

Budynek Cielętnika

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 25.06.2016
Edytor: mgr inż. Tomasz Zając



Edytor mgr inż. Tomasz Zając
Telefon 504 464 055
faks
e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Spis treści

Budynek Cielętnika	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W	
Karta danych oprawy	4
FIBRA III T5 PC 2x35W	
Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)	5
Krzywa rozsyłu światła (liniowo)	6
Budynek Cielętnika	
Podsumowanie	7
Lista oprav	8
Obiekty (lista współrzędnych)	9
Wyniki szczegółowe	11
3D Rendering	12

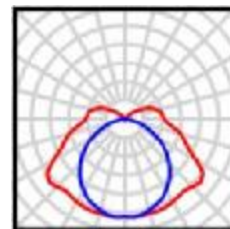


Edytor mgr inż. Tomasz Zając
Telefon 504 464 055
faks
e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Budynek Cielętnika / Lista opraw

14 Ilość PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 6060 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc opraw: 79.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 87
Kod Flux CIE: 37 68 89 87 92
Wyposażenie: 2 x T5 35W/827 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

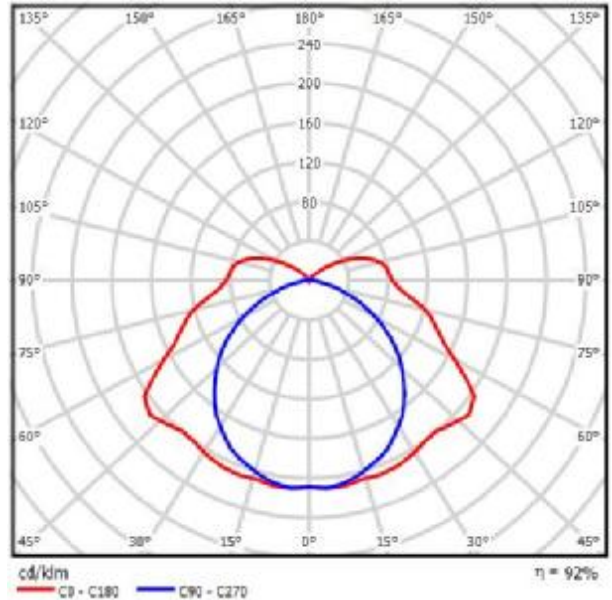


Edytor mgr inż. Tomasz Zając
 Telefon 504 464 055
 faks
 e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 87
 Kod Flux CIE: 37 68 89 87 92

