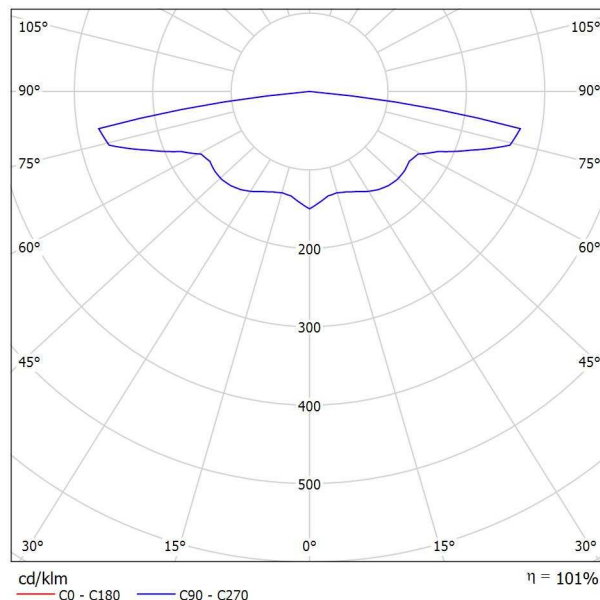


Edytor Marek Piasek  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## AWEX AXNO\_2W\_B AXNO\_2W\_B / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101

Wylot światła 1:

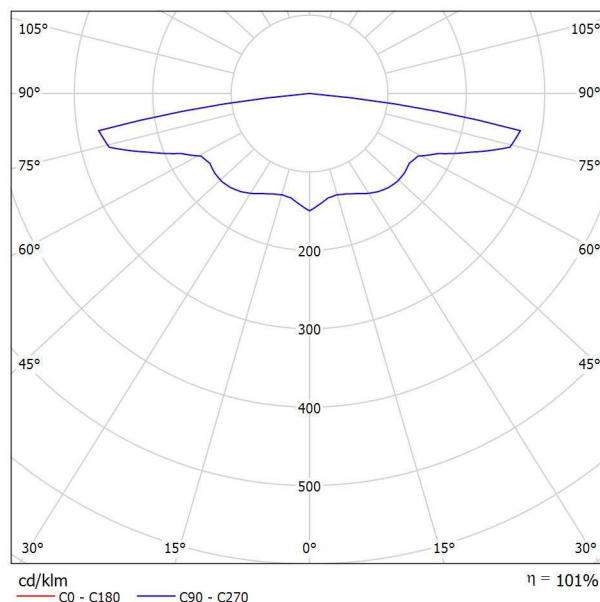
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Różnica pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	14.6	16.3	14.9	16.6	16.8	14.6	16.3	14.9	16.6	16.8
	3H	19.1	20.7	19.4	21.0	21.3	19.1	20.7	19.4	21.0	21.3
	4H	21.9	23.5	22.3	23.8	24.1	21.9	23.5	22.3	23.8	24.1
	6H	24.7	26.1	25.1	26.5	26.8	24.7	26.1	25.1	26.5	26.8
	8H	25.3	26.7	25.7	27.1	27.4	25.3	26.7	25.7	27.1	27.4
	12H	25.4	26.8	25.8	27.1	27.5	25.4	26.8	25.8	27.1	27.5
4H	2H	16.1	17.6	16.4	17.9	18.2	16.1	17.6	16.4	17.9	18.2
	3H	20.7	22.1	21.1	22.4	22.8	20.7	22.1	21.1	22.4	22.8
	4H	23.7	24.9	24.1	25.3	25.7	23.7	24.9	24.1	25.3	25.7
	6H	26.5	27.6	26.9	28.0	28.4	26.5	27.6	26.9	28.0	28.4
	8H	27.1	28.2	27.6	28.6	29.0	27.1	28.2	27.6	28.6	29.0
	12H	27.2	28.2	27.7	28.6	29.1	27.2	28.2	27.7	28.6	29.1
8H	4H	24.8	25.8	25.2	26.2	26.7	24.8	25.8	25.2	26.2	26.7
	6H	27.7	28.6	28.1	29.0	29.5	27.7	28.6	28.1	29.0	29.5
	8H	28.4	29.1	28.8	29.6	30.1	28.4	29.1	28.8	29.6	30.1
	12H	28.5	29.1	29.0	29.6	30.1	28.5	29.1	29.0	29.6	30.1
	4H	25.1	26.0	25.5	26.4	26.9	25.1	26.0	25.5	26.4	26.9
	6H	27.9	28.7	28.4	29.2	29.6	27.9	28.7	28.4	29.2	29.6
8H	28.6	29.3	29.1	29.8	30.3	28.6	29.3	29.1	29.8	30.3	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H	+0.0 / -0.0					+0.0 / -0.0					
S = 1.5H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 2.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
Tabela standardowa	---					---					
Składnik sumy korekty	---					---					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 250lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Marek Piasek  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## AWEX AXN AXNO\_3W\_B / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



