

## **Projekt 1**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

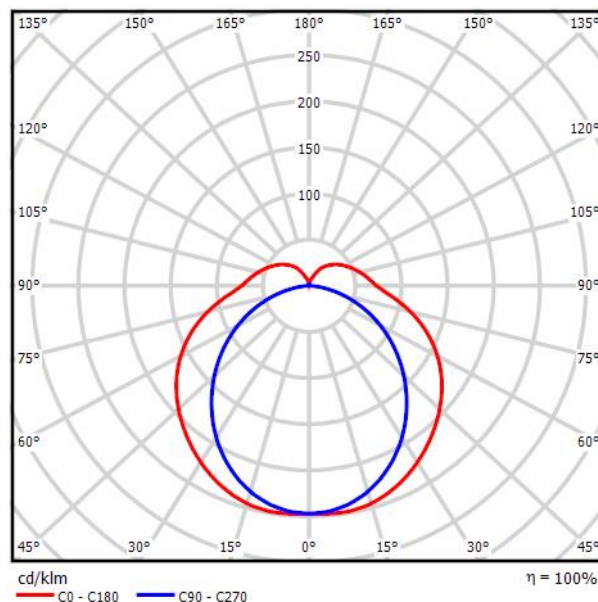
Data: 29.06.2016  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Siteco 0LJ311730830 OSRAM ECOPACK LED / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 85  
Kod Flux CIE: 40 70 89 85 100

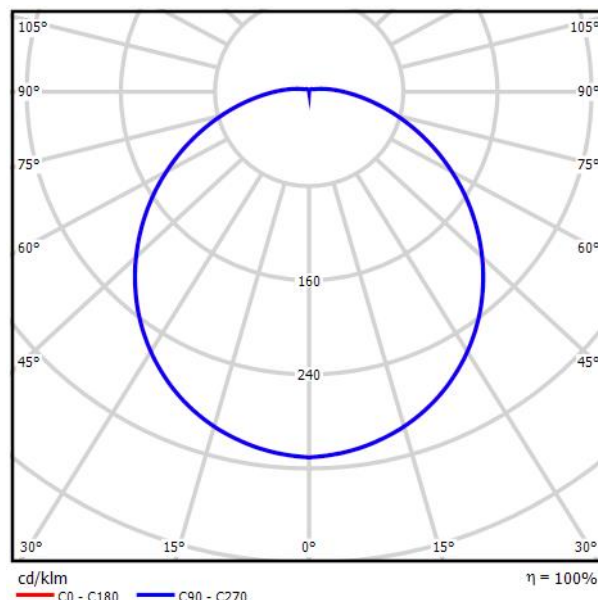
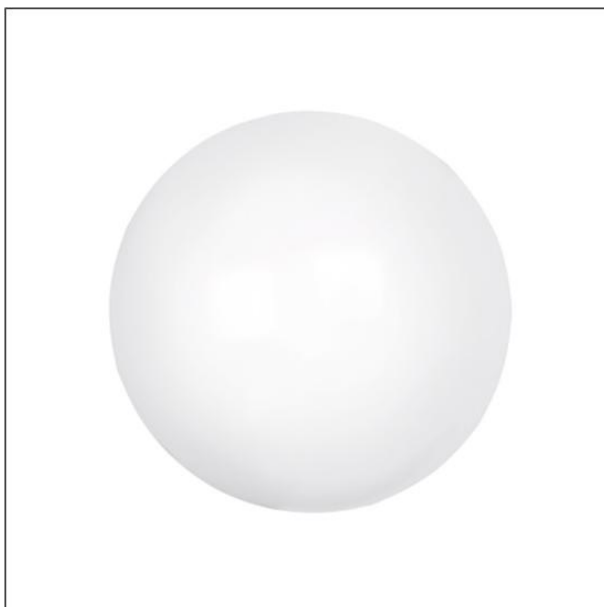
### Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR											
z Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
z Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
z Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Wzrost obserwatora Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	19.9	21.1	20.4	21.6	22.1	18.9	20.1	19.4	20.6	21.2
	3H	21.8	22.9	22.4	23.5	24.1	20.3	21.4	20.8	21.9	22.5
	4H	22.8	23.8	23.3	24.3	25.0	20.8	21.9	21.4	22.4	23.0
	6H	23.6	24.6	24.2	25.1	25.8	21.2	22.1	21.7	22.7	23.3
	8H	24.0	24.9	24.6	25.5	26.1	21.3	22.2	21.8	22.8	23.4
4H	12H	24.4	25.3	24.9	25.8	26.5	21.3	22.2	21.9	22.8	23.4
	2H	20.5	21.5	21.0	22.0	22.6	19.7	20.7	20.3	21.3	21.9
	3H	22.6	23.5	23.2	24.1	24.8	21.3	22.2	21.9	22.8	23.4
	4H	23.7	24.5	24.3	25.1	25.8	22.0	22.8	22.6	23.4	24.1
	6H	24.7	25.4	25.4	26.1	26.8	22.5	23.2	23.1	23.8	24.5
8H	8H	25.2	25.9	25.9	26.5	27.2	22.6	23.3	23.2	23.9	24.6
	12H	25.7	26.3	26.3	26.9	27.7	22.7	23.3	23.3	23.9	24.7
	4H	24.0	24.6	24.6	25.3	26.0	22.5	23.1	23.1	23.8	24.5
	6H	25.2	25.8	25.9	26.4	27.2	23.2	23.7	23.9	24.4	25.2
	8H	25.8	26.3	26.5	27.0	27.8	23.4	23.9	24.1	24.6	25.4
12H	12H	26.5	26.9	27.2	27.6	28.4	23.6	24.0	24.3	24.7	25.6
	4H	24.0	24.6	24.7	25.2	26.0	22.6	23.2	23.3	23.8	24.6
	6H	25.3	25.8	26.0	26.5	27.3	23.4	23.9	24.1	24.6	25.3
	8H	26.0	26.4	26.7	27.1	27.9	23.7	24.1	24.4	24.9	25.7
	Wariacje pozycji obserwatora dla odstępów gęstw 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		BK09					BK06				
Składnik sumy korekty		10.1					6.7				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 4000lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## SITECO 5MD23CA6L3 Europlex® LED / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 44 74 92 95 100

