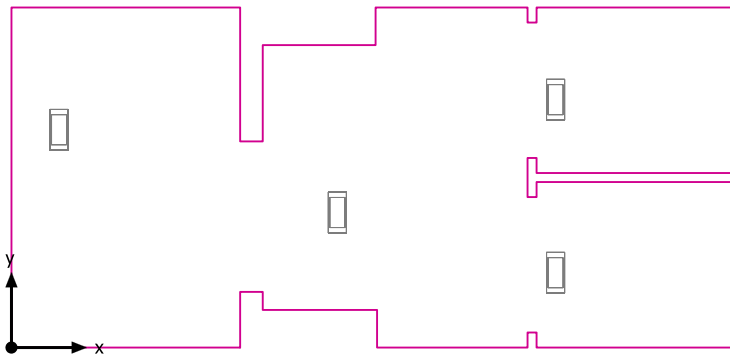
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		840	21.6	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 2.13 W/m² = 18.29 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.15 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 18 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Płaszczyzna pracy 4 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



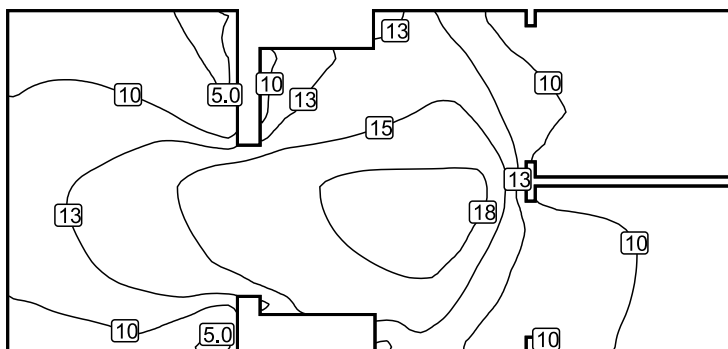
Płaszczyzna pracy 4: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 11.6 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 4.16 lx, Maks.: 18.4 lx, Min/środek: 0.36, Min/maks: 0.23

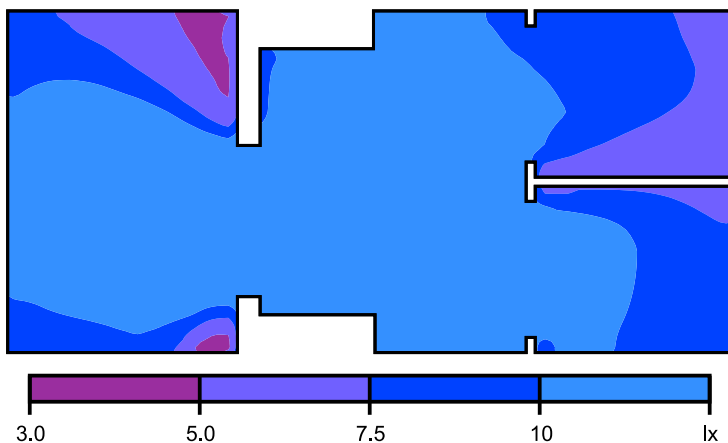
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



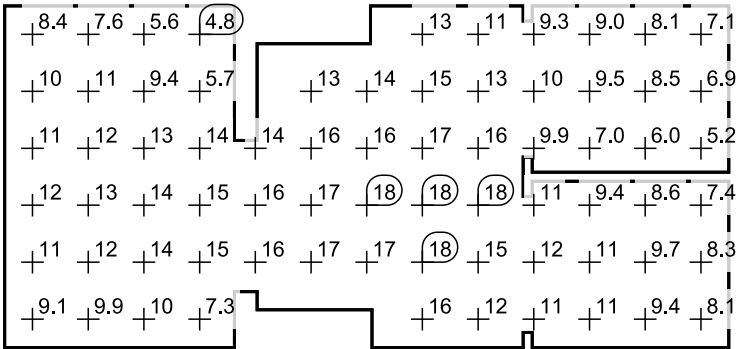
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



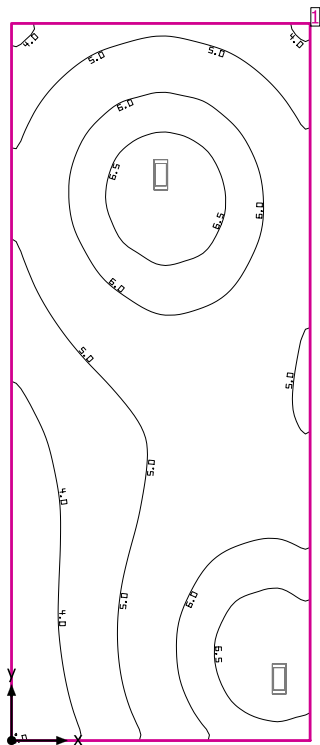
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

PIWNICA wentylatornia



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.100 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	5.38 (≥ 5.00)	2.99	6.83	0.56	0.44

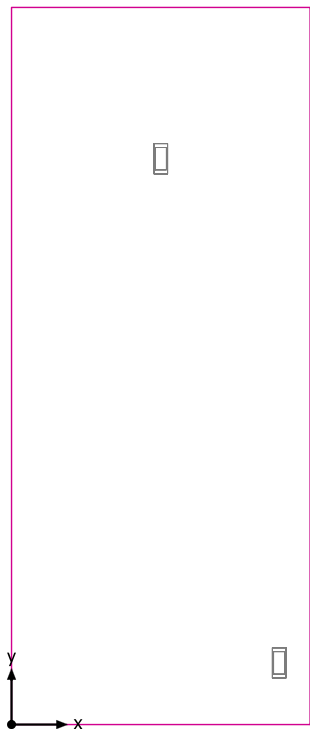
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		420	10.8	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.63 W/m² = 11.76 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 17.06 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

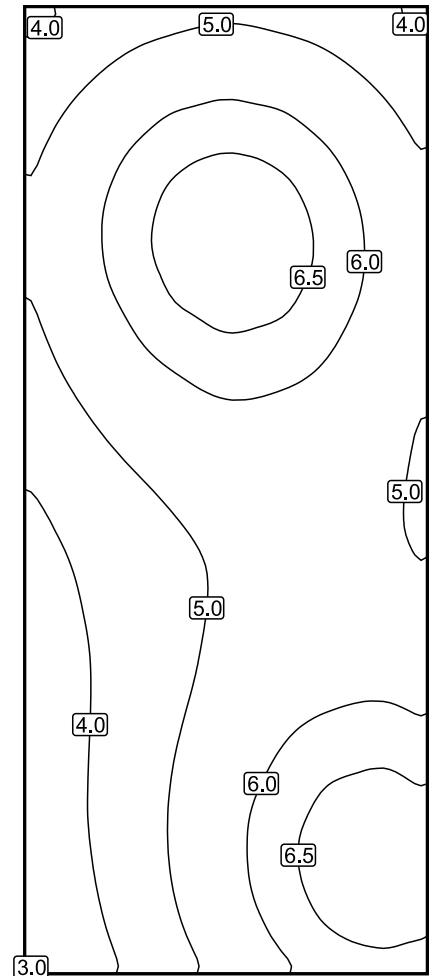
Zużycie: 12 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



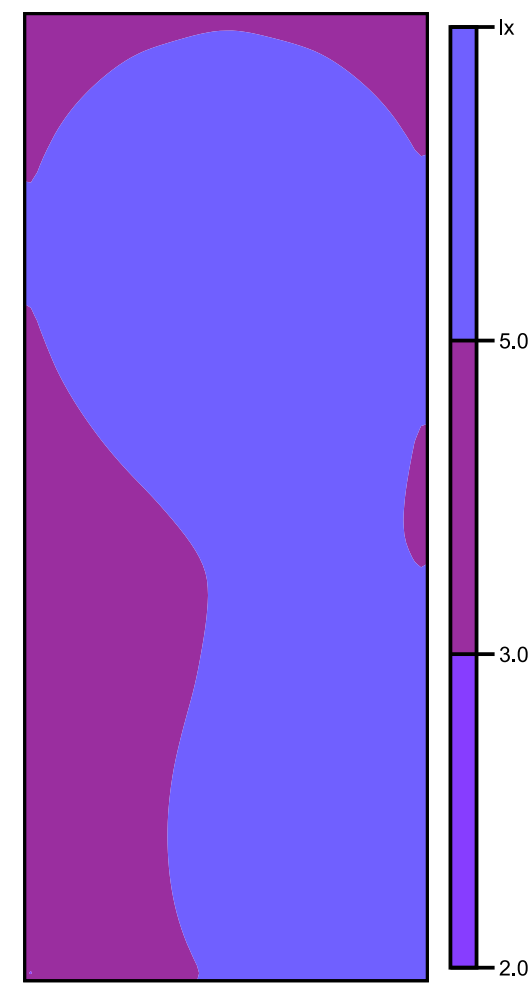
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 5.38 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.99 lx, Maks.: 6.83 lx, Min/środek: 0.56, Min/maks: 0.44
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



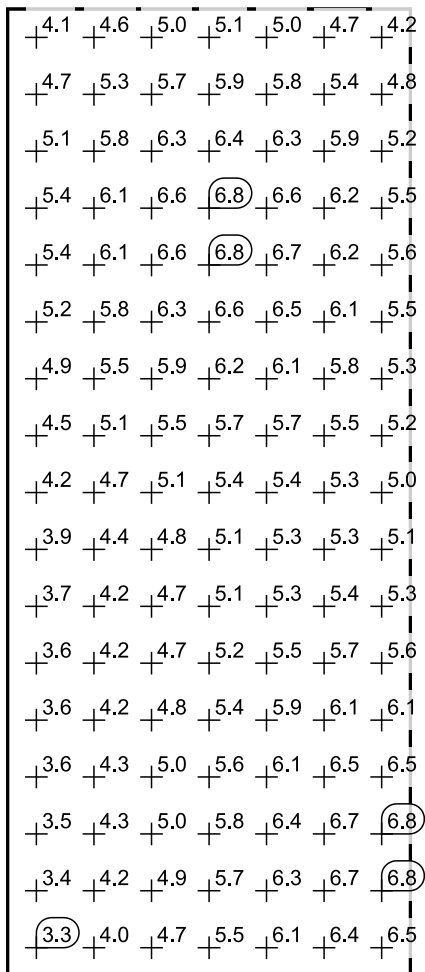
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



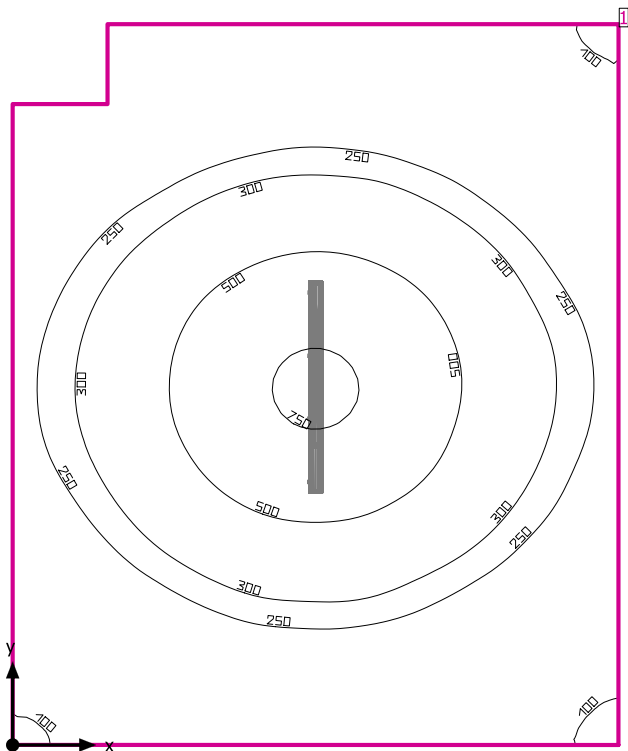
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

Kotłownia



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.320 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	298 (≥ 200)	90.9	783	0.31	0.12

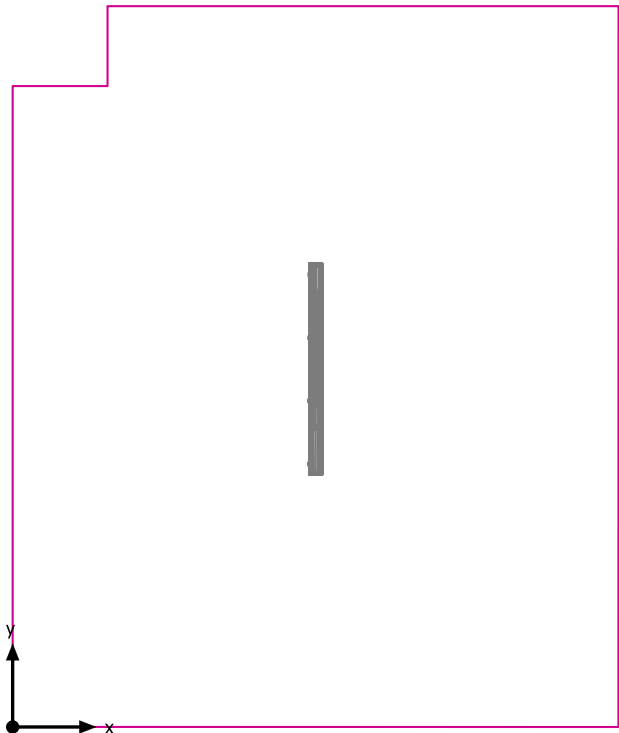
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	LUG Light Factory - 090250.5L05.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65	7400	53.0	139.6
Suma wszystkich świateł		7400	53.0	139.6

Charakterystyczna wartość połączenia: 3.42 W/m² = 1.15 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 15.49 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

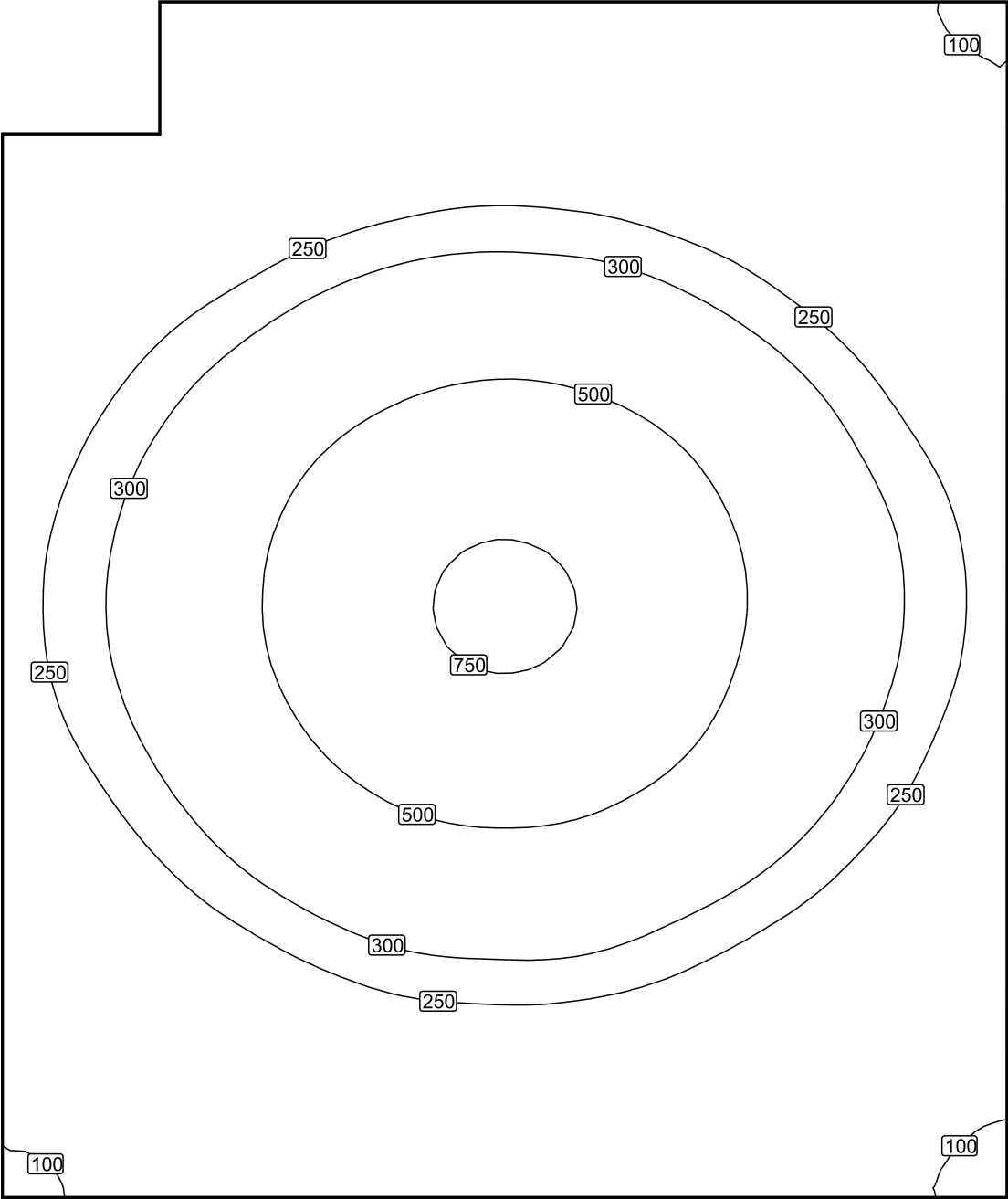
Zużycie: 9 kWh/a od maksymalnego 550 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



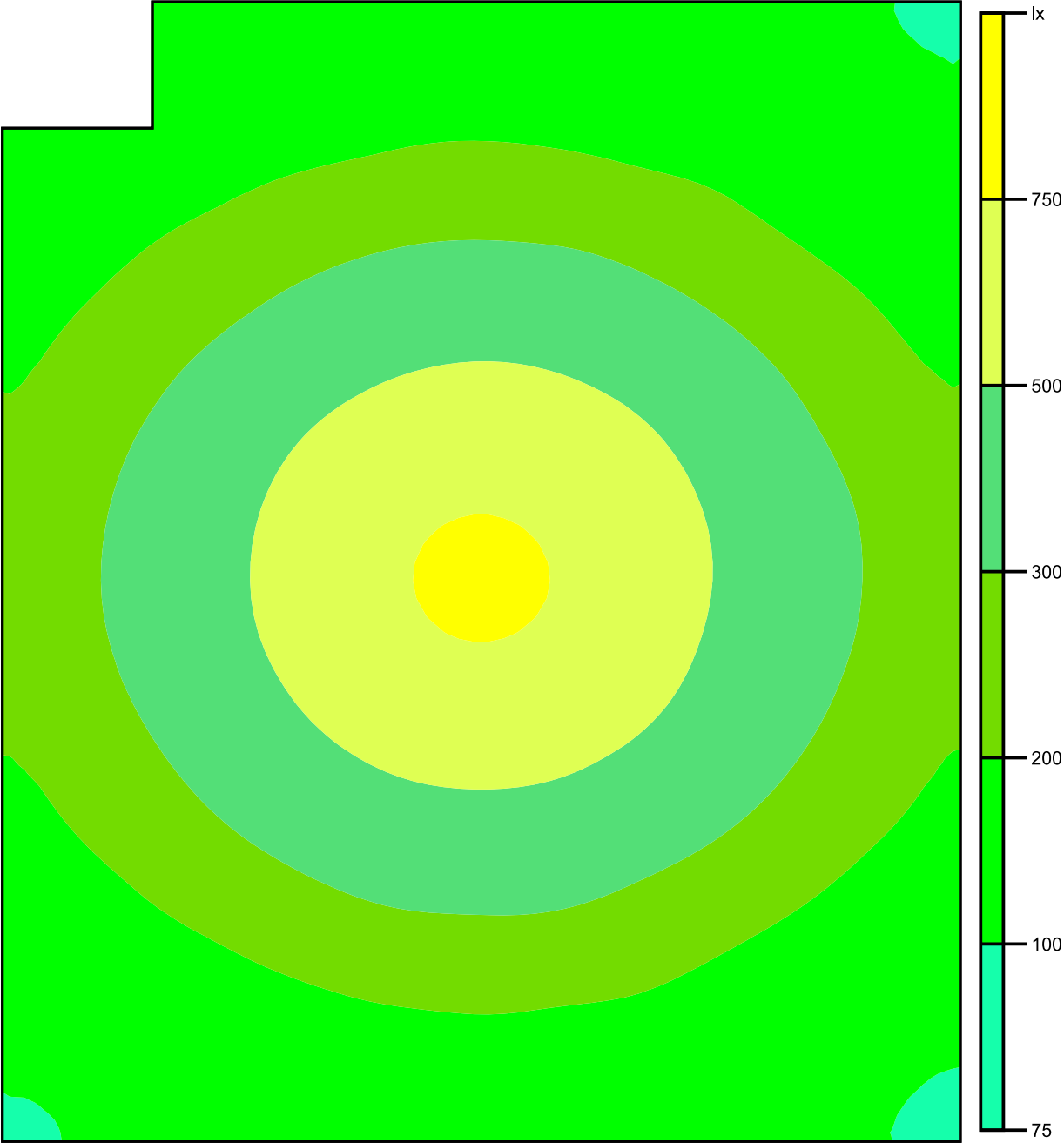
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 298 lx (Zad.: ≥ 200 lx), Min.: 90.9 lx, Maks.: 783 lx, Min/środek: 0.31, Min/maks: 0.12
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



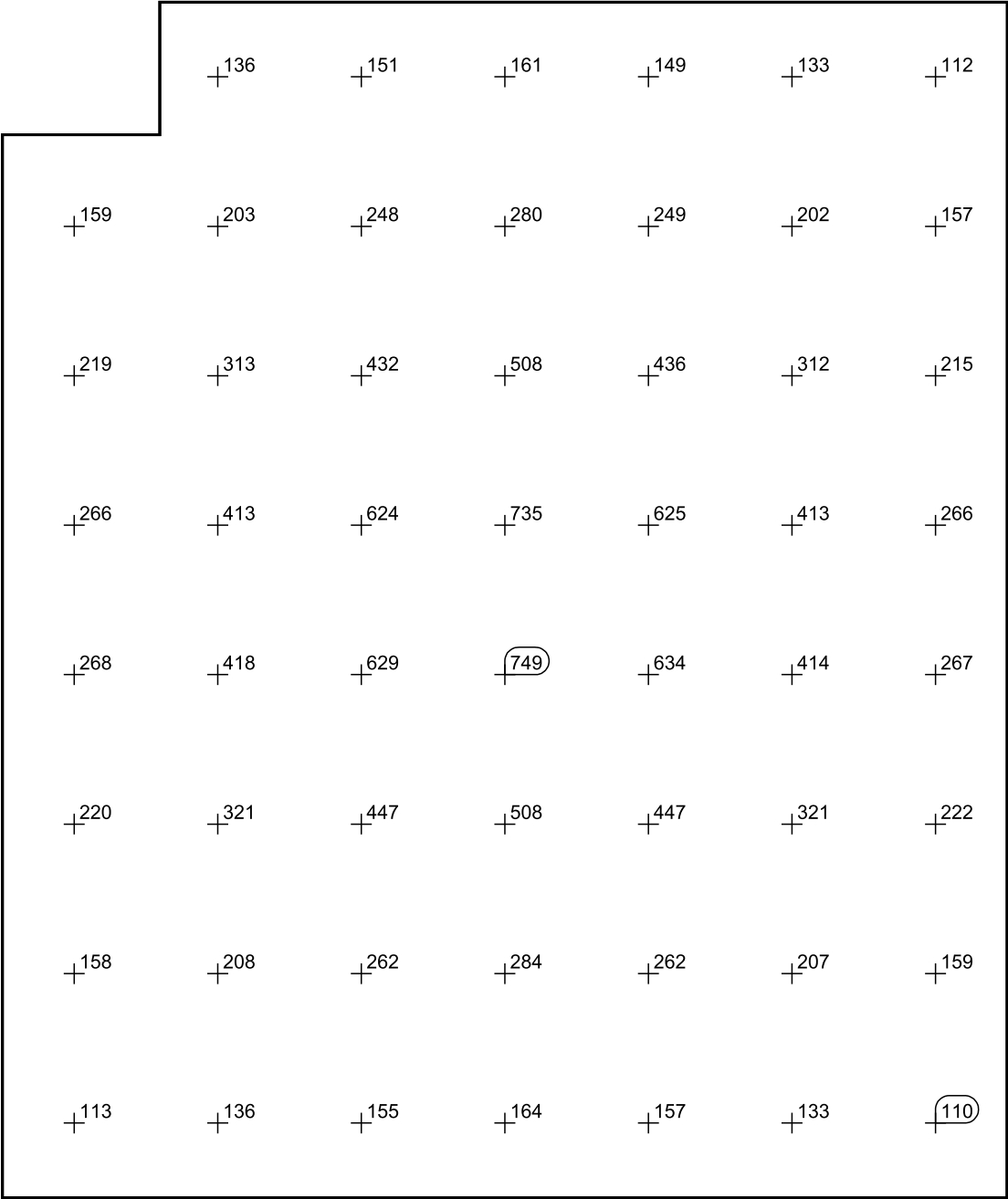
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



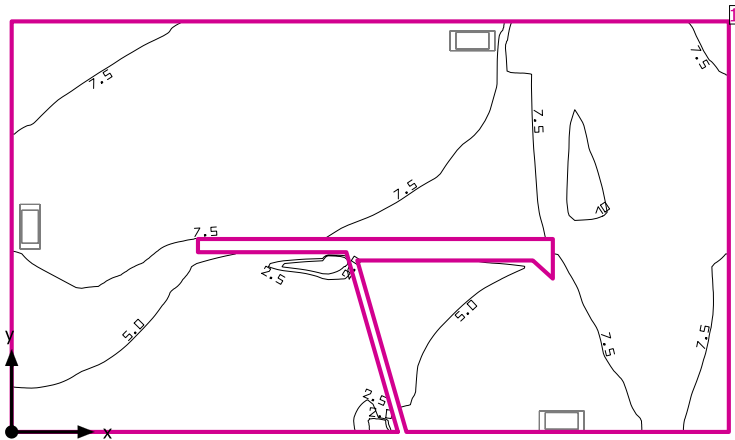
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Klakta schodowa boczna parter



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.200 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

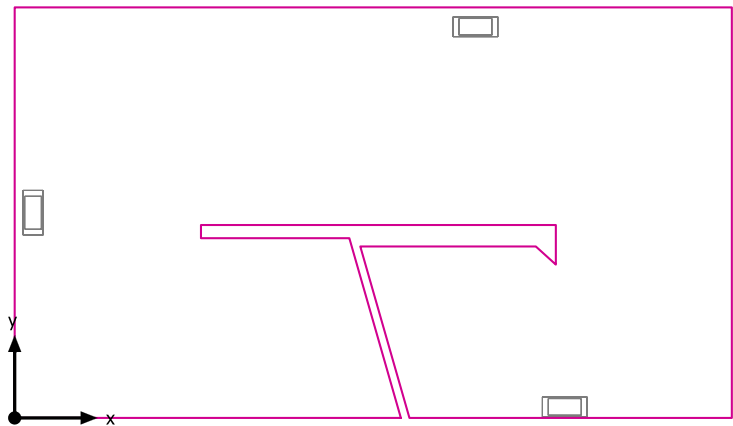
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 8	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	6.90 (≥ 5.00)	0.50	10.4	0.072	0.048

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
	Suma wszystkich świateł	630	16.2	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $1.54 \text{ W/m}^2 = 22.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.54 m^2)

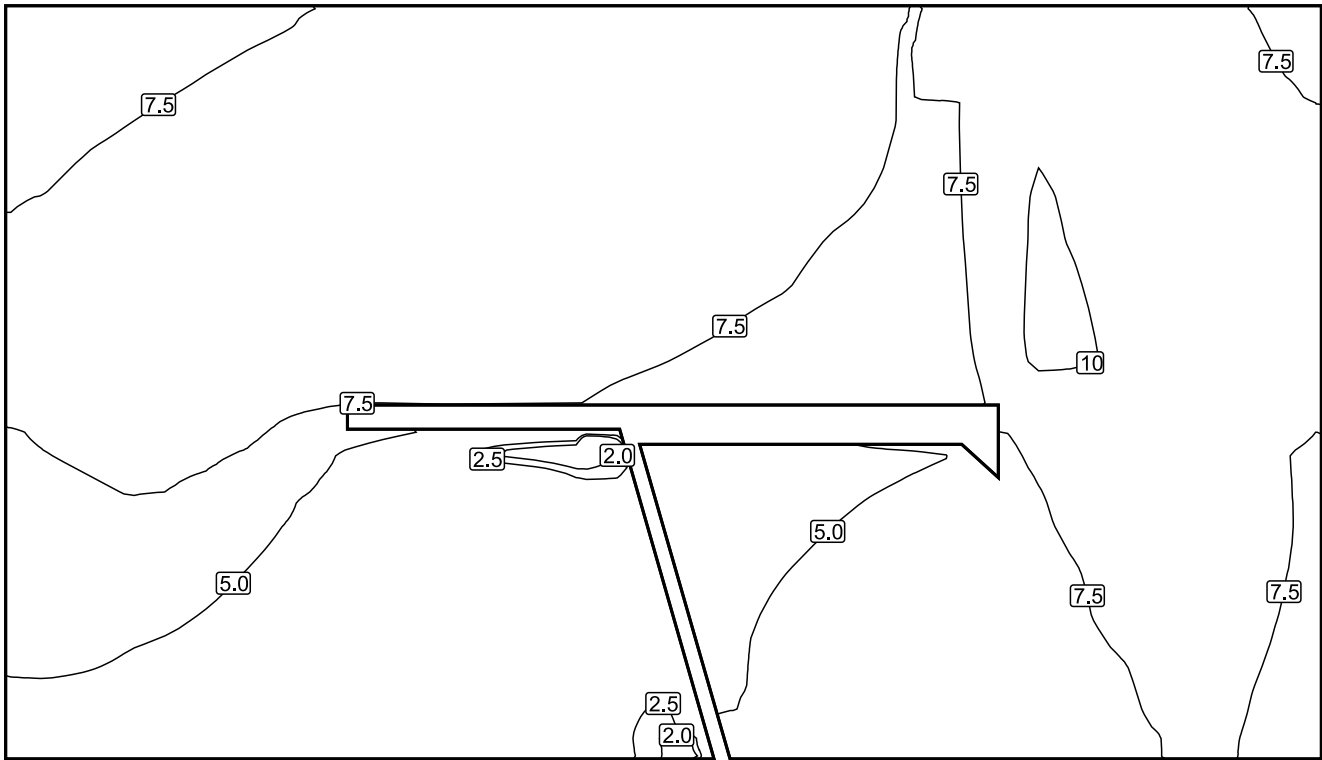
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 18 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Płaszczyzna pracy 8 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



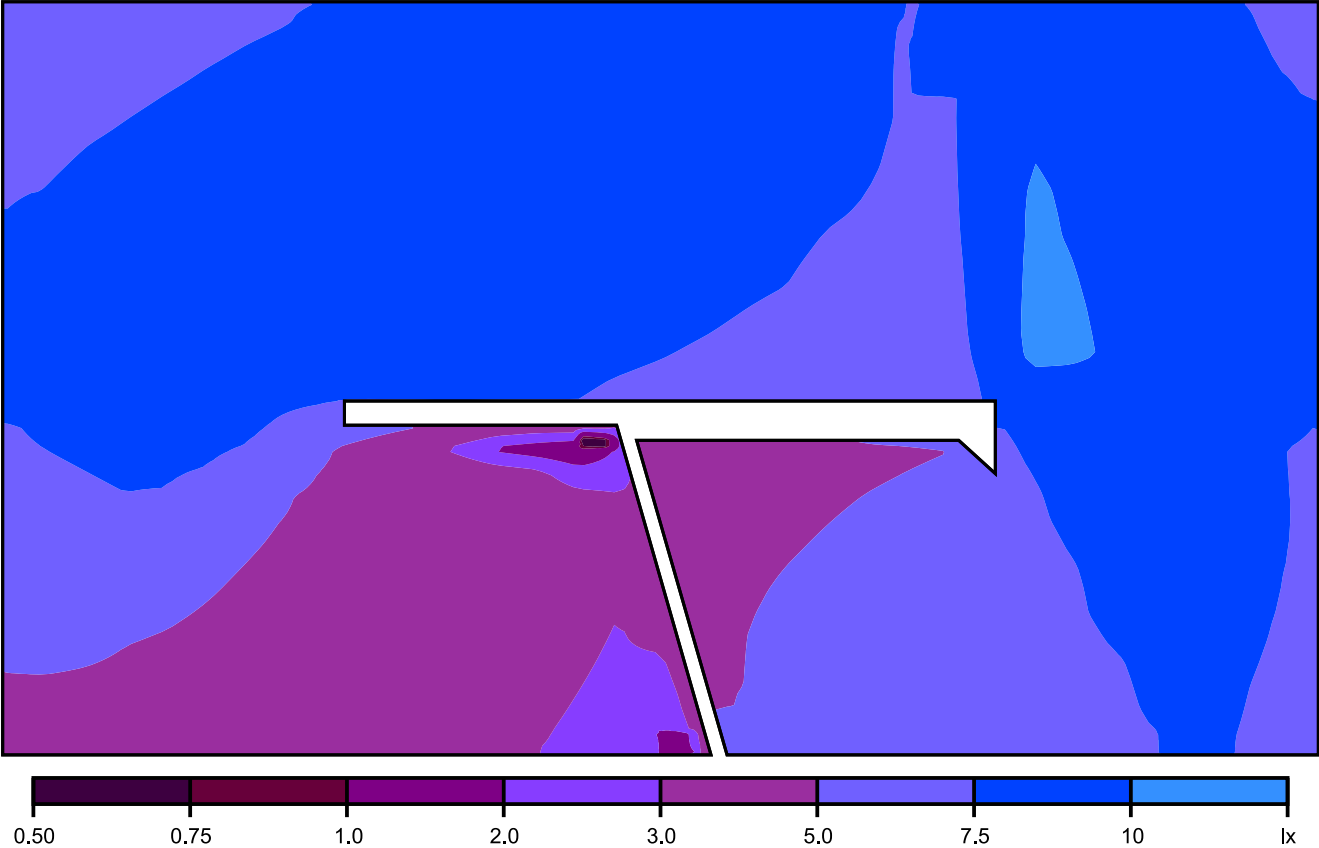
Płaszczyzna pracy 8: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 6.90 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.50 lx, Maks.: 10.4 lx, Min/środek: 0.072, Min/maks: 0.048
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