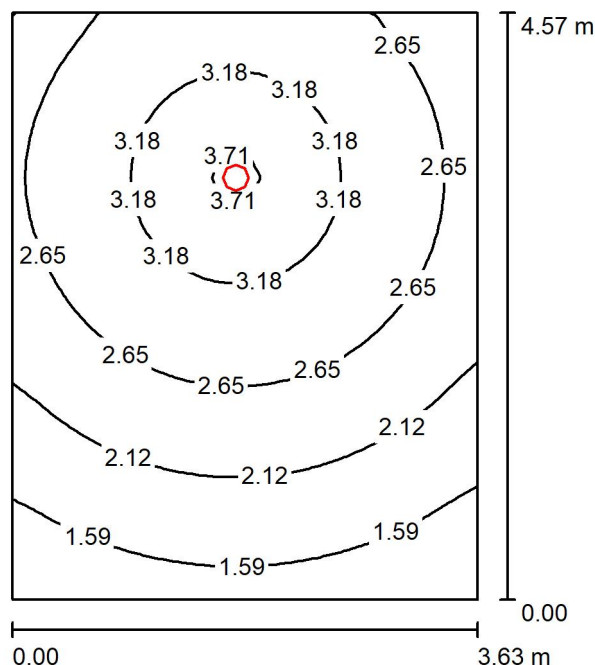
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	15.7	17.5	16.1	17.7	18.0	15.7	17.5	16.1	17.7	18.0
	3H	20.3	21.9	20.6	22.2	22.5	20.3	21.9	20.6	22.2	22.5
	4H	23.1	24.6	23.5	25.0	25.3	23.1	24.6	23.5	25.0	25.3
	6H	25.9	27.3	26.2	27.6	28.0	25.9	27.3	26.2	27.6	28.0
	8H	26.5	27.9	26.9	28.3	28.6	26.5	27.9	26.9	28.3	28.6
	12H	26.6	27.9	27.0	28.3	28.6	26.6	27.9	27.0	28.3	28.6
4H	2H	17.2	18.8	17.6	19.1	19.4	17.2	18.8	17.6	19.1	19.4
	3H	21.9	23.3	22.3	23.6	24.0	21.9	23.3	22.3	23.6	24.0
	4H	24.8	26.1	25.2	26.4	26.8	24.8	26.1	25.2	26.4	26.8
	6H	27.6	28.8	28.1	29.2	29.6	27.6	28.8	28.1	29.2	29.6
	8H	28.3	29.3	28.8	29.8	30.2	28.3	29.3	28.8	29.8	30.2
	12H	28.4	29.4	28.9	29.8	30.2	28.4	29.4	28.9	29.8	30.2
8H	4H	25.9	27.0	26.4	27.4	27.8	25.9	27.0	26.4	27.4	27.8
	6H	28.8	29.7	29.3	30.2	30.6	28.8	29.7	29.3	30.2	30.6
	8H	29.5	30.3	30.0	30.8	31.2	29.5	30.3	30.0	30.8	31.2
	12H	29.6	30.3	30.1	30.8	31.3	29.6	30.3	30.1	30.8	31.3
12H	4H	26.2	27.2	26.7	27.6	28.1	26.2	27.2	26.7	27.6	28.1
	6H	29.1	29.9	29.6	30.3	30.8	29.1	29.9	29.6	30.3	30.8
	8H	29.8	30.5	30.3	30.9	31.4	29.8	30.5	30.3	30.9	31.4
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H		+0.0 / -0.0					+0.0 / -0.0				
S = 1.5H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 2.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
Tabela standardowa		---					---				
Składnik sumy korekty		---					---				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 350lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor Marek Piasecki  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## gabinet endoskopowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.52	1.16	3.84	0.461
Podłoga	0	2.47	1.16	3.72	0.470
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	4.25	0.00	42	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.050 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.000 m

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 Lewa ściana 18 18  
 Dolna ściana 18 18  
 (CIE, SHR = 0.25.)

