

## **DW221 - Przejścia dla pieszych**

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

## Spis treści

### DW221 - Przejścia dla pieszych

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1</b>	
Karta danych oprawy	3
<b>Przejście P1</b>	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
<b>Przejście P2</b>	
Dane planowania	9
Oprawy (lista współrzędnych)	10
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	11
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	12
<b>Przejście P3</b>	
Dane planowania	14
Oprawy (lista współrzędnych)	15
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	16
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	17
<b>Przejście P4</b>	
Dane planowania	19
Oprawy (lista współrzędnych)	20
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	21
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	22
<b>Przejście P5</b>	
Dane planowania	24
Oprawy (lista współrzędnych)	25
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	26
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	27

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

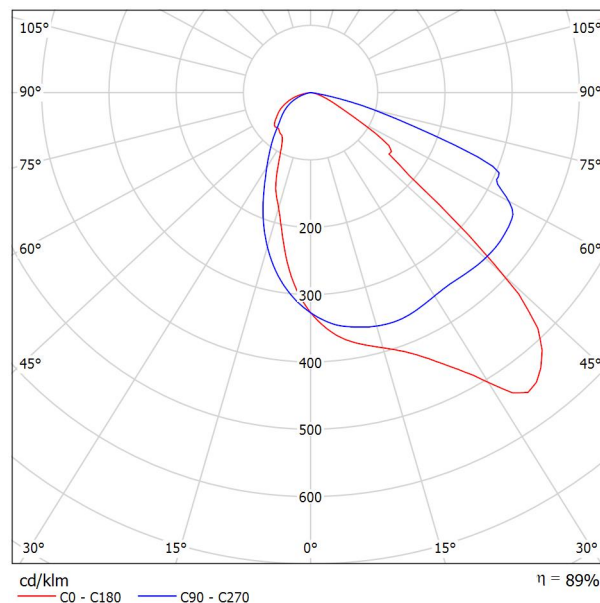
faks

e-Mail [mateusz.kowalczyk@signify.com](mailto:mateusz.kowalczyk@signify.com)

## PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 49 86 98 100 89

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Signify Poland sp. z o.o.

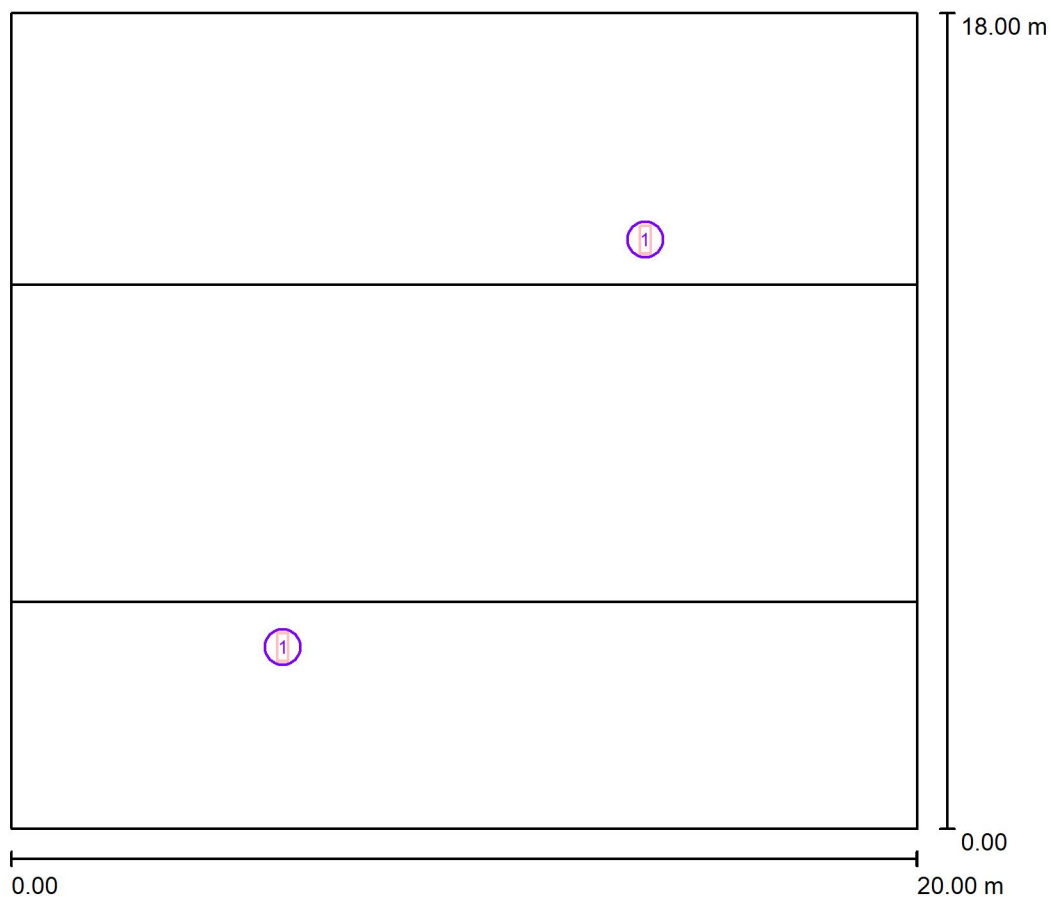
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P1 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:167