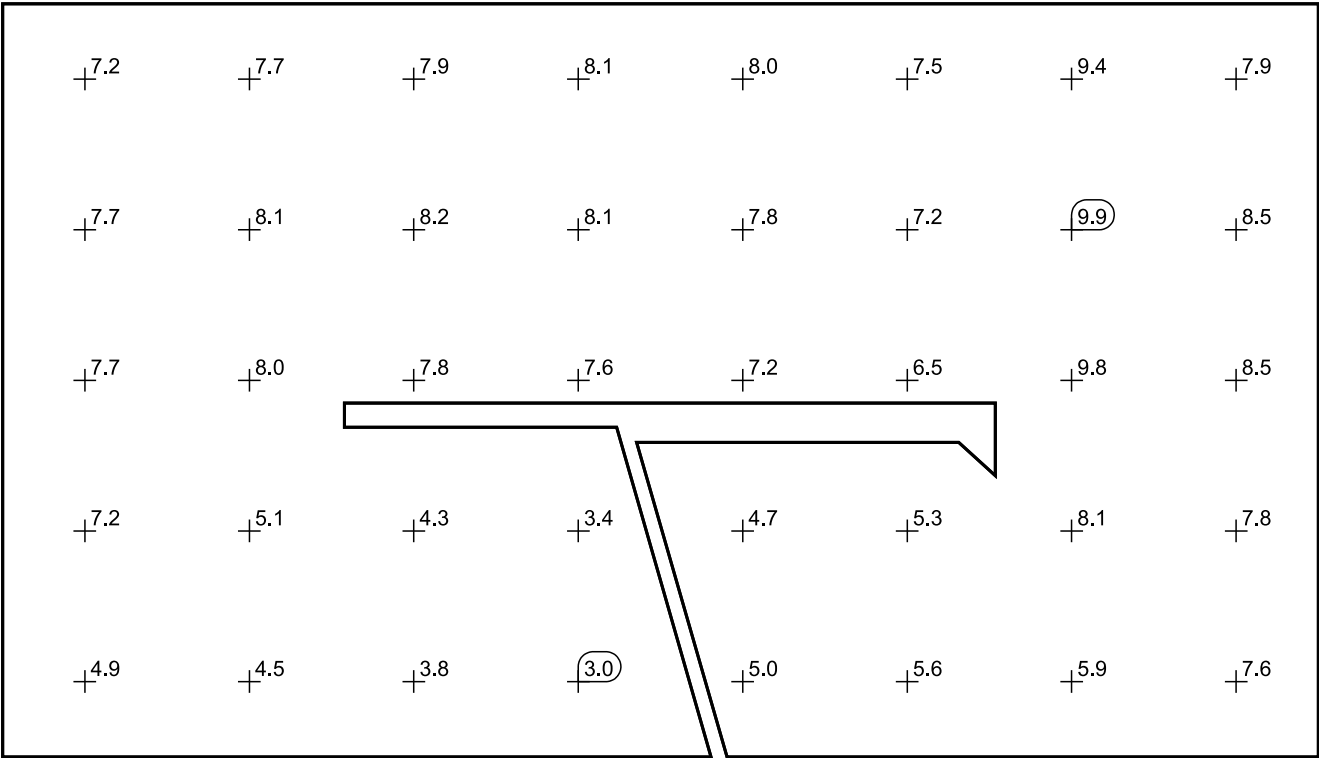
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



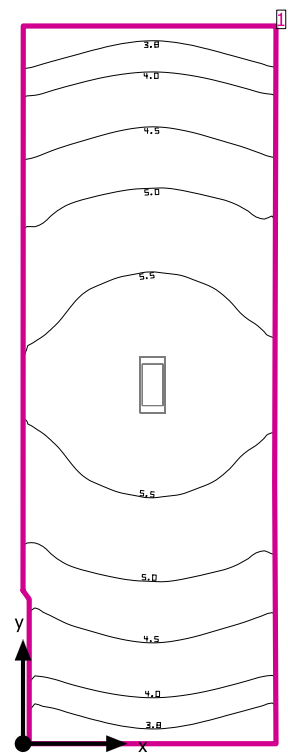
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Klatka schodowa parter-piwnica



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.200 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 6	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	4.88 (≥ 5.00)	3.52	5.79	0.72	0.61

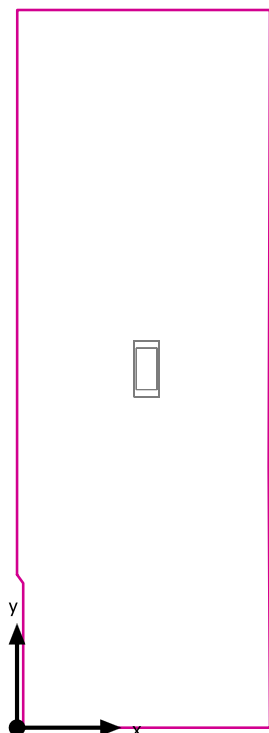
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.30 W/m² = 26.60 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.16 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Płaszczyzna pracy 6 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



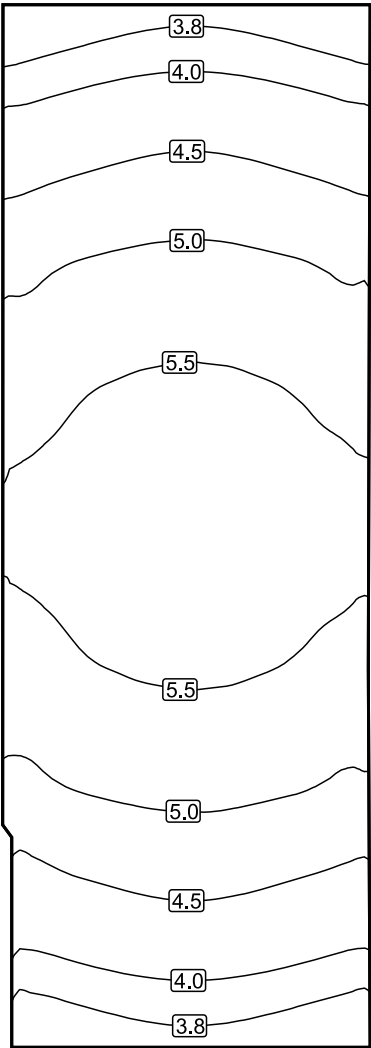
Płaszczyzna pracy 6: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 4.88 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.52 lx, Maks.: 5.79 lx, Min/środek: 0.72, Min/maks: 0.61

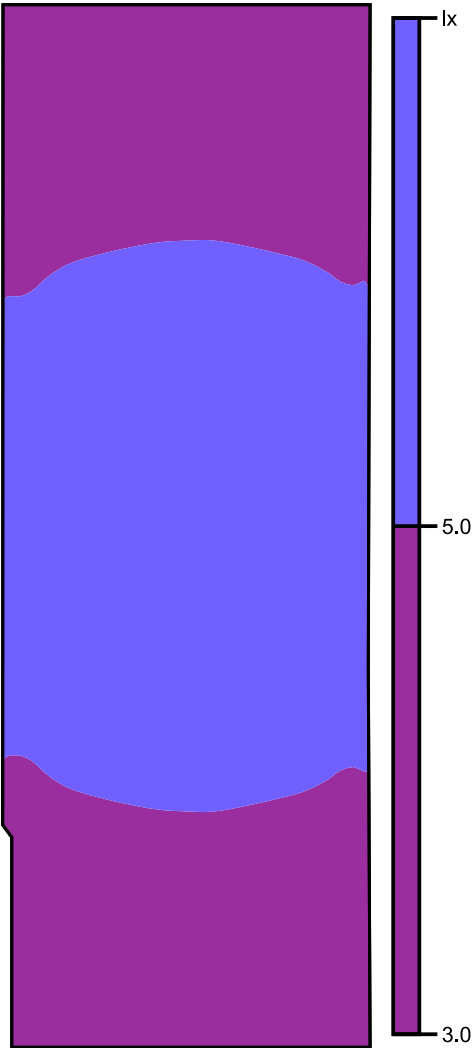
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



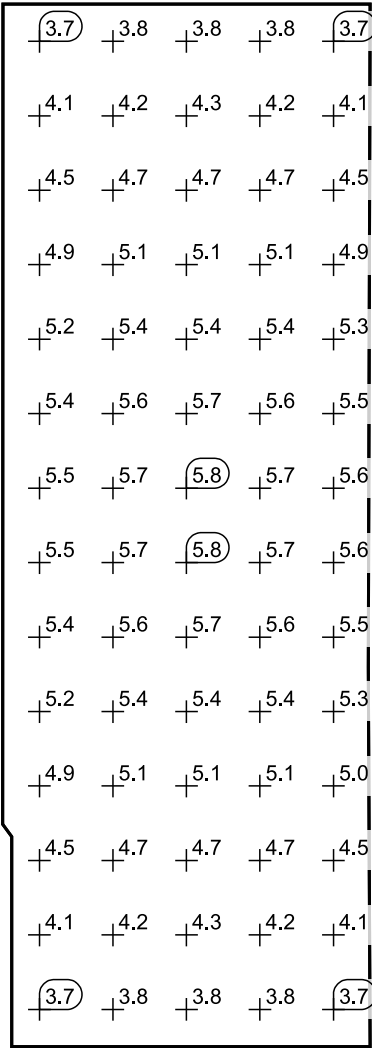
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



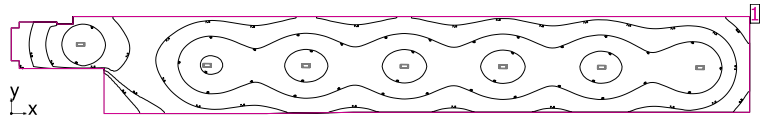
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Korytarz główny parter



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.200 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	9.33 (≥ 5.00)	1.05	13.6	0.11	0.077

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
7	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		1470	37.8	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.53 W/m² = 5.64 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 71.84 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

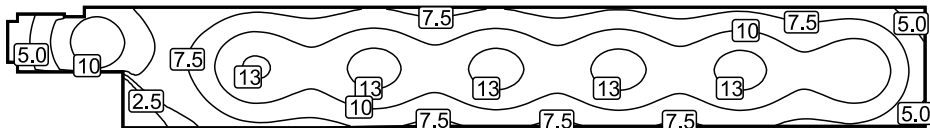
Zużycie: 42 kWh/a od maksymalnego 2550 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



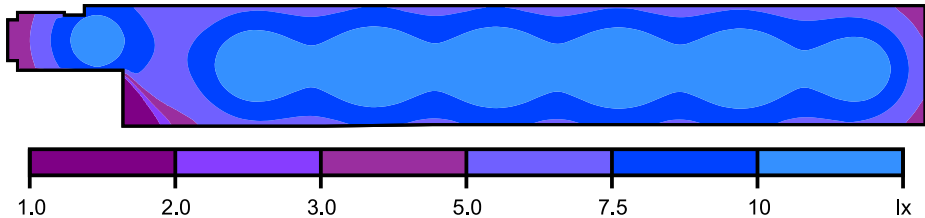
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 9.33 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 1.05 lx, Maks.: 13.6 lx, Min/środek: 0.11, Min/maks: 0.077
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



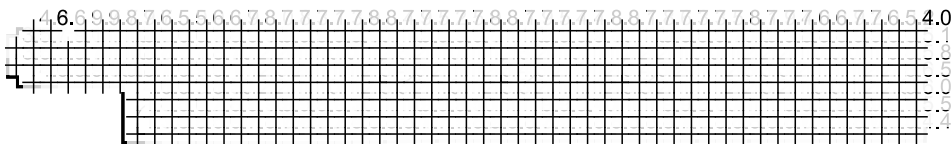
Skala: 1 : 200

Nieprawidłowe kolory [lx]



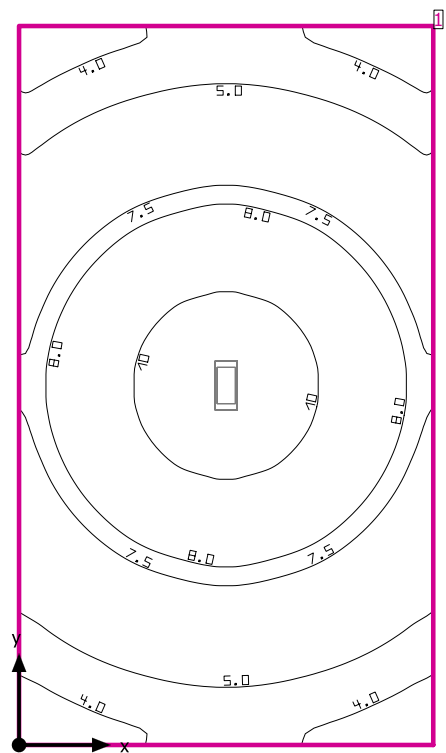
Skala: 1 : 200

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 200

Łącznik parter



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.230 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 7	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	6.98 (≥ 5.00)	3.26	10.9	0.47	0.30

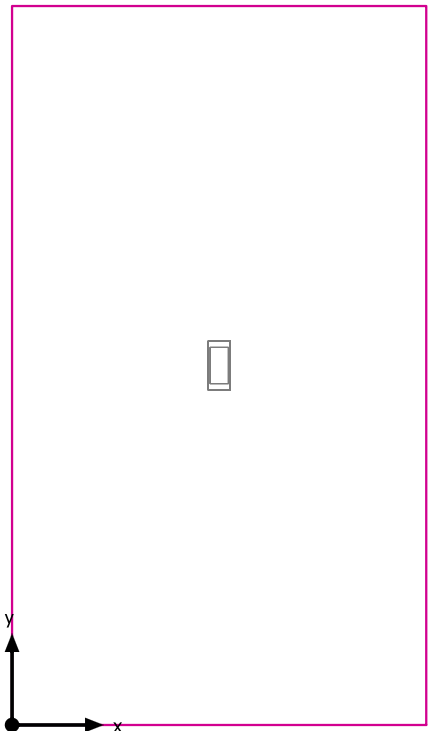
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.60 W/m² = 8.65 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 8.94 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

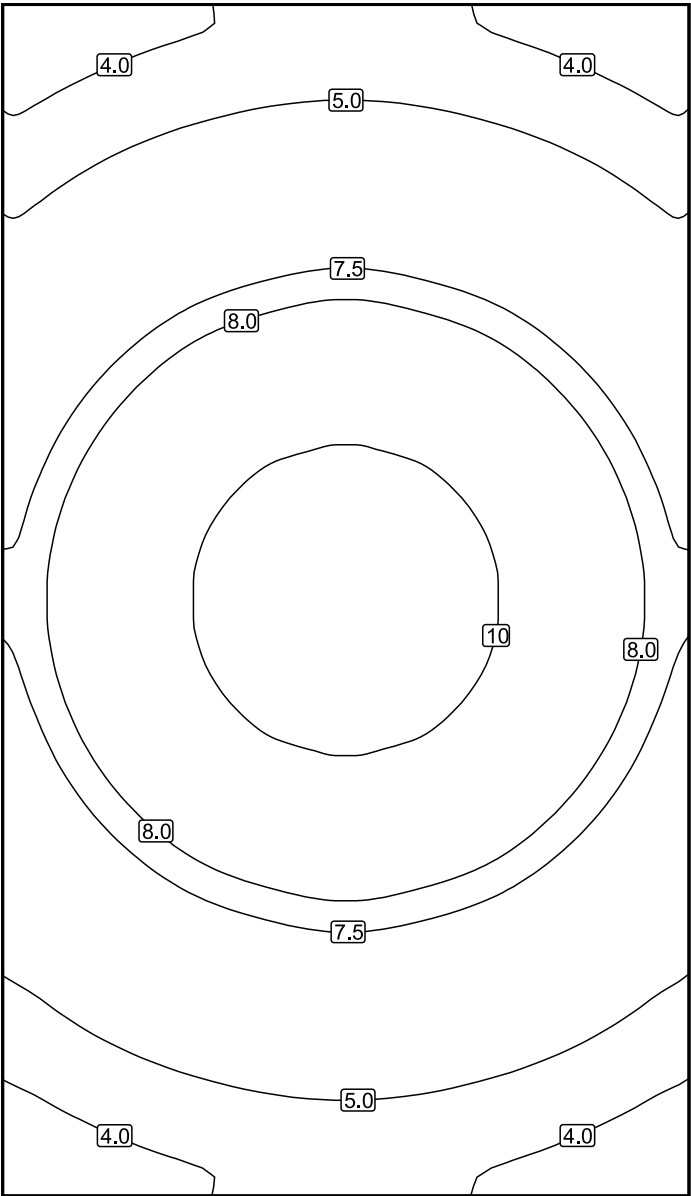
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 350 kWh/a

Płaszczyzna pracy 7 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



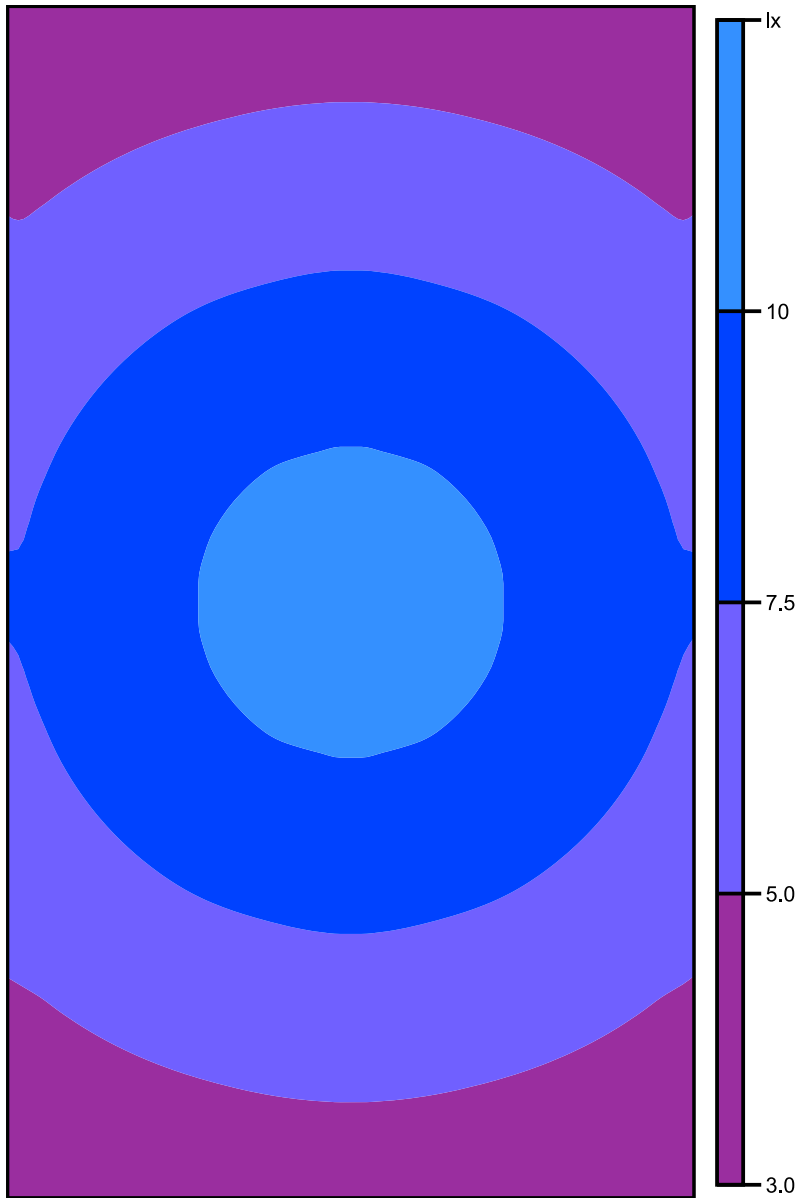
Płaszczyzna pracy 7: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 6.98 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.26 lx, Maks.: 10.9 lx, Min/środek: 0.47, Min/maks: 0.30
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



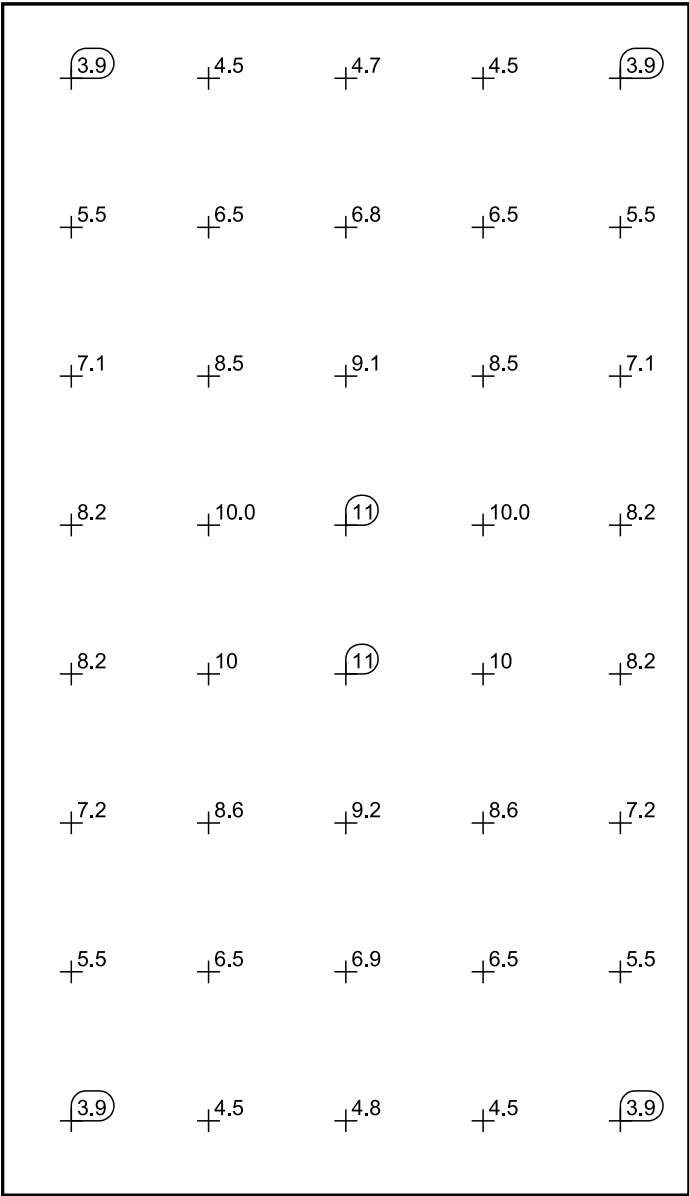
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



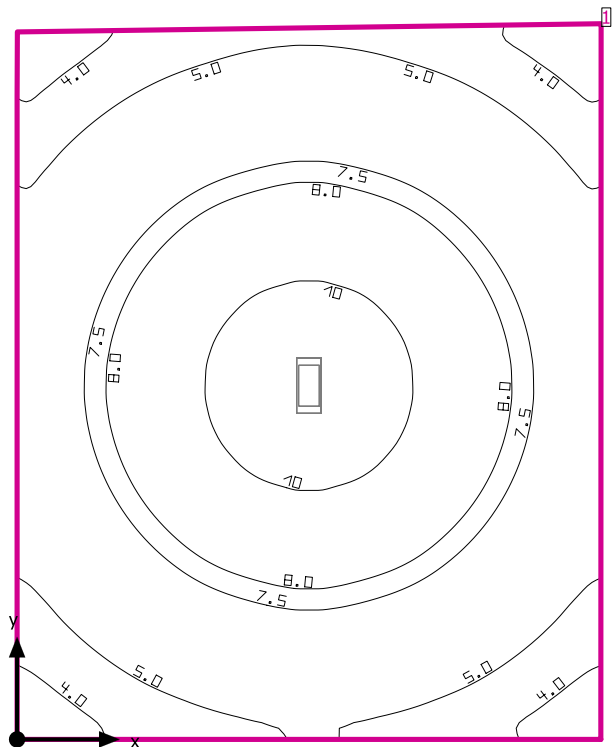
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Przeds. wejście główne parter



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.910 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	6.96 (≥ 5.00)	3.27	10.8	0.47	0.30

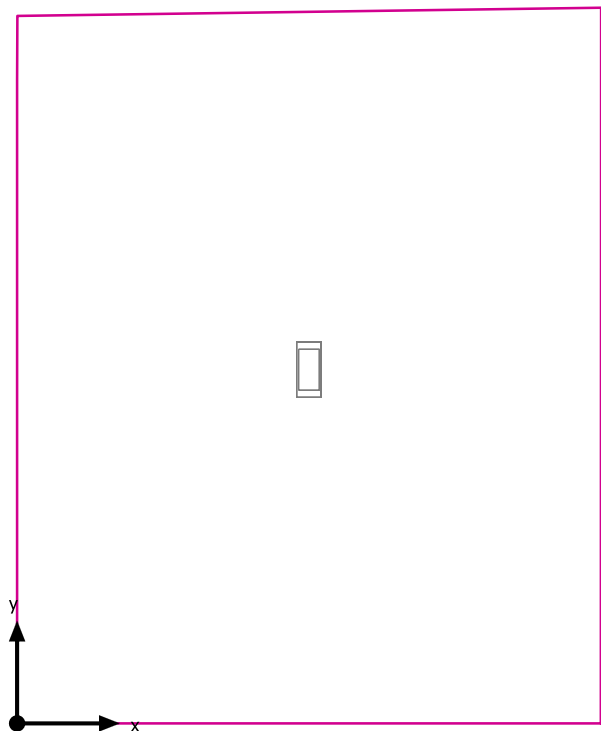
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.55 W/m² = 7.84 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 9.90 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

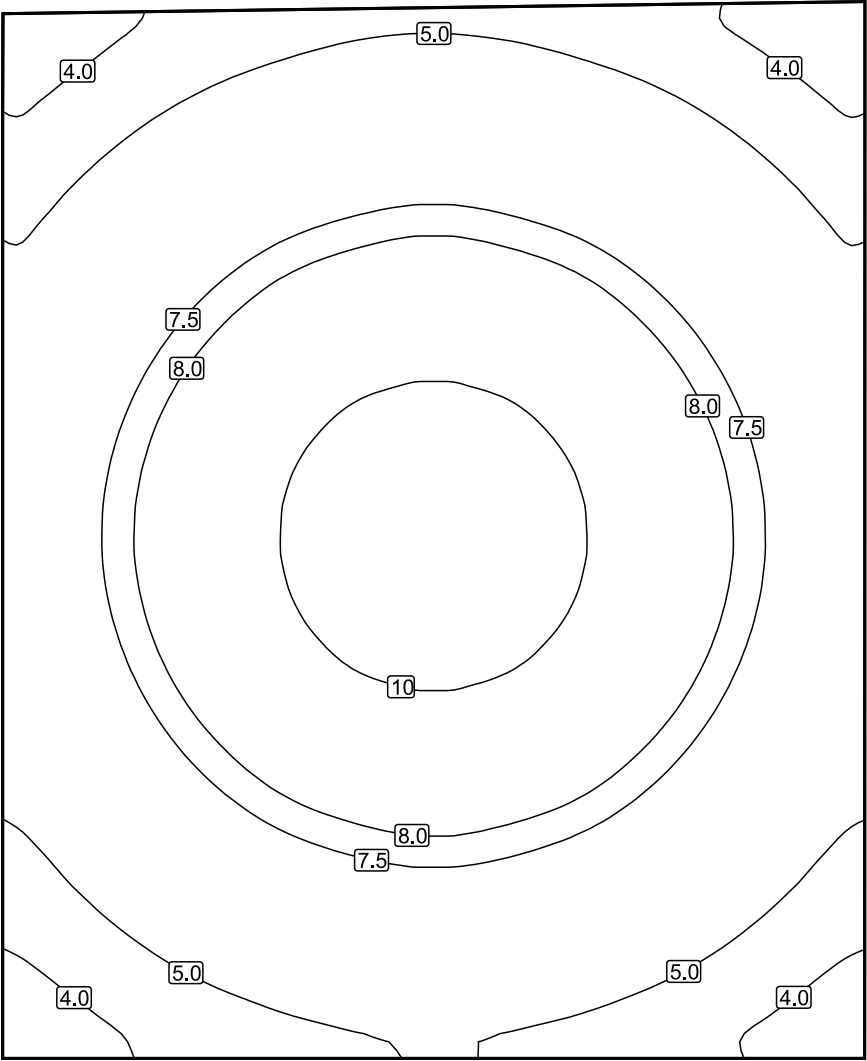
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 350 kWh/a

Płaszczyzna pracy 4 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



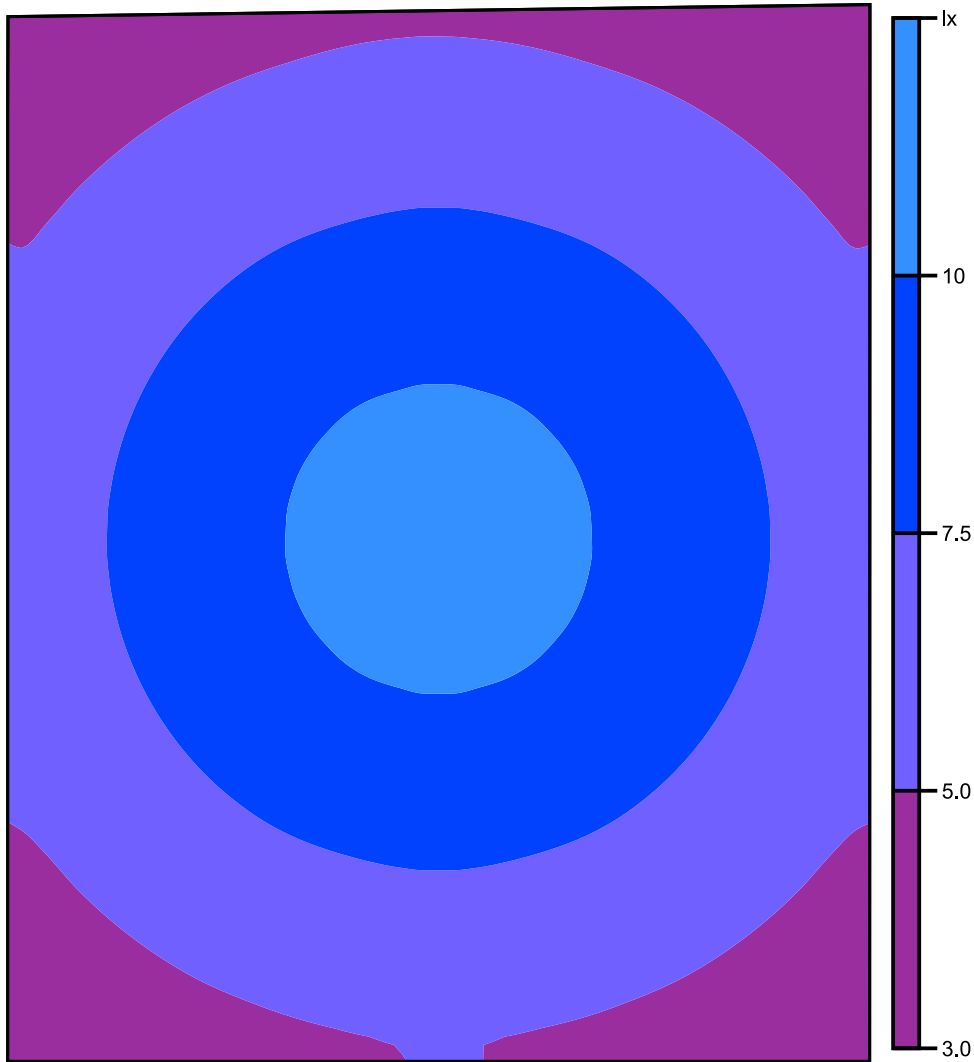
Płaszczyzna pracy 4: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 6.96 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.27 lx, Maks.: 10.8 lx, Min/środek: 0.47, Min/maks: 0.30
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



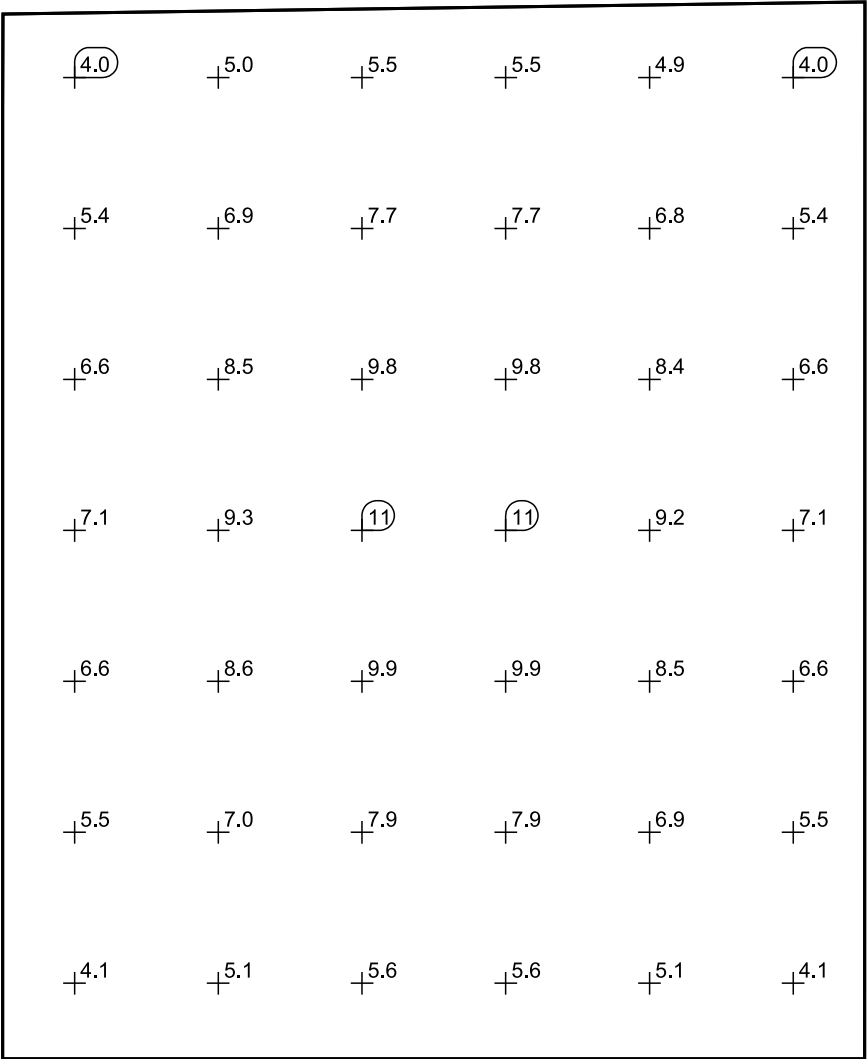
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



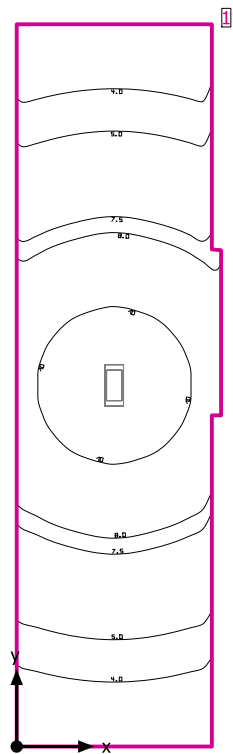
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Przedsionek 1



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.270 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	6.88 (≥ 5.00)	2.84	10.8	0.41	0.26

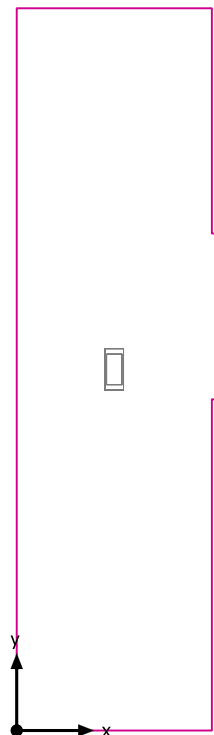
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.89 W/m² = 13.01 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.03 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

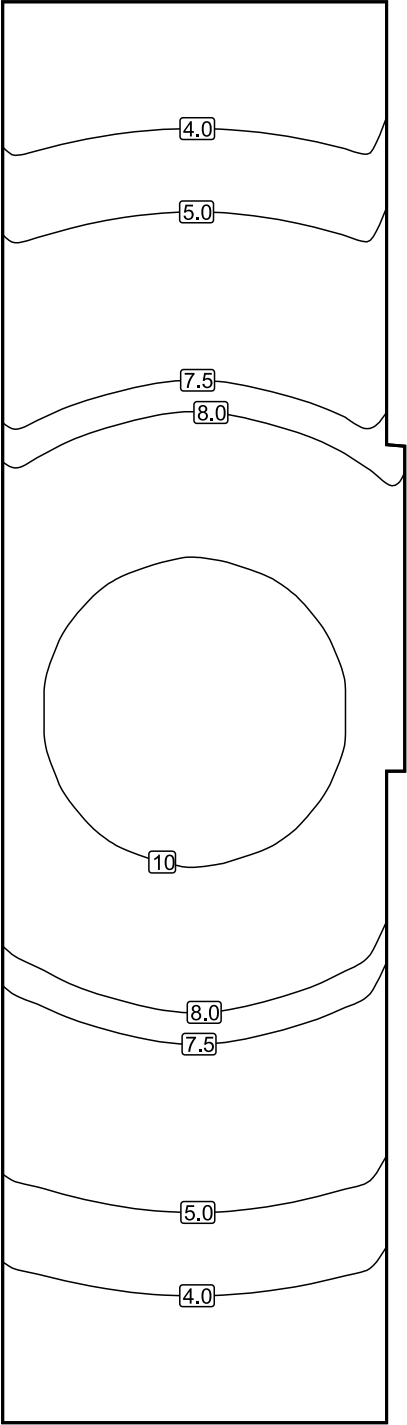
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



