

Oswietlenie LED w budynku OSP w Szyszkowie.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 05.01.2020
Edytor: mgr inż. Andrzej Sparczyński.

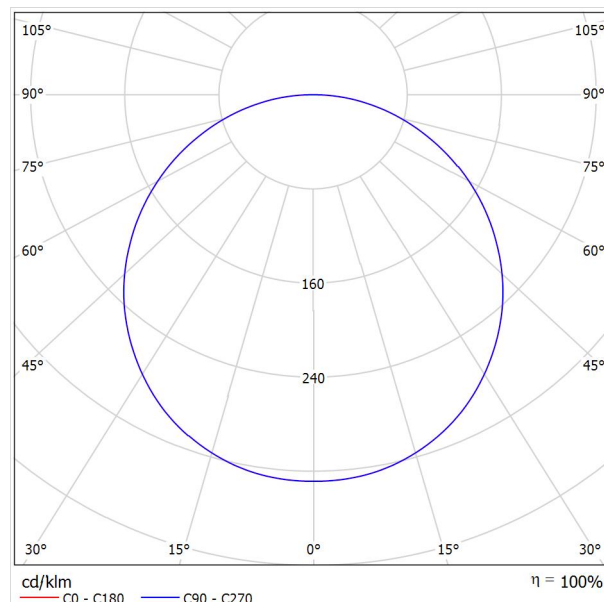
Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
oś. Stare Sady 6/25
98-300 Wieluń.

Edytor mgr inż. Andrzej Sparczyński.
Telefon 511-447-537
faks -
e-Mail zut@aspercz.pl

KANLUX S.A. (kat 24635) BRAVO 6262 50W-NW / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 94 100 100

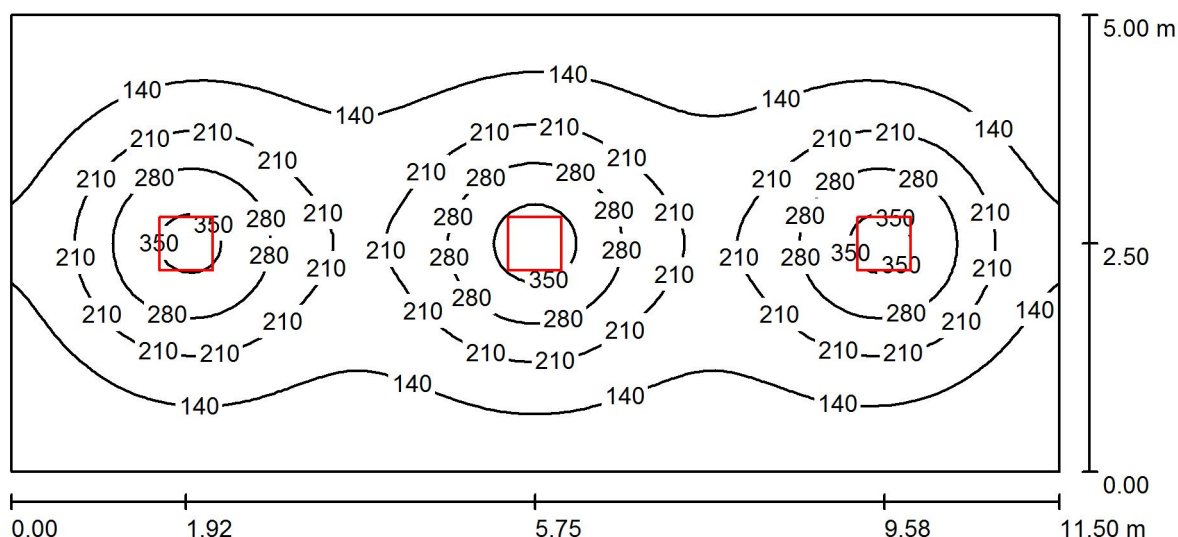
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	17.9	19.3	18.2	19.5	19.8	17.9	19.3	18.2	19.5	19.8
	3H	19.7	20.9	20.0	21.2	21.5	19.7	20.9	20.0	21.2	21.5
	4H	20.5	21.6	20.8	21.9	22.2	20.5	21.6	20.8	21.9	22.2
	6H	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8
	8H	21.3	22.4	21.7	22.7	23.0	21.3	22.4	21.7	22.7	23.0
4H	12H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.2	21.5	22.5	21.9	22.9	23.2
	2H	18.7	19.9	19.0	20.1	20.4	18.7	19.9	19.0	20.1	20.4
	3H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.3	20.6	21.6	21.0	22.0	22.3
	4H	21.5	22.4	21.9	22.8	23.2	21.5	22.4	21.9	22.8	23.2
	6H	22.3	23.1	22.7	23.5	23.9	22.3	23.1	22.7	23.5	23.9
8H	8H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2
	12H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4
	2H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5
	6H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4	22.9	23.5	23.3	23.9	24.4
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8
12H	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1
	4H	22.0	22.6	22.4	23.0	23.5	22.0	22.6	22.4	23.0	23.5
	6H	23.0	23.5	23.5	24.0	24.4	23.0	23.5	23.5	24.0	24.4
	8H	23.5	23.9	24.0	24.4	24.9	23.5	23.9	24.0	24.4	24.9
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 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 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Tabela standardowa		BK07					BK07				
Składnik sumy korekty		6.3					6.3				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 5000lm Całkowity strumień świetlny											

Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
oś. Stare Sady 6/25
98-300 Wieluń.

Edytor mgr inż. Andrzej Sparczyński.
Telefon 511-447-537
faks -
e-Mail zut@aspercz.pl

Pomieszczenie nr 3 - socjalne. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	69	377	0.389
Podłoga	20	152	79	229	0.517
Sufit	70	36	27	45	0.756
Ściany (4)	50	85	35	146	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 23
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

23
22

W poprzek

23
22

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.460, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.202.

Liczba punktów poniżej 400 lx (do IEQ-7): 100.00%.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	KANLUX S.A. (kat 24635) BRAVO 6262 50W-NW (1.000)	5003	5000	50.0

W sumie: 15009W sumie: 15000 150.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.61 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.50 m^2)

Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
oś. Stare Sady 6/25
98-300 Wieluń.

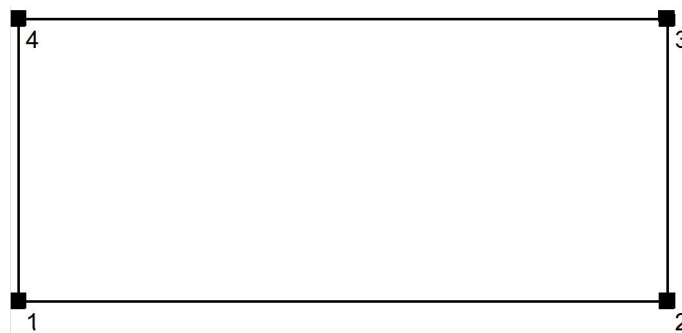
Edytor mgr inż. Andrzej Sparczyński.
Telefon 511-447-537
faks -
e-Mail zut@aspercz.pl

Pomieszczenie nr 3 - socjalne. / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m
Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.77

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m
Powierzchnia podstawowa: 57.50 m²



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	20	/	/	/
Sufit	70	/	/	/
Ściana 1	50	(0.000 0.000)	(11.500 0.000)	11.500
Ściana 2	50	(11.500 0.000)	(11.500 5.000)	5.000
Ściana 3	50	(11.500 5.000)	(0.000 5.000)	11.500
Ściana 4	50	(0.000 5.000)	(0.000 0.000)	5.000

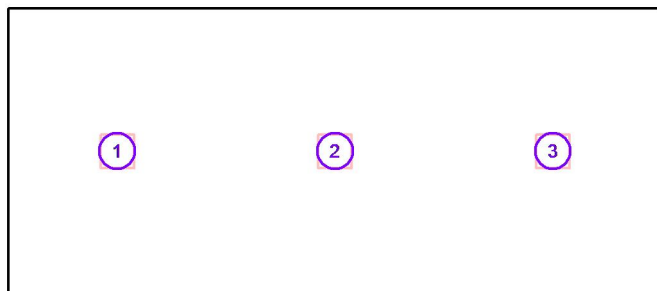
Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
oś. Stare Sady 6/25
98-300 Wieluń.

Edytor mgr inż. Andrzej Sparczyński.
Telefon 511-447-537
faks -
e-Mail zut@aspercz.pl

Pomieszczenie nr 3 - socjalne. / Oprawy (lista współrzędnych)

KANLUX S.A. (kat 24635) BRAVO 6262 50W-NW

5003 lm, 50.0 W, 1 x 1 x chłodnobiała/4000K, Ra=80, 50.0W (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.920	2.500	2.800	0.0	0.0	0.0
2	5.750	2.500	2.800	0.0	0.0	0.0
3	9.580	2.500	2.800	0.0	0.0	0.0