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1 (1.000)	7476	8400	53.0
W sumie:			14952	16800	106.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

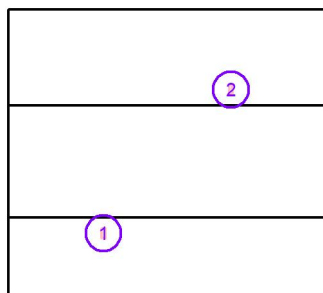
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P1 / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1**

7476 lm, 53.0 W, 1 x 1 x LED84-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.000	4.000	6.000	5.0	0.0	0.0
2	14.000	13.000	6.000	5.0	0.0	180.0

Signify Poland sp. z o.o.

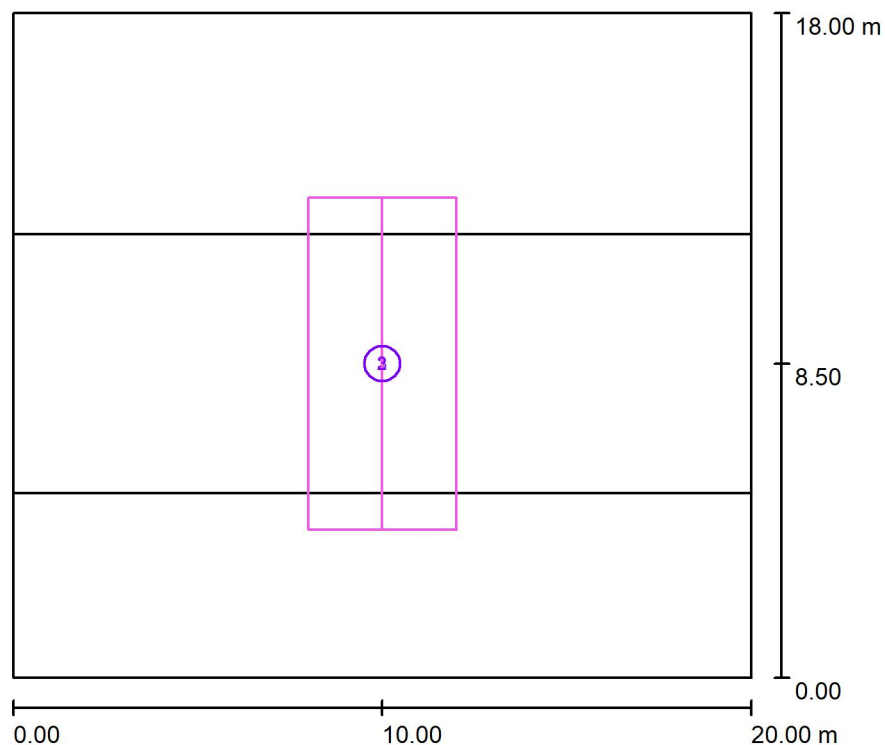
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 205

**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Przejście	pionowa	3 x 10	85	67	97	0.787	0.687
2	Sylwetka A	pionowa	3 x 10	53	25	81	0.473	0.310
3	Sylwetka B	pionowa	3 x 10	53	25	81	0.469	0.308

**Podsumowanie wyników**

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	3	71	25	97	0.35	0.26

Signify Poland sp. z o.o.

