

**przedszkole**

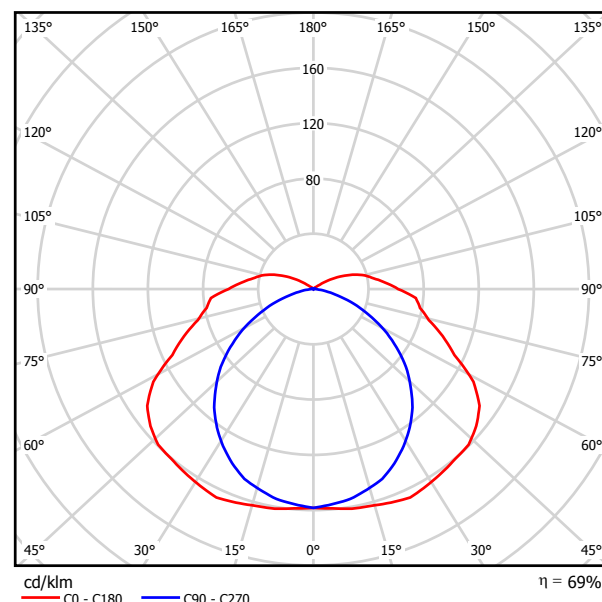
Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 03.03.2011  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Philips TCW216 2xTL-D36W HFP / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



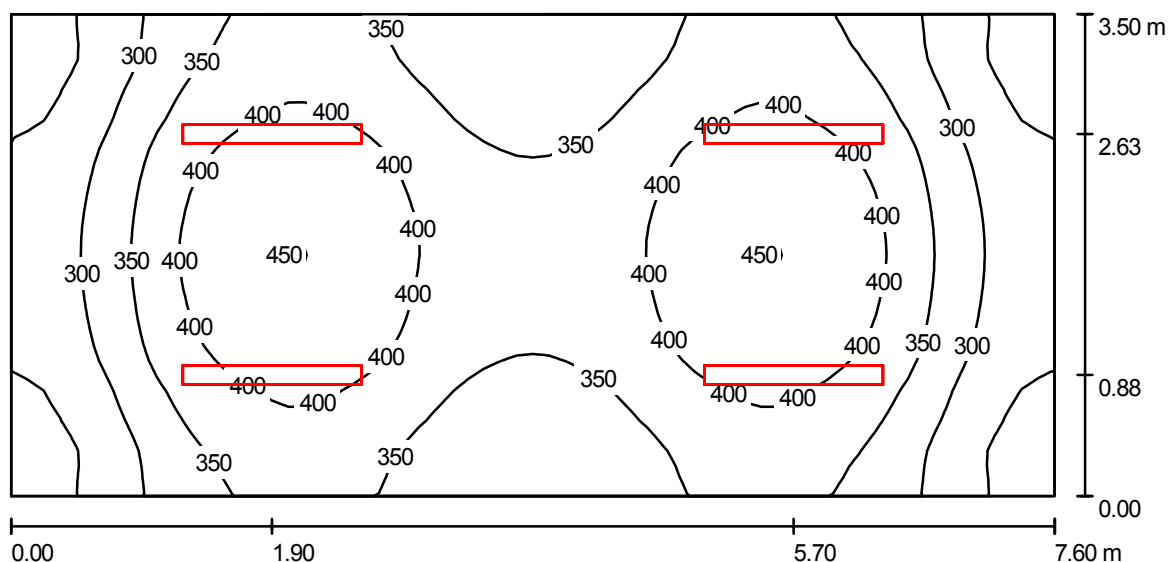
Klasyfikacja oświetleń CIE: 91  
Kod Flux CIE: 37 68 88 91 69