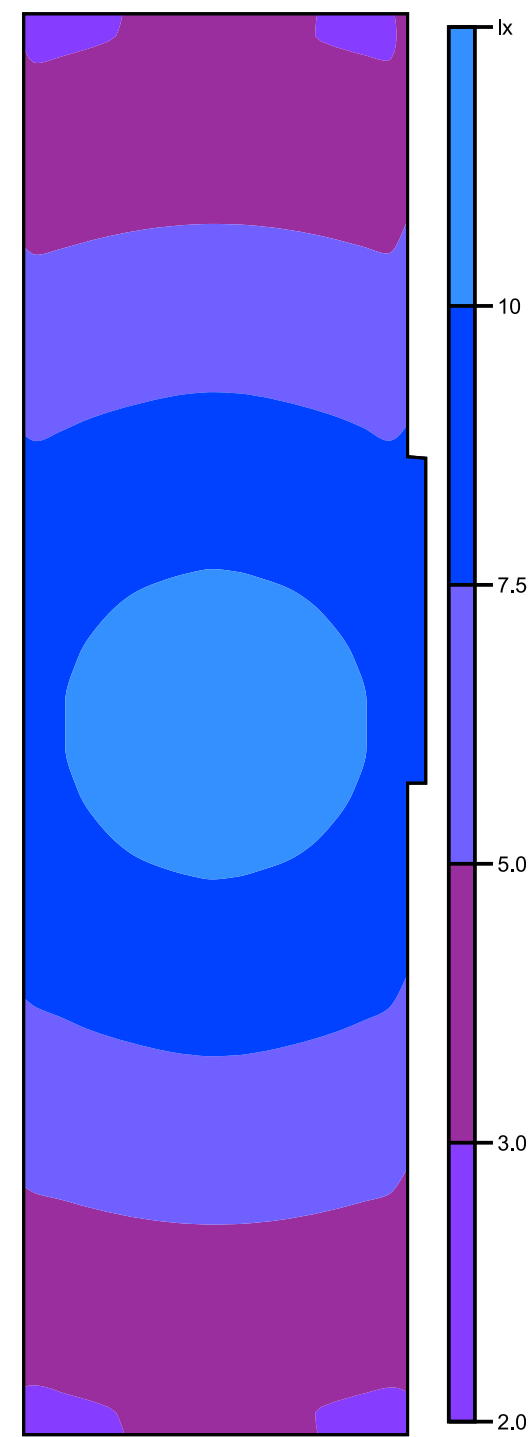
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 6.88 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.84 lx, Maks.: 10.8 lx, Min/środek: 0.41, Min/maks: 0.26
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



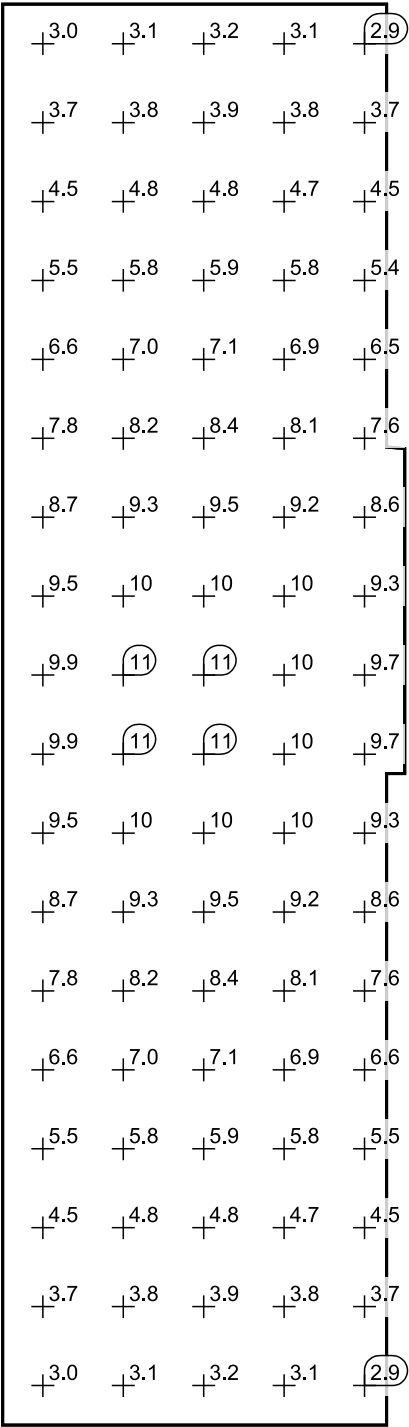
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



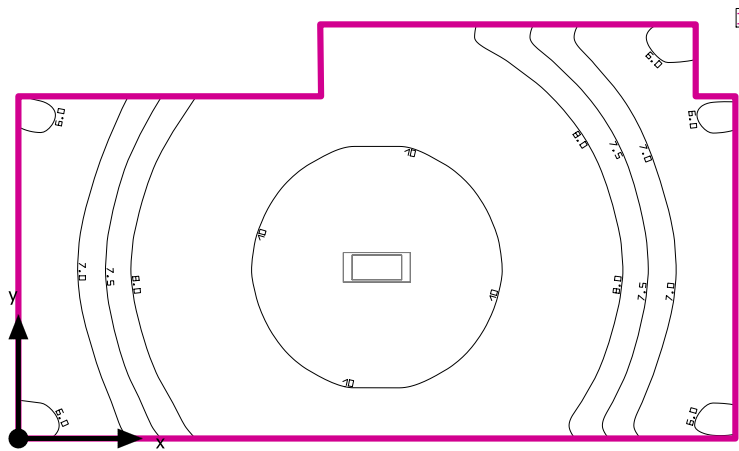
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Przedsionek 2 parter



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.200 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 3	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	8.45 (≥ 5.00)	5.80	10.8	0.69	0.54

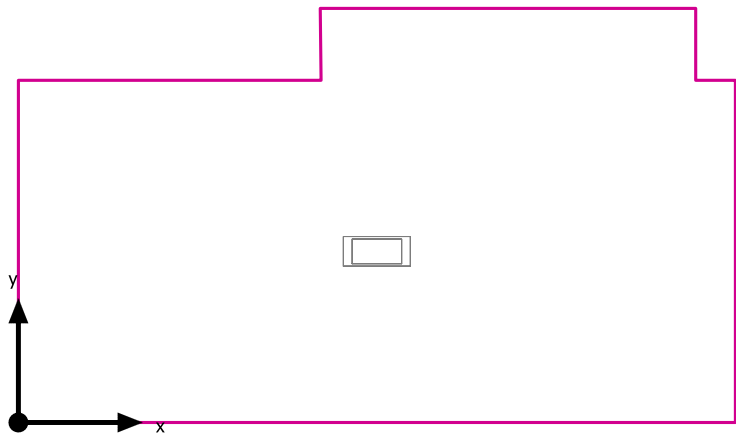
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.22 W/m² = 14.43 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.43 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

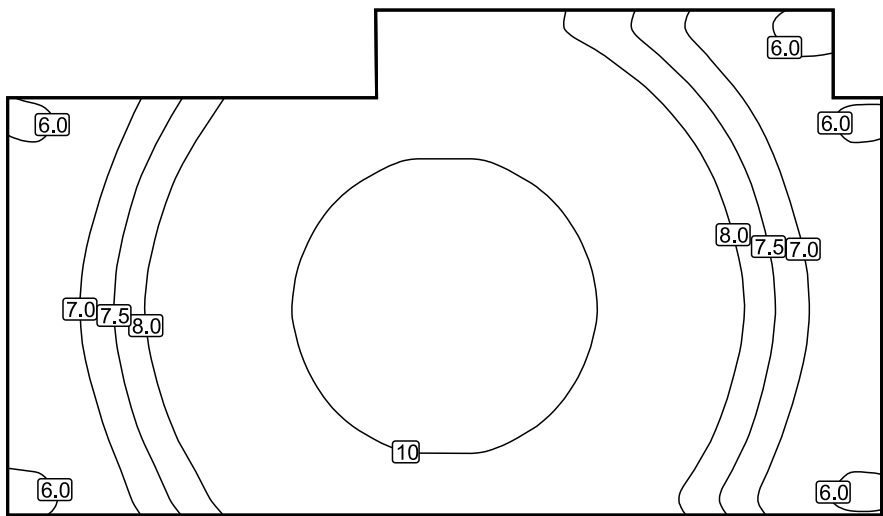
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 3 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



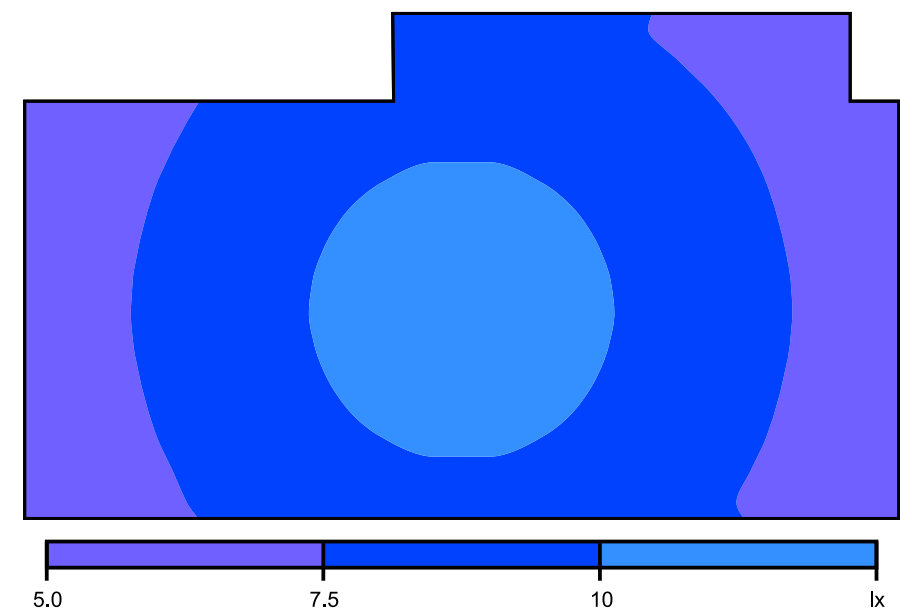
Płaszczyzna pracy 3: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 8.45 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 5.80 lx, Maks.: 10.8 lx, Min/środek: 0.69, Min/maks: 0.54
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



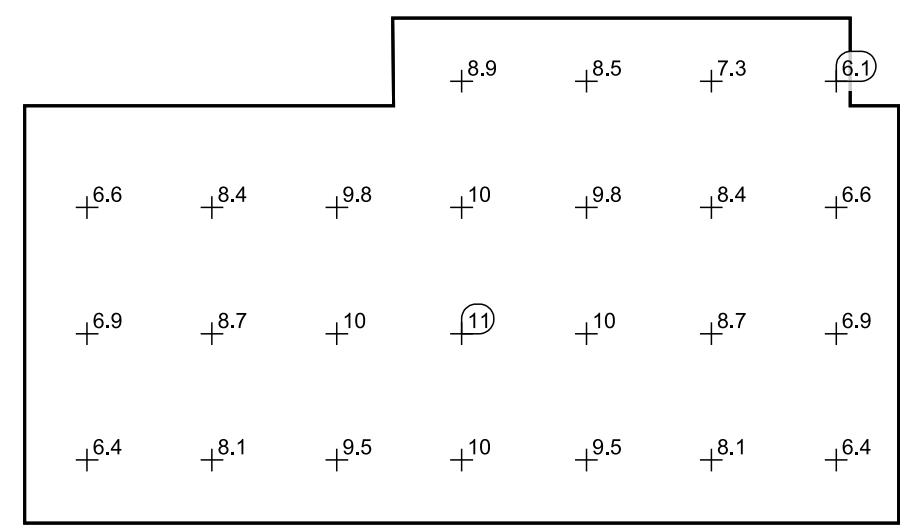
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



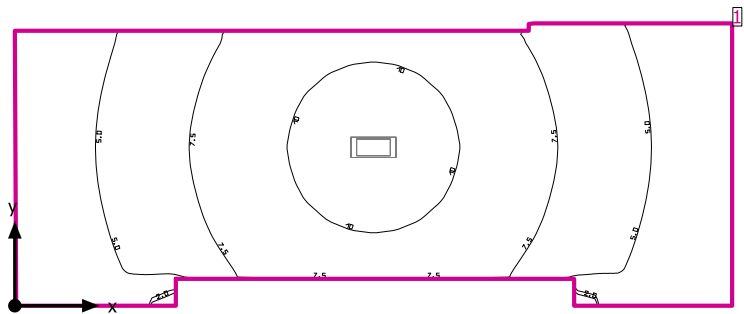
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Wejście główne parter



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 5	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	6.95 (≥ 5.00)	0.53	10.9	0.076	0.049

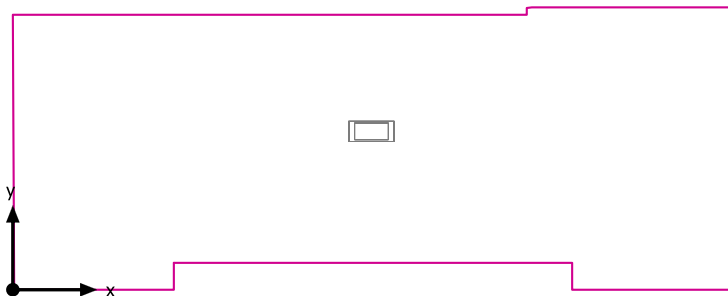
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.81 W/m² = 11.68 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 6.65 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 250 kWh/a

Płaszczyzna pracy 5 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



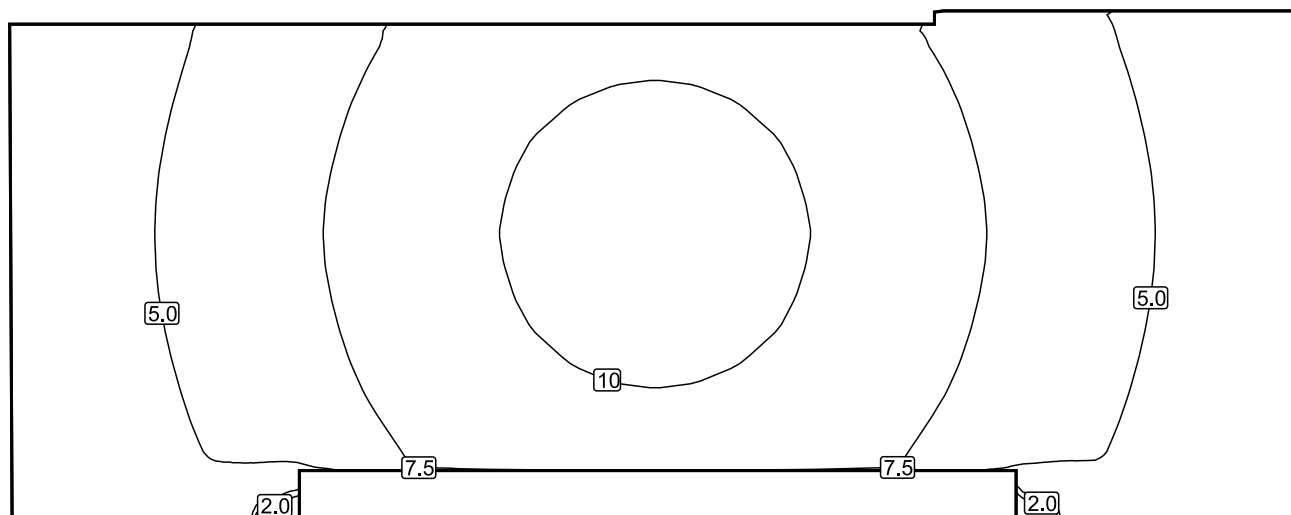
Płaszczyzna pracy 5: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 6.95 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.53 lx, Maks.: 10.9 lx, Min/środek: 0.076, Min/maks: 0.049

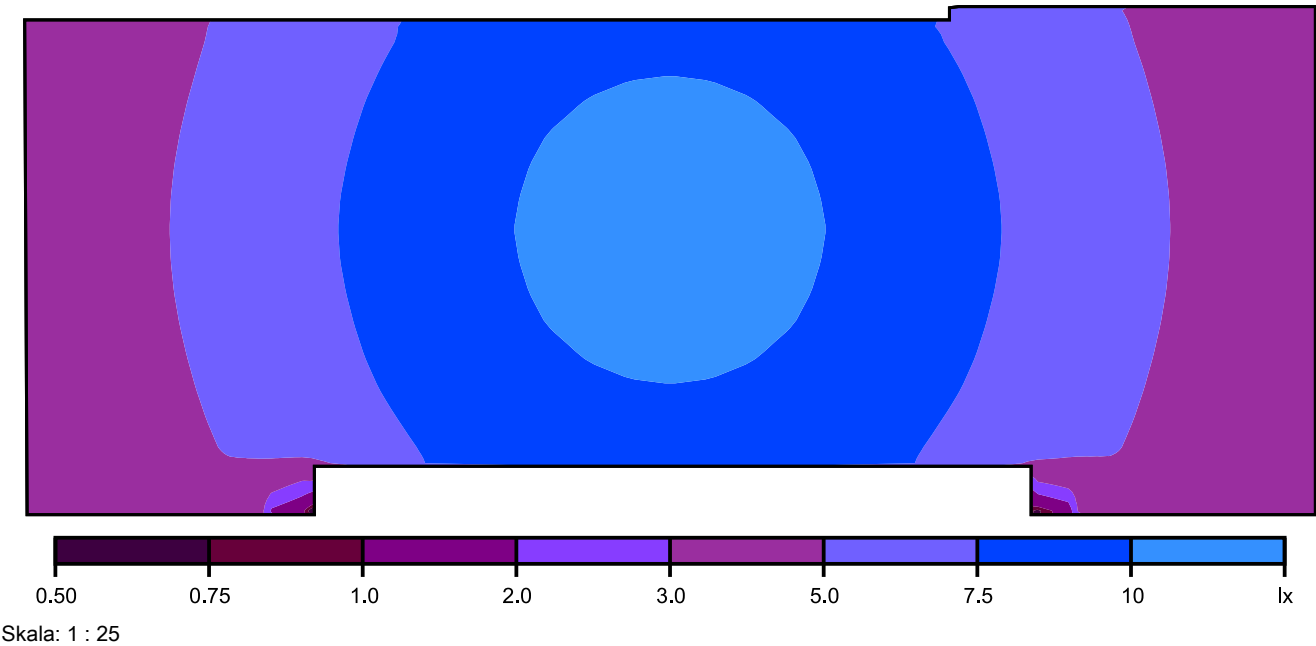
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]

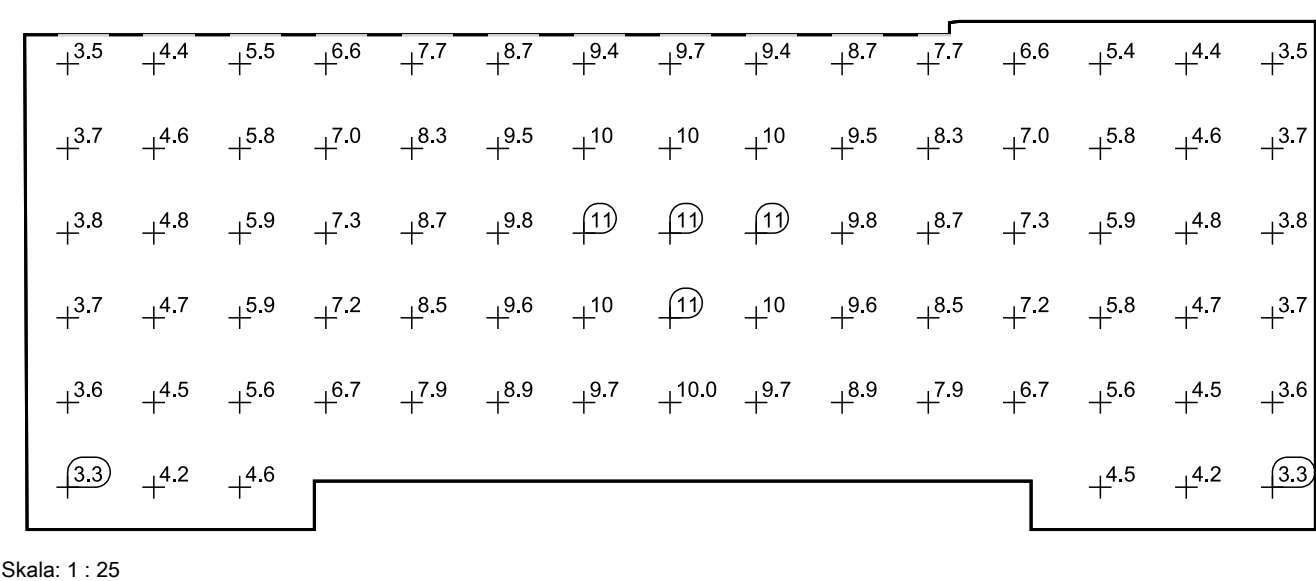


Skala: 1 : 25

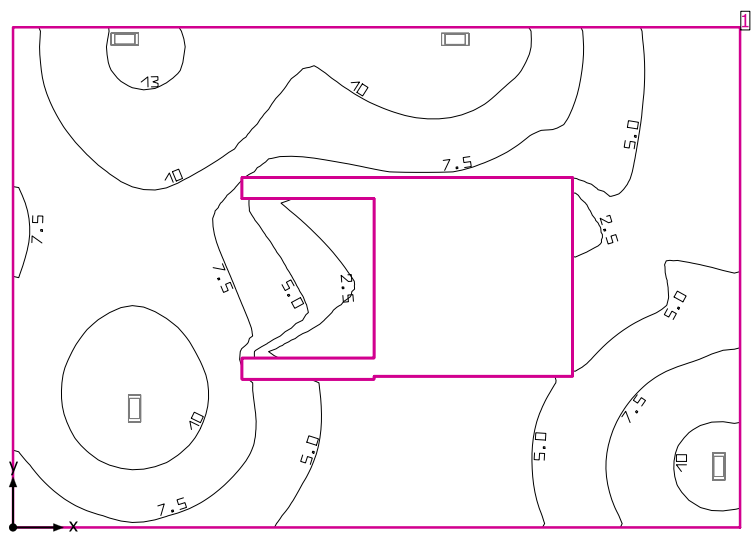
Nieprawidłowe kolory [lx]



Siatka wartości [lx]



Parter nowa cz klatka schodowa



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.230 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	7.43 (≥ 5.00)	0.00	12.9	0.00	0.00

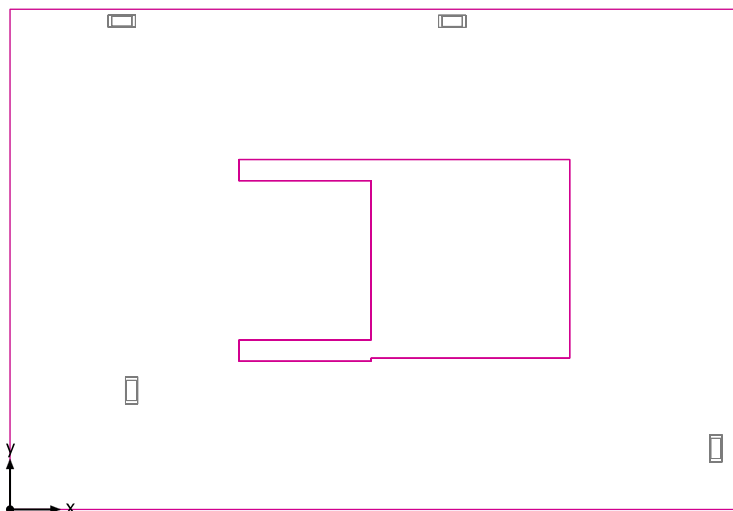
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		840	21.6	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.60 W/m² = 8.12 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 35.76 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 24 kWh/a od maksymalnego 1300 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



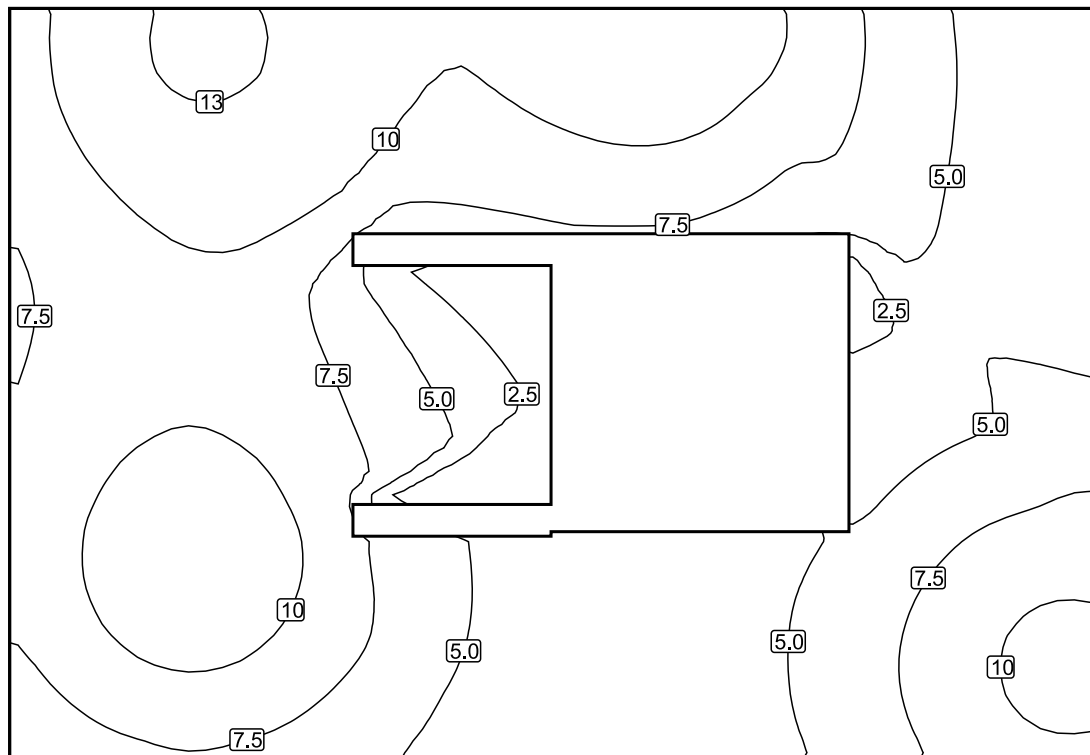
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 7.43 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.00 lx, Maks.: 12.9 lx, Min/środek: 0.00, Min/maks: 0.00

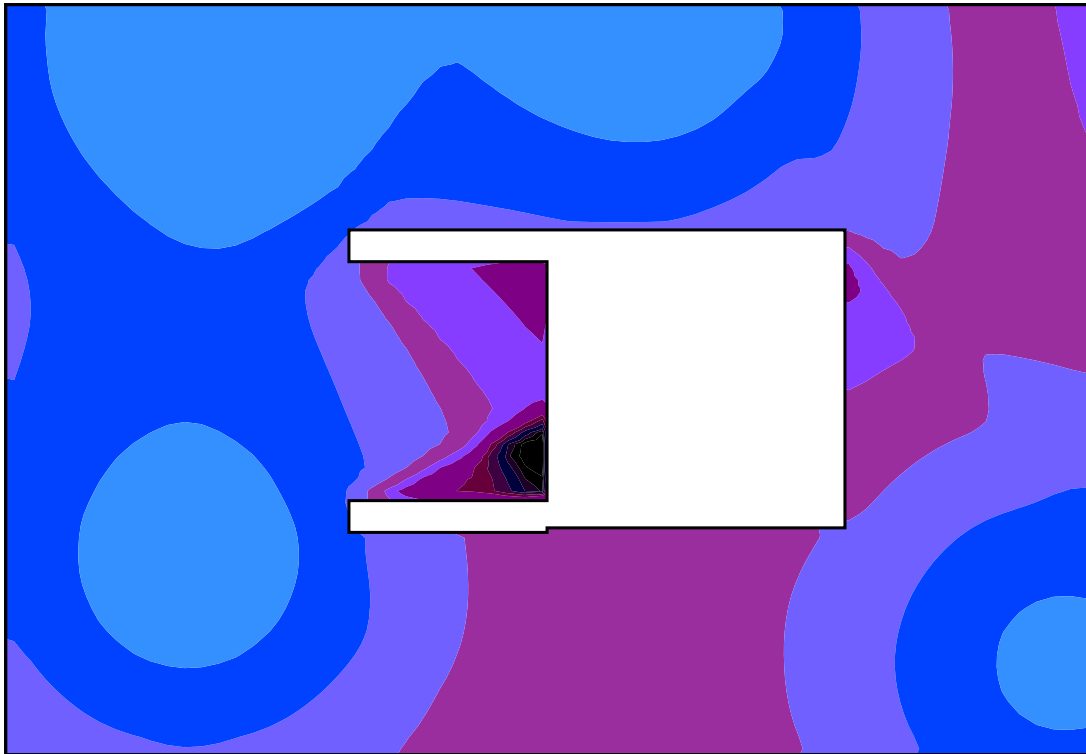
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



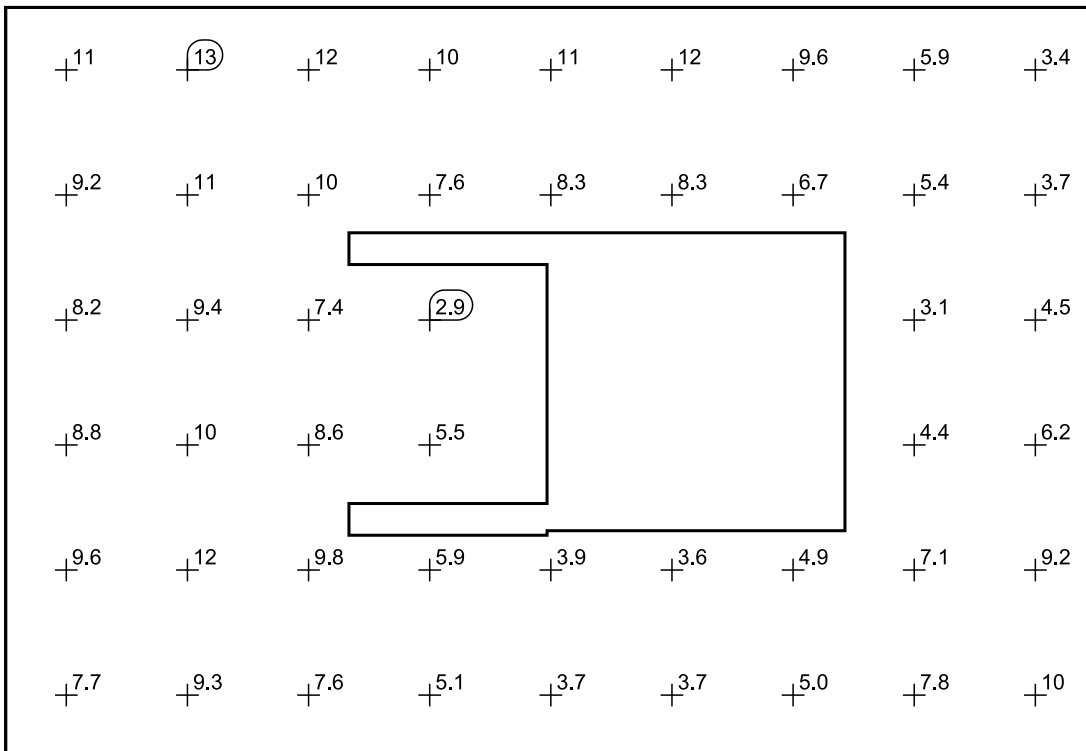
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



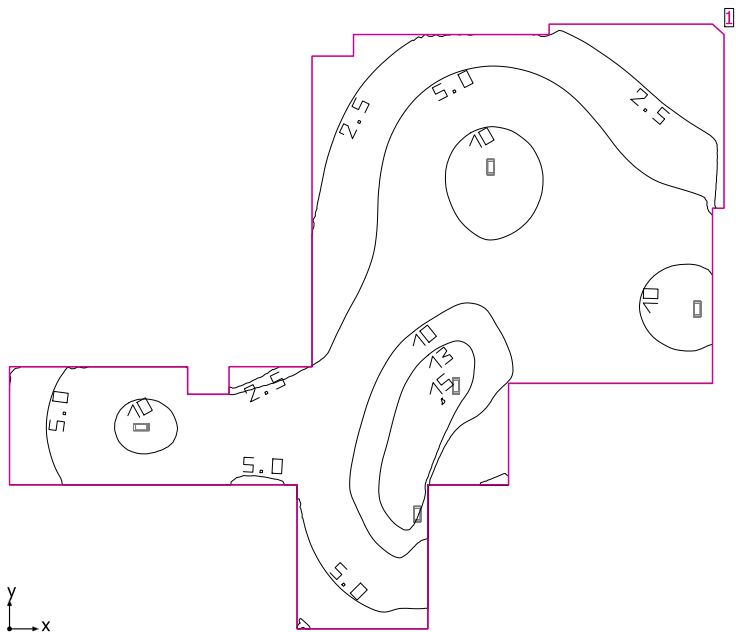
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

Parter nowa cz korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.230 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

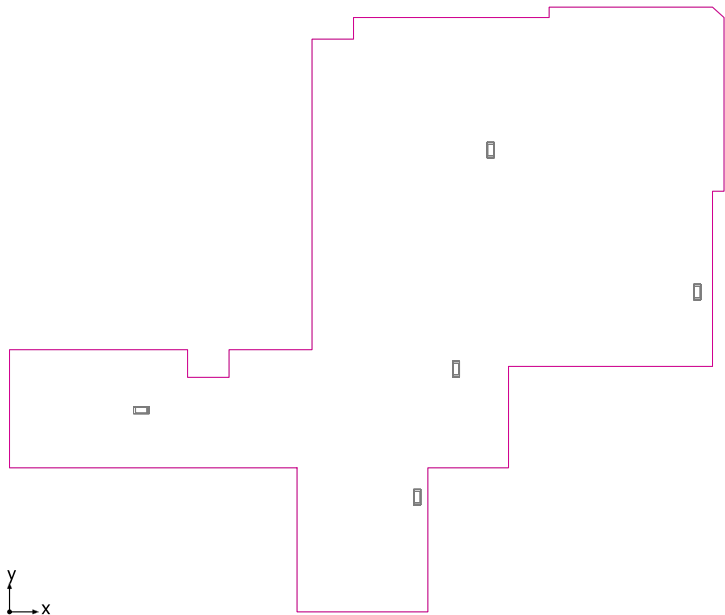
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	7.08 (≥ 5.00)	0.77	15.0	0.11	0.051

# Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
5 Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł	1050	27.0	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.42 W/m² = 5.86 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 65.04 m²)