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXN AXNO_3W_B (1.000)	352	350	6.1
W sumie:			352	350	6.1

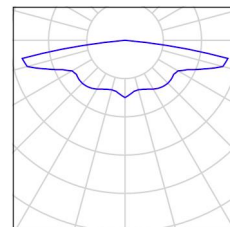
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.37 \text{ W/m}^2 = 14.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.58 \text{ m}^2$ )

Edytor Marek Piaseck  
Telefon 603071776  
faks  
e-Mail biuro@elgrot.pl

## **gabinet endoskopowy / Lista opraw**

1 Ilość      AWEX AXN AXNO\_3W\_B  
Numer artykułu: AXN  
Strumień świetlny (Oprawa): 352 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 350 lm  
Moc opraw: 6.1 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101  
Wyposażenie: 1 x AXNO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor Marek Piasecki  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## gabinet endoskopowy / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 352 lm  
 Moc całkowita: 6.1 W  
 Współczynnik  
konserwacji: 0.77  
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	2.52	0.00	2.52	/	/
Podłoga	2.47	0.00	2.47	0	0.00
Sufit	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Ściana 1	2.59	0.00	2.59	0	0.00
Ściana 2	3.98	0.00	3.98	0	0.00
Ściana 3	6.30	0.00	6.30	0	0.00
Ściana 4	4.22	0.00	4.22	0	0.00

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.461 (1:2)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.303 (1:3)

**UGR**

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

Wzdłuż-

18  
 18

W poprzek

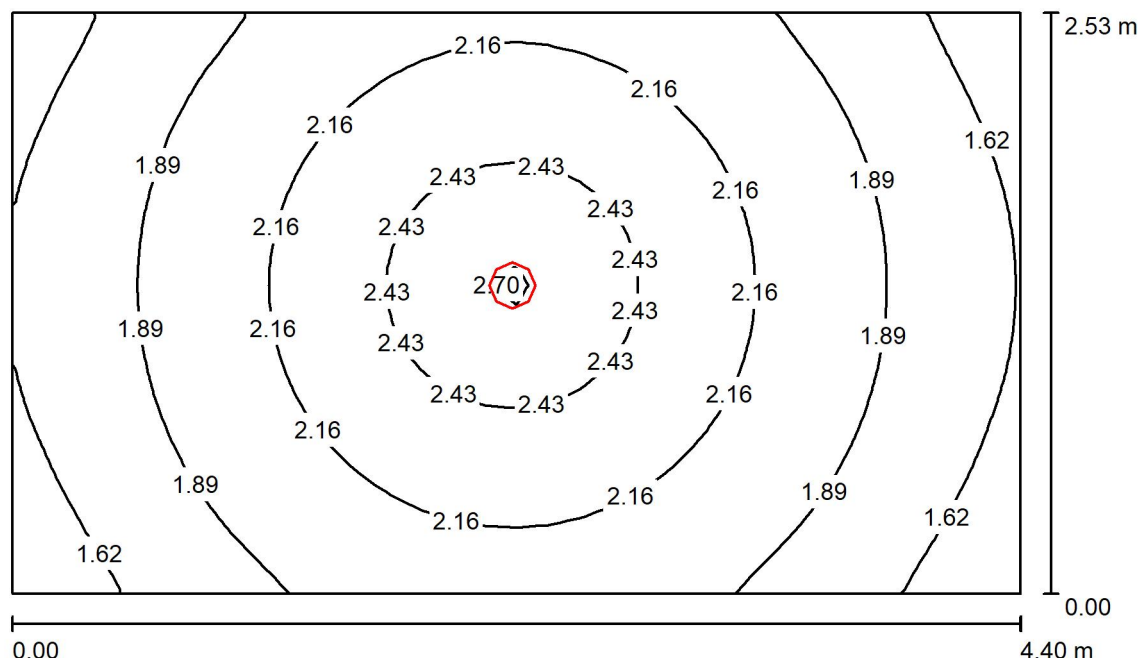
18  
 18

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.37 \text{ W/m}^2 = 14.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.58 \text{ m}^2$ )

