

Oświetlenie LED w budynku OSP w Szyszkowie.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 05.01.2020
Edytor: mgr inż. Andrzej Sparczyński.

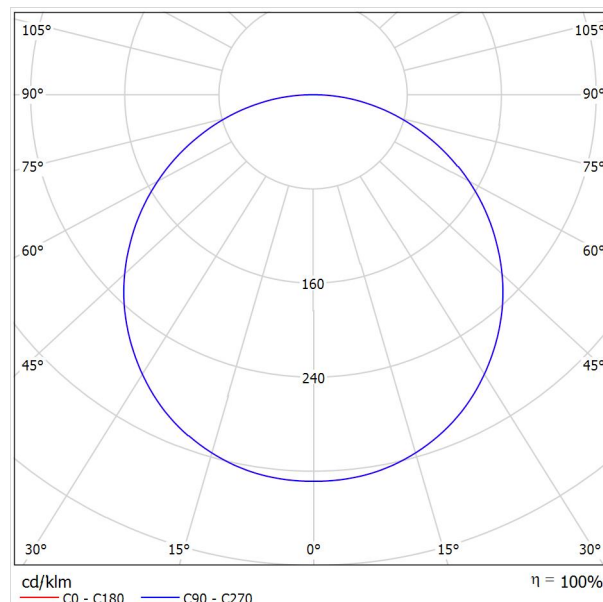
Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
os. Stare Sady
98-300 Wieluń.

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

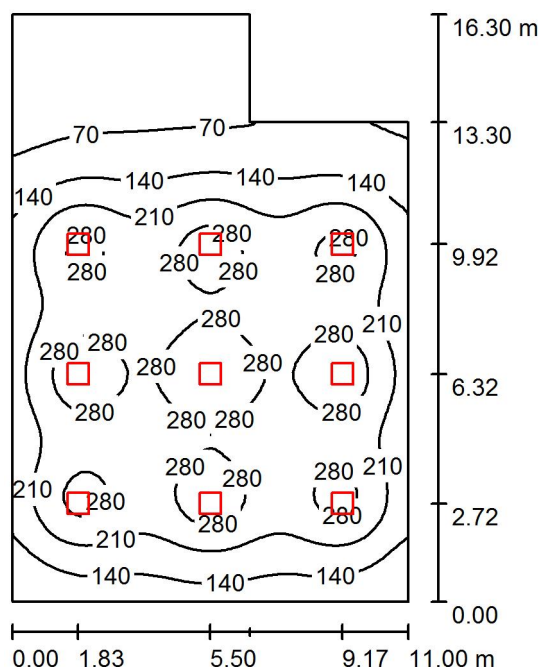
Wylot światła 1:

Oszacowanie 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
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy							Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
Koźmiar	pomieszczenia X Y										
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
	4H	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 oślepienia odniesione do 5000lm Całkowity strumień świetlny											

Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
os. Stare Sady
98-300 Wieluń.

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

Pomieszczenie nr 8 - świetlica. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:210

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	195	24	347	0.121
Podłoga	20	180	31	280	0.170
Sufit	70	39	14	50	0.371
Ściany (6)	50	84	18	191	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.407, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.199.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	KANLUX S.A. (kat 24635) BRAVO 6262 50W-NW (1.000)	5003	5000	50.0
W sumie:			45027	W sumie: 45000	450.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.71 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 166.10 m^2)

Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
os. Stare Sady
98-300 Wieluń.

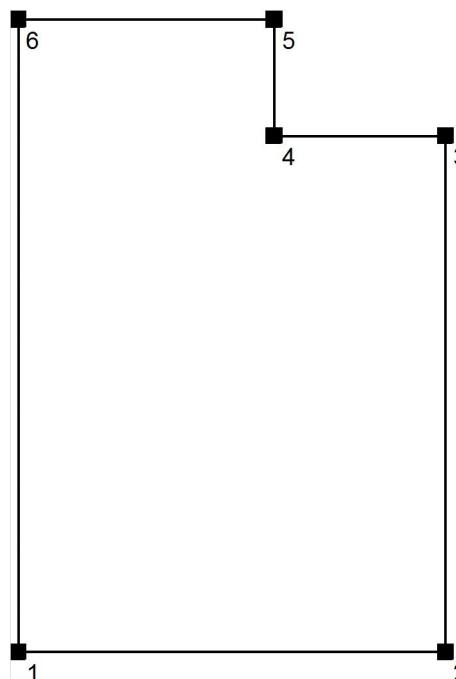
Edytor mgr inż. Andrzej Sparczyński.
Telefon 511-447-537
faks -
e-Mail zut@aspercz.pl

Pomieszczenie nr 8 - świetlica. / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m
Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.77

Wysokość pomieszczenia: 3.800 m
Powierzchnia podstawowa: 166.10 m²



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	20	/	/	/
Sufit	70	/	/	/
Ściana 1	50	(0.000 0.000)	(11.000 0.000)	11.000
Ściana 2	50	(11.000 0.000)	(11.000 13.300)	13.300
Ściana 3	50	(11.000 13.300)	(6.600 13.300)	4.400
Ściana 4	50	(6.600 13.300)	(6.600 16.300)	3.000
Ściana 5	50	(6.600 16.300)	(0.000 16.300)	6.600
Ściana 6	50	(0.000 16.300)	(0.000 0.000)	16.300

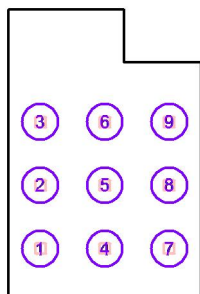
Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
os. Stare Sady
98-300 Wieluń.

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

Pomieszczenie nr 8 - świetlica. / 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	1.830	2.720	3.300	0.0	0.0	0.0
2	1.830	6.320	3.300	0.0	0.0	0.0
3	1.830	9.920	3.300	0.0	0.0	0.0
4	5.500	2.720	3.300	0.0	0.0	0.0
5	5.500	6.320	3.300	0.0	0.0	0.0
6	5.500	9.920	3.300	0.0	0.0	0.0
7	9.170	2.720	3.300	0.0	0.0	0.0
8	9.170	6.320	3.300	0.0	0.0	0.0
9	9.170	9.920	3.300	0.0	0.0	0.0