5MD23CA6L3

Europlex® LED, Wannenleuchte, primäre lichttechn. Abdeckung:  
Abdeckwanne, aus PC, opal, Lichtaustritt: direkt strahlend, primäre  
Lichtcharakteristik: symmetrisch, Montageart: Anbau, LED Lichtstrom: 2.400  
lm, Lichtfarbe: 830, Farbtemperatur: 3000K, Vorschaltgerät: EVG, mit  
Klemme, 3polig, max. 1,5mm², Netzanschluss: 230V, AC, 50Hz,  
Leuchtengehäuse, aus Stahlblech, lackiert, weiß, Durchmesser: 500 mm,  
Höhe: 120mm, Schutzart (gesamt): IP44, Schutzklasse (gesamt): SK I  
(Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, ENEC, Schutzzeichen: F, Schlagfestigkeit:  
IK06, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: ≤ +25°C,  
Verpackungseinheit: 1 Stück

Prüfbefund: 56006

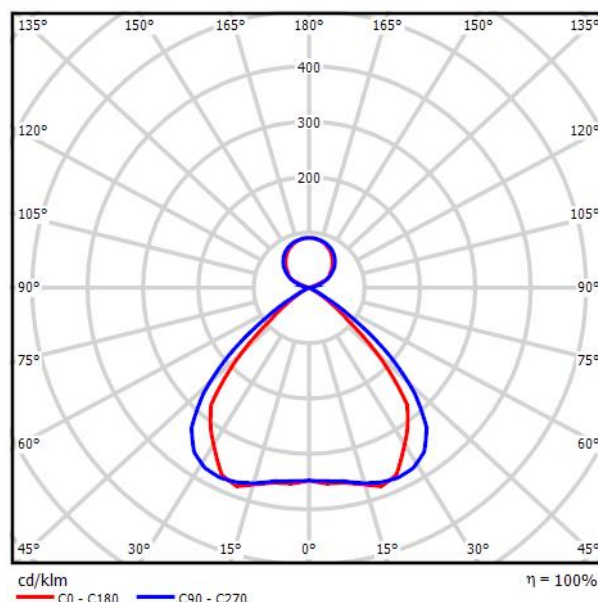
Wylot światła 1:

Oszacowanie oświetlenia według UGR												
z Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
z Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
z Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Wysokość pomieszczenia h <sub>1</sub> - Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	16,0	17,3	16,3	17,6	17,9	16,0	17,3	16,3	17,6	17,9	
	3H	17,6	18,8	18,0	19,1	19,5	17,6	18,8	18,0	19,1	19,5	
	4H	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2	
	6H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8	
	8H	19,2	20,2	19,7	20,7	21,1	19,2	20,2	19,7	20,7	21,1	
4H	12H	19,5	20,5	19,9	20,9	21,3	19,5	20,5	19,9	20,9	21,3	
	2H	16,6	17,8	17,1	18,1	18,5	16,6	17,8	17,1	18,1	18,5	
	3H	18,5	19,4	18,9	19,8	20,3	18,5	19,4	18,9	19,8	20,3	
	4H	19,3	20,2	19,8	20,6	21,1	19,3	20,2	19,8	20,6	21,1	
	6H	20,1	20,9	20,6	21,4	21,9	20,1	20,9	20,6	21,4	21,9	
8H	8H	20,5	21,2	21,0	21,7	22,2	20,5	21,2	21,0	21,7	22,2	
	12H	20,8	21,5	21,4	22,0	22,5	20,8	21,5	21,4	22,0	22,5	
	4H	19,7	20,4	20,2	20,9	21,4	19,7	20,4	20,2	20,9	21,4	
	6H	20,7	21,3	21,2	21,8	22,3	20,7	21,3	21,2	21,8	22,3	
	8H	21,2	21,7	21,7	22,2	22,6	21,2	21,7	21,7	22,2	22,6	
12H	12H	21,6	22,1	22,2	22,6	23,2	21,6	22,1	22,2	22,6	23,2	
	4H	19,7	20,4	20,3	20,9	21,4	19,7	20,4	20,3	20,9	21,4	
	6H	20,8	21,3	21,3	21,8	22,4	20,8	21,3	21,3	21,8	22,4	
8H	21,3	21,8	21,9	22,3	22,9	21,3	21,8	21,9	22,3	22,9		
Wariacje pozycji obserwatora dla odstępów oprawy S												
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1					
S = 1,5H		+0,2 / -0,3					+0,2 / -0,3					
S = 2,0H		+0,3 / -0,6					+0,3 / -0,6					
Tabela standardowa		BK07					BK07					
Składnik sumy korekty		4,4					4,4					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 2400lm: Całkowity strumień świetlny												

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## SITECO 0MB252DL80830 ARKTIKA® / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 74  
Kod Flux CIE: 72 99 100 74 100

0MB252DL80830

ARKTIKA®, Langfeldleuchte, primäre Entblendung mit Wabenraster, aus Kunststoff, Alu bedampft, aus PC, aus Aluminium, Lichtaustritt: direkt/indirekt strahlend, Montageart: abgehängte Montage, LED Lichtstrom: 7.600 lm, Lichtfarbe: 830, Farbtemperatur: 3000K, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 220..240V, 50/60Hz, Gehäuse, aus Aluminium, pulverbeschichtet, verkehrsweiß (RAL 9016), 2längig, Länge: 2.280 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 8mm, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE

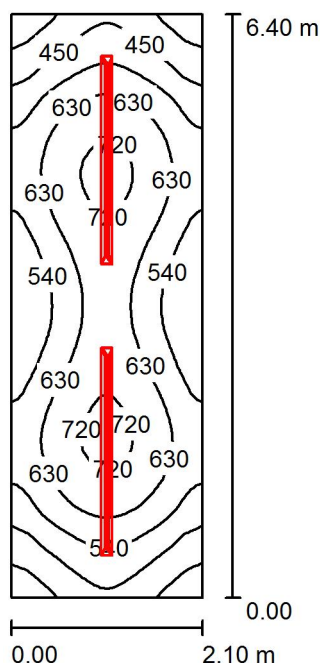
Prüfbefund: 54721

Wylot światła 1:

Oszacowanie oświeplania według UGR											
h Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
h Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
h Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek pomieszczenia Y Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	19.1	19.9	19.8	20.5	21.2	19.8	20.6	20.4	21.2	21.9
	3H	18.9	19.6	19.6	20.3	21.0	19.6	20.3	20.3	20.9	21.6
	4H	18.8	19.5	19.5	20.1	20.9	19.5	20.1	20.2	20.8	21.5
	6H	18.7	19.3	19.4	20.0	20.7	19.4	20.0	20.1	20.6	21.4
	8H	18.6	19.2	19.3	19.9	20.7	19.3	19.9	20.0	20.6	21.3
4H	12H	18.6	19.1	19.3	19.8	20.6	19.3	19.8	20.0	20.5	21.3
	2H	18.9	19.6	19.6	20.2	20.9	19.6	20.2	20.2	20.9	21.6
	3H	18.7	19.2	19.4	19.9	20.7	19.3	19.9	20.0	20.6	21.4
	4H	18.6	19.0	19.3	19.7	20.6	19.2	19.7	20.0	20.4	21.2
	6H	18.4	18.8	19.2	19.6	20.4	19.1	19.5	19.9	20.2	21.1
8H	8H	18.4	18.7	19.1	19.5	20.4	19.0	19.4	19.8	20.1	21.0
	12H	18.3	18.6	19.1	19.4	20.3	19.0	19.3	19.8	20.1	21.0
	4H	18.4	18.7	19.1	19.5	20.4	19.0	19.4	19.8	20.1	21.0
	6H	18.2	18.5	19.0	19.3	20.2	18.9	19.2	19.7	20.0	20.9
	8H	18.2	18.4	19.0	19.2	20.2	18.8	19.1	19.6	19.9	20.8
12H	12H	18.1	18.3	18.9	19.1	20.1	18.8	19.0	19.6	19.8	20.8
	4H	18.3	18.6	19.1	19.4	20.3	19.0	19.3	19.8	20.1	21.0
	6H	18.2	18.4	19.0	19.2	20.2	18.8	19.1	19.6	19.9	20.8
	8H	18.1	18.3	18.9	19.1	20.1	18.8	19.0	19.6	19.8	20.8
	8H	18.1	18.3	18.9	19.1	20.1	18.8	19.0	19.6	19.8	20.8
Wariacje pozycji obserwatora dla odstępów oprawy S											
S = 1.0H	+2.3 / -5.4					+1.4 / -3.9					
S = 1.5H	+3.6 / -14.8					+3.6 / -11.7					
S = 2.0H	+5.5 / -22.3					+5.6 / -20.1					
Tabela standardowa	BK00					BK00					
Składnik sumy korekty	1.2					1.8					
Poprawione wskaźniki oświeplania odniesione do 7500lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	574	298	743	0.519
Podłoga	20	428	290	523	0.677
Sufit	70	303	100	867	0.331
Ściany (4)	50	217	91	421	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SITECO 0MB252DL80830 ARKTIKA® (1.000)	7600	7600	80.0
W sumie:			15200	15200	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.90 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.44 \text{ m}^2$ )

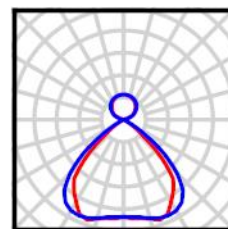
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Sekretariat / Lista opraw**

2 Ilość

SITECO 0MB252DL80830 ARKTIKA®  
Numer artykułu: 0MB252DL80830  
Strumień świetlny (Oprawa): 7600 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 7600 lm  
Moc opraw: 80.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 74  
Kod Flux CIE: 72 99 100 74 100  
Wyposażenie: 1 x LED 3000K / CRI >= 80  
(Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sekretariat / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 15200 lm  
Moc całkowita: 160.0 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	424	150	574	/	/
Podłoga	287	141	428	20	27
Sufit	210	93	303	70	67
Ściana 1	85	119	204	50	33
Ściana 2	97	125	222	50	35
Ściana 3	86	119	205	50	33
Ściana 4	97	125	222	50	35

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.519 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.401 (1:2)