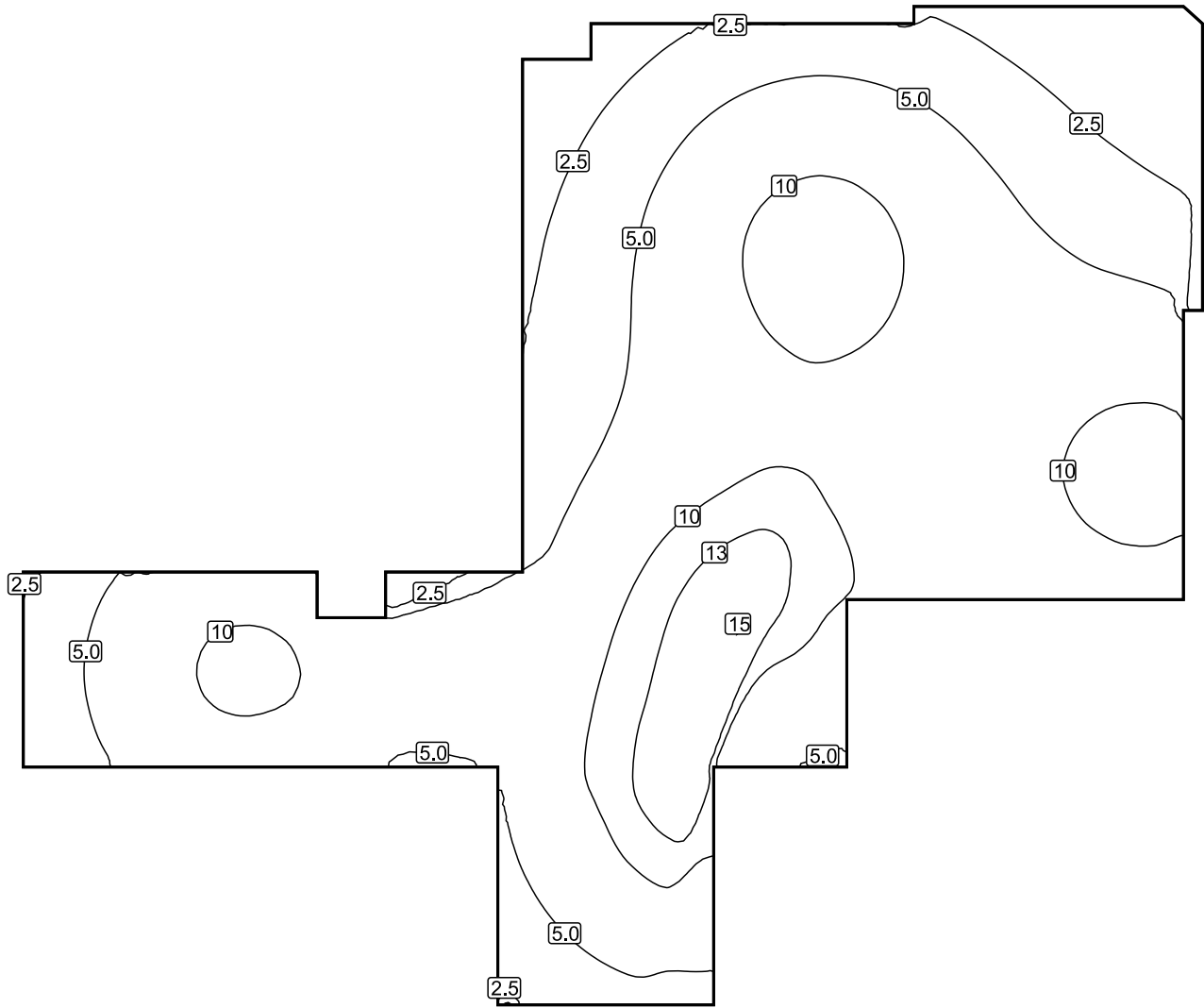
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 30 kWh/a od maksymalnego 2300 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



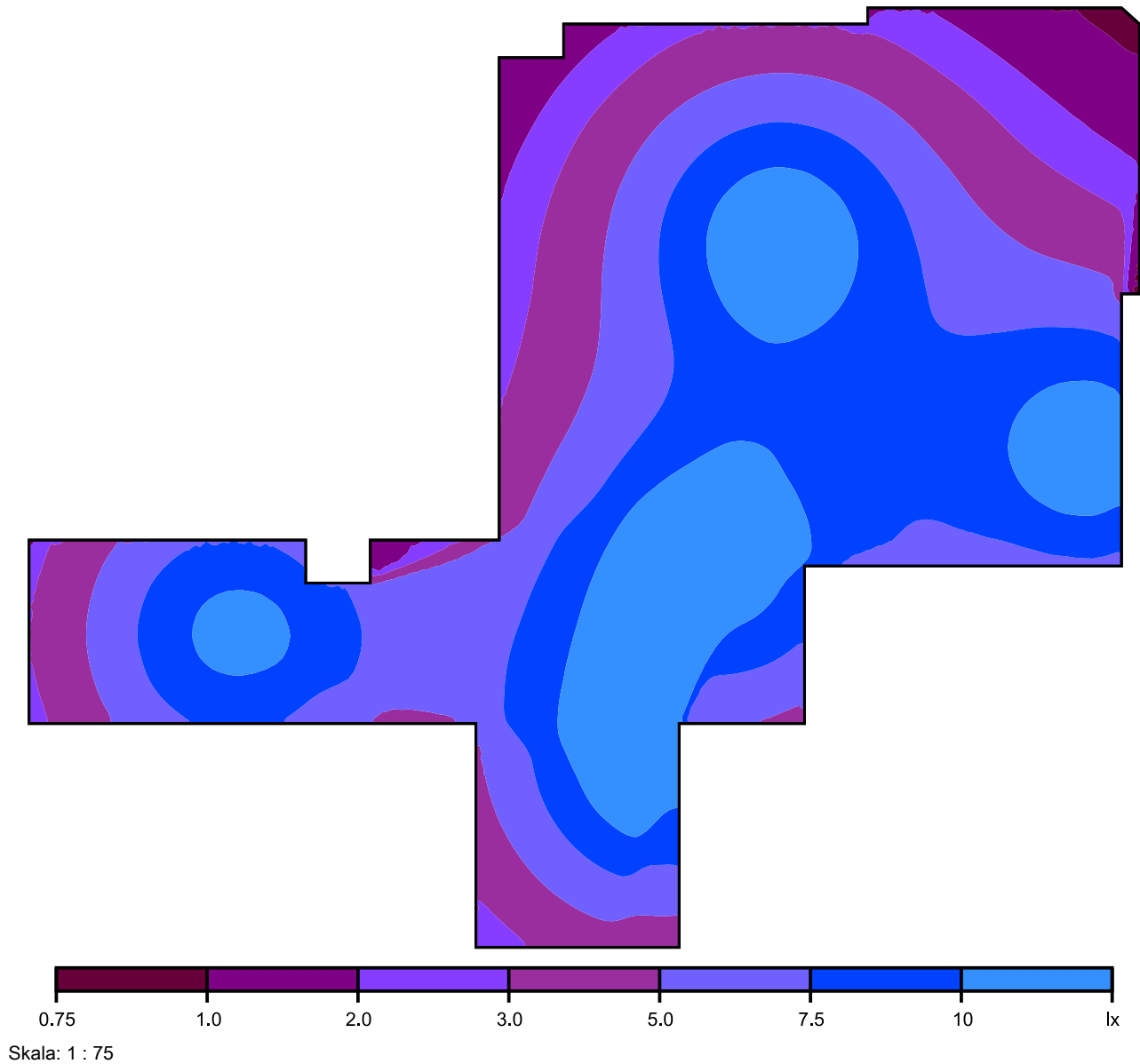
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.08 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.77 lx, Maks.: 15.0 lx, Min/środek: 0.11, Min/maks: 0.051
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]

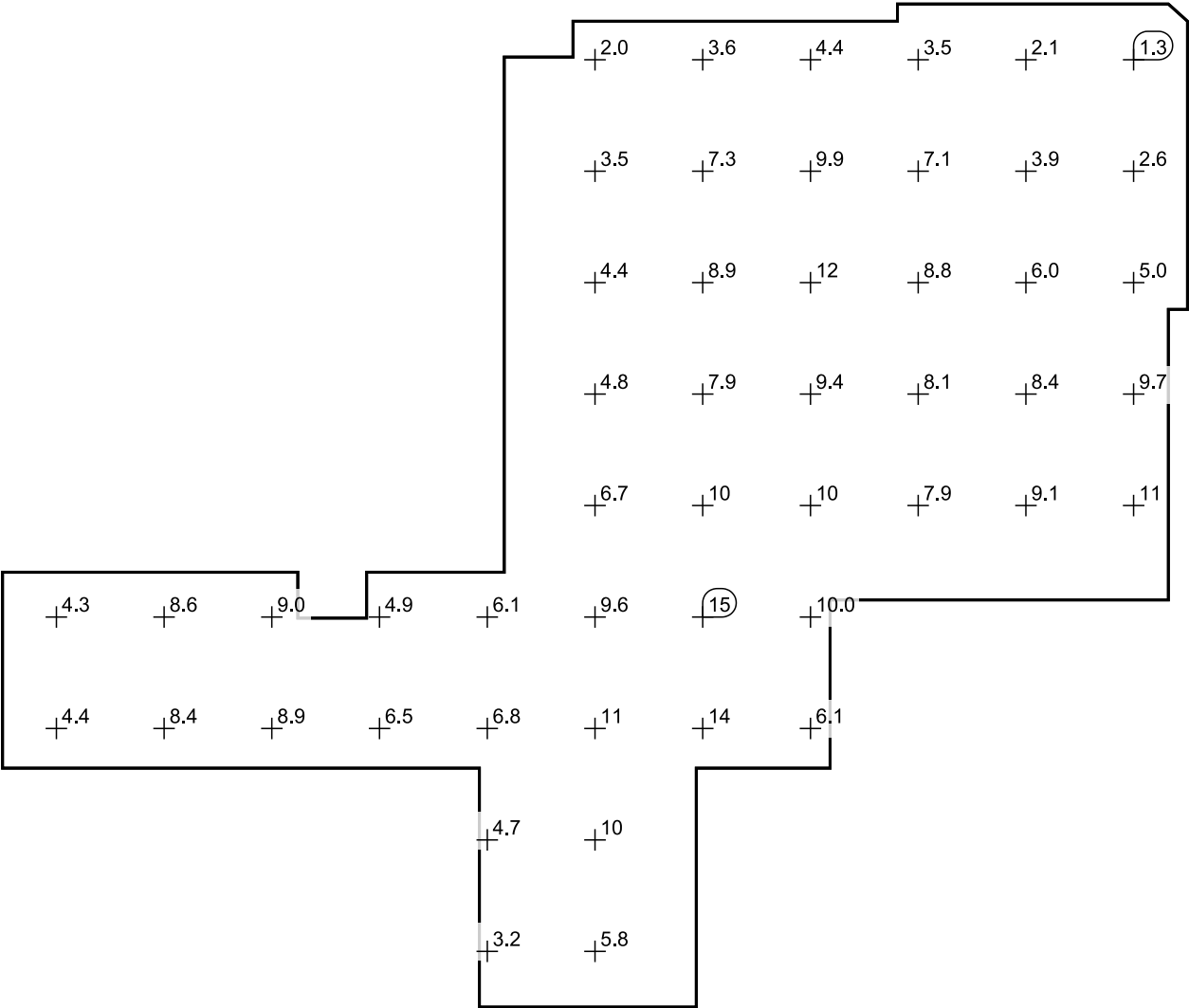


Skala: 1 : 75

Nieprawidłowe kolory [lx]

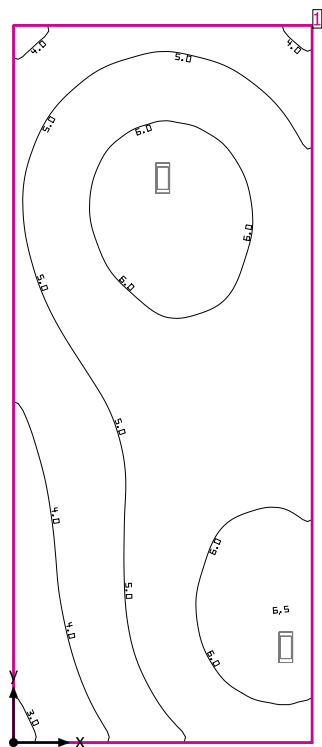


Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 75

Parter klatka sch W3



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.230 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

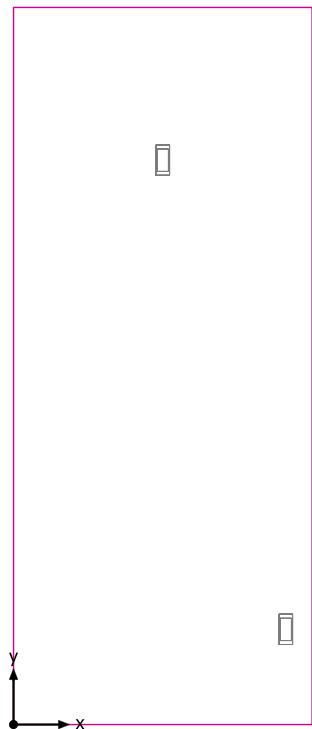
Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	5.30 (≥ 5.00)	2.79	6.50	0.53	0.43

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		420	10.8	38.9

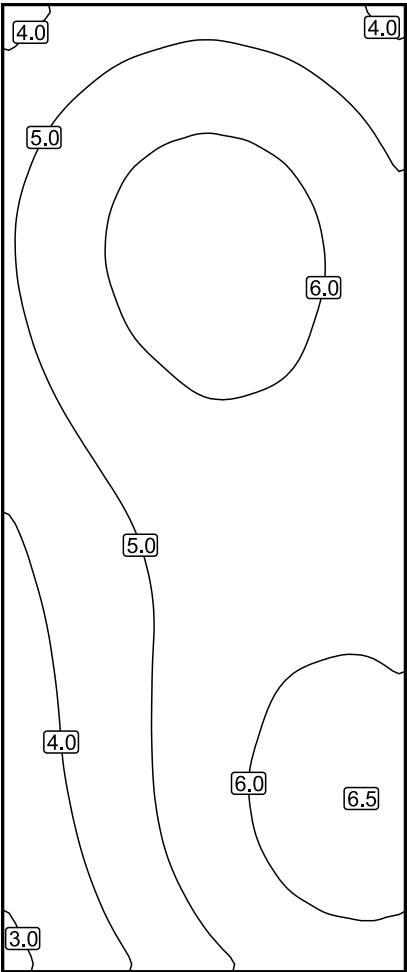
Charakterystyczna wartość połączenia: 0.63 W/m² = 11.94 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 17.06 m²)
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 12 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



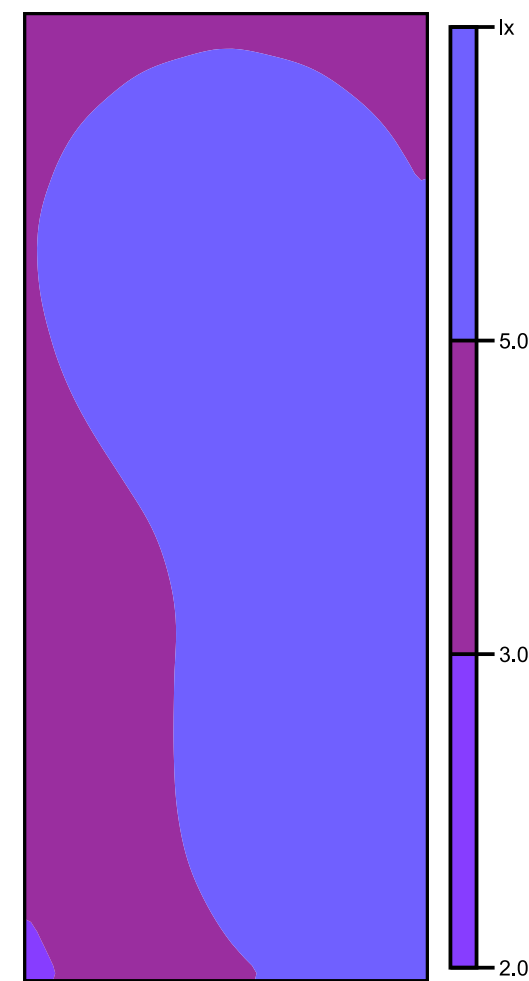
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 5.30 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.79 lx, Maks.: 6.50 lx, Min/środek: 0.53, Min/maks: 0.43
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



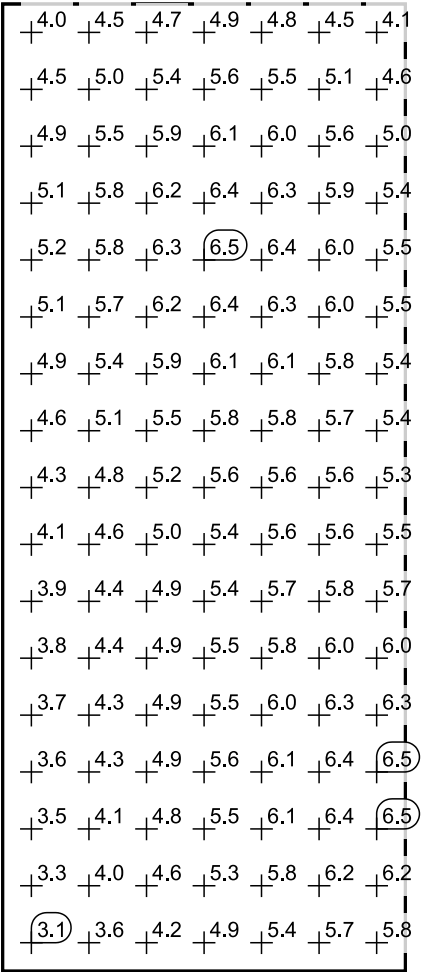
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



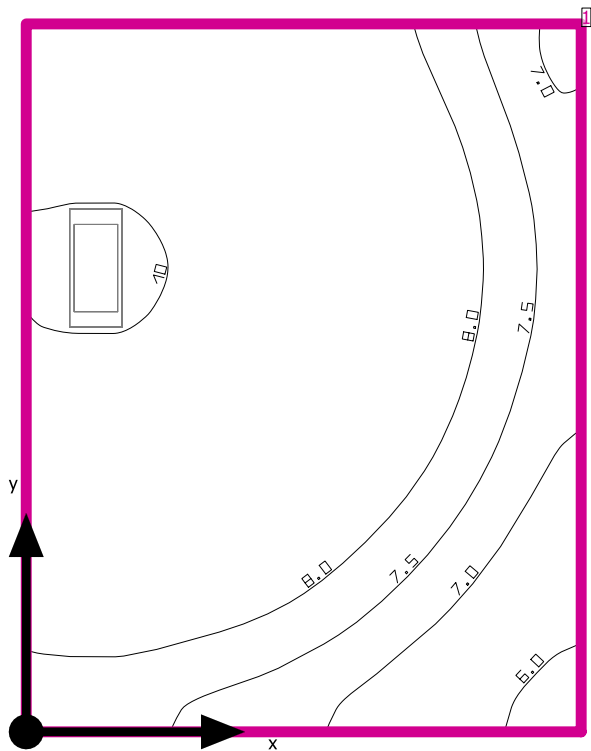
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

1/25



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	8.45 (≥ 5.00)	5.67	10.1	0.67	0.56

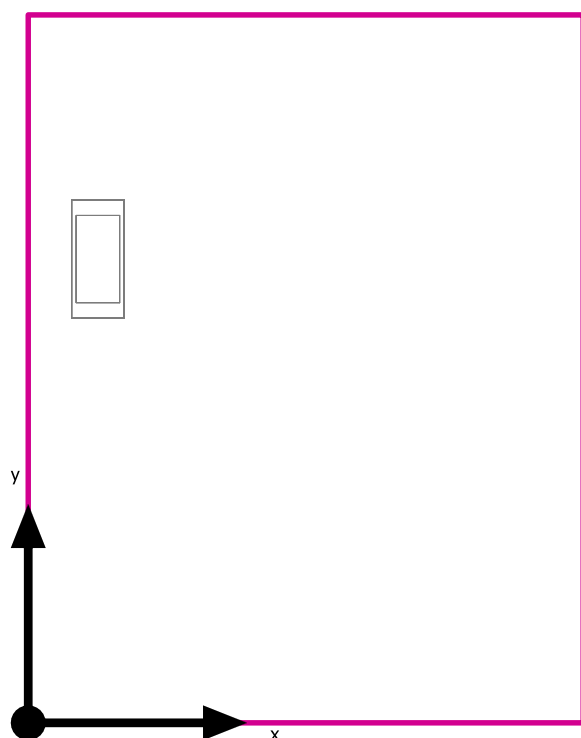
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 2.62 W/m² = 31.06 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 2.06 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 100 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



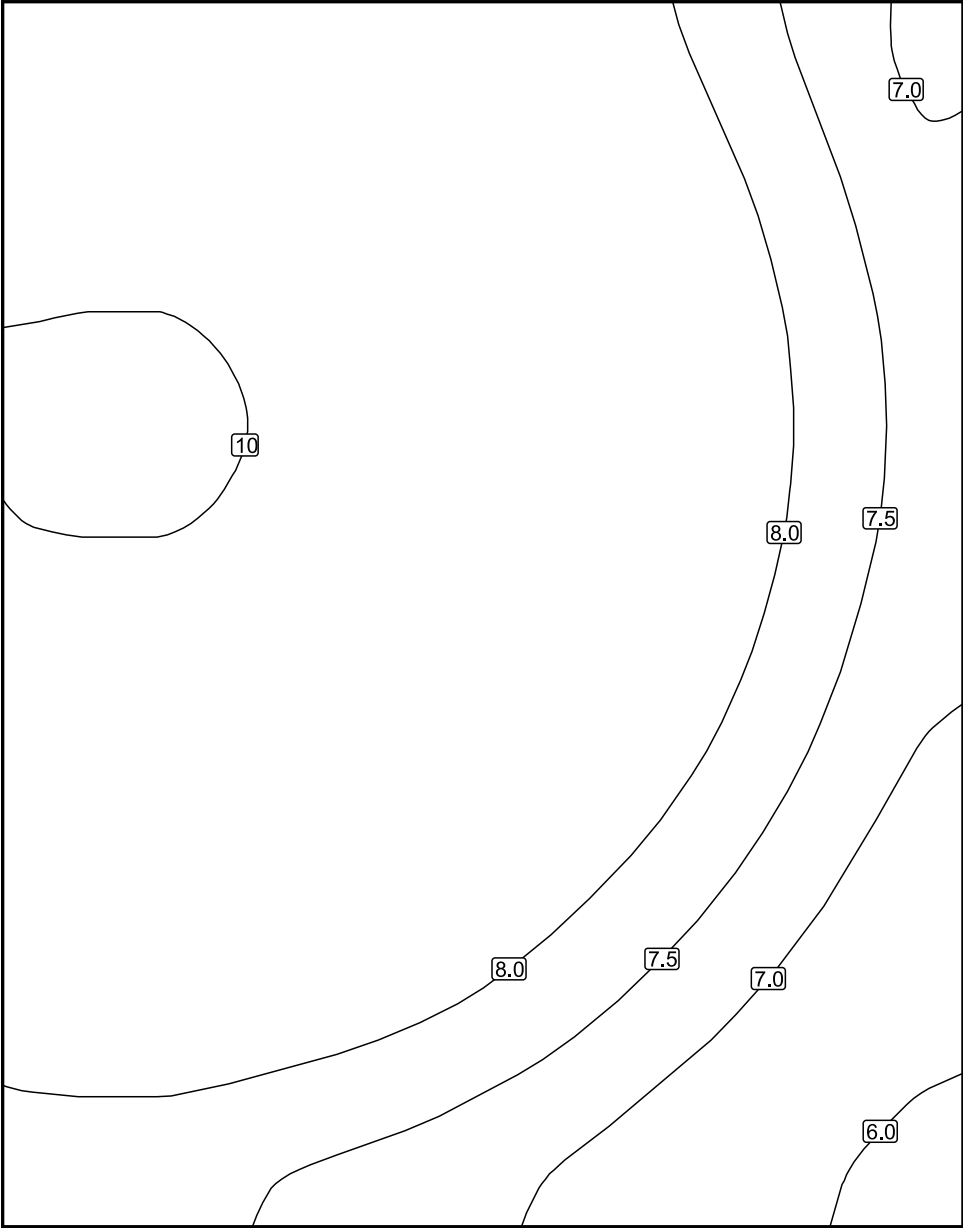
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 8.45 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 5.67 lx, Maks.: 10.1 lx, Min/środek: 0.67, Min/maks: 0.56

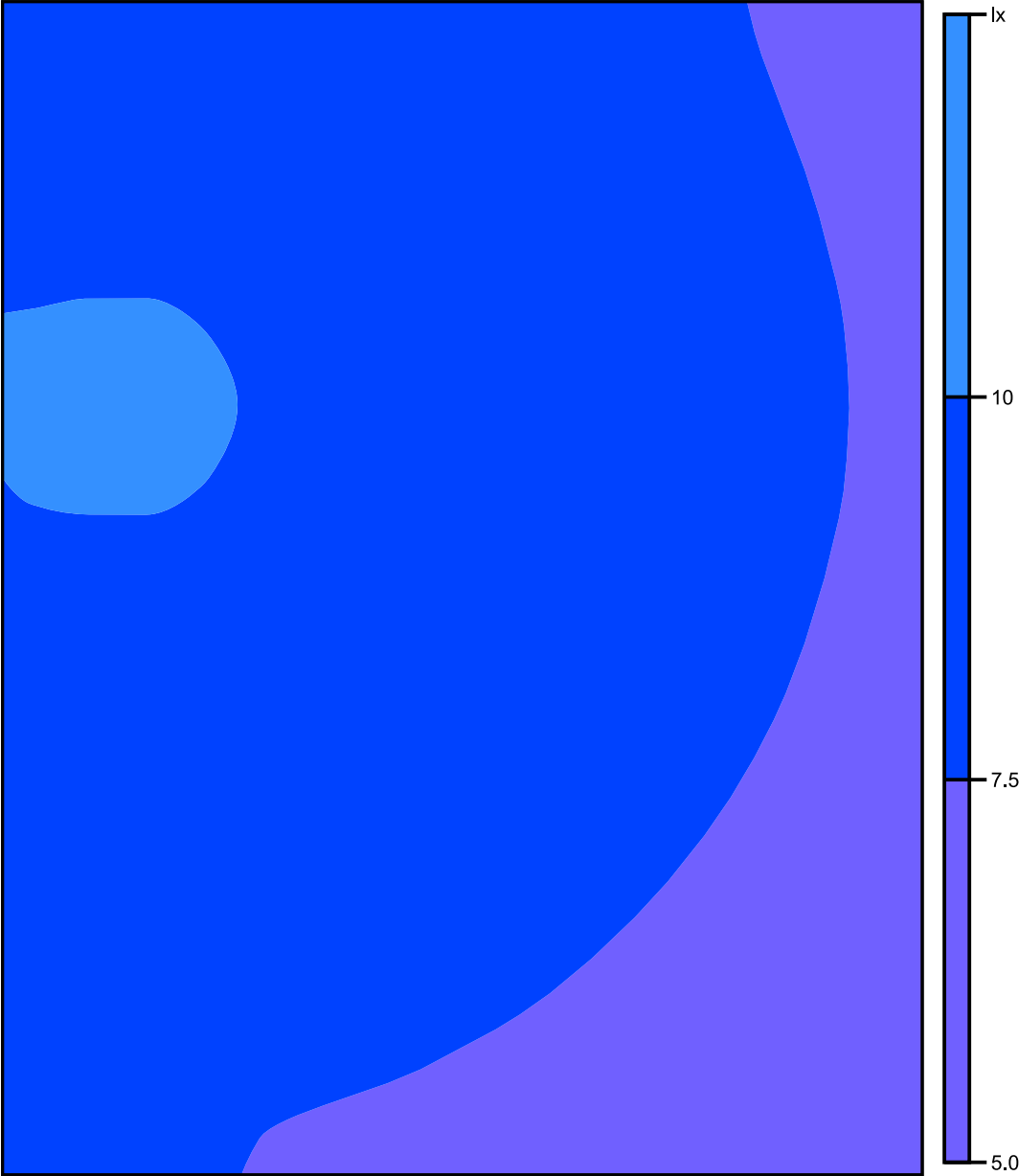
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



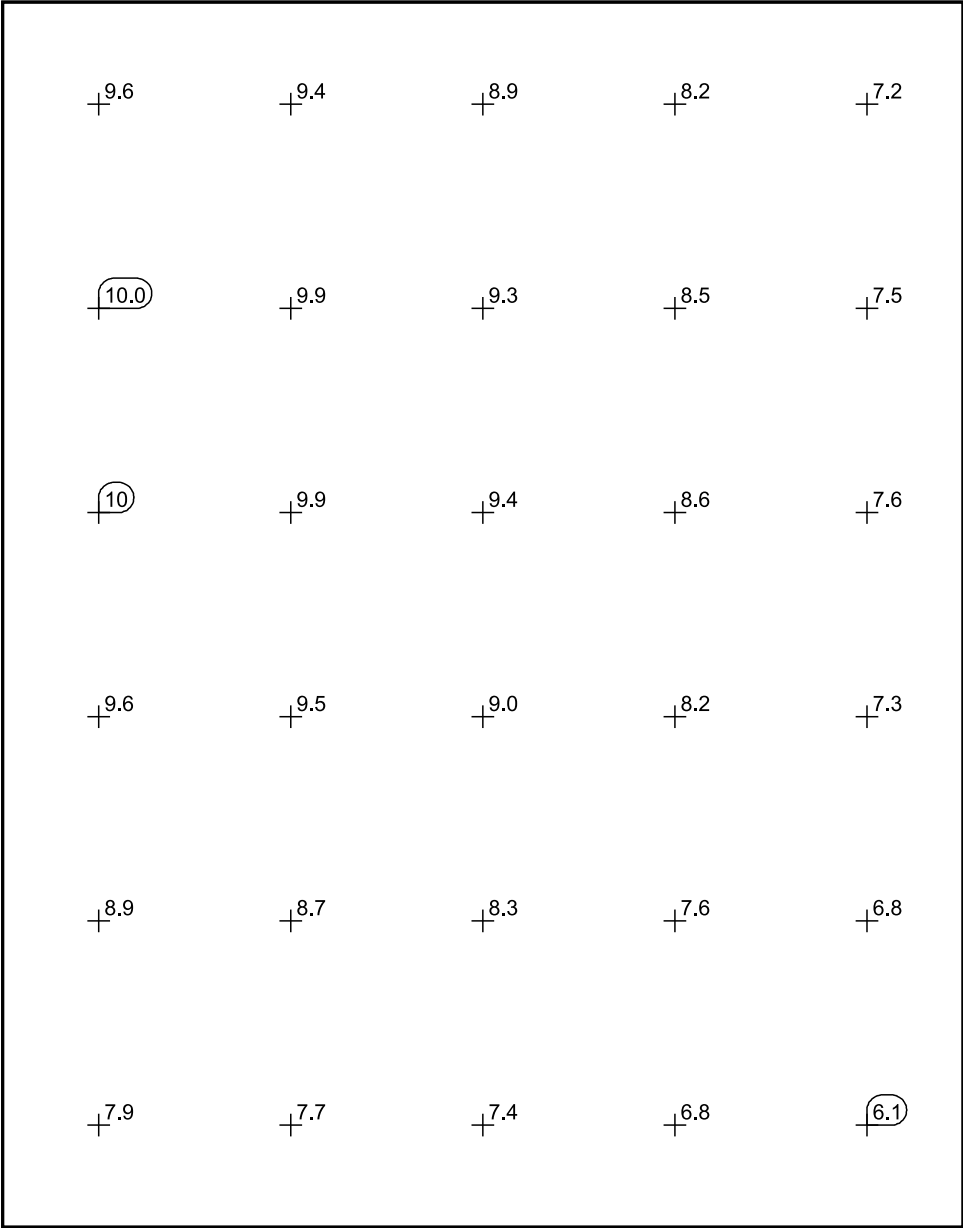
Skala: 1 : 10

Nieprawidłowe kolory [lx]



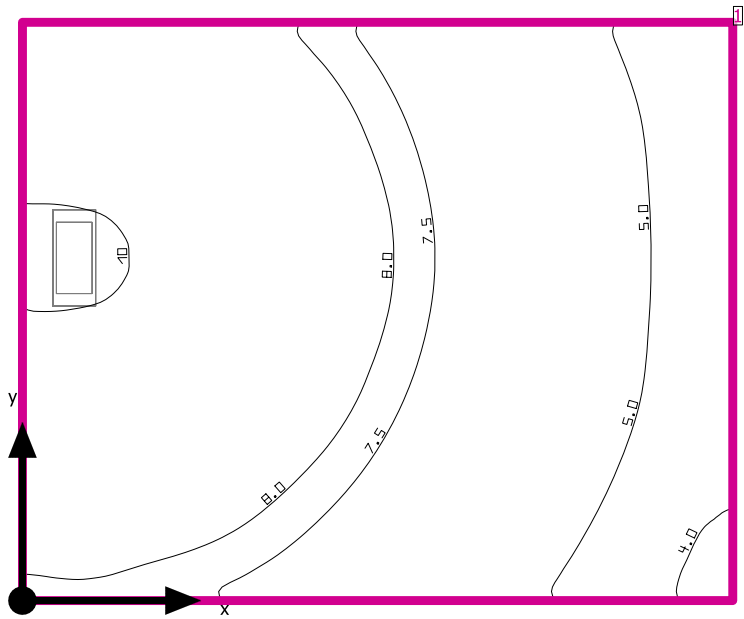
Skala: 1 : 10

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 10

1/26



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	7.34 (≥ 5.00)	3.75	10.1	0.51	0.37

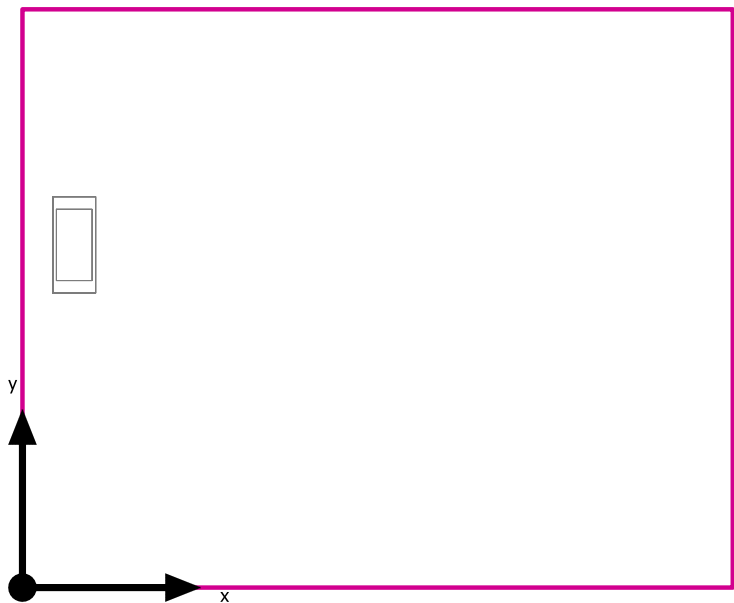
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.68 W/m² = 22.83 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 3.22 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

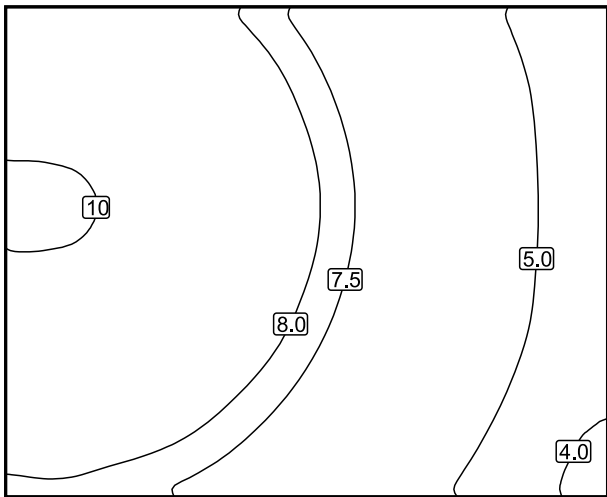
Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 150 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