Edytor Marek Piaseck  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## gabinet lekarski / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.02	1.41	2.75	0.698
Podłoga	0	1.97	1.39	2.67	0.705
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	3.75	0.00	35	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.050 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXNO_2W_B AXNO_2W_B (1.000)	251	250	2.1
W sumie:			251	250	2.1

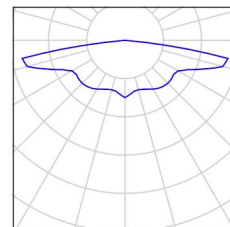
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 9.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.13 \text{ m}^2$ )

Edytor Marek Piaseck  
Telefon 603071776  
faks  
e-Mail biuro@elgrot.pl

## **gabinet lekarski / Lista opraw**

1 Ilość      AWEX AXNO\_2W\_B AXNO\_2W\_B  
Numer artykułu: AXNO\_2W\_B  
Strumień świetlny (Oprawa): 251 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 250 lm  
Moc opraw: 2.1 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101  
Wyposażenie: 1 x AXNO/2W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor Marek Piaseck  
Telefon 603071776  
faks  
e-Mail biuro@elgrot.pl

**gabinet lekarski / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień  
światłny: 251 lm  
Moc całkowita: 2.1 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.77  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	2.02	0.00	2.02	/	/
Powierzchnia obliczeniowa 1	3.12	0.00	3.12	/	/
Podłoga	1.97	0.00	1.97	0	0.00
Sufit	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Ściana 1	3.92	0.00	3.92	0	0.00
Ściana 2	3.19	0.00	3.19	0	0.00
Ściana 3	4.19	0.00	4.19	0	0.00
Ściana 4	3.25	0.00	3.25	0	0.00

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.698 (1:1)

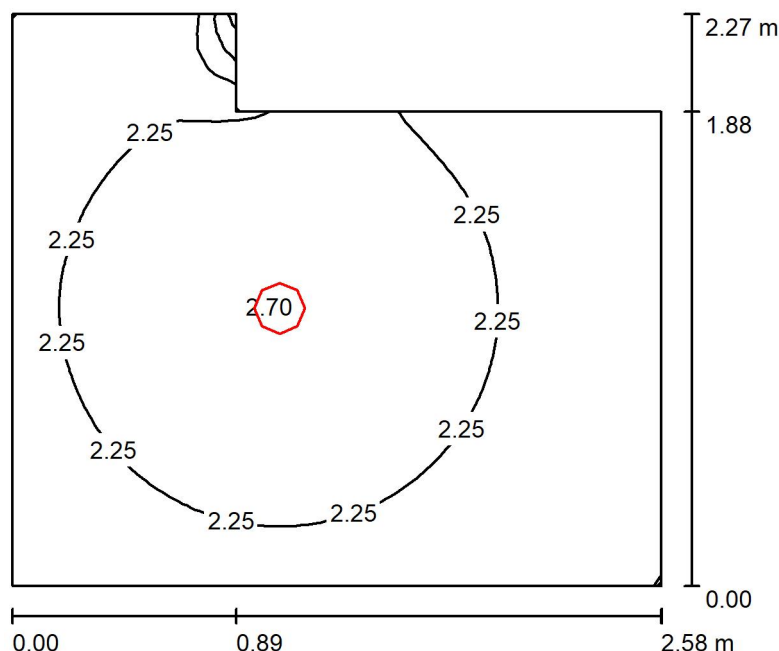
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.514 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 9.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.13 \text{ m}^2$ )



Edytor Marek Piasecki  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## zmywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.24	0.50	2.75	0.223
Podłoga	0	2.18	0.03	2.67	0.015
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	5.71	0.00	81	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.050 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXNO_2W_B AXNO_2W_B (1.000)	251	250	2.1
W sumie:			251	250	2.1