**UGR**

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

19

19

W poprzek

20

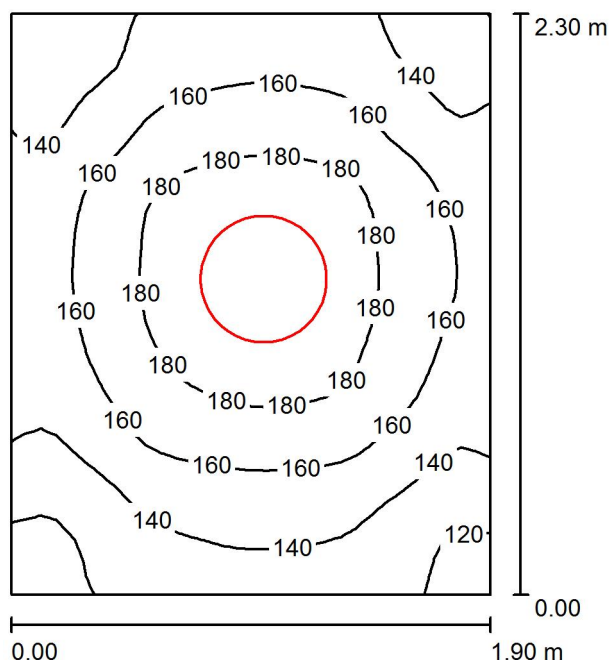
19

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.90 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.44 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.170 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	157	111	195	0.703
Podłoga	20	101	80	115	0.788
Sufit	70	68	41	119	0.597
Ściany (4)	50	110	45	281	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 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	SITECO 5MD23CA6L3 Europlex® LED (1.000)	2400	2400	42.0
W sumie:			2400	2400	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.61 \text{ W/m}^2 = 6.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.37 \text{ m}^2$ )



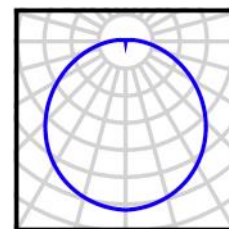
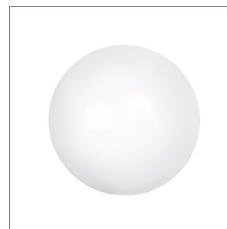
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**WC / Lista opraw**

1 Ilość

SITECO 5MD23CA6L3 Europlex® LED  
Numer artykułu: 5MD23CA6L3  
Strumień świetlny (Oprawa): 2400 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 2400 lm  
Moc opraw: 42.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95  
Kod Flux CIE: 44 74 92 95 100  
Wyposażenie: 1 x LED 3000K / CRI >= 80  
(Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 2400 lm  
Moc całkowita: 42.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.80  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	99	58	157	/	/
Podłoga	58	44	101	20	6.45
Sufit	11	57	68	70	15
Ściana 1	53	49	102	50	16
Ściana 2	66	49	115	50	18
Ściana 3	63	50	113	50	18
Ściana 4	61	50	110	50	18

Równomierności na płaszczyźnie pracy

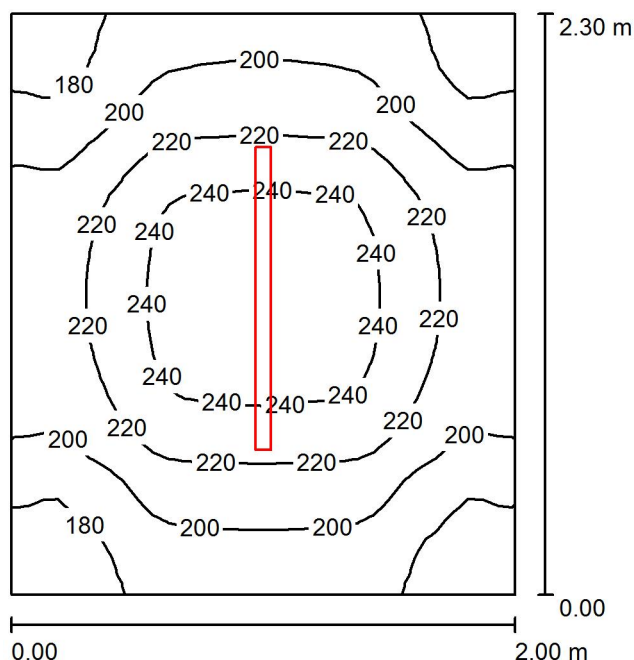
$E_{\min} / E_m$ : 0.703 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.568 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.61 \text{ W/m}^2 = 6.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.37 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.130 m, Wysokość montażu: 3.130 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	/	211	163	249	0.771
Podłoga	20	138	116	153	0.841
Sufit	70	195	81	1817	0.415
Ściany (4)	50	170	66	397	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	Siteco 0LJ311730830 OSRAM ECOPACK LED (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.83 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Korytarz / Lista opraw**