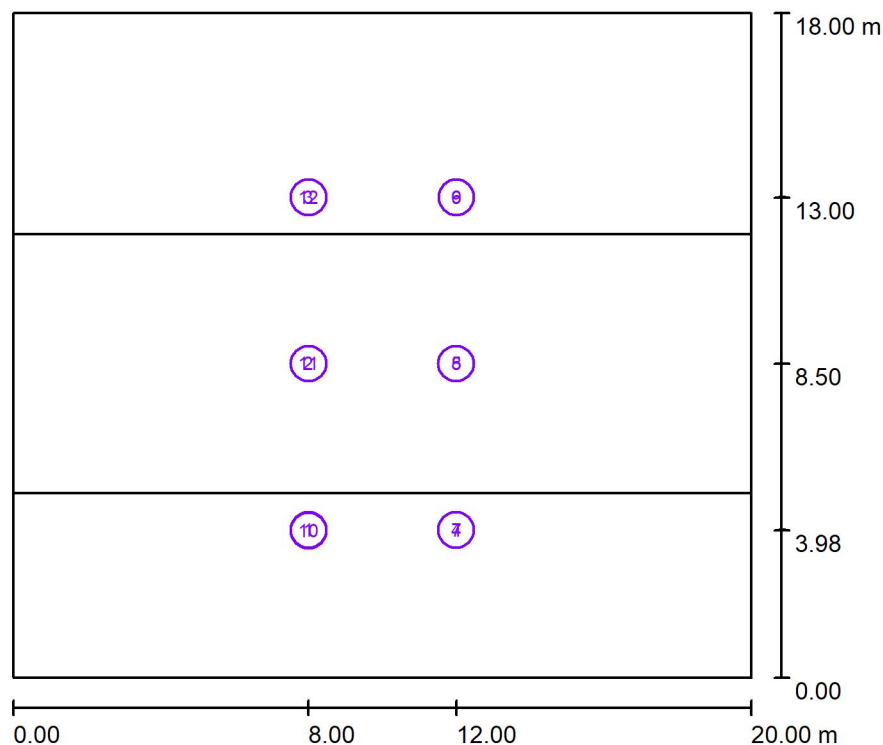
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 205

**Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A 1	pionowy, płaski	8.003	4.000	1.000	0.0	0.0	180.0	44
2	Pionowy punkt obliczeniowy A 2	pionowy, płaski	8.000	8.500	1.000	0.0	0.0	180.0	28
3	Pionowy punkt obliczeniowy A 3	pionowy, płaski	8.000	13.000	1.000	0.0	0.0	180.0	13
4	Pionowy punkt obliczeniowy A 4	pionowy, płaski	12.000	4.000	1.000	0.0	0.0	180.0	23
5	Pionowy punkt obliczeniowy A 5	pionowy, płaski	12.000	8.500	1.000	0.0	0.0	180.0	27
6	Pionowy punkt obliczeniowy A 6	pionowy, płaski	12.011	13.003	1.000	0.0	0.0	180.0	19
7	Pionowy punkt obliczeniowy B 1	pionowy, płaski	12.000	4.000	1.000	0.0	0.0	0.0	13
8	Pionowy punkt obliczeniowy B 2	pionowy, płaski	12.000	8.500	1.000	0.0	0.0	0.0	28
9	Pionowy punkt obliczeniowy B 3	pionowy, płaski	12.011	13.000	1.000	0.0	0.0	0.0	44

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P1 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy B 4	pionowy, płaski	8.002	3.983	1.000	0.0	0.0	0.0	19
11	Pionowy punkt obliczeniowy B 5	pionowy, płaski	8.000	8.500	1.000	0.0	0.0	0.0	27
12	Pionowy punkt obliczeniowy B 6	pionowy, płaski	8.000	13.000	1.000	0.0	0.0	0.0	23

**Podsumowanie wyników**

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{\min} / E_m$	$E_{\min} / E_{\max}$
Pionowy, płaski	12	26	13	44	0.52	0.30



Signify Poland sp. z o.o.