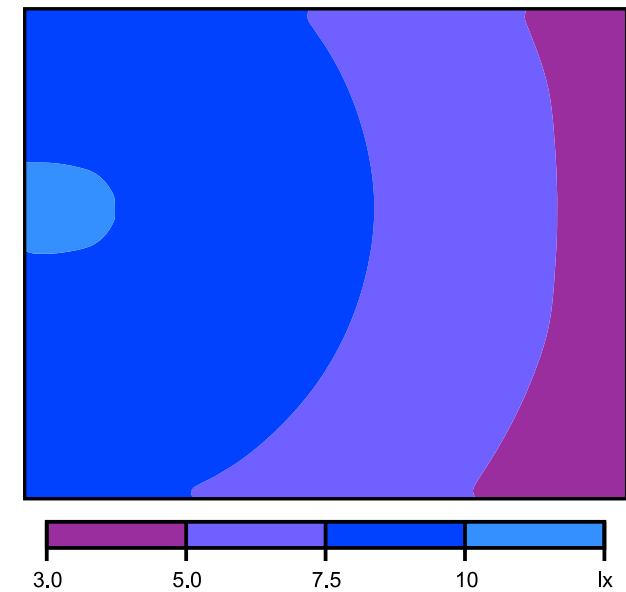
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.34 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.75 lx, Maks.: 10.1 lx, Min/środek: 0.51, Min/maks: 0.37
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



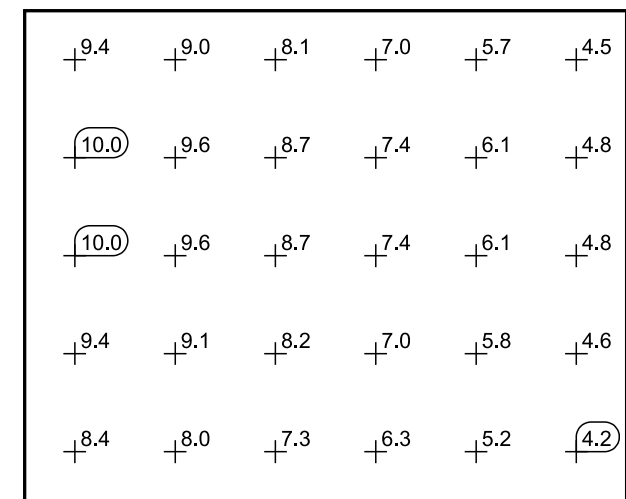
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



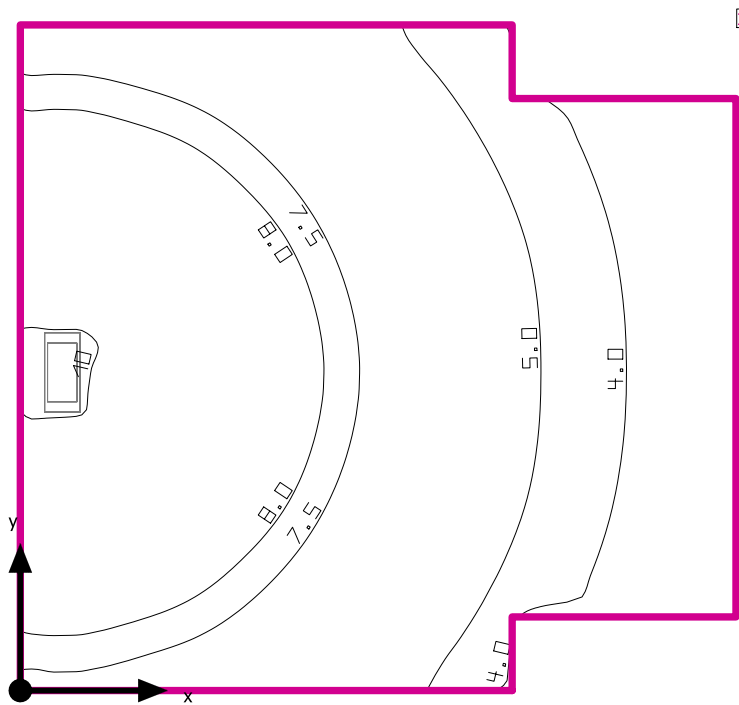
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

1/27



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 3	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	6.58 (≥ 5.00)	2.78	10.0	0.42	0.28

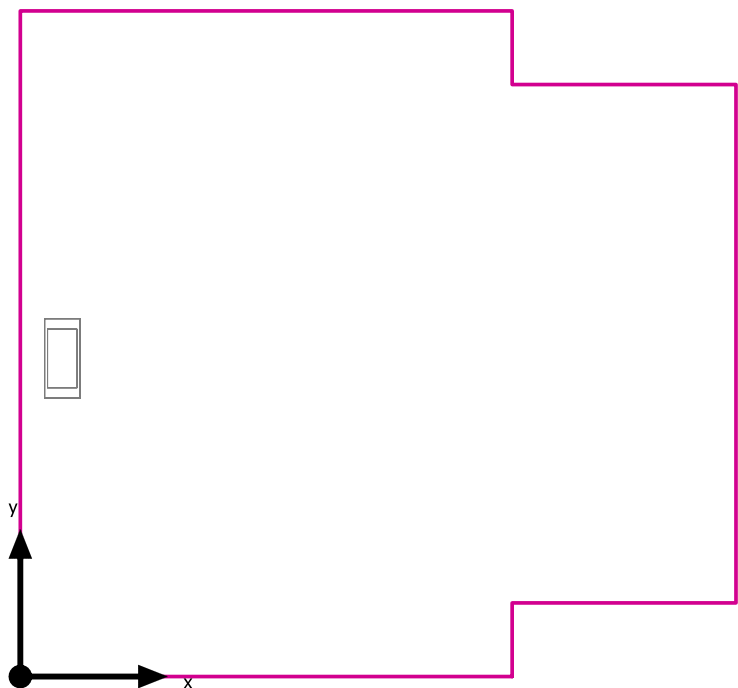
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.06 W/m² = 16.05 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.11 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

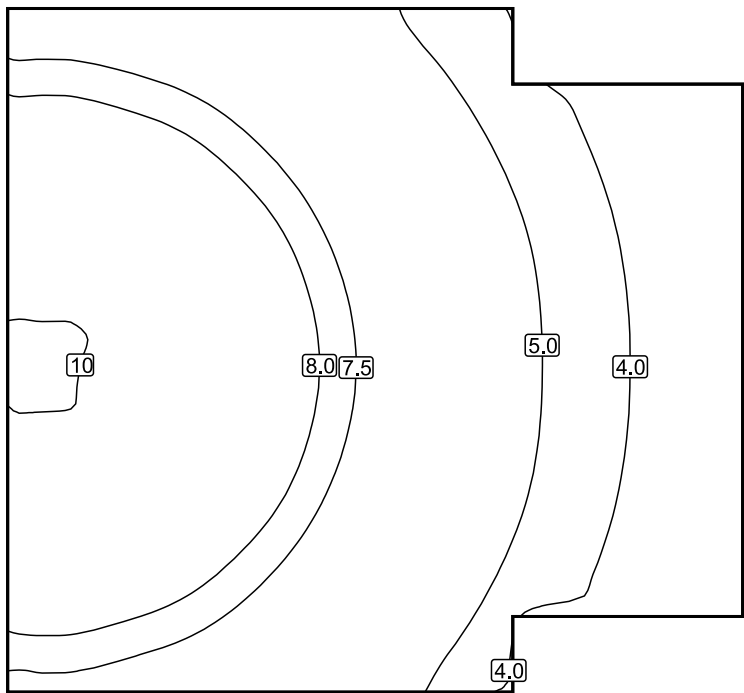
Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 3 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



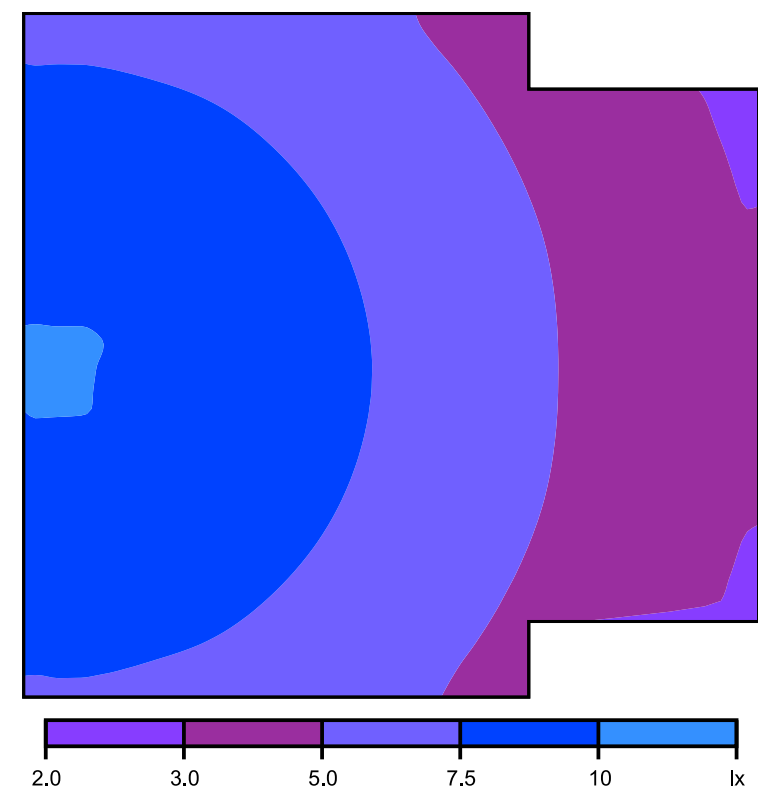
Płaszczyzna pracy 3: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 6.58 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.78 lx, Maks.: 10.0 lx, Min/środek: 0.42, Min/maks: 0.28
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



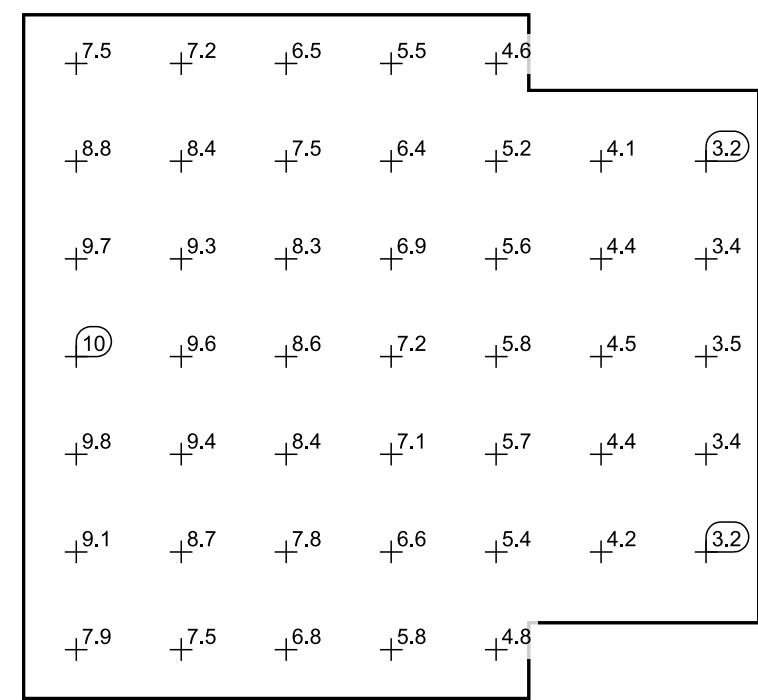
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



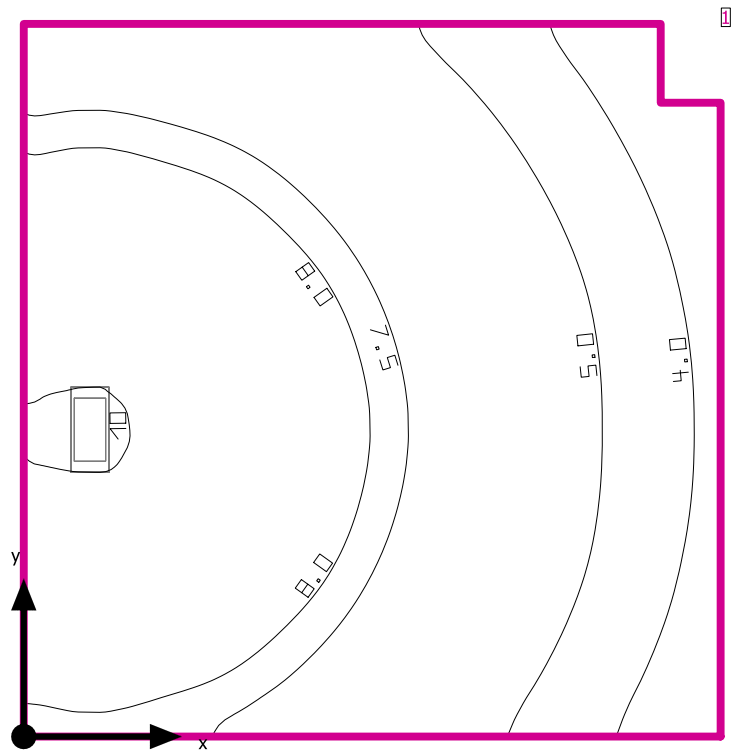
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

1/28



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	6.84 (≥ 5.00)	3.29	10.0	0.48	0.33

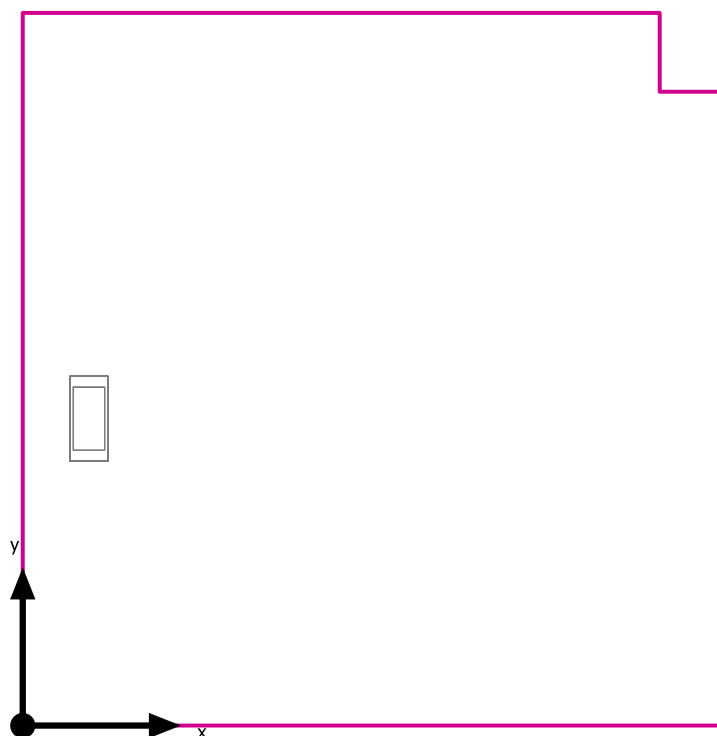
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.09 W/m² = 15.96 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.95 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 4 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



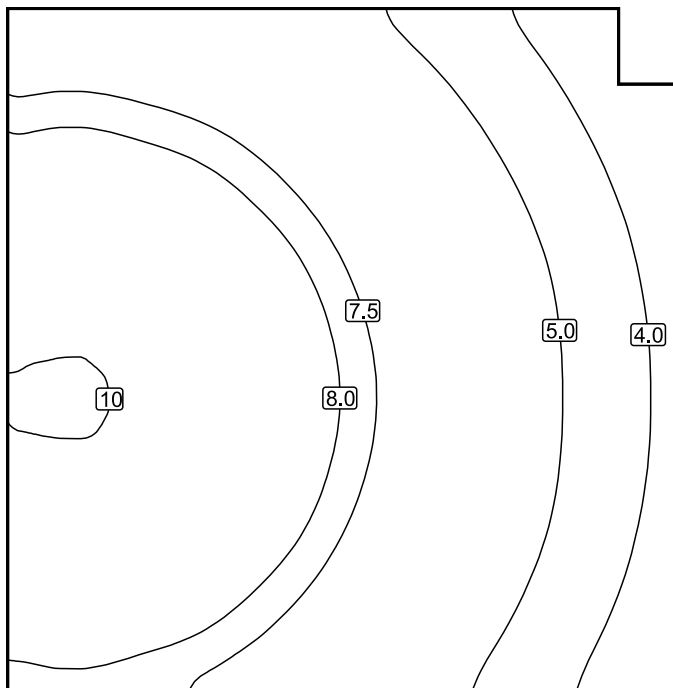
Płaszczyzna pracy 4: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 6.84 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.29 lx, Maks.: 10.0 lx, Min/środek: 0.48, Min/maks: 0.33

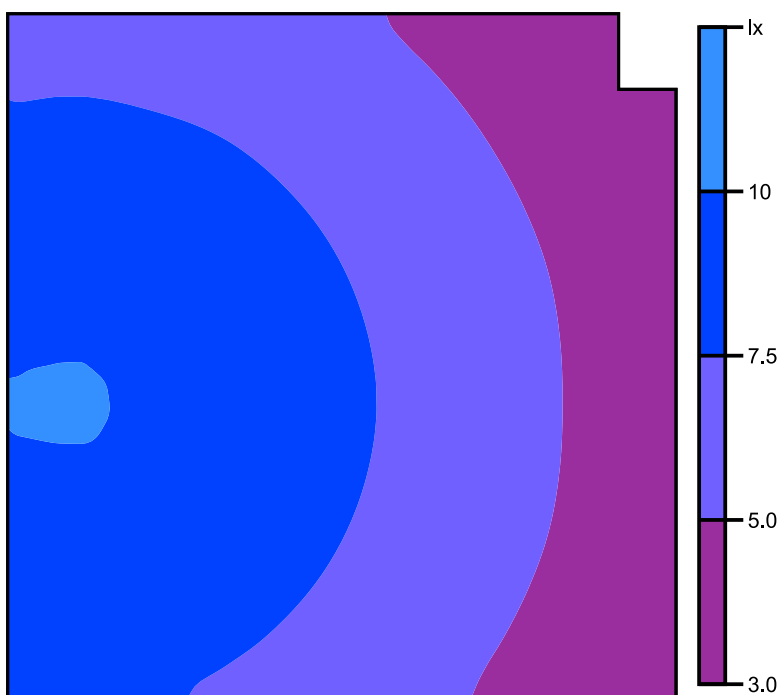
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



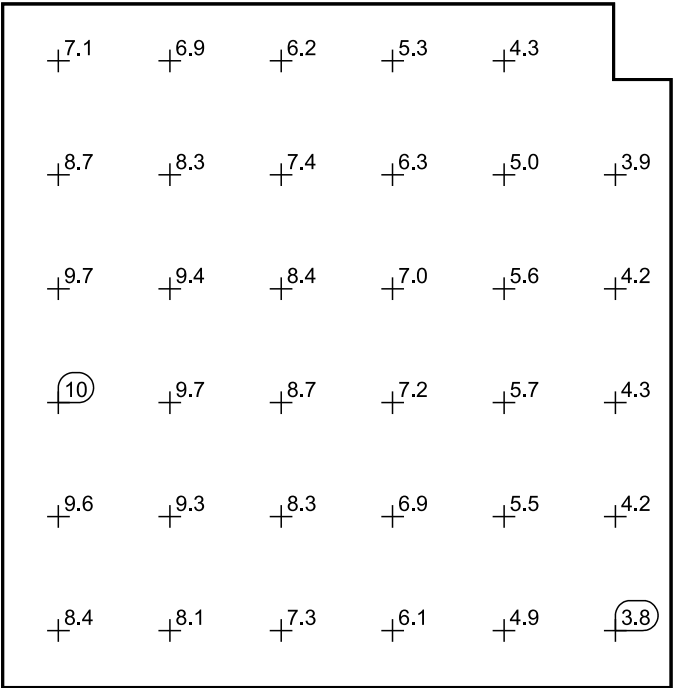
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



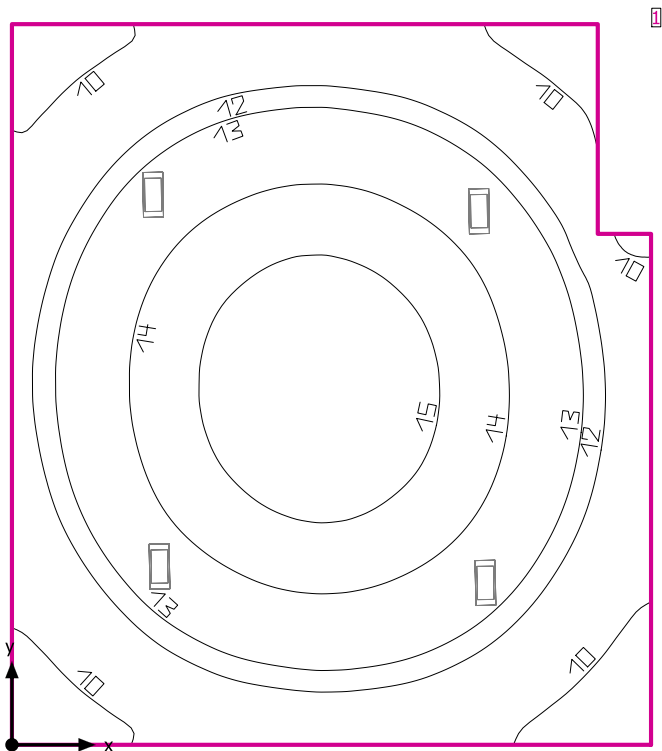
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

1/36 CSP



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.260 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	12.7 (≥ 200)	8.21	15.7	0.65	0.52

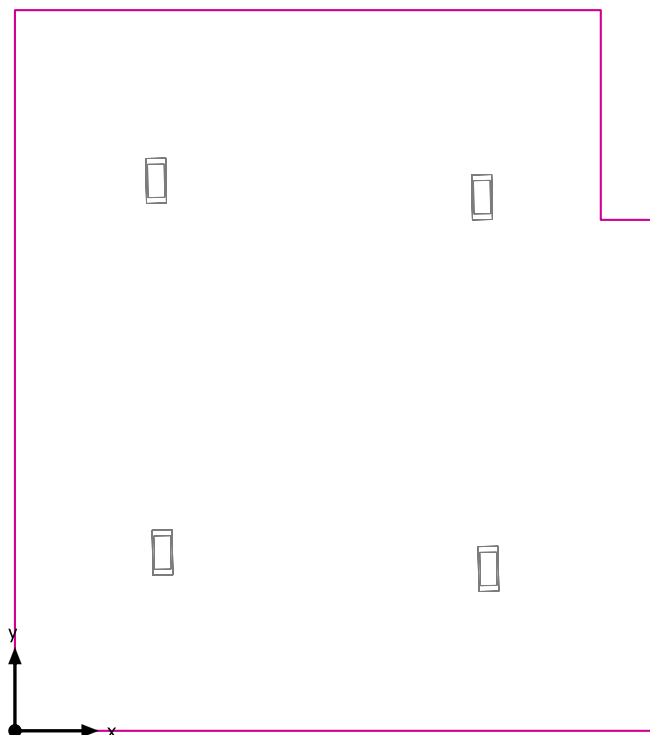
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		840	21.6	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.33 W/m² = 10.50 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 16.22 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 4 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



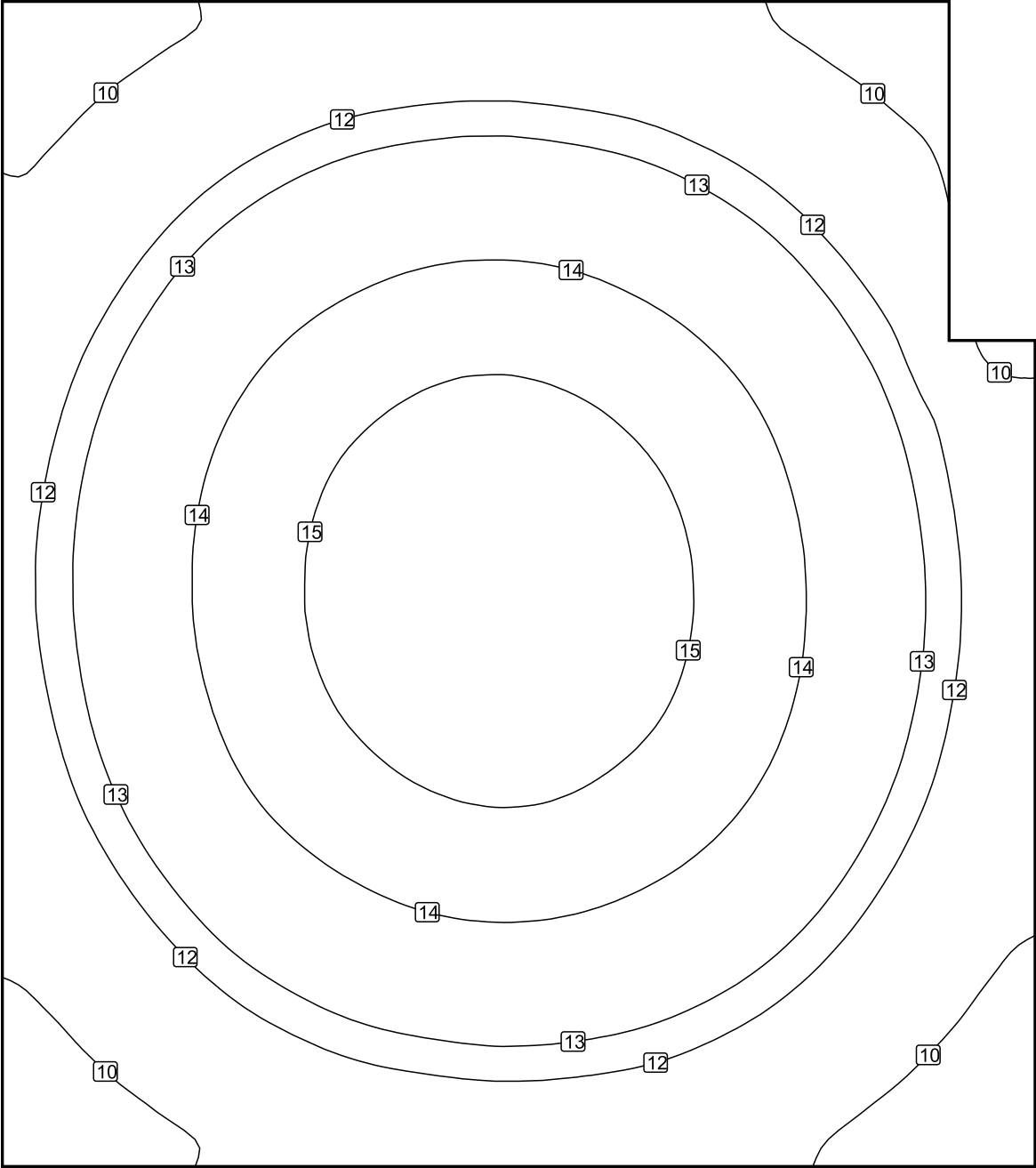
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 12.7 lx (Zad.: ≥ 200 lx), Min.: 8.21 lx, Maks.: 15.7 lx, Min/środek: 0.65, Min/maks: 0.52

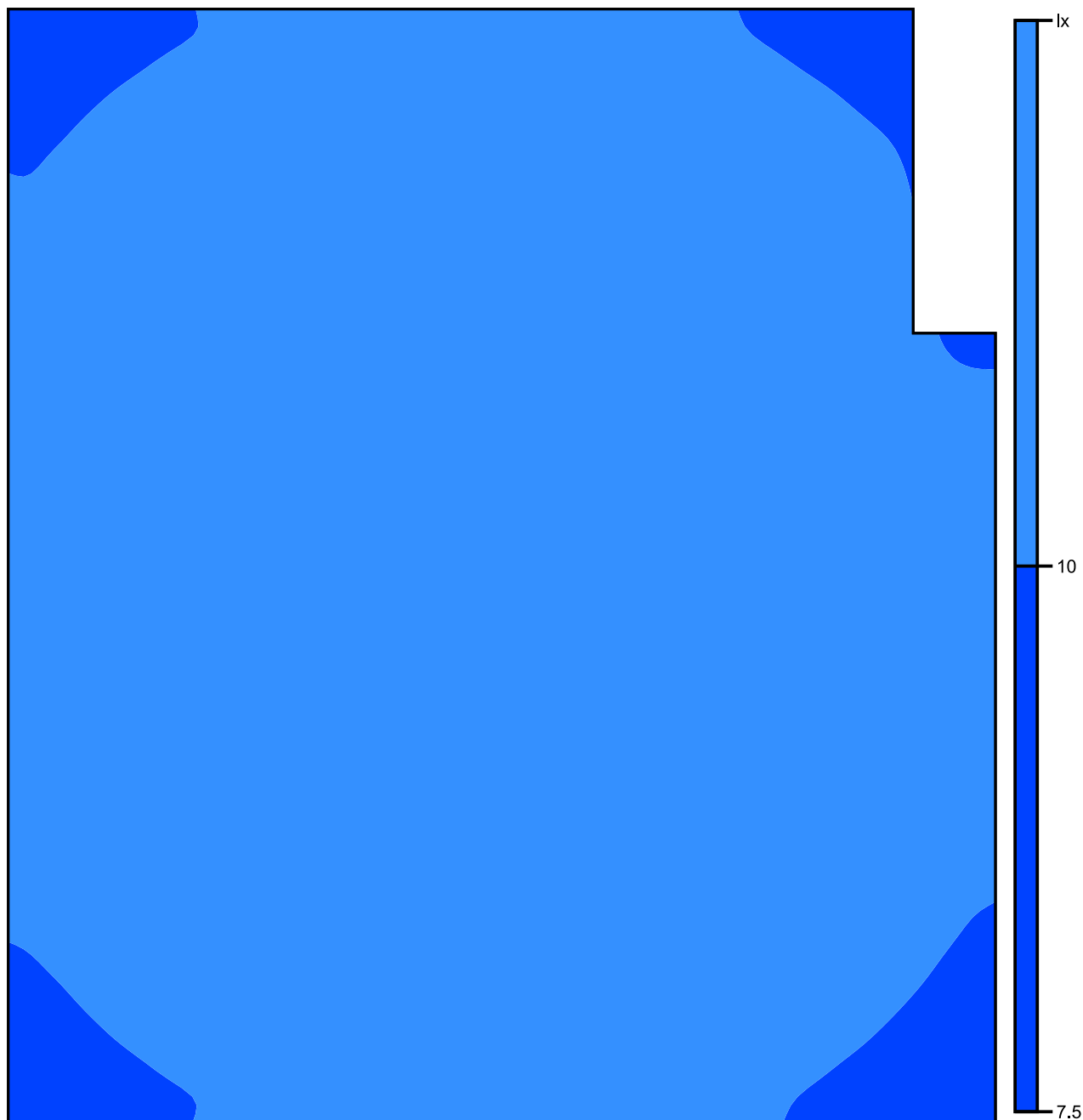
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



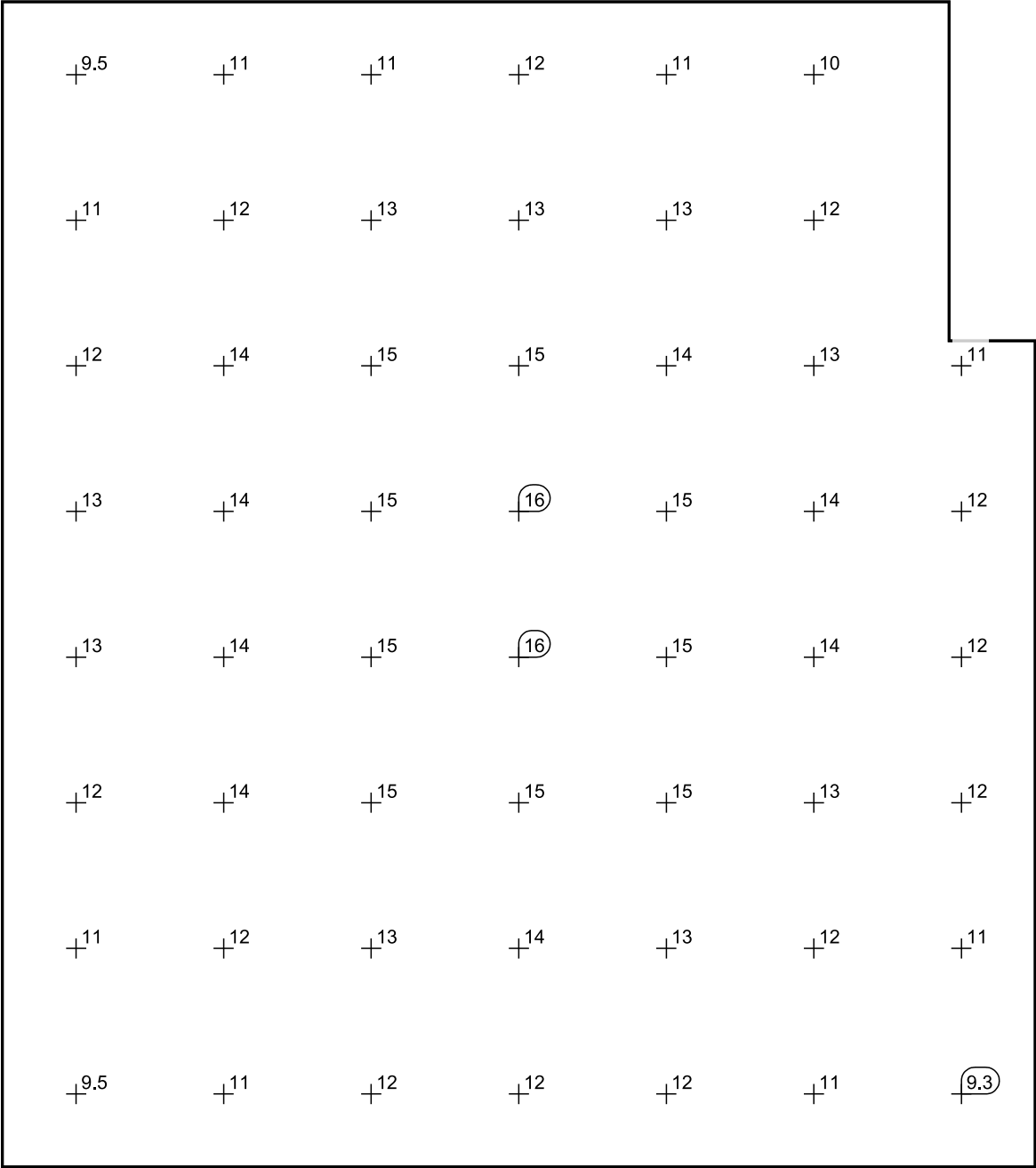
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



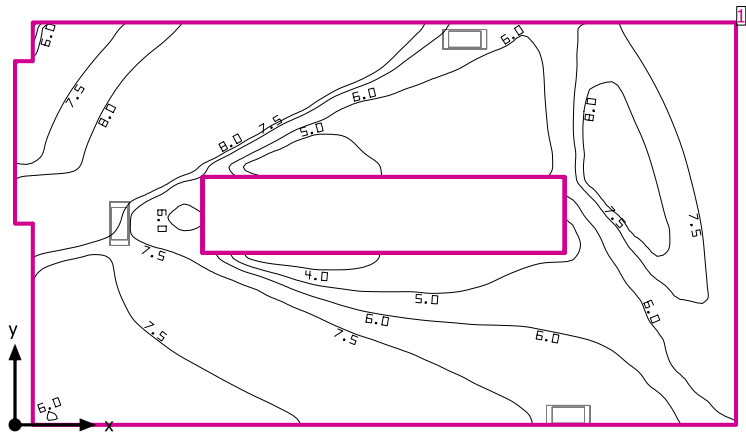
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Klatka schodowa boczna piętro