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
ρ Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koźmiar pomieszczenia x y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	19.2	20.6	19.6	21.0	21.4	16.9	18.2	17.3	18.6	19.0
	3H	21.1	22.4	21.6	22.8	23.2	18.1	19.3	18.5	19.7	20.2
	4H	22.1	23.2	22.6	23.7	24.2	18.5	19.6	18.9	20.1	20.5
	6H	23.1	24.2	23.6	24.6	25.1	18.6	19.7	19.1	20.2	20.7
	8H	23.6	24.6	24.1	25.1	25.6	18.7	19.7	19.2	20.2	20.7
4H	12H	24.1	25.1	24.7	25.6	26.2	18.6	19.7	19.2	20.1	20.7
	2H	19.8	20.9	20.2	21.4	21.9	18.1	19.3	18.6	19.7	20.2
	3H	21.9	22.9	22.4	23.4	23.9	19.6	20.6	20.1	21.0	21.6
	4H	23.1	24.0	23.6	24.5	25.0	20.1	21.0	20.6	21.5	22.1
	6H	24.2	25.0	24.8	25.6	26.2	20.4	21.2	21.0	21.7	22.3
8H	8H	24.9	25.6	25.5	26.2	26.8	20.5	21.2	21.0	21.8	22.4
	12H	25.6	26.2	26.1	26.8	27.4	20.5	21.2	21.1	21.7	22.4
	2H	23.3	24.1	23.9	24.6	25.2	20.8	21.6	21.4	22.1	22.7
	6H	24.8	25.4	25.4	26.0	26.6	21.4	22.1	22.0	22.7	23.3
	8H	25.6	26.1	26.2	26.7	27.4	21.7	22.2	22.3	22.8	23.5
12H	12H	26.5	27.0	27.1	27.6	28.3	21.8	22.3	22.4	22.9	23.6
	4H	23.3	24.0	23.9	24.6	25.2	21.0	21.7	21.6	22.3	22.9
	6H	24.8	25.4	25.5	26.0	26.7	21.8	22.4	22.4	22.9	23.6
8H	25.7	26.2	26.4	26.8	27.5	22.1	22.6	22.8	23.2	23.9	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H	+0.4 / -0.5					+0.6 / -0.9					
Tabela standardowa	BK09					BK14					
Składnik sumy korekty	8.2					4.3					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## wymiennikownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	354	219	454	0.618
Podłoga	20	345	219	431	0.635
Sufit	70	164	93	404	0.568
Ściany (4)	50	286	147	730	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.100 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	Philips TCW216 2xTL-D36W HFP (1.000)	6700	72.0
W sumie:			26800	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.83 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## wymiennikownia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.100 m  
Margines: 0.000 m

Współczynnik konserwacji: 0.90

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m  
Powierzchnia podstawowa: 26.60 m<sup>2</sup>



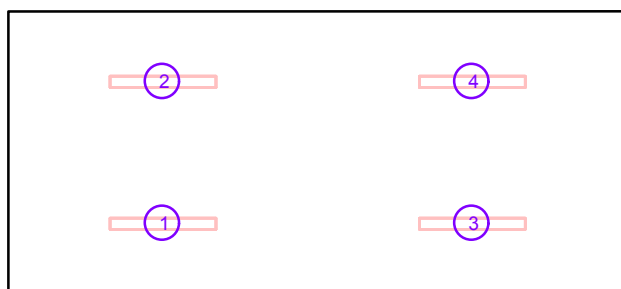
Powierzchnia	Rho [%]	od ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Długość [m]
Podłoga	20	/	/	/
Sufit	70	/	/	/
Ściana 1	50	( 0.000   0.000 )	( 7.600   0.000 )	7.600
Ściana 2	50	( 7.600   0.000 )	( 7.600   3.500 )	3.500
Ściana 3	50	( 7.600   3.500 )	( 0.000   3.500 )	7.600
Ściana 4	50	( 0.000   3.500 )	( 0.000   0.000 )	3.500

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## wymiennikownia / Oprawy (lista współrzędnych)

### Philips TCW216 2xTL-D36W HFP

6700 lm, 72.0 W, 1 x 2 x TL-D36W (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.900	0.880	2.500	0.0	0.0	90.0
2	1.900	2.630	2.500	0.0	0.0	90.0
3	5.700	0.880	2.500	0.0	0.0	90.0
4	5.700	2.630	2.500	0.0	0.0	90.0