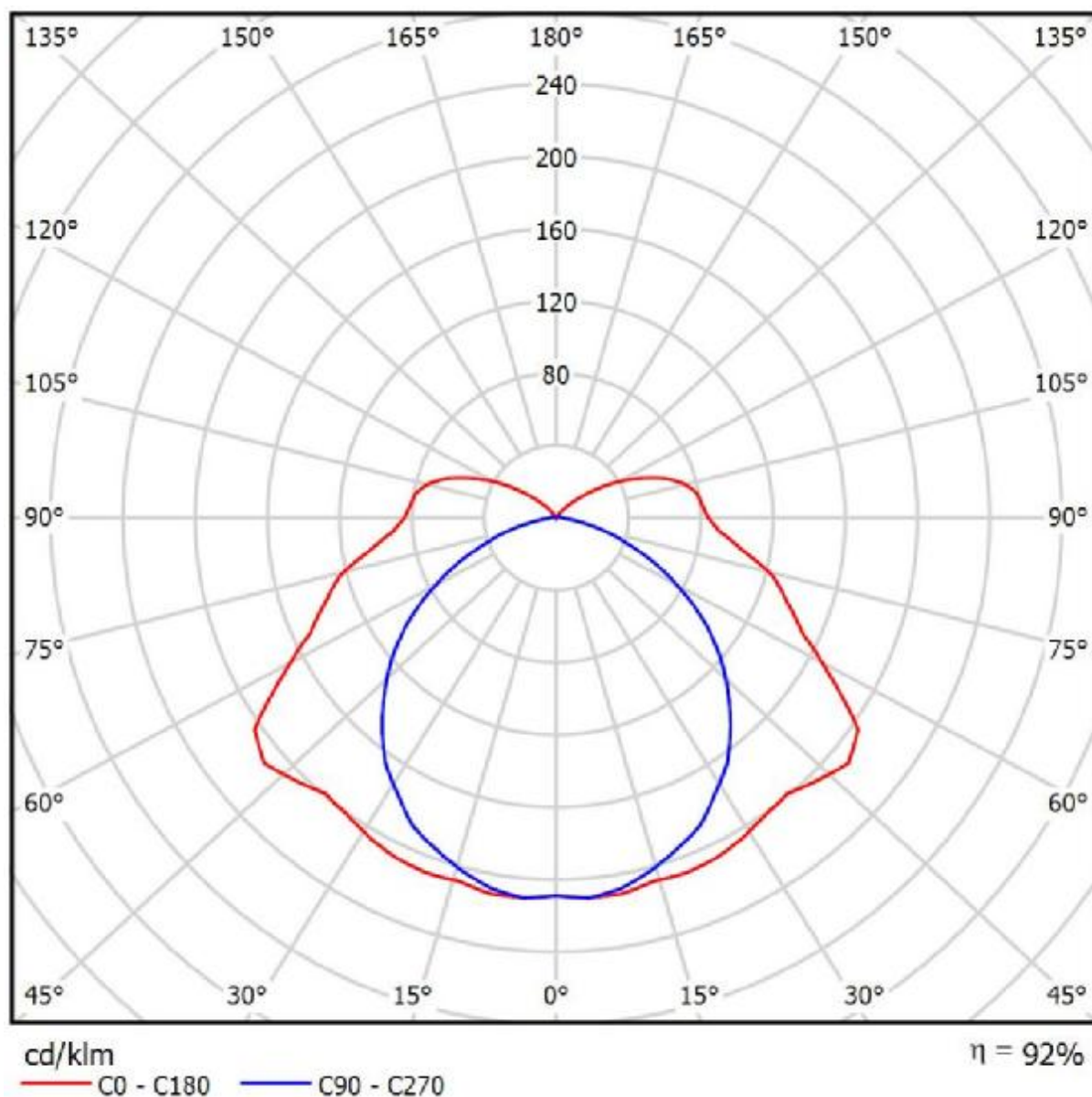
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR												
z Sufitu		75	75	80	80	80	75	75	80	80	80	
z Ściany		80	75	80	80	80	80	75	80	80	80	
z Podłogi		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Kierunek pomiaru światła y	Kierunek spojrzenia x	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia między do osi lampy					
		2H	2H	18.1	19.4	18.4	19.8	20.3	18.9	17.1	18.3	17.6
	3H	19.8	21.0	20.1	21.4	22.0	17.0	18.2	17.8	18.7	19.2	
	4H	20.8	21.9	21.3	22.4	22.9	17.4	18.5	17.9	19.0	19.6	
	6H	21.6	22.6	22.1	23.2	23.7	17.6	18.6	18.1	19.1	19.7	
	8H	22.0	23.0	22.5	23.5	24.1	17.6	18.6	18.2	19.1	19.7	
	12H	22.3	23.3	22.9	23.8	24.5	17.6	18.6	18.2	19.1	19.7	
4H	2H	18.6	19.7	19.1	20.2	20.8	17.0	18.1	17.5	18.6	19.2	
	3H	20.6	21.5	21.1	22.1	22.7	18.4	19.4	19.0	19.9	20.5	
	4H	21.7	22.5	22.3	23.1	23.7	18.9	19.8	19.5	20.4	21.0	
	6H	22.7	23.4	23.3	24.0	24.7	19.2	20.0	19.8	20.6	21.2	
	8H	23.2	23.9	23.8	24.4	25.2	19.3	20.0	19.9	20.6	21.3	
	12H	23.6	24.3	24.3	24.9	25.6	19.3	19.9	19.9	20.6	21.2	
8H	4H	21.9	22.6	22.5	23.2	23.9	19.6	20.3	20.2	20.9	21.6	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.3	25.1	20.1	20.6	20.7	21.3	22.0	
	8H	23.7	24.3	24.4	24.9	25.6	20.2	20.7	20.8	21.4	22.1	
	12H	24.4	24.8	25.0	25.5	26.2	20.3	20.7	20.9	21.4	22.1	
12H	4H	21.9	22.6	22.5	23.2	23.9	19.7	20.3	20.3	21.0	21.7	
	6H	23.2	23.7	23.6	24.3	25.1	20.3	20.6	20.6	21.3	22.0	
	8H	23.8	24.3	24.4	24.9	25.7	20.5	20.9	21.1	21.6	22.4	
Wskazywanie gęstości oświetlenia dla scenariusza pracy S												
S = 1.0M		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5M		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 2.0M		+0.4 / -0.5					+0.6 / -0.9					
Tabela standardowa		B00					B00					
Składnik sumy (całkowity)		7.3					2.6					
Rezerwa wskaźnik oślepienia określona dla 800lm całkowity strumień świetlny												

Edytor mgr inż. Tomasz Zając
Telefon 504 464 055
faks
e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