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.190 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

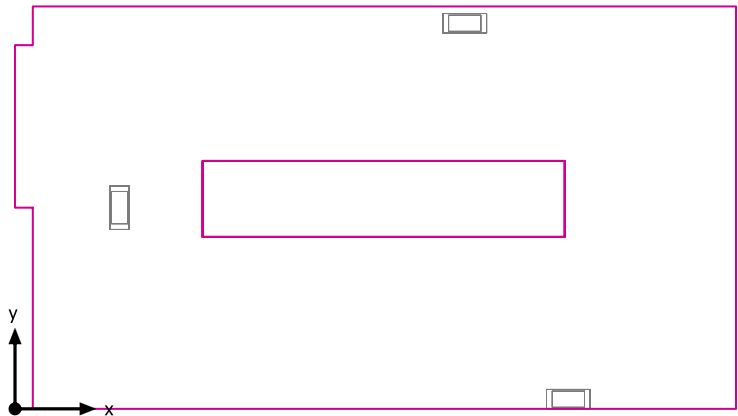
Płaszczyzna pracy

	Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1	Płaszczyzna pracy 6	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	7.00 (≥ 5.00)	3.33	9.09	0.48	0.37

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
	Suma wszystkich świateł	630	16.2	38.9

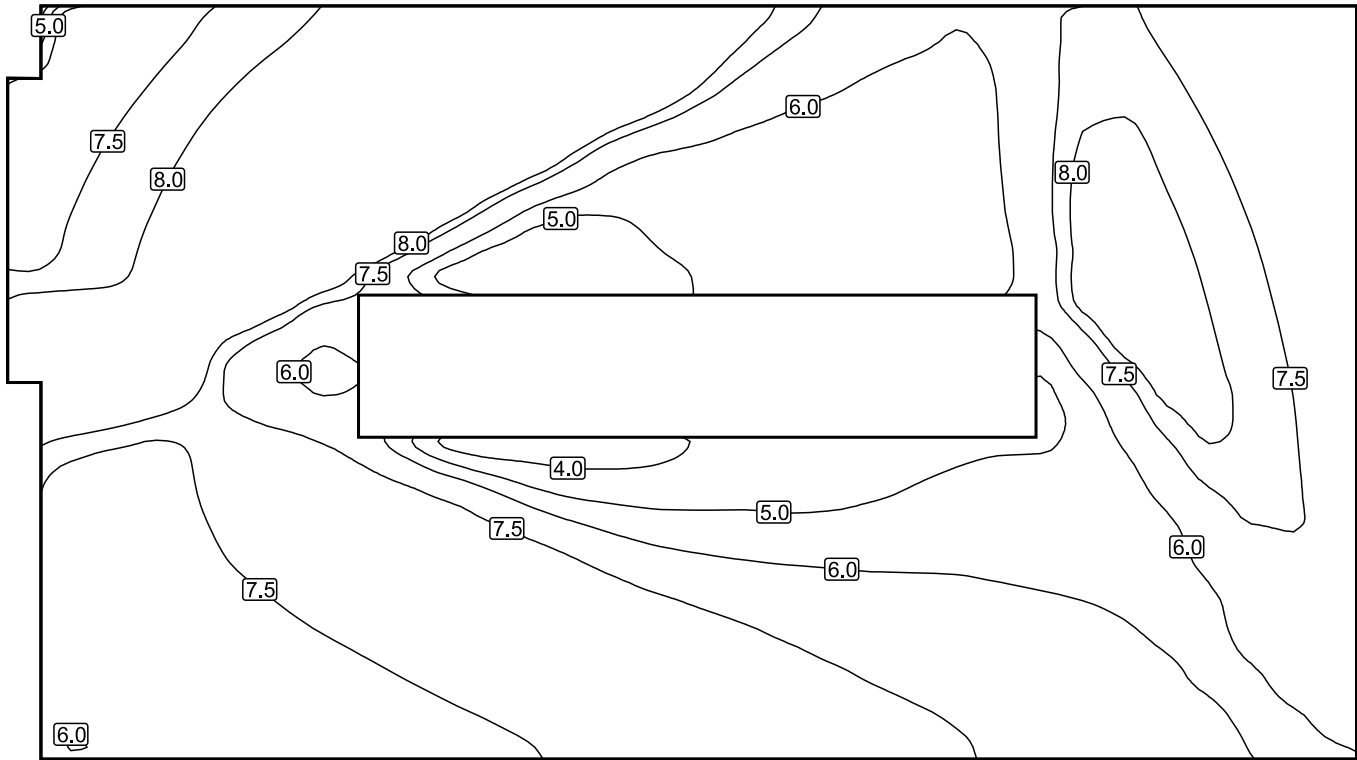
Charakterystyczna wartość połączenia: $1.48 \text{ W/m}^2 = 21.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 10.94 m^2)
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 18 kWh/a od maksymalnego 400 kWh/a

Płaszczyzna pracy 6 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



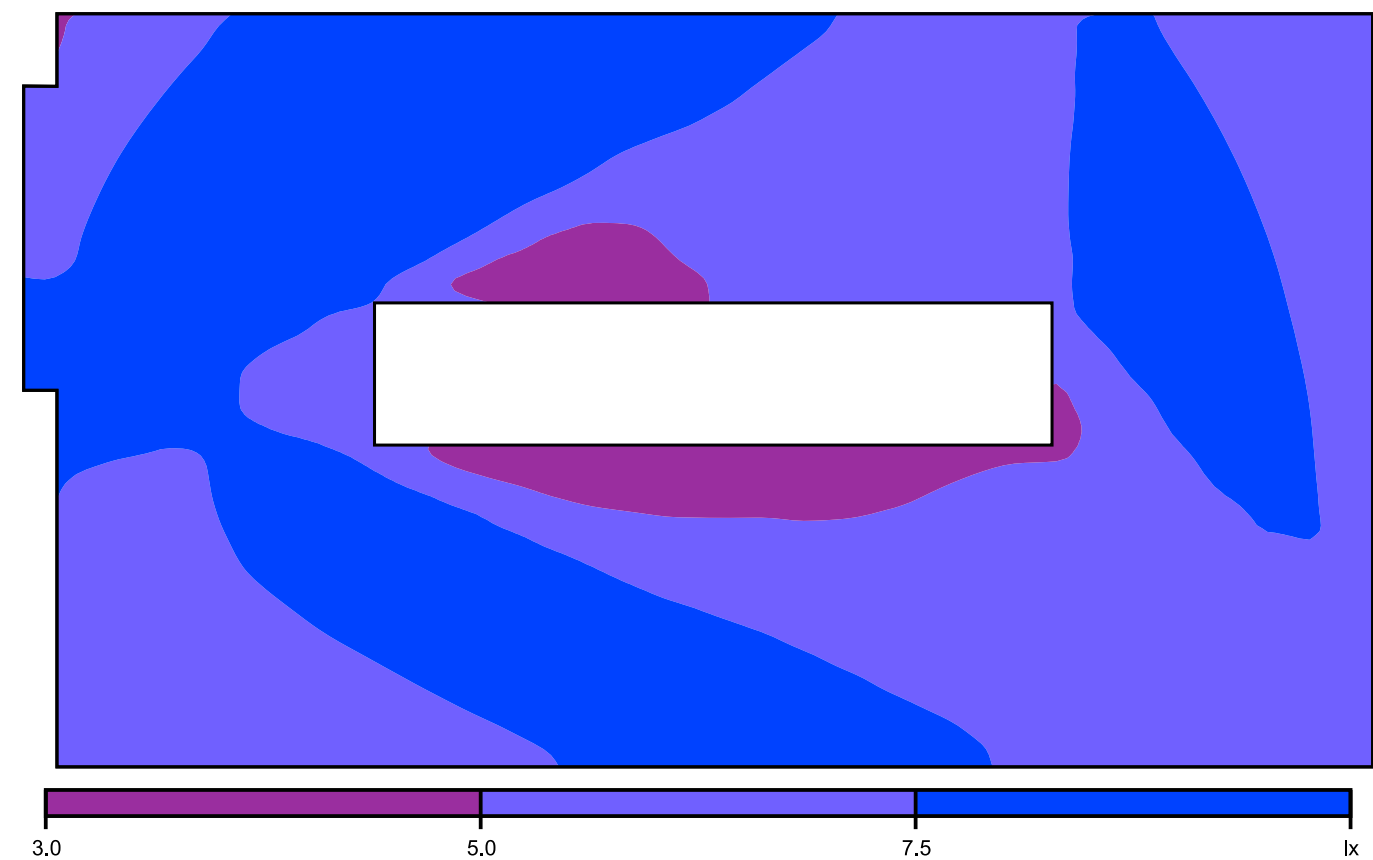
Płaszczyzna pracy 6: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.00 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.33 lx, Maks.: 9.09 lx, Min/środek: 0.48, Min/maks: 0.37
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



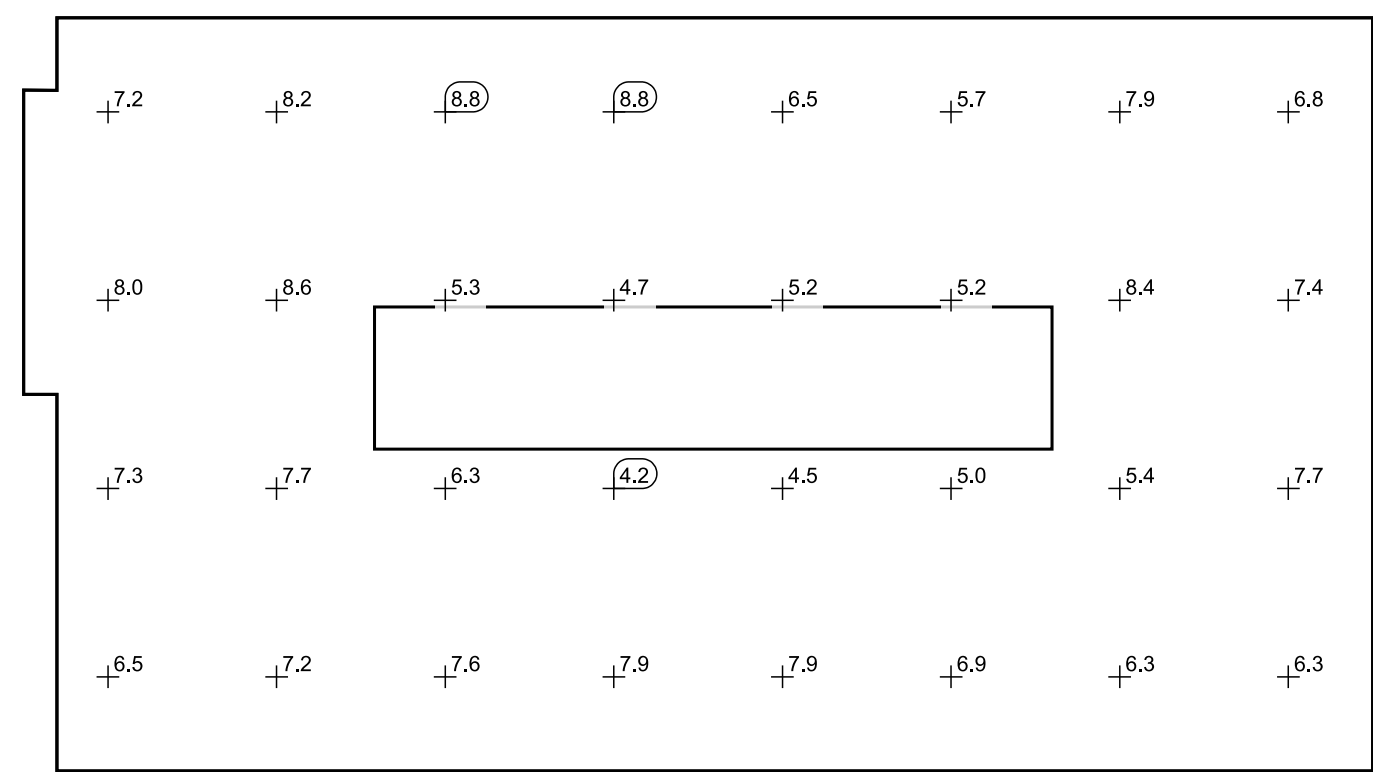
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



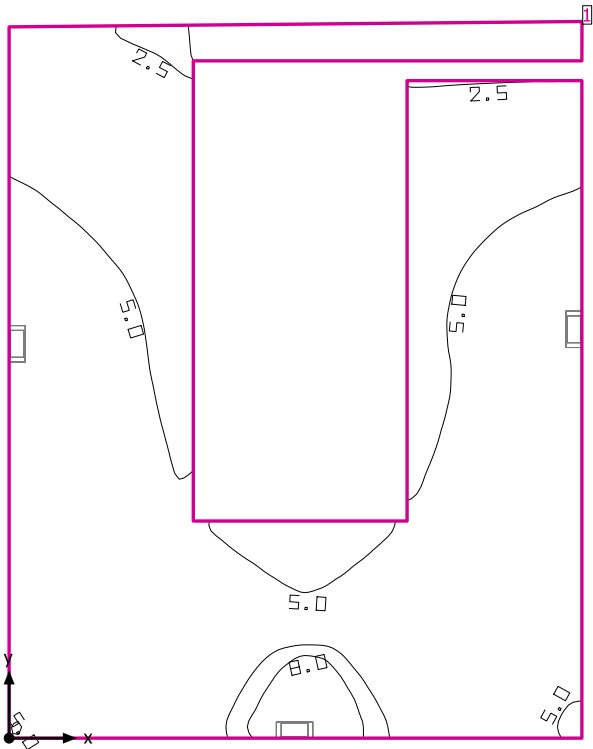
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Klatka schodowa główna piętro



Wysokość od podłogi do sufitu: 4.910 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	5.44 (≥ 5.00)	0.00	8.49	0.00	0.00

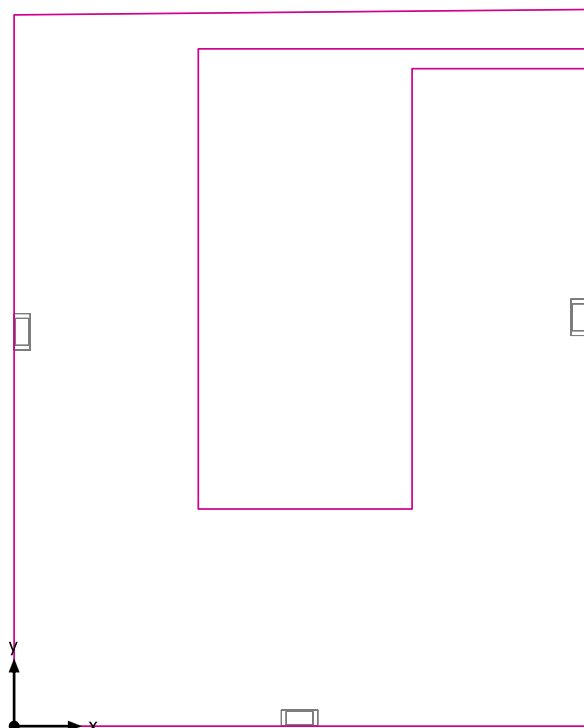
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		630	16.2	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.95 W/m² = 17.53 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 16.99 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 18 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Płaszczyzna pracy 4 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



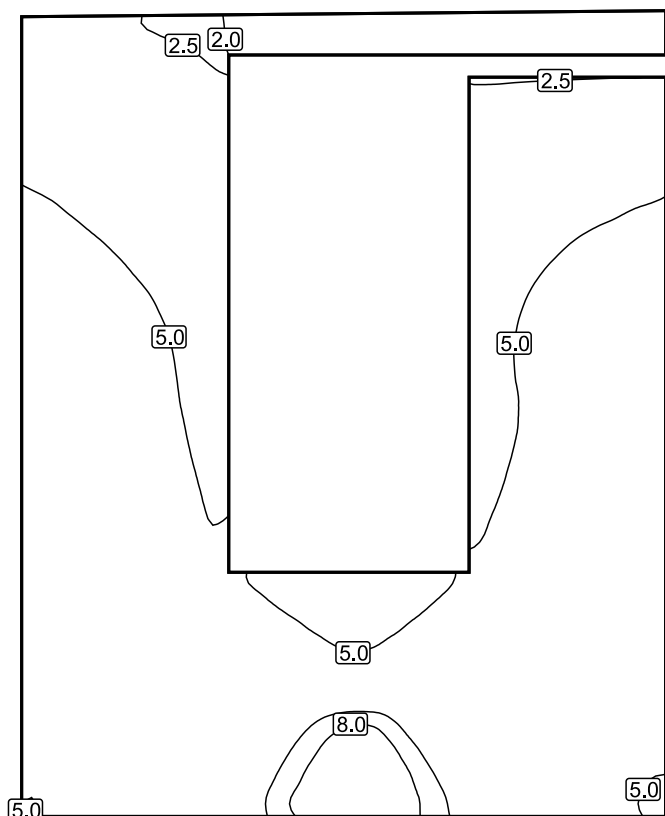
Płaszczyzna pracy 4: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 5.44 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.00 lx, Maks.: 8.49 lx, Min/środek: 0.00, Min/maks: 0.00

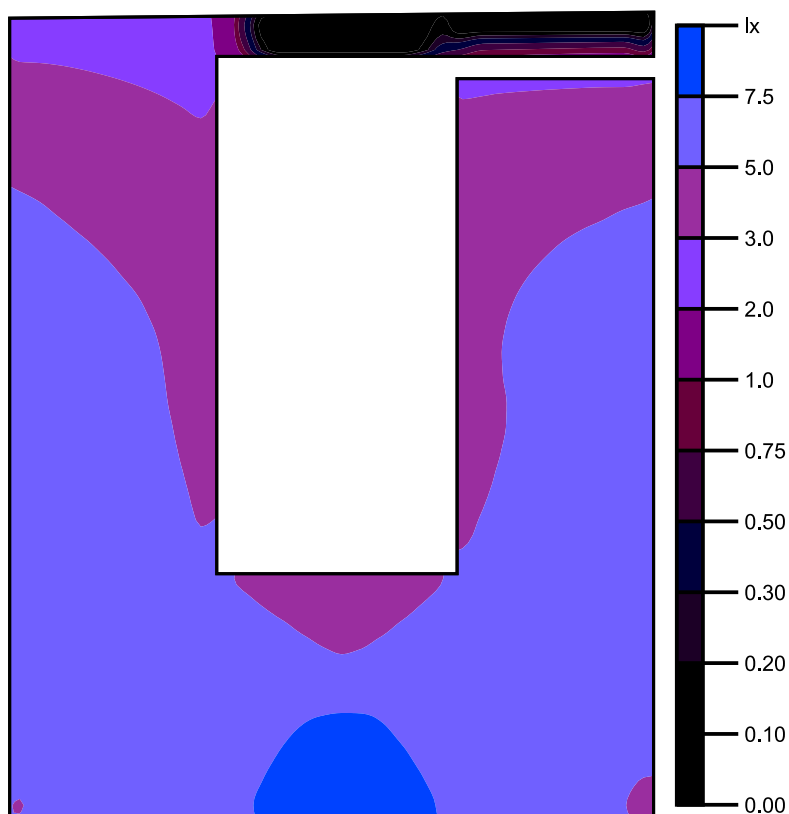
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



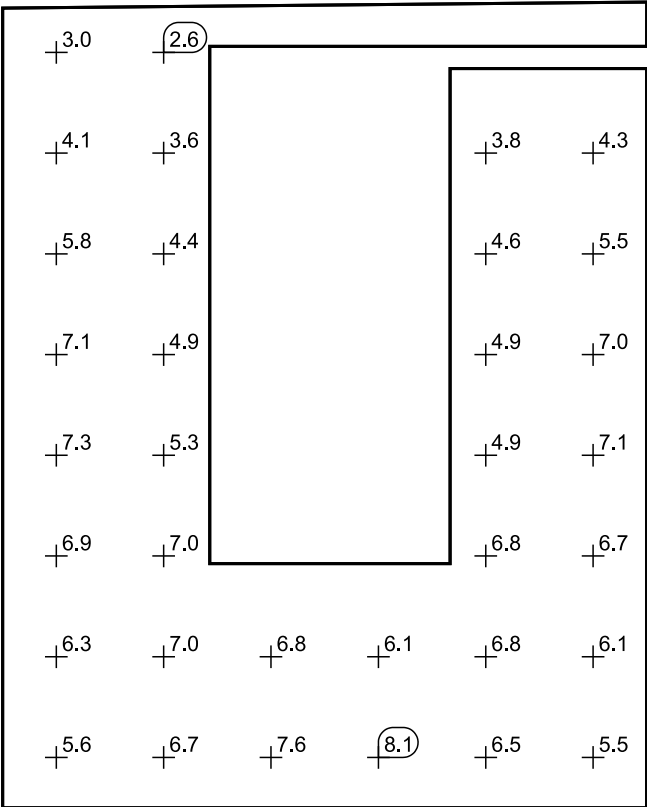
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



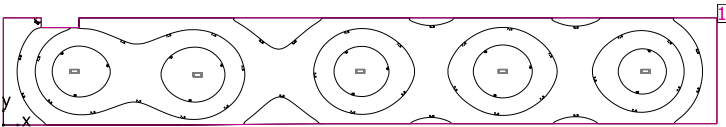
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

Korytarz główny piętro



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.190 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	7.47 (≥ 5.00)	0.76	12.2	0.10	0.062

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
5	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		1050	27.0	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.40 W/m² = 5.41 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 66.85 m²)

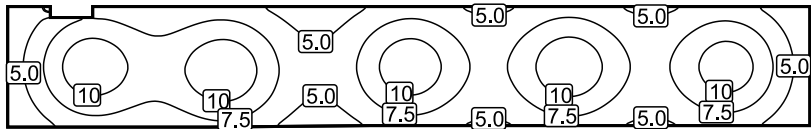
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 30 kWh/a od maksymalnego 2350 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



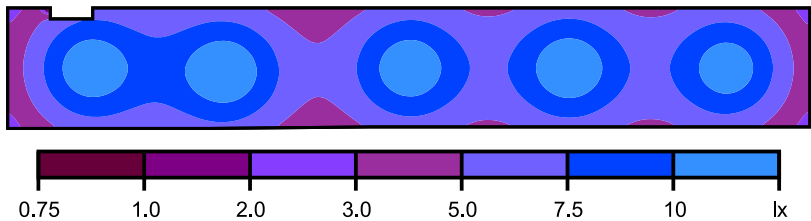
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.47 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.76 lx, Maks.: 12.2 lx, Min/środek: 0.10, Min/maks: 0.062
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



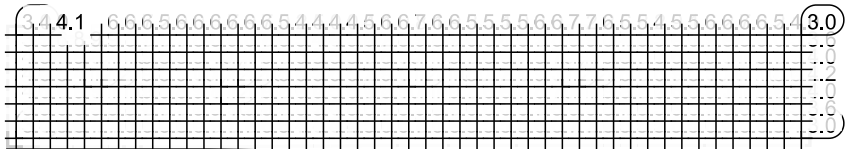
Skala: 1 : 200

Nieprawidłowe kolory [lx]



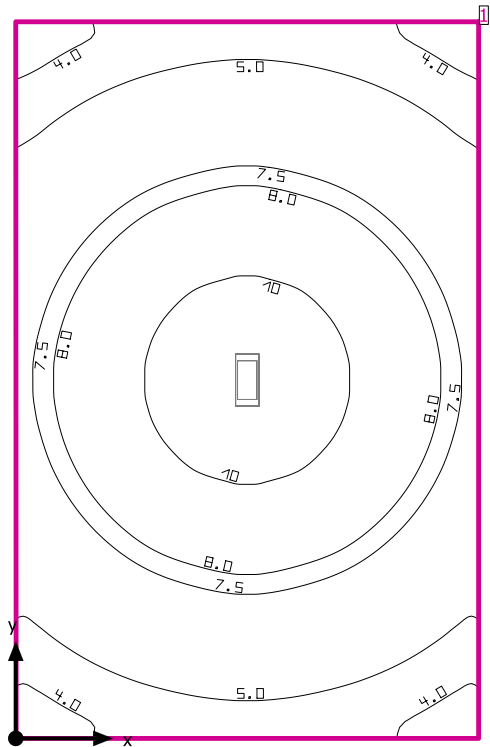
Skala: 1 : 200

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 200

Łącznik piętro



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.540 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

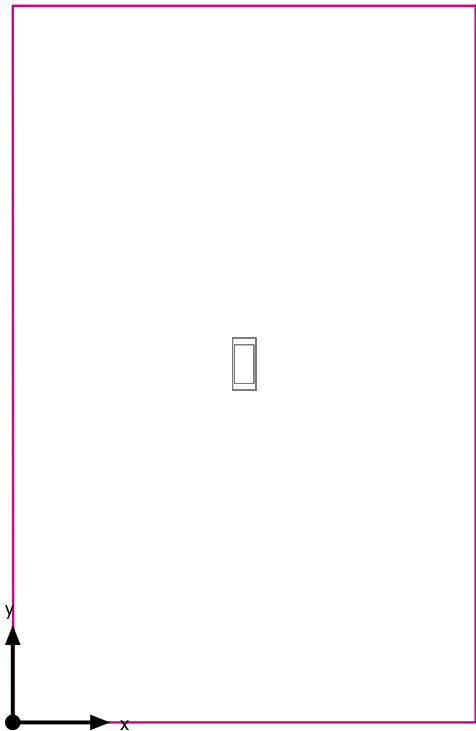
Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 3	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	7.15 (≥ 5.00)	3.46	11.0	0.48	0.31

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.61 W/m² = 8.54 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 8.84 m²)

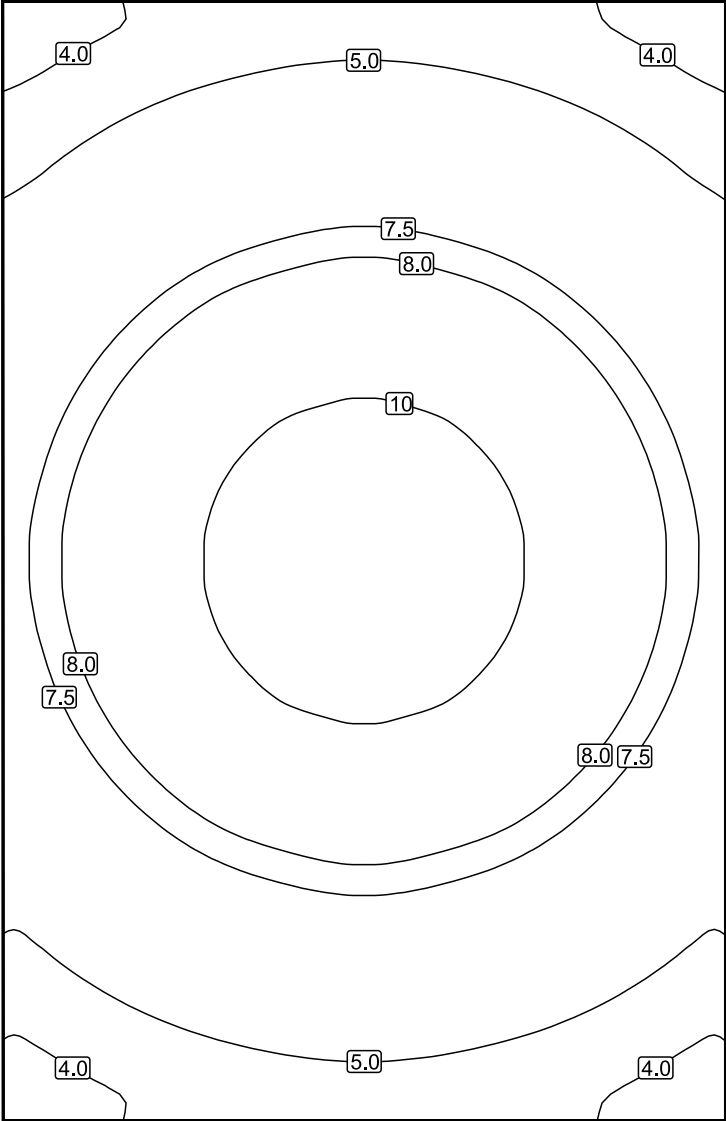
Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 350 kWh/a

Płaszczyzna pracy 3 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



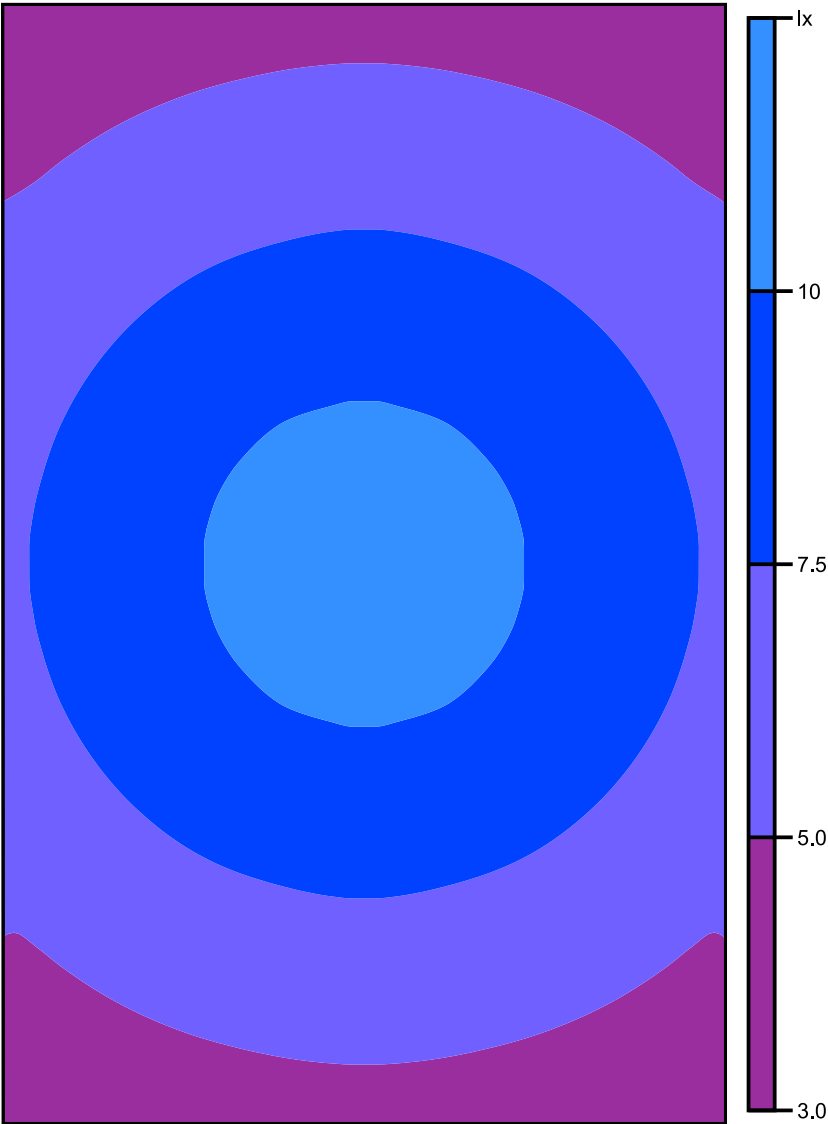
Płaszczyzna pracy 3: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 7.15 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 3.46 lx, Maks.: 11.0 lx, Min/środek: 0.48, Min/maks: 0.31
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



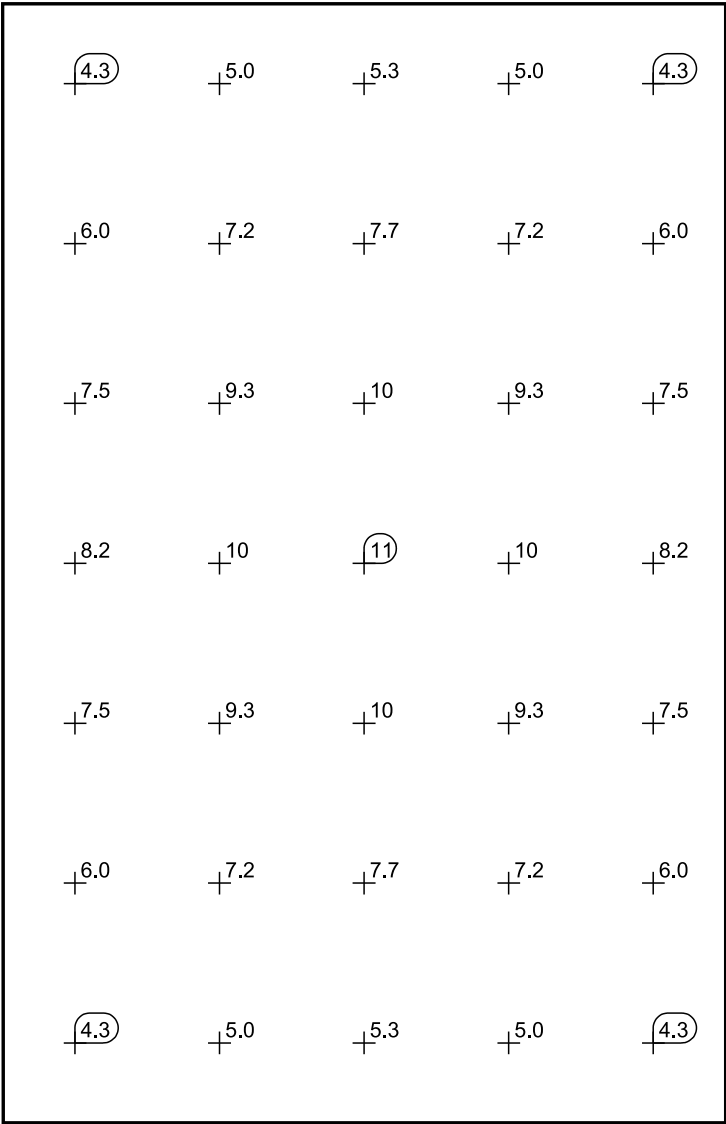
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



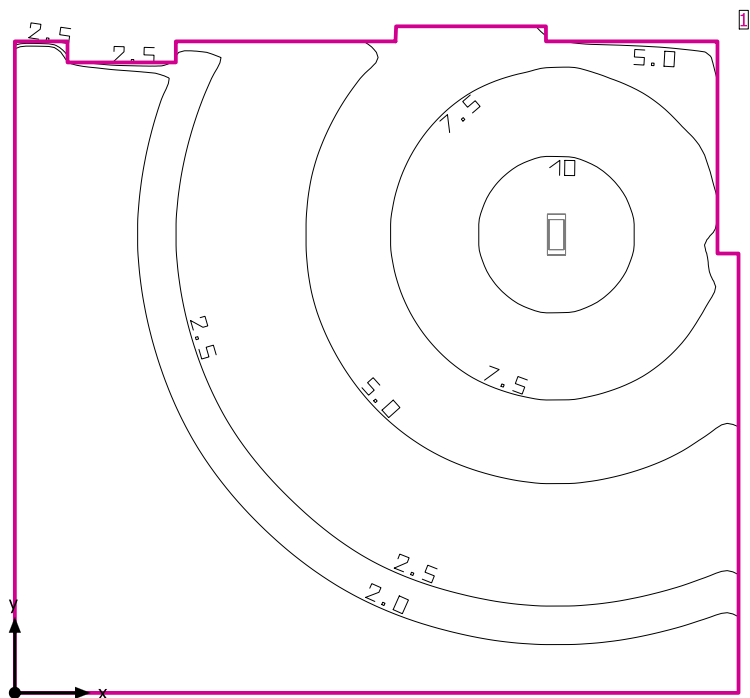
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Przejście korytarz klatka schdowa boczna



