

Oswietlenie LED w budynku OSP w Szyszkowie.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 05.01.2020
Edytor: mgr inż. Andrzej Sparczyński.

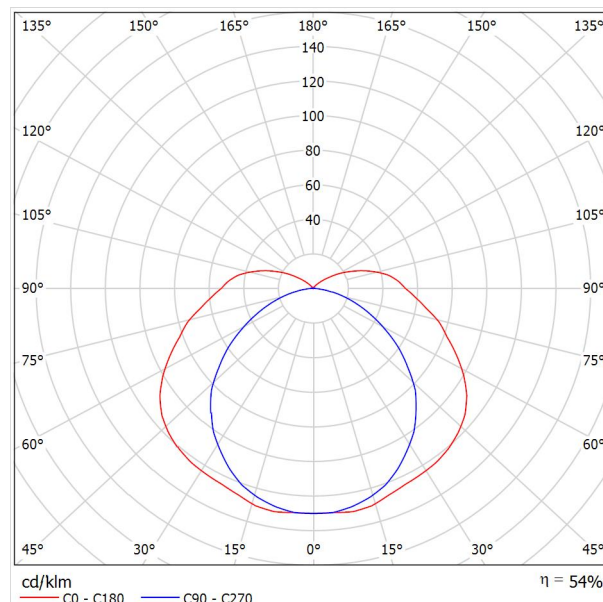
Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
oś. Stare Sady 6/25
98-300 Wieluń.

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

KANLUX, s.r.o. (kat 949221) MAH-236-UP-GF/PC / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 88
Kod Flux CIE: 39 69 88 88 54

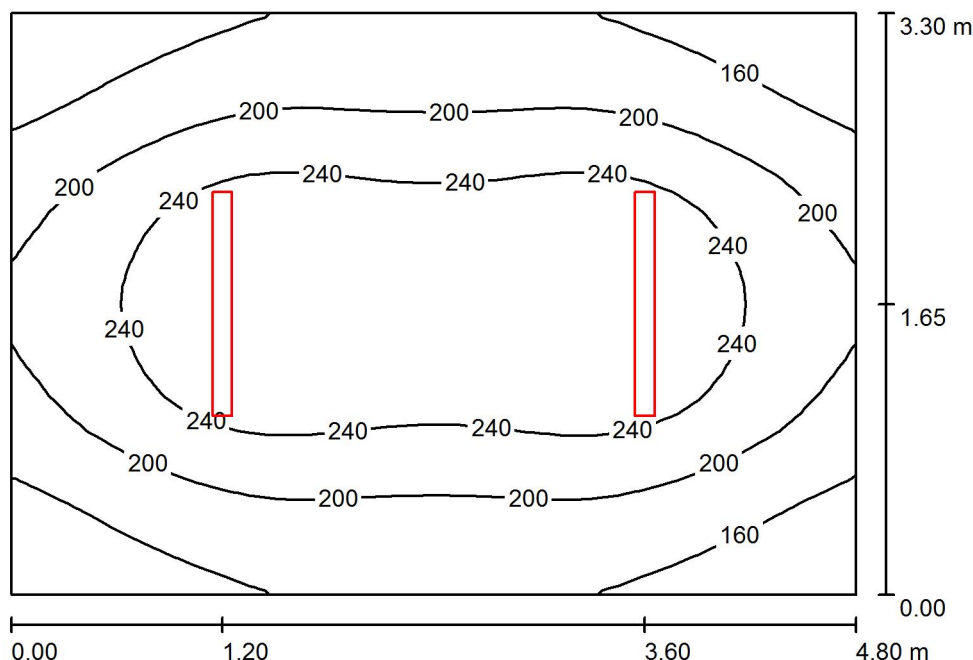
Wylot światła 1:

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
Koźmar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	18.4	19.6	18.8	20.1	20.6	16.5	17.8	17.0	18.2
	3H	20.5	21.7	21.0	22.1	22.7	17.7	18.9	18.2	19.4
	4H	21.6	22.7	22.1	23.2	23.7	18.2	19.3	18.7	19.8
	6H	22.7	23.7	23.2	24.2	24.8	18.5	19.5	19.0	20.0
	8H	23.2	24.2	23.7	24.7	25.3	18.6	19.6	19.1	20.1
	12H	23.7	24.7	24.3	25.2	25.8	18.6	19.6	19.2	20.1
4H	2H	18.8	19.9	19.4	20.4	21.0	17.4	18.5	17.9	19.0
	3H	21.2	22.1	21.7	22.7	23.3	18.9	19.8	19.4	20.4
	4H	22.5	23.3	23.0	23.9	24.5	19.5	20.4	20.1	20.9
	6H	23.7	24.5	24.3	25.1	25.7	19.9	20.7	20.5	21.3
	8H	24.3	25.0	25.0	25.6	26.3	20.1	20.8	20.7	21.4
	12H	25.0	25.6	25.6	26.2	26.9	20.2	20.8	20.8	21.4
8H	4H	22.7	23.4	23.3	24.0	24.7	20.2	20.9	20.8	21.5
	6H	24.2	24.7	24.8	25.4	26.1	20.8	21.4	21.5	22.1
	8H	24.9	25.5	25.6	26.1	26.8	21.1	21.6	21.8	22.3
	12H	25.8	26.2	26.4	26.9	27.6	21.3	21.8	22.0	22.4
12H	4H	22.7	23.3	23.3	23.9	24.6	20.3	21.0	20.9	21.6
	6H	24.2	24.7	24.9	25.4	26.1	21.1	21.6	21.8	22.3
	8H	25.1	25.5	25.7	26.2	26.9	21.5	22.0	22.2	22.6
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					+0.3 / -0.4			
S = 2.0H		+0.3 / -0.3					+0.4 / -0.8			
Tabela standardowa		BK10					BK06			
Składnik sumy korekty		7.3					2.0			
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 6700lm 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 2 - węzeł ciepły. / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	127	279	0.608
Podłoga	20	159	116	191	0.732
Sufit	70	93	49	746	0.527
Ściany (4)	50	132	79	281	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 32 x 32 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.694, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.444.

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	2	KANLUX, s.r.o. (kat 949221) MAH-236-UP-GF/PC (1.000)	3613	6700	72.0
W sumie:			7227	13400	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.09 \text{ W/m}^2 = 4.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.84 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 2 - węzeł cieplny. / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.850 m
Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.77

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m
Powierzchnia podstawowa: 15.84 m²



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	20	/	/	/
Sufit	70	/	/	/
Ściana 1	50	(0.000 0.000)	(4.800 0.000)	4.800
Ściana 2	50	(4.800 0.000)	(4.800 3.300)	3.300
Ściana 3	50	(4.800 3.300)	(0.000 3.300)	4.800
Ściana 4	50	(0.000 3.300)	(0.000 0.000)	3.300

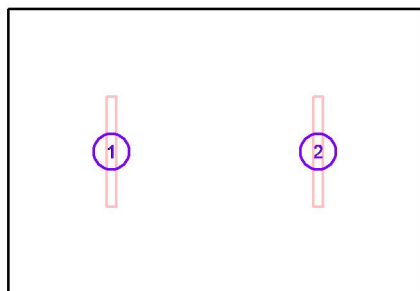
Zakład Usług Technicznych
Piotr Sparczyński
oś. Stare Sady 6/25
98-300 Wieluń.

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

Pomieszczenie nr 2 - węzeł cieplny. / Oprawy (lista współrzędnych)

KANLUX, s.r.o. (kat 949221) MAH-236-UP-GF/PC

3613 lm, 72.0 W, 1 x 2 x chłodnobiała/4000K, Ra=85, 72.0W (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.200	1.650	2.800	0.0	0.0	0.0
2	3.600	1.650	2.800	0.0	0.0	0.0