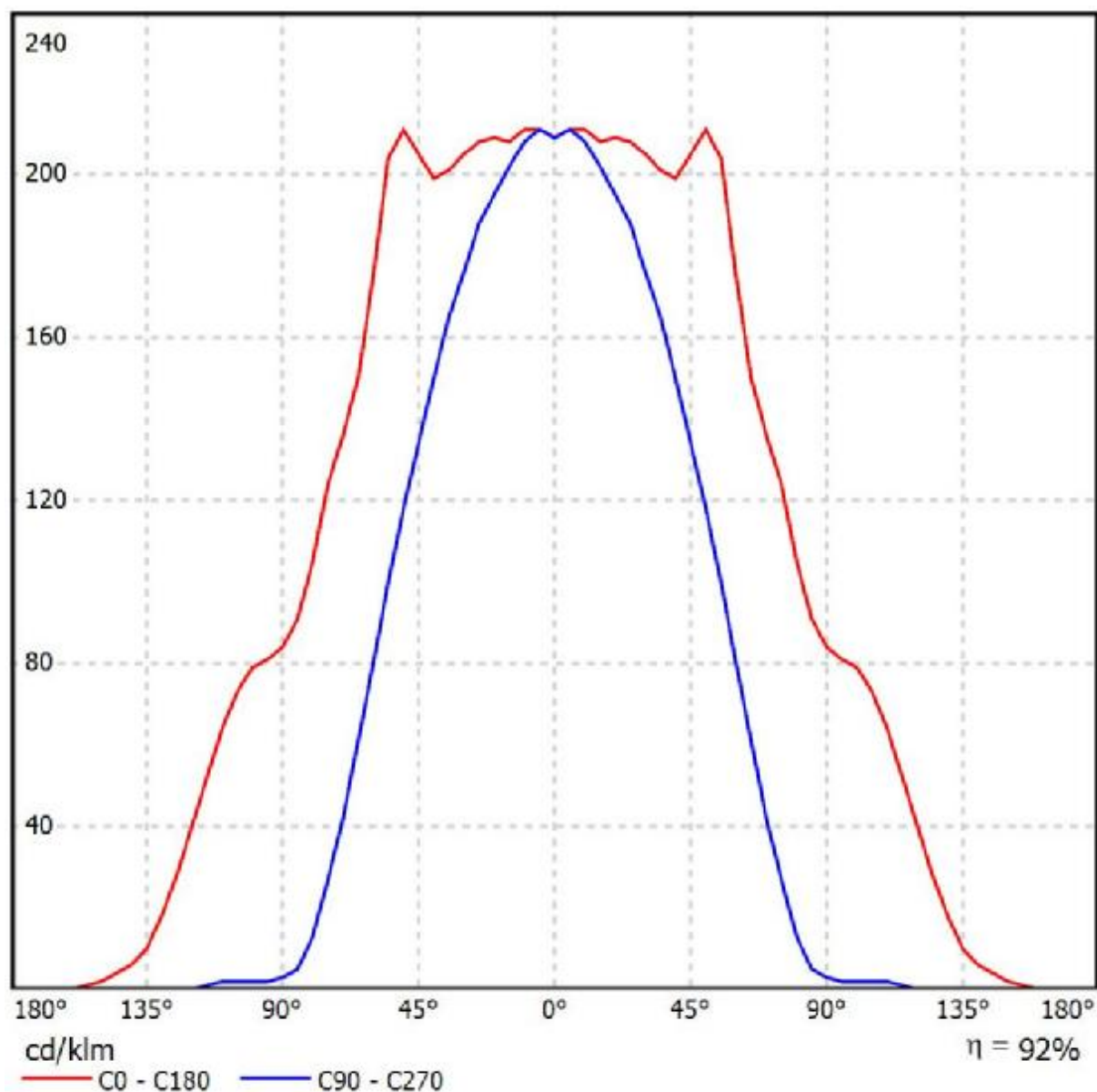
Oprawa: PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W
Lampy: 2 x T5 35W/827



Edytor mgr inż. Tomasz Zając
Telefon 504 464 055
faks
e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

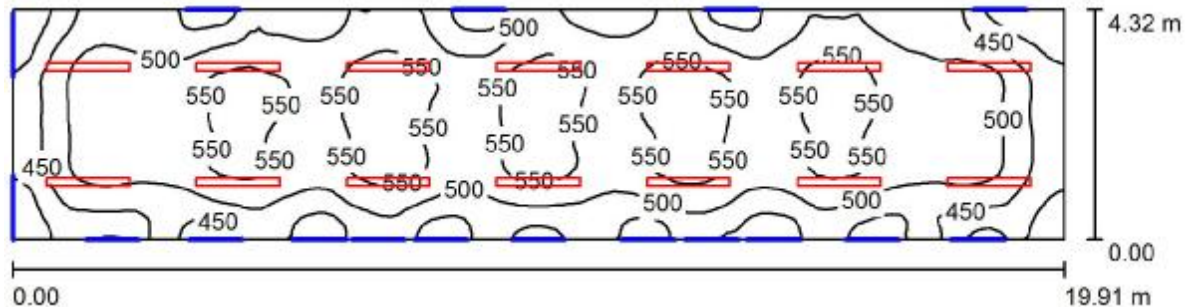
PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W / Krzywa rozsyłu światła (liniowo)