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.150 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 5	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	4.22 (≥ 5.00)	0.45	10.9	0.11	0.041

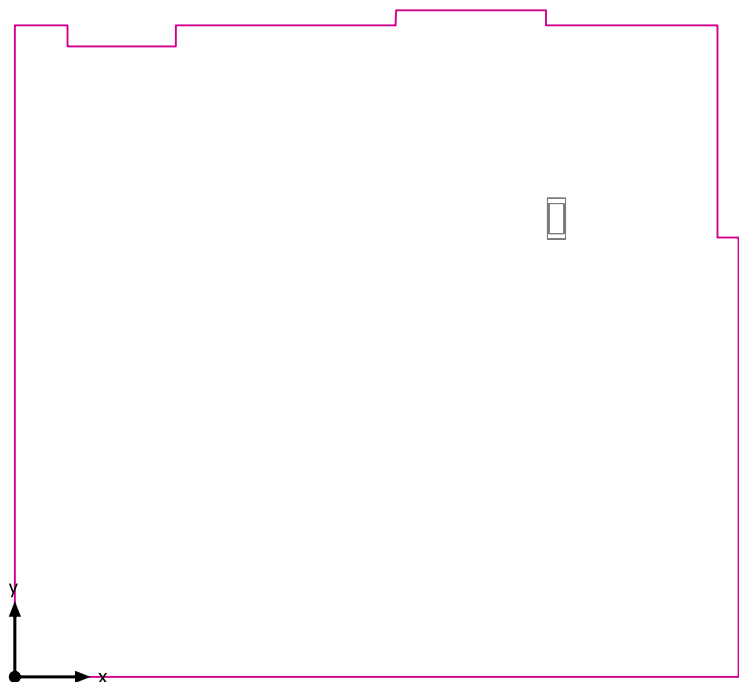
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.26 W/m² = 6.20 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 20.63 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

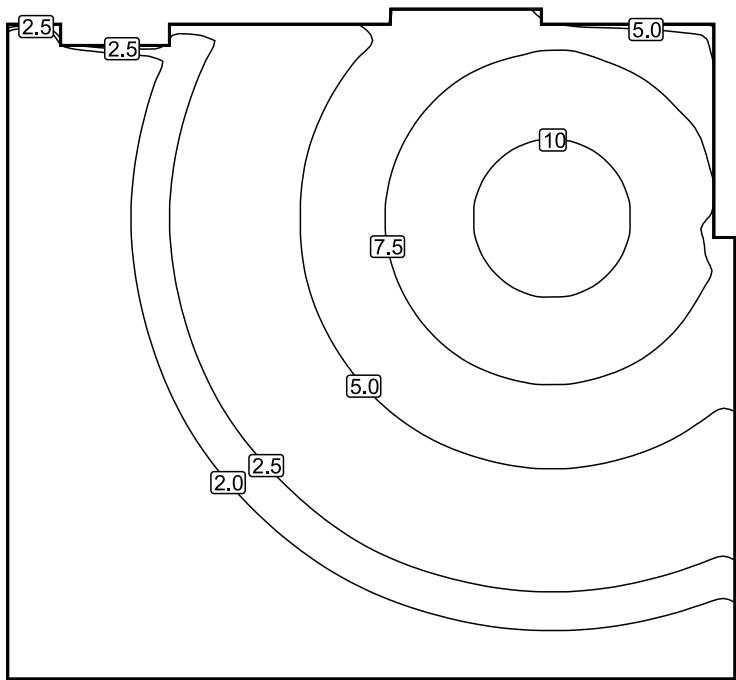
Zużycie: 6 kWh/a od maksymalnego 750 kWh/a

Płaszczyzna pracy 5 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



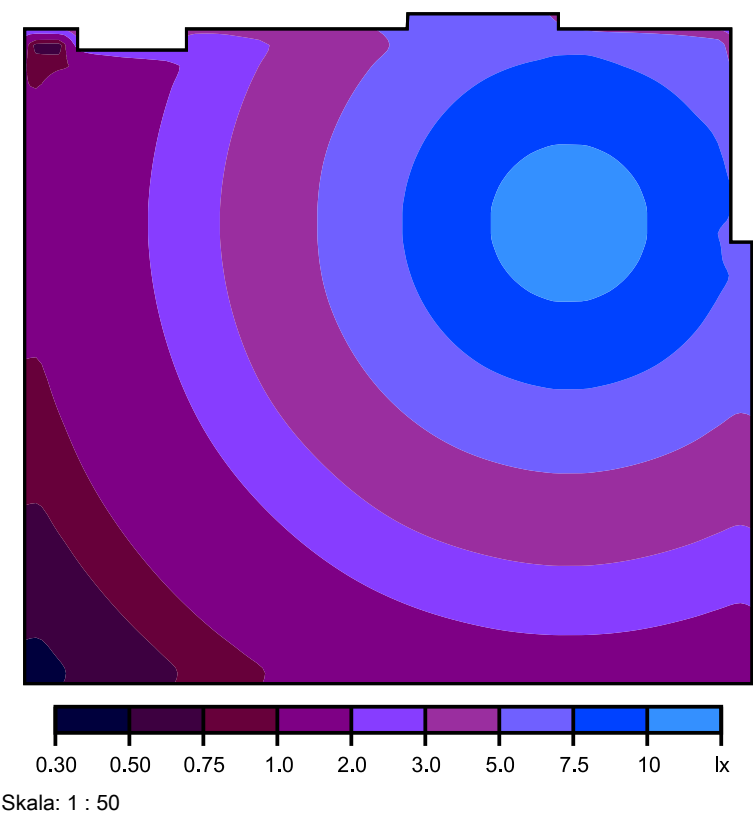
Płaszczyzna pracy 5: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 4.22 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.45 lx, Maks.: 10.9 lx, Min/środek: 0.11, Min/maks: 0.041
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]

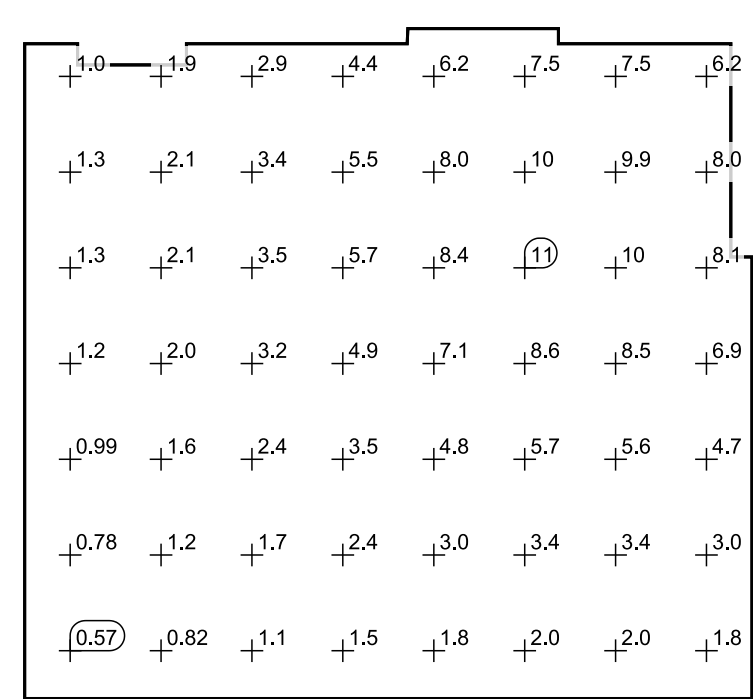


Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]

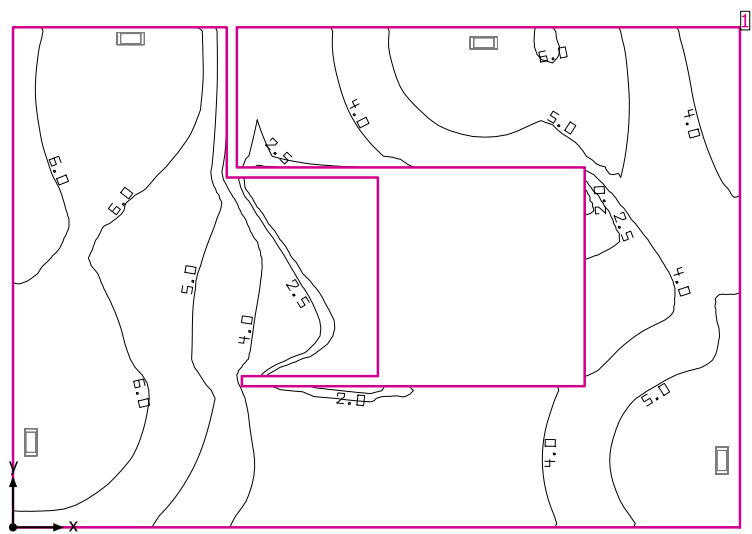


Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

Piętro nowa cz klatka sch



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.200 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	4.57 (≥ 5.00)	0.27	6.80	0.059	0.040

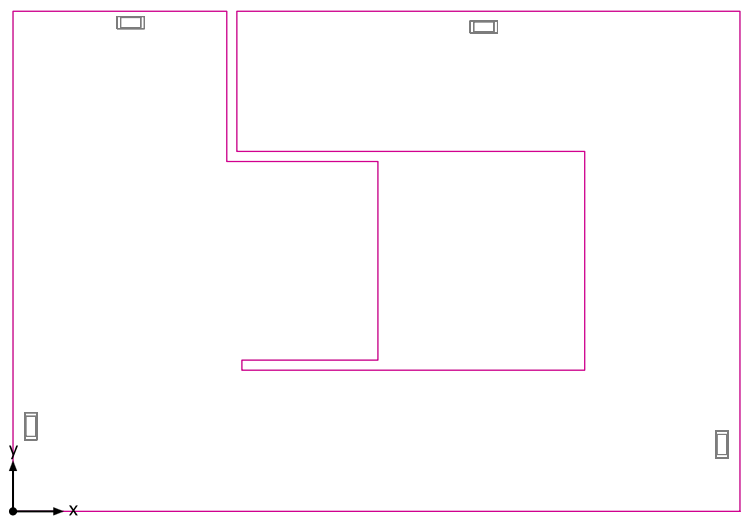
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
4	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		840	21.6	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.70 W/m² = 15.31 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 30.89 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

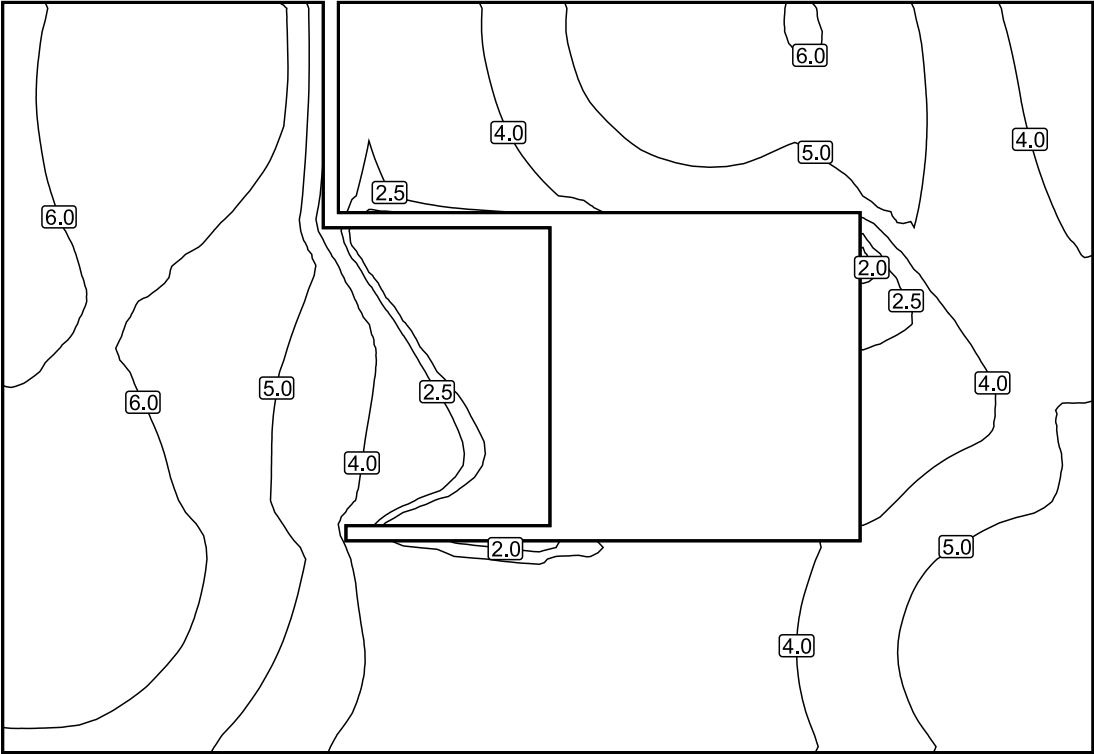
Zużycie: 24 kWh/a od maksymalnego 1100 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



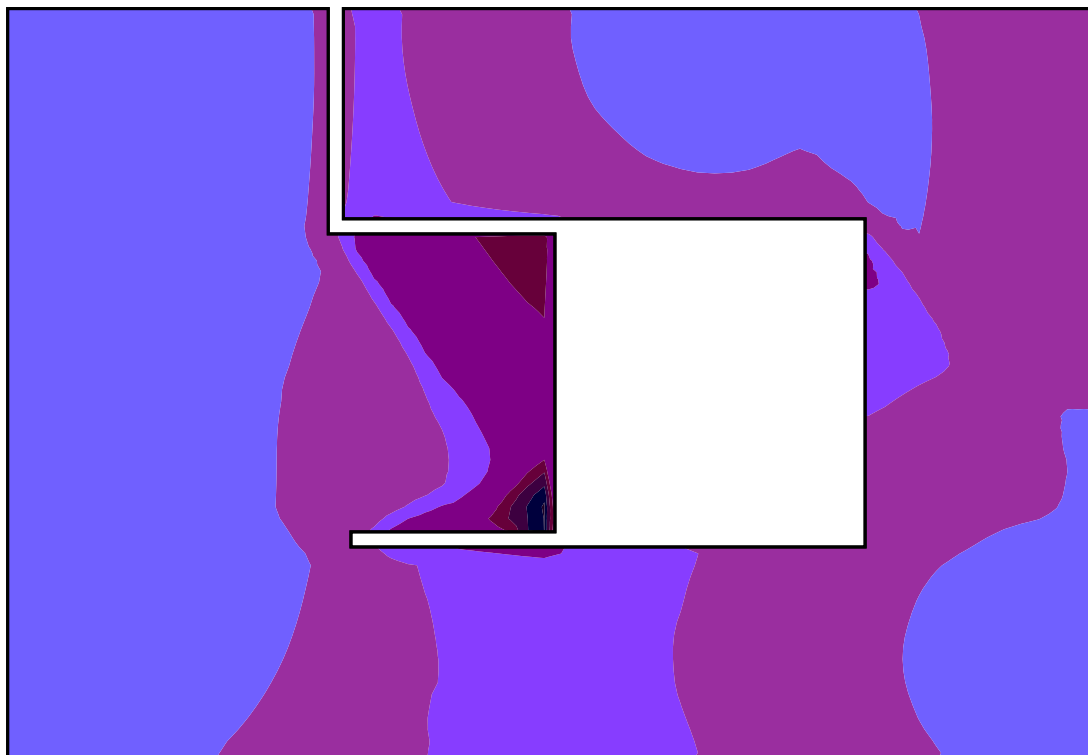
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 4.57 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.27 lx, Maks.: 6.80 lx, Min/środek: 0.059, Min/maks: 0.040
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



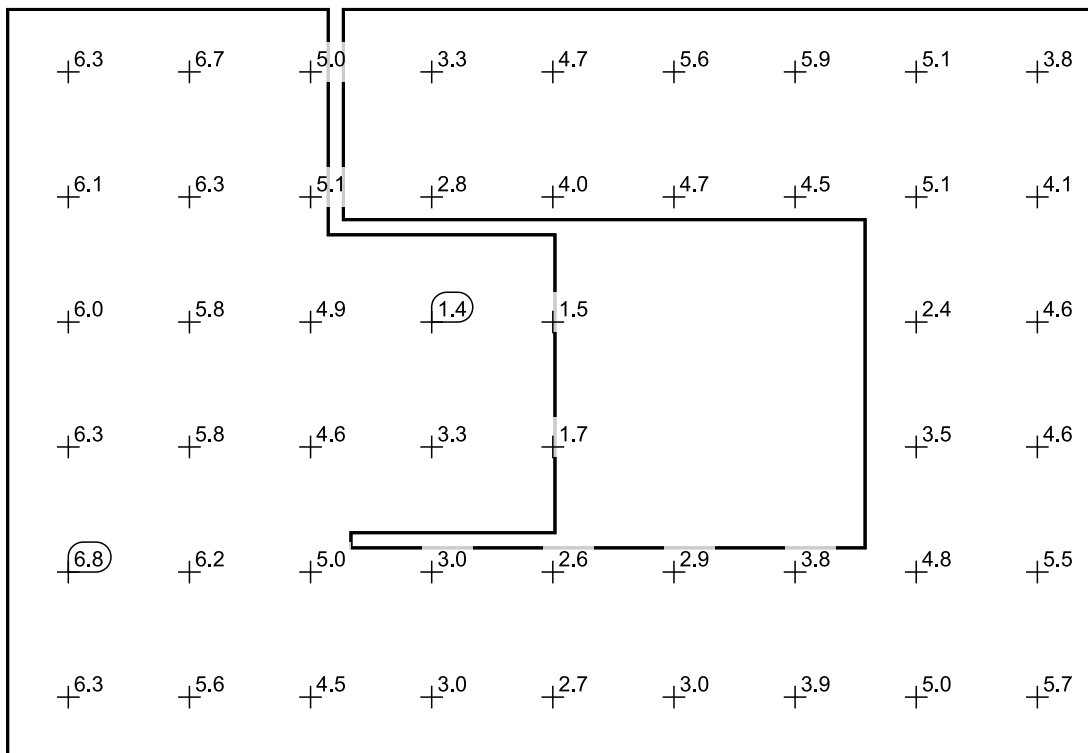
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



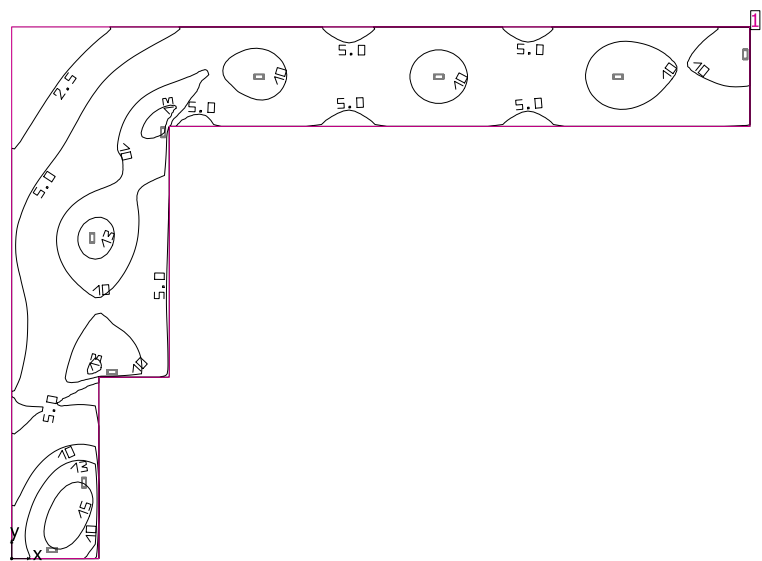
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

Piętro nowa cz korytarz



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.200 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m	8.10 (≥ 5.00)	0.67	16.2	0.083	0.041

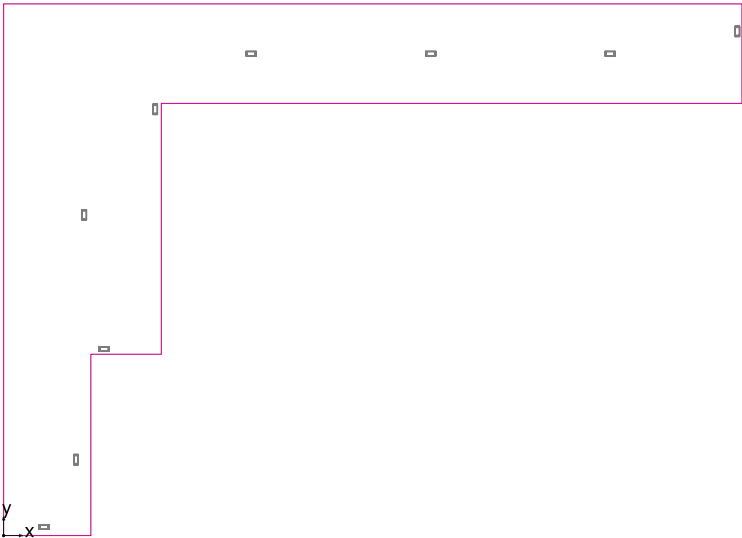
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
9	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		1890	48.6	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.56 W/m² = 6.87 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 87.30 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

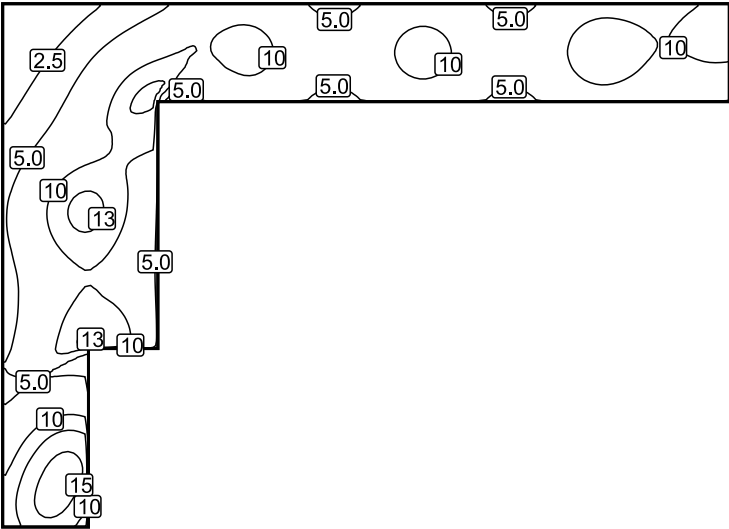
Zużycie: 130 kWh/a od maksymalnego 3100 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



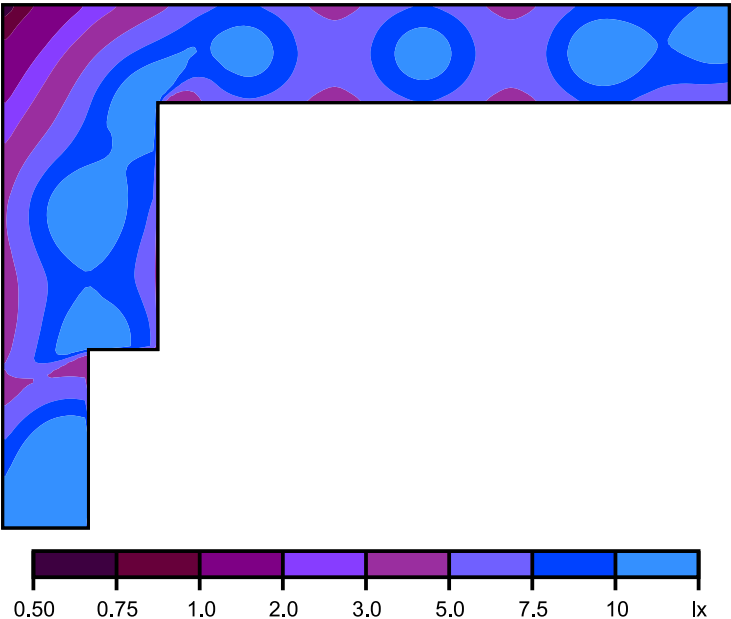
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 8.10 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.67 lx, Maks.: 16.2 lx, Min/środek: 0.083, Min/maks: 0.041
Wysokość: 0.850 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



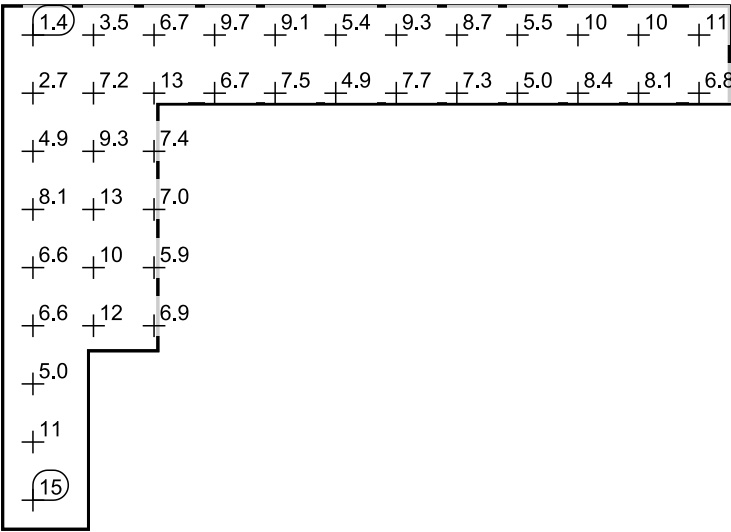
Skala: 1 : 200

Nieprawidłowe kolory [lx]



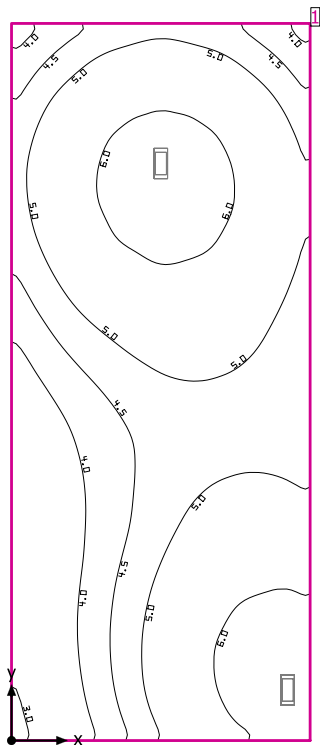
Skala: 1 : 200

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 200

Piętro klatka sch W3



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.200 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	5.04 (≥ 5.00)	2.85	6.38	0.57	0.45

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
2	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		420	10.8	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 0.63 W/m² = 12.57 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 17.06 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 12 kWh/a od maksymalnego 600 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



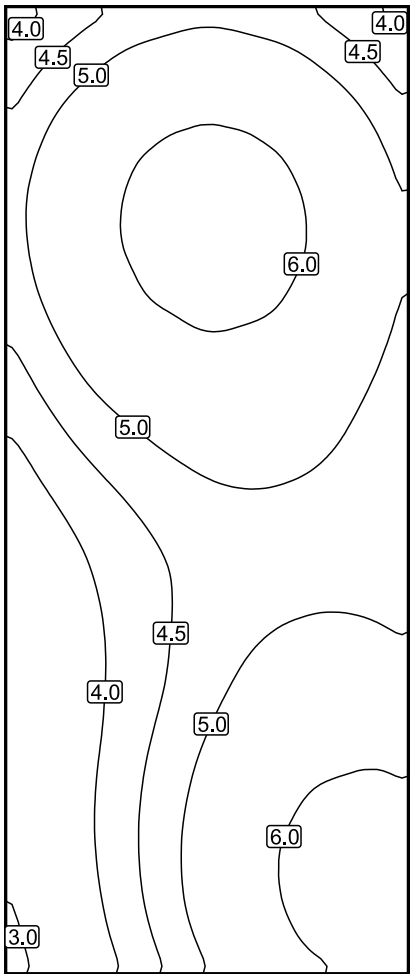
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 5.04 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.85 lx, Maks.: 6.38 lx, Min/środek: 0.57, Min/maks: 0.45

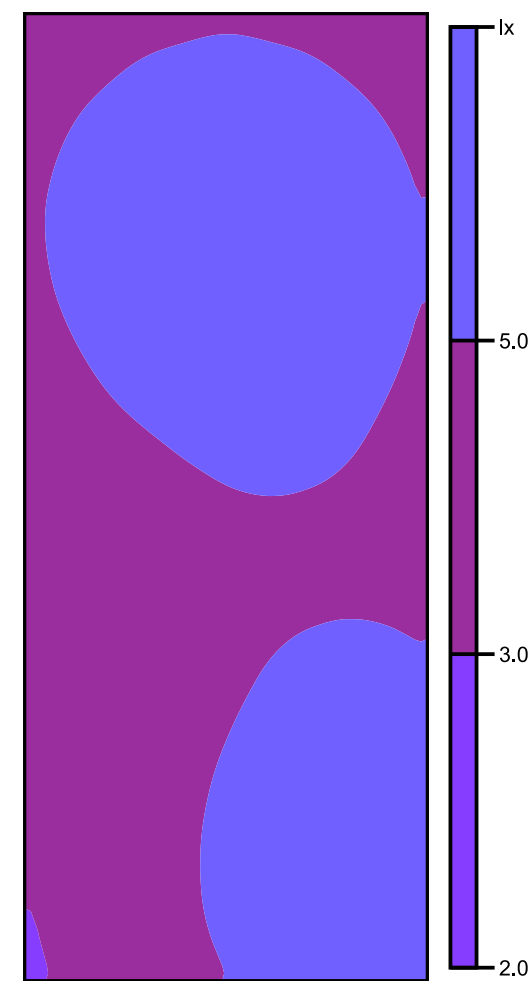
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



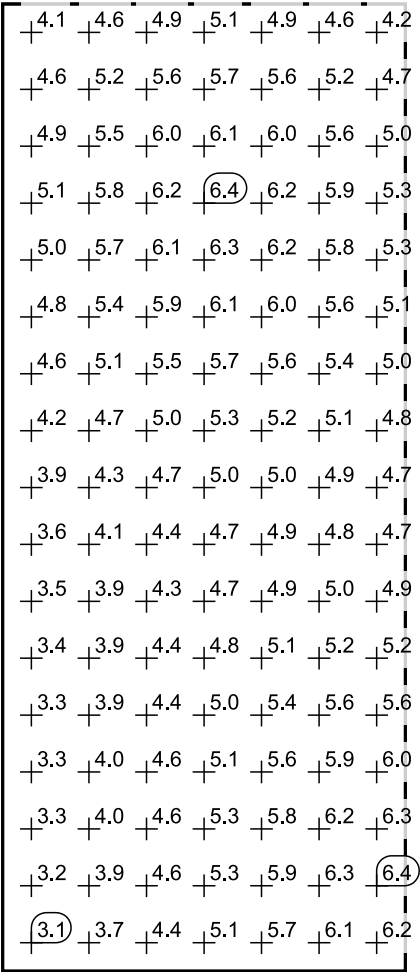
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



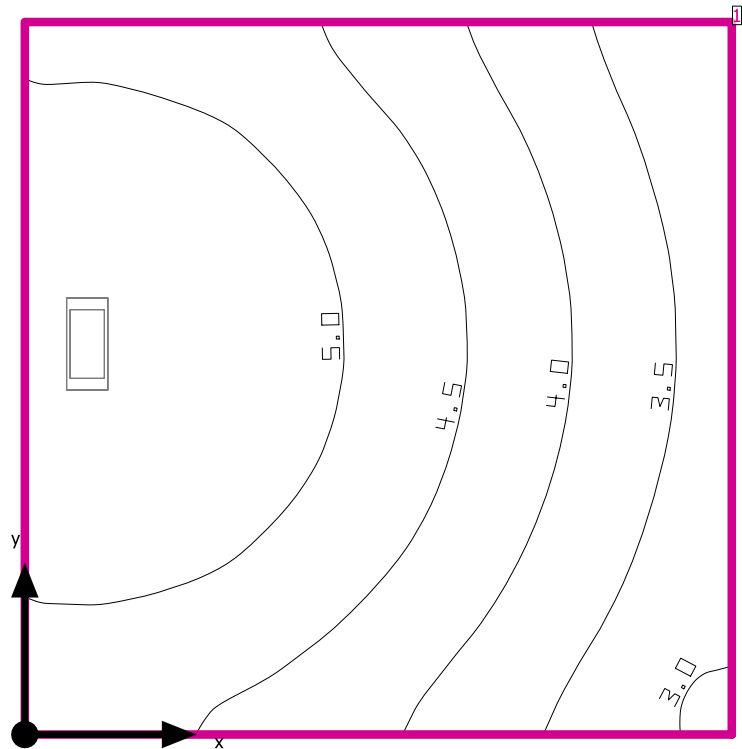
Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

2/22



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	4.45 (≥ 5.00)	2.91	5.48	0.65	0.53

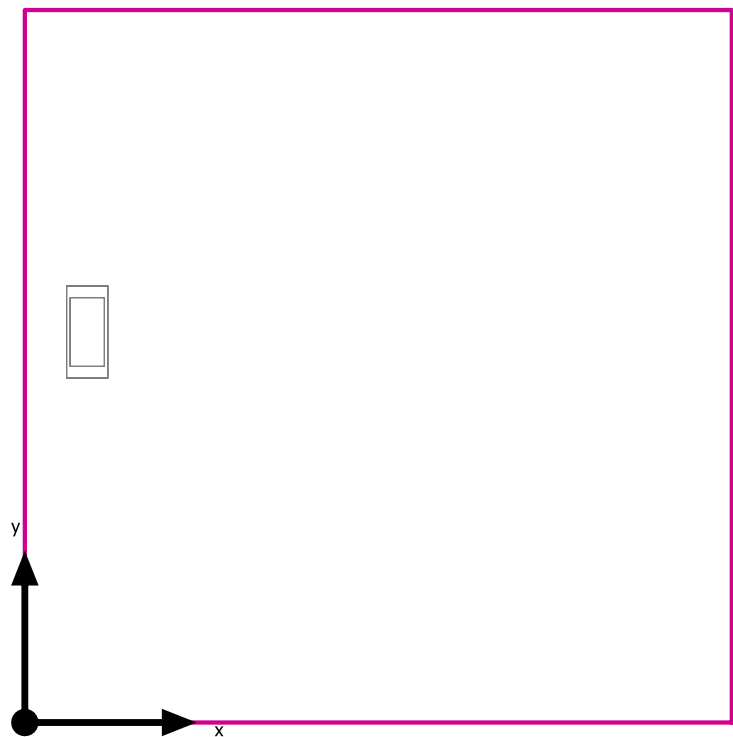
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.26 W/m² = 28.30 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.29 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

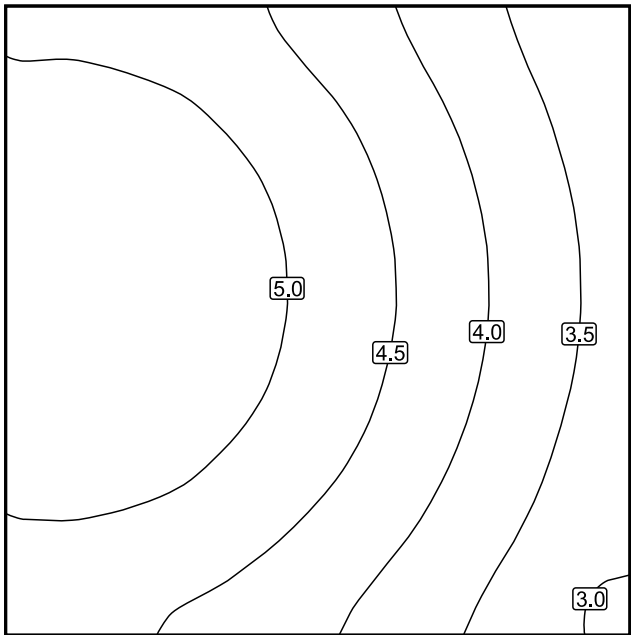
Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