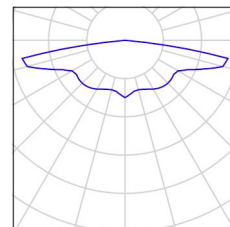
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.41 \text{ W/m}^2 = 18.09 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.18 \text{ m}^2$ )

Edytor Marek Piaseck  
Telefon 603071776  
faks  
e-Mail biuro@elgrot.pl

## zmywalnia / Lista opraw

1 Ilość AWEX AXNO\_2W\_B AXNO\_2W\_B  
Numer artykułu: AXNO\_2W\_B  
Strumień świetlny (Oprawa): 251 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 250 lm  
Moc opraw: 2.1 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101  
Wyposażenie: 1 x AXNO/2W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor Marek Piaseck  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## zmywalnia / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 251 lm  
 Moc całkowita: 2.1 W  
 Współczynnik  
konserwacji: 0.77  
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	2.24	0.00	2.24	/	/
Podłoga	2.18	0.00	2.18	0	0.00
Sufit	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Ściana 1	5.83	0.00	5.83	0	0.00
Ściana 2	4.99	0.00	4.99	0	0.00
Ściana 3	7.01	0.00	7.01	0	0.00
Ściana 4	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Ściana 5	5.18	0.00	5.18	0	0.00
Ściana 6	6.38	0.00	6.38	0	0.00

Równomierności na płaszczyźnie pracy

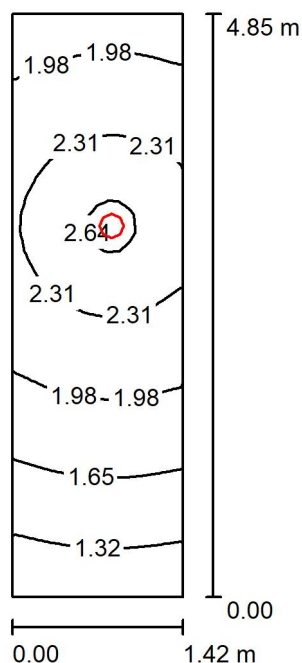
$E_{\min} / E_m$ : 0.223 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.182 (1:5)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.41 \text{ W/m}^2 = 18.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.18 \text{ m}^2$ )

Edytor Marek Piaseck  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.00	1.09	2.75	0.548
Podłoga	0	1.95	1.08	2.67	0.557
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	4.35	0.00	134	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.050 m  
 Siatka: 16 x 32 Punkty  
 Margines: 0.000 m

**UGR**

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

17 17  
 17 17

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXNO_2W_B AXNO_2W_B (1.000)	251	250	2.1
W sumie:			251	250	2.1

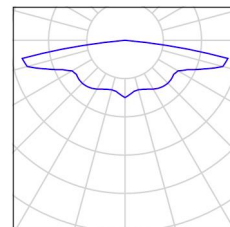
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.30 \text{ W/m}^2 = 15.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.89 \text{ m}^2$ )

Edytor Marek Piaseck  
Telefon 603071776  
faks  
e-Mail biuro@elgrot.pl

## korytarz / Lista opraw

1 Ilość AWEX AXNO\_2W\_B AXNO\_2W\_B  
Numer artykułu: AXNO\_2W\_B  
Strumień świetlny (Oprawa): 251 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 250 lm  
Moc opraw: 2.1 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 23 47 83 100 101  
Wyposażenie: 1 x AXNO/2W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor Marek Piasecki  
 Telefon 603071776  
 faks  
 e-Mail biuro@elgrot.pl

## korytarz / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 251 lm  
 Moc całkowita: 2.1 W  
 Współczynnik  
konserwacji: 0.77  
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m <sup>2</sup> ]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	2.00	0.00	2.00	/	/
Podłoga	1.95	0.00	1.95	0	0.00
Sufit	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Ściana 1	2.22	0.00	2.22	0	0.00
Ściana 2	4.86	0.00	4.86	0	0.00
Ściana 3	4.47	0.00	4.47	0	0.00
Ściana 4	4.44	0.00	4.44	0	0.00

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.548 (1:2)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.398 (1:3)

**UGR**

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

17  
 17

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.30 \text{ W/m}^2 = 15.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.89 \text{ m}^2$ )