Oprawa: PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W
Lampy: 2 x T5 35W/827



Edytor mgr inż. Tomasz Zając
 Telefon 504 464 055
 faks
 e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Budynek Cielętnika / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:143

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	350	587	0.692
Podłoga	31	444	318	534	0.716
Sufit	68	273	176	796	0.646
Ściany (4)	68	389	240	631	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 22 18
 Dolna ściana 22 20
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W (1.000)	6060	6600	79.0
			W sumie: 84843	W sumie: 92400	1106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.86 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 86.01 m^2)

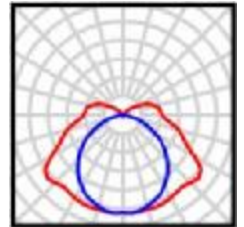


Edytor mgr inż. Tomasz Zając
Telefon 504 464 055
faks
e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Budynek Cielętnika / Lista oprav

14 Ilość PXF Lighting FIBRA III T5 PC 2x35W
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 6060 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6600 lm
Moc oprav: 79.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 87
Kod Flux CIE: 37 68 89 87 92
Wyposażenie: 2 x T5 35W/827 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor mgr inż. Tomasz Zając
 Telefon 504 464 055
 faks
 e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Budynek Cielętnika / Obiekty (lista współrzędnych)

Okna

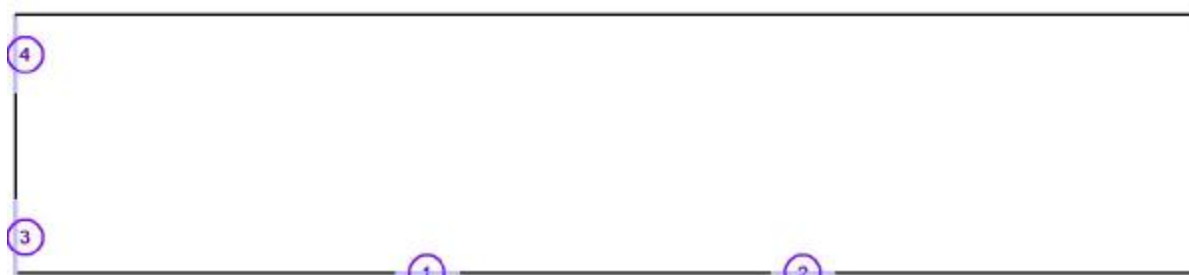


Nr.	Pozycja [m]			D	Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
	X	Y	Z		S	W	X	Y	Z
1	12.034	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
2	14.410	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
3	8.110	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
4	18.267	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
5	1.884	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
6	5.800	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
7	3.836	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
8	16.274	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
9	9.955	0.000	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
10	3.783	4.320	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
11	8.828	4.320	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
12	13.599	4.320	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/
13	18.685	4.320	0.800	/	1.000	1.400	/	/	/

Edytor mgr inż. Tomasz Zając
 Telefon 504 464 055
 faks
 e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Budynek Cielętnika / Obiekty (lista współrzędnych)

Drzwi



Nr.	Pozycja [m]			D	Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
	X	Y	Z		S	W	X	Y	Z
1	6.918	0.000	0.000	/	1.000	2.000	/	/	/
2	13.233	0.000	0.000	/	1.000	2.000	/	/	/
3	0.000	0.600	0.000	/	1.200	2.000	/	/	/
4	0.000	3.652	0.000	/	1.200	2.000	/	/	/

Edytor mgr inż. Tomasz Zając
 Telefon 504 464 055
 faks
 e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Budynek Cielętnika / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
 świetlny: 84843 lm
 Moc całkowita: 1106.0 W
 Współczynnik
 konserwacji: 0.67
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	300	206	506	/	/
Podłoga	236	209	444	31	44
Sufit	78	195	273	68	59
Ściana 1	217	187	404	68	87
Ściana 2	132	183	316	68	68
Ściana 3	219	182	401	68	87
Ściana 4	136	197	333	68	72

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.692 (1:1)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.596 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

22
 22

W poprzek

18
 20

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.86 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 86.01 m^2)



Edytor mgr inż. Tomasz Zając
Telefon 504 464 055
faks
e-Mail biuro.etigtz@mikulowice.pl

Budynek Cielętnika / 3D Rendering