1 Ilość

Siteco 0LJ311730830 OSRAM ECOPACK LED

Numer artykułu: 0LJ311730830

Strumień świetlny (Oprawa): 4000 lm

Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm

Moc opraw: 36.0 W

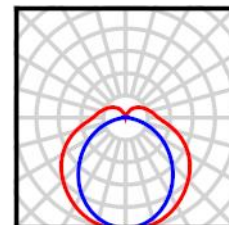
Klasyfikacja oświetleń CIE: 85

Kod Flux CIE: 40 70 89 85 100

Wyposażenie: 1 x LED 3000K / CRI  $\geq$  80

(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4000 lm  
Moc całkowita: 36.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.77  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	113	98	211	/	/
Podłoga	68	71	138	20	8.81
Sufit	97	98	195	70	44
Ściana 1	72	84	156	50	25
Ściana 2	97	83	180	50	29
Ściana 3	75	85	160	50	25
Ściana 4	97	83	180	50	29

Równomierności na płaszczyźnie pracy

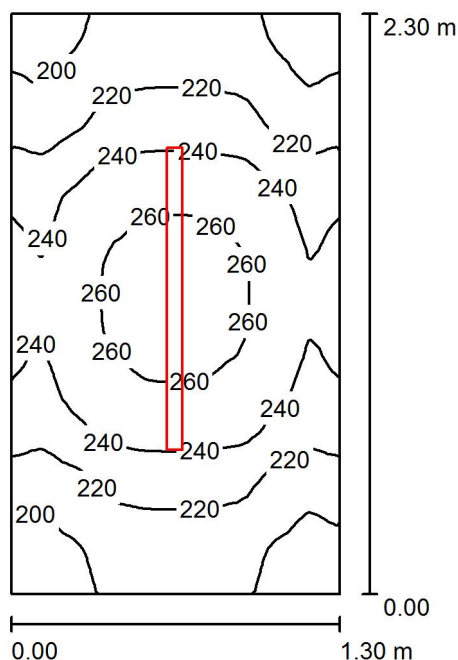
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.771 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.654 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.83 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Socjal / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.160 m, Wysokość montażu: 3.160 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	/	230	185	267	0.802
Podłoga	20	142	125	156	0.880
Sufit	70	301	110	2127	0.367
Ściany (4)	50	217	59	754	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	Siteco 0LJ311730830 OSRAM ECOPACK LED (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.04 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.99 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

---

**Socjal / Lista opraw**

1 Ilość

Siteco 0LJ311730830 OSRAM ECOPACK LED

Numer artykułu: 0LJ311730830

Strumień świetlny (Oprawa): 4000 lm

Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm

Moc opraw: 36.0 W

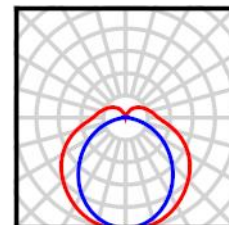
Klasyfikacja oświetleń CIE: 85

Kod Flux CIE: 40 70 89 85 100

Wyposażenie: 1 x LED 3000K / CRI  $\geq$  80

(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Socjal / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 4000 lm  
Moc całkowita: 36.0 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	117	114	230	/	/
Podłoga	68	74	142	20	9.07
Sufit	149	152	301	70	67
Ściana 1	78	107	185	50	30
Ściana 2	122	111	233	50	37
Ściana 3	82	108	190	50	30
Ściana 4	123	111	233	50	37

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_m$ : 0.802 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.693 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.04 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.99 \text{ m}^2$ )