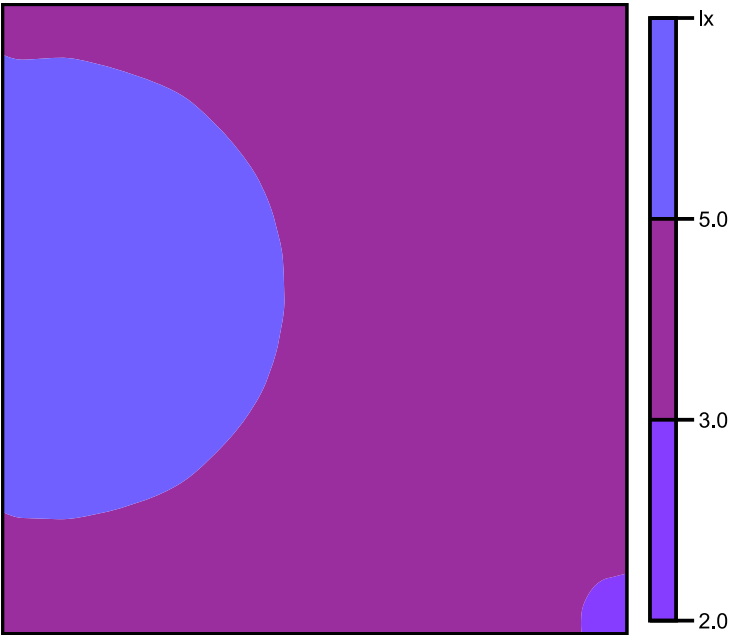
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 4.45 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.91 lx, Maks.: 5.48 lx, Min/środek: 0.65, Min/maks: 0.53
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



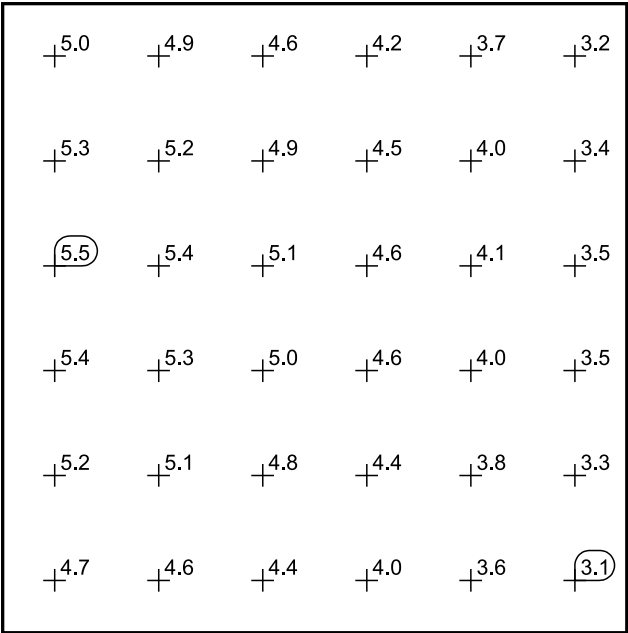
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



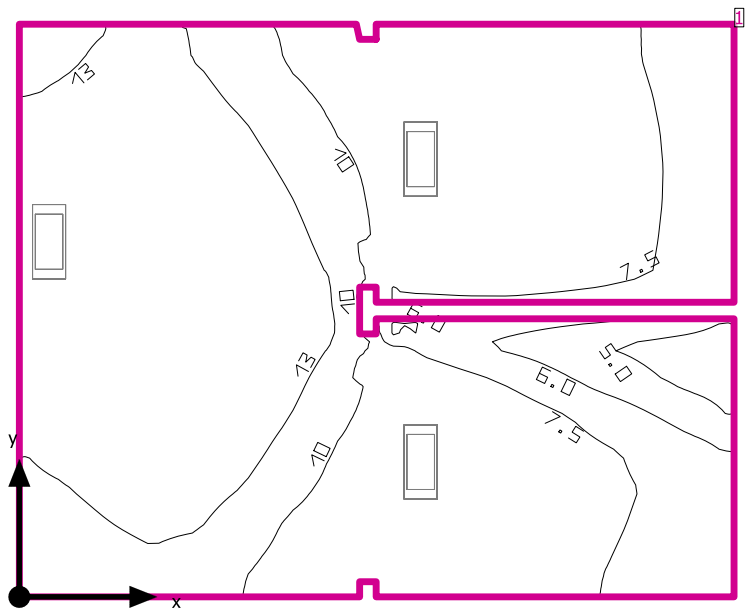
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

2/23



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 2	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	10.2 (≥ 5.00)	4.51	14.9	0.44	0.30

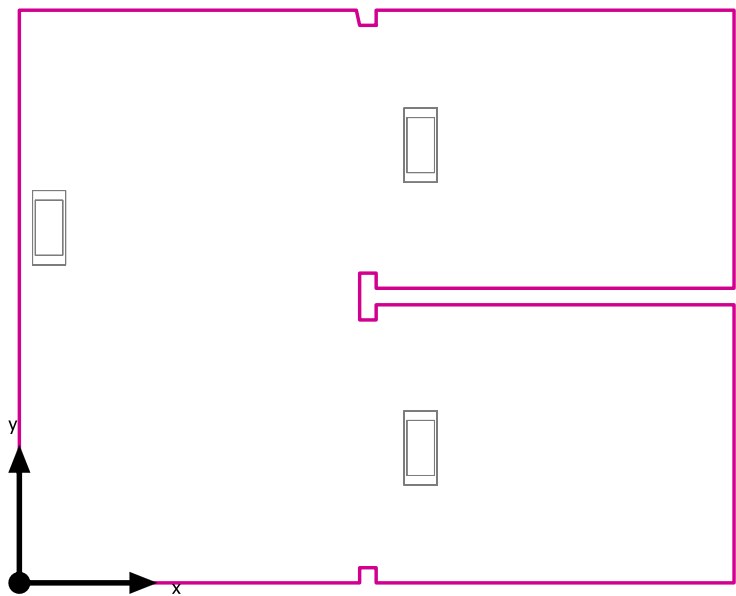
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		630	16.2	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 3.05 W/m² = 29.99 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.30 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

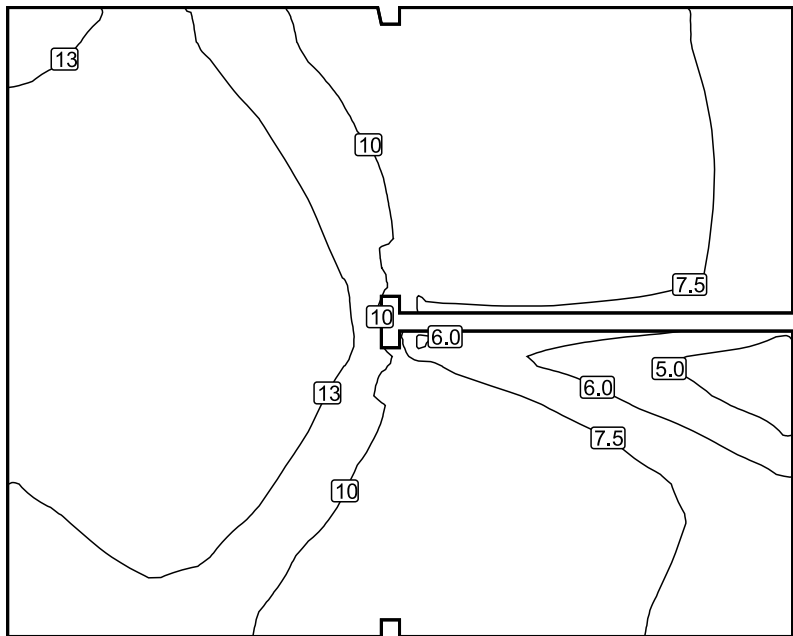
Zużycie: 13 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 2 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



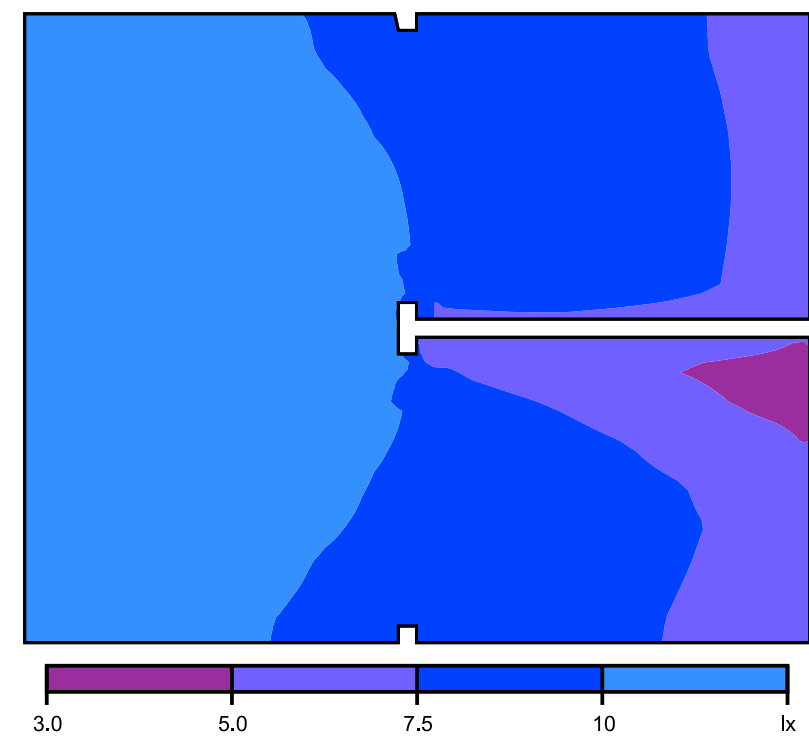
Płaszczyzna pracy 2: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 10.2 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 4.51 lx, Maks.: 14.9 lx, Min/środek: 0.44, Min/maks: 0.30
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



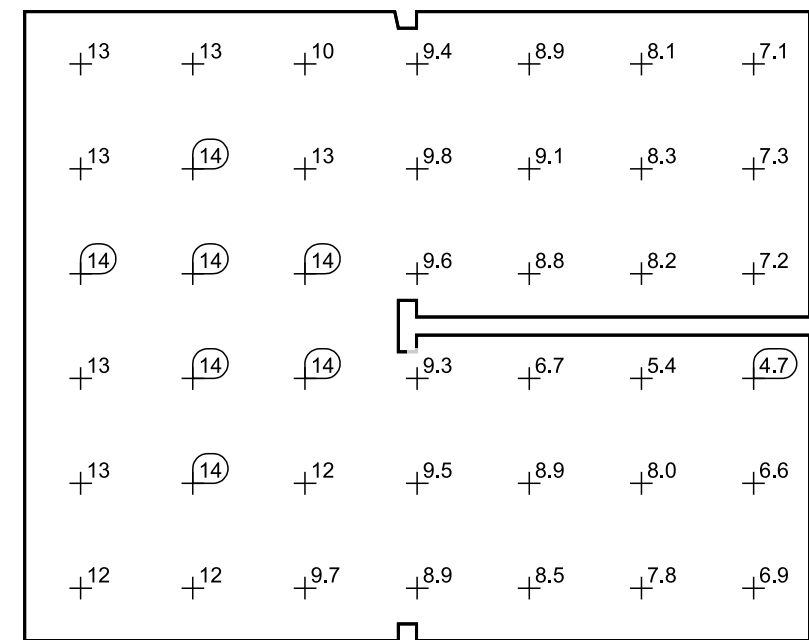
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



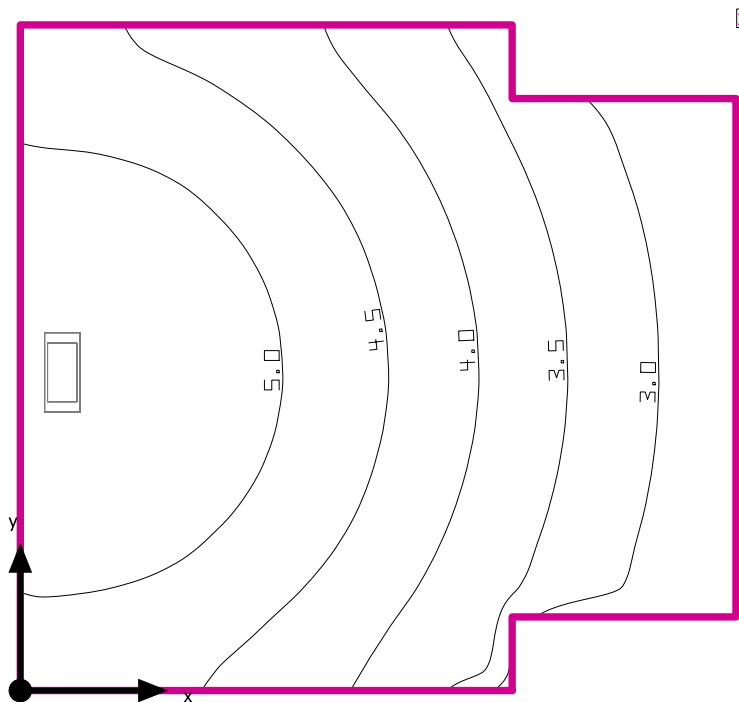
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

2/24



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 3	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	4.23 (≥ 5.00)	2.56	5.48	0.61	0.47

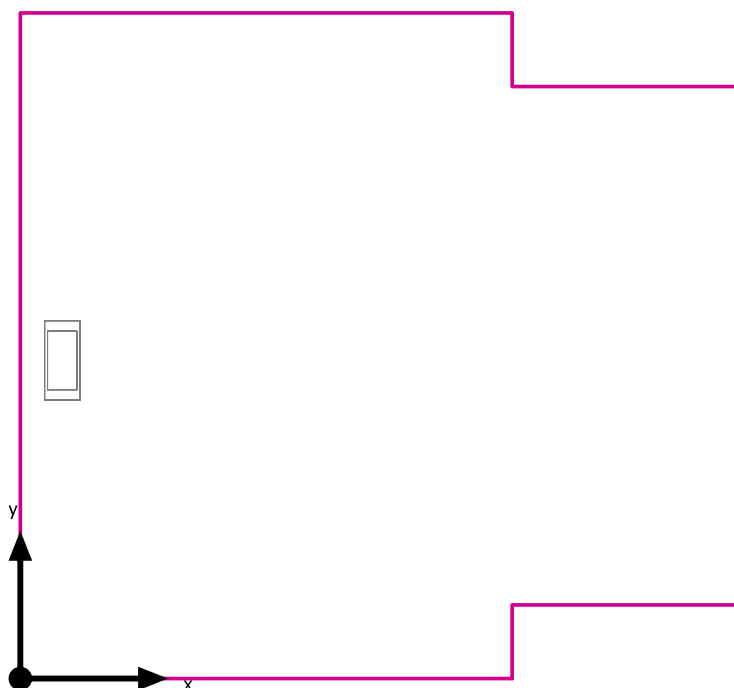
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.06 W/m² = 24.96 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 5.11 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 3 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



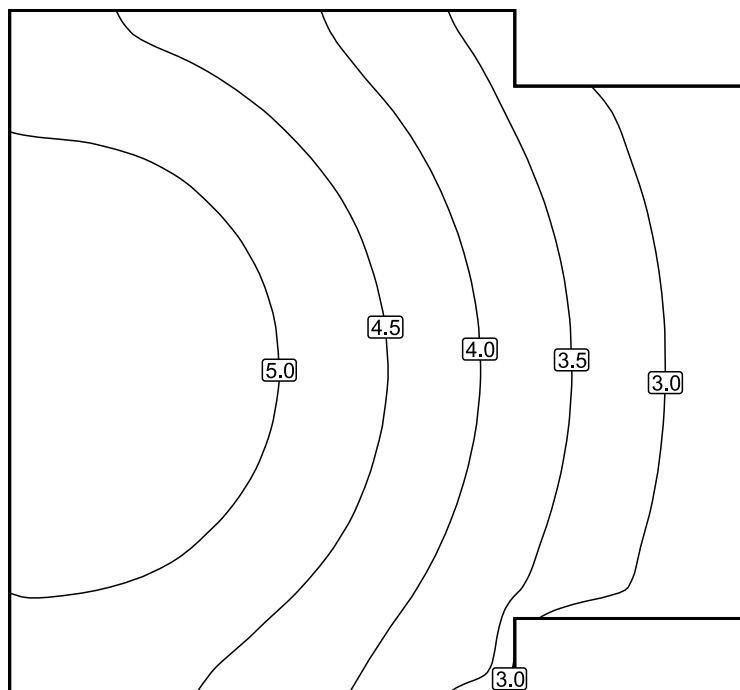
Płaszczyzna pracy 3: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 4.23 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.56 lx, Maks.: 5.48 lx, Min/środek: 0.61, Min/maks: 0.47

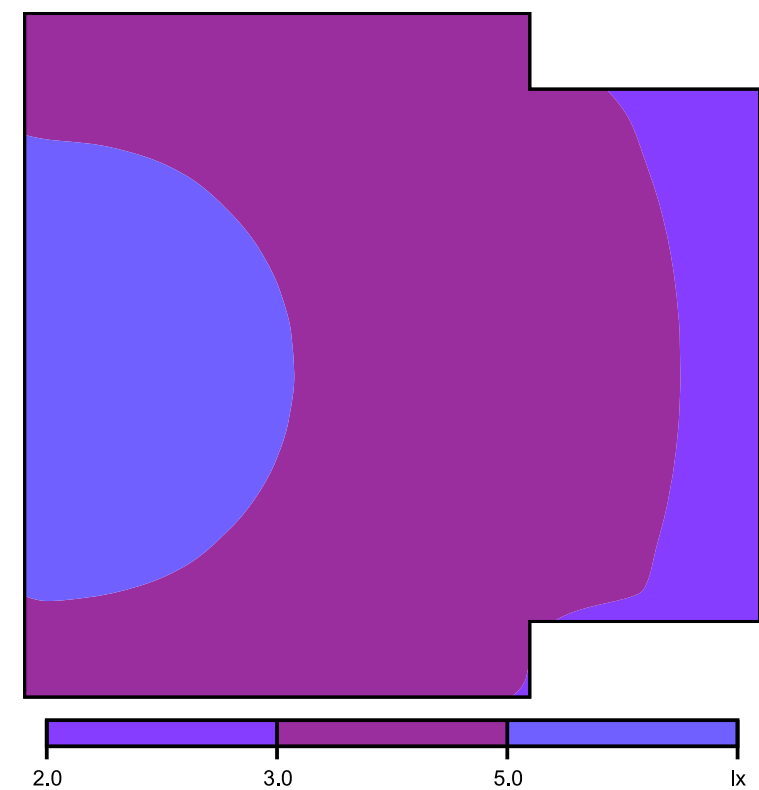
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



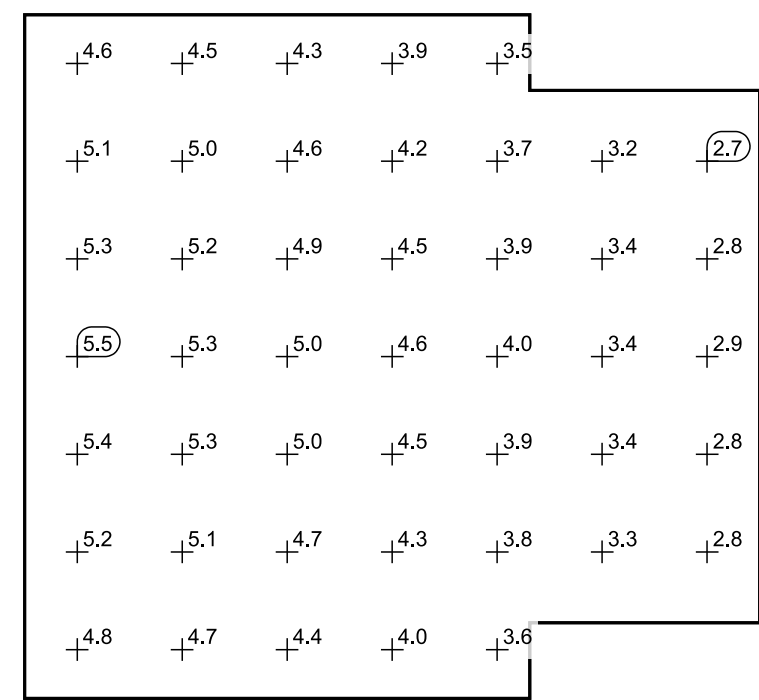
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



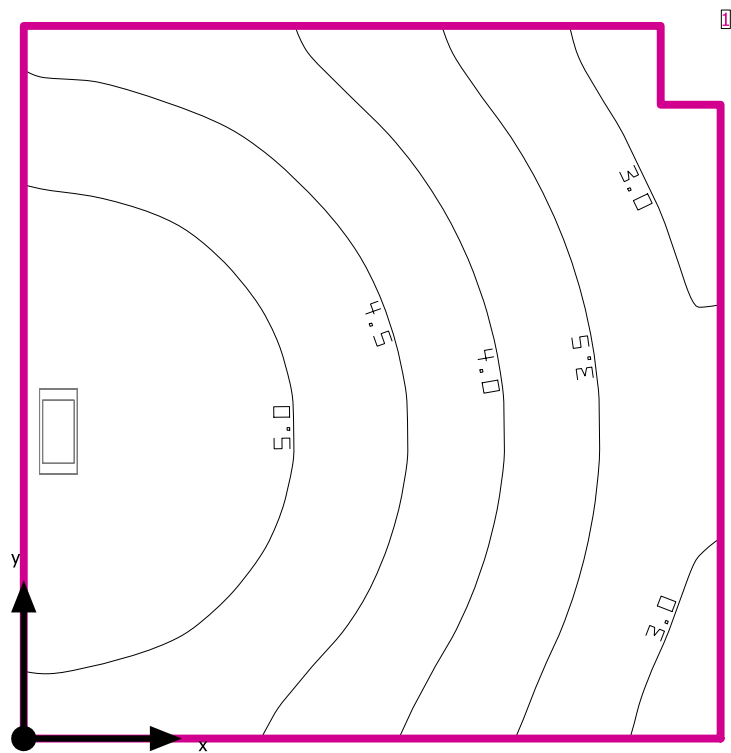
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

2/25



Wysokość od podłogi do sufitu: 3.290 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 4	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	4.24 (≥ 5.00)	2.72	5.48	0.64	0.50

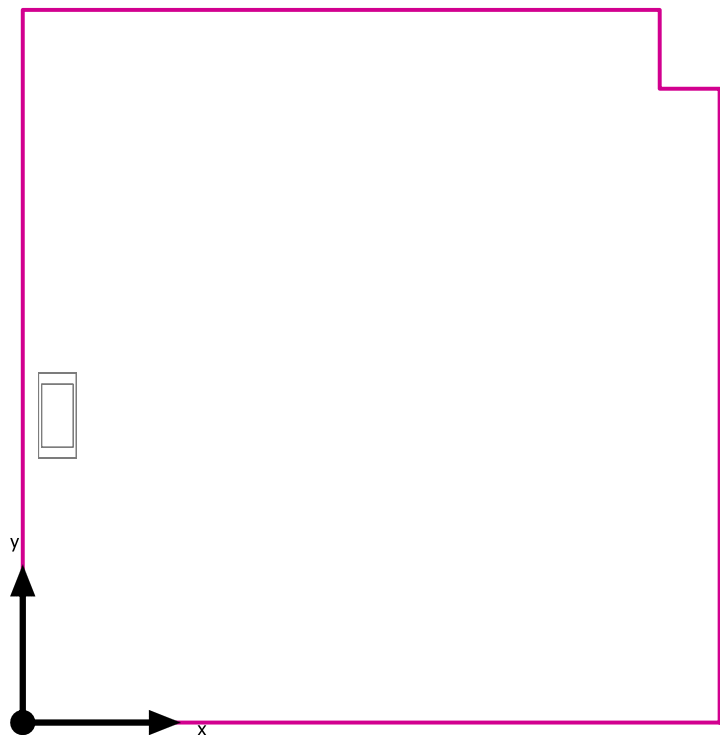
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
1	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		210	5.4	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: 1.09 W/m² = 25.76 W/m²/100 lx (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 4.95 m²)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

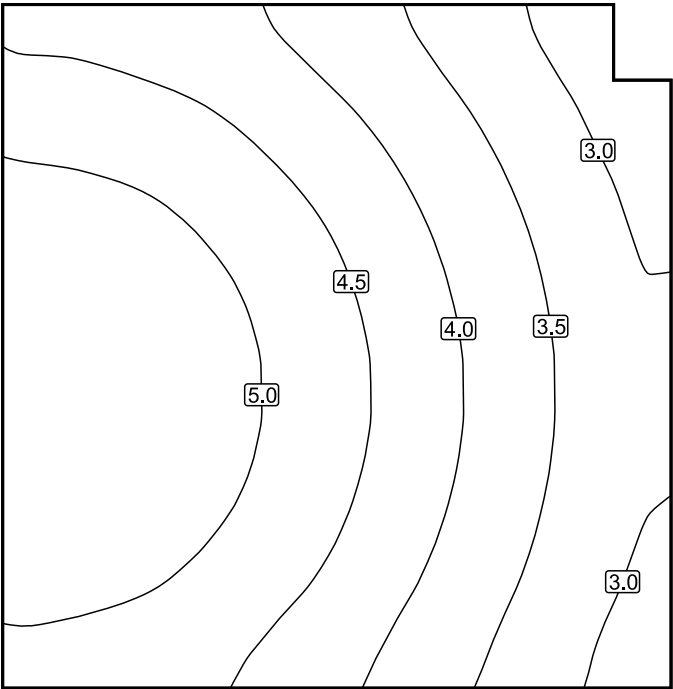
Zużycie: 5 kWh/a od maksymalnego 200 kWh/a

Płaszczyzna pracy 4 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



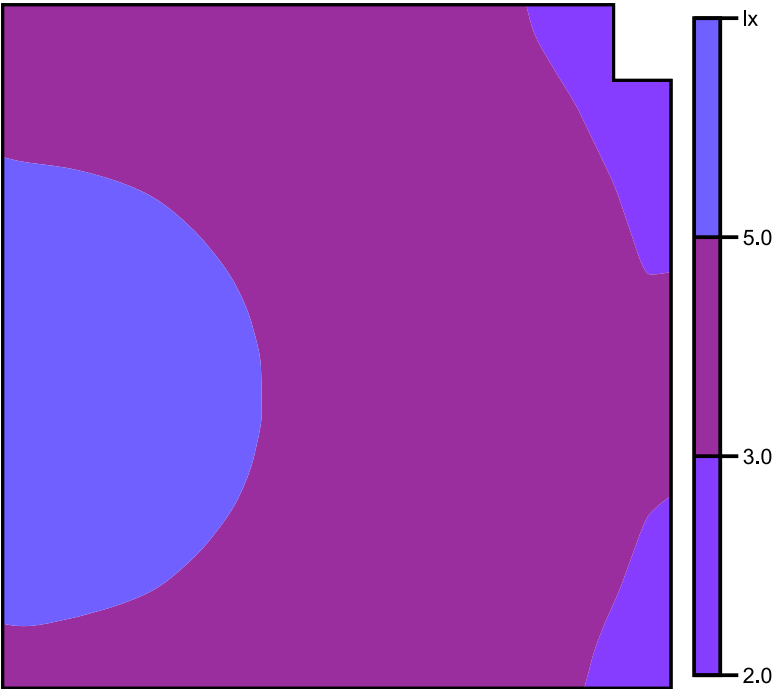
Płaszczyzna pracy 4: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)
Scena świetlna: Scena świetlna 1
Średnia: 4.24 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 2.72 lx, Maks.: 5.48 lx, Min/środek: 0.64, Min/maks: 0.50
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



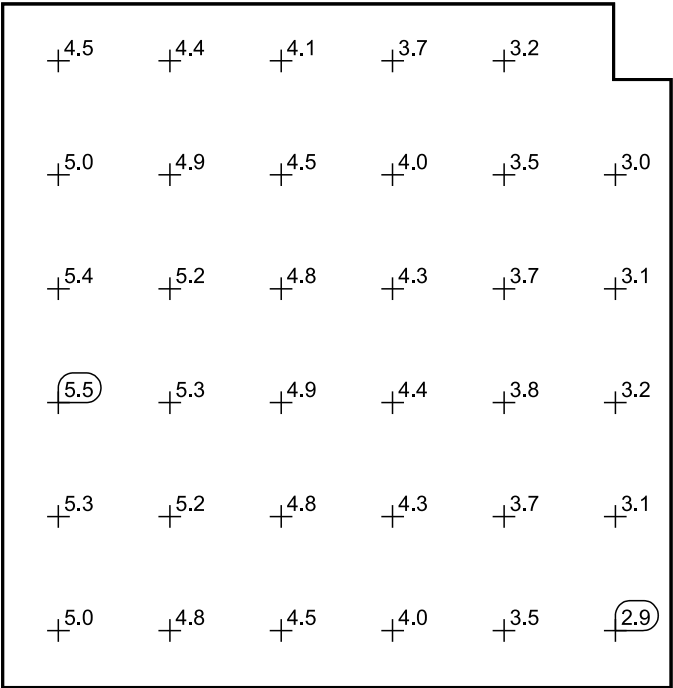
Skala: 1 : 25

Nieprawidłowe kolory [lx]



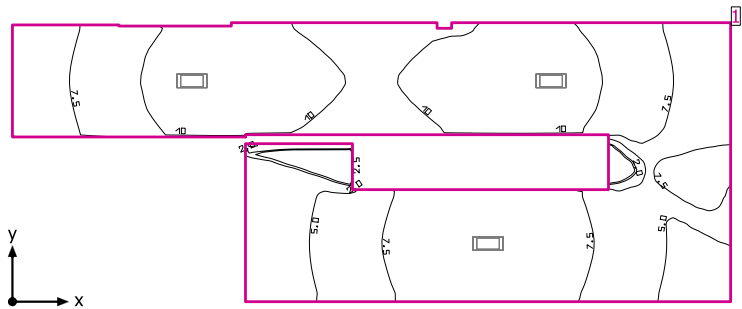
Skala: 1 : 25

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 25

Klatka K4 poddasze



Wysokość od podłogi do sufitu: 2.500 m, Współczynniki odbicia: Sufit 0.0%, Ściany 0.0%, Podłoga 0.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	8.04 (≥ 5.00)	0.00	11.1	0.00	0.00

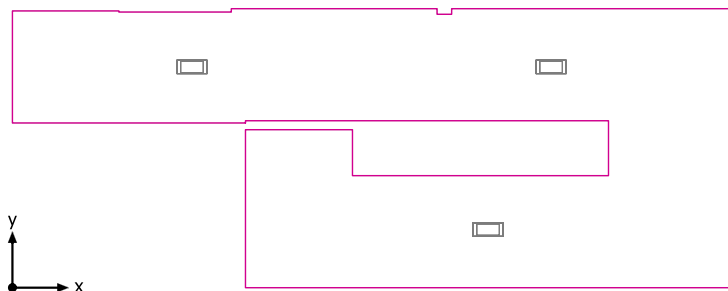
#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
3	Eaton Emergency Lighting - SL2MNM42E1C3A SL20,MNM,IP42,150lm,1H	210	5.4	38.9
Suma wszystkich świateł		630	16.2	38.9

Charakterystyczna wartość połączenia: $1.39\text{ W/m}^2 = 17.28\text{ W/m}^2/100\text{ lx}$ (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 11.65 m^2)

Wielkości zużycia energii odnoszą się do lamp zaplanowanych w pomieszczeniu bez uwzględnienia scen świetlnych i ich stanów ściemnienia.

Zużycie: 18 kWh/a od maksymalnego 450 kWh/a

Płaszczyzna pracy 1 / Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne)



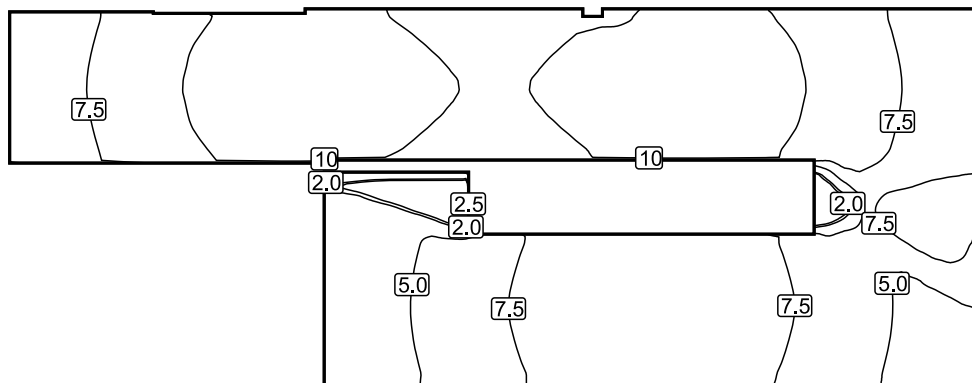
Płaszczyzna pracy 1: Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) (Powierzchnia)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 8.04 lx (Zad.: ≥ 5.00 lx), Min.: 0.00 lx, Maks.: 11.1 lx, Min/środek: 0.00, Min/maks: 0.00

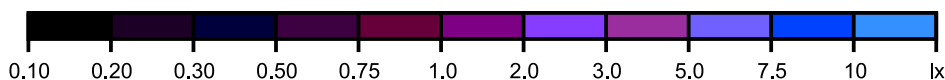
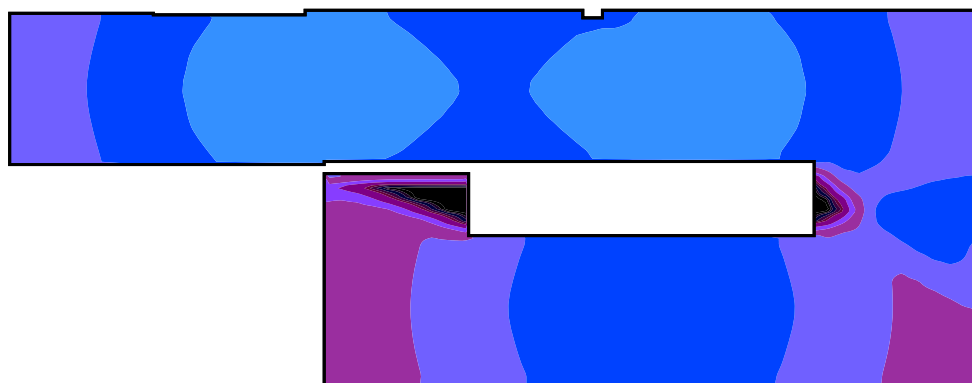
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m

Izolinie [lx]



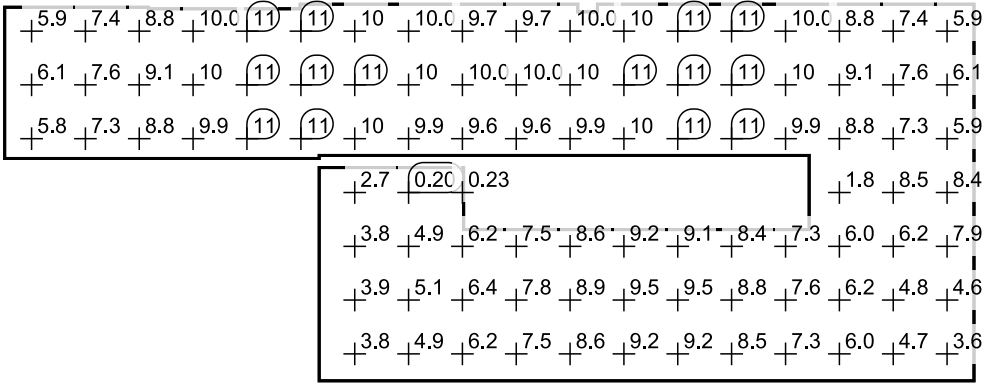
Skala: 1 : 50

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 50

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 50

DOCUMENT
CREATED
WITH



PDF
COMBINER

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner

To remove this page from your document, please donate a project.