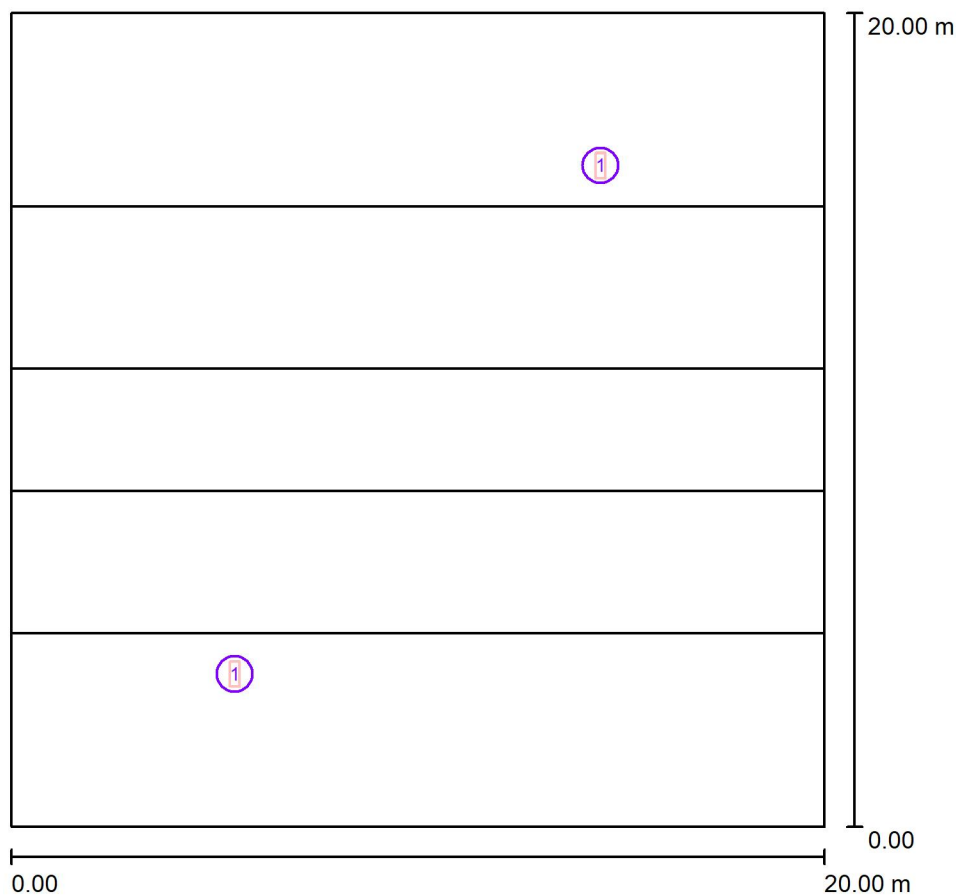
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P2 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:186

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1 (1.000)	7476	8400	53.0
W sumie:			14952	16800	106.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

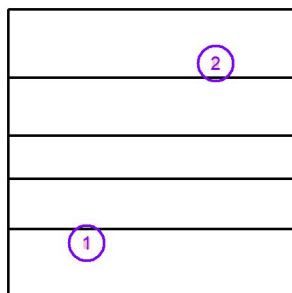
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P2 / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1**

7476 lm, 53.0 W, 1 x 1 x LED84-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.500	3.750	6.000	5.0	0.0	0.0
2	14.500	16.250	6.000	5.0	0.0	180.0

Signify Poland sp. z o.o.

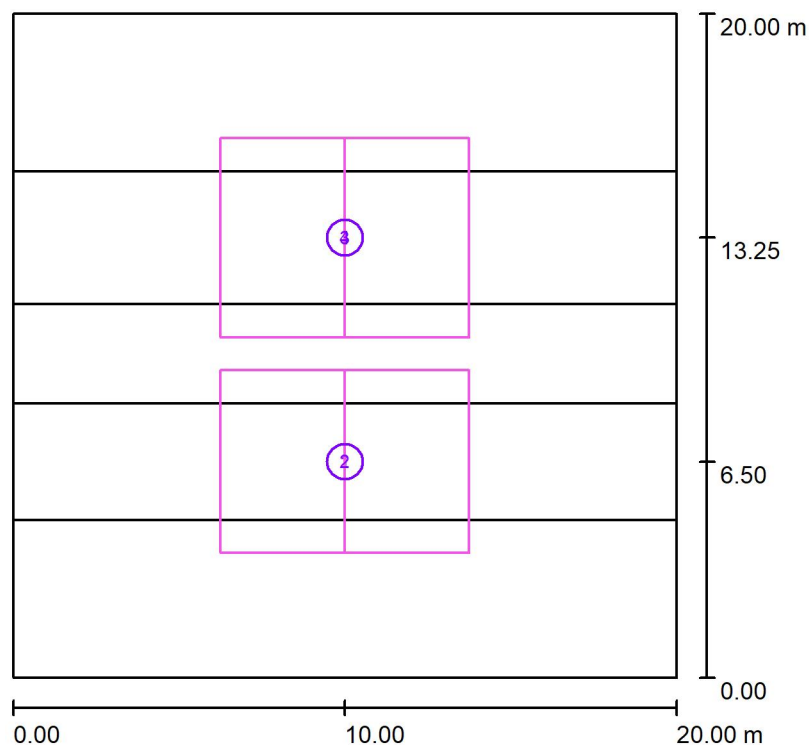
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 228

**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Przejście A	pionowa	3 x 10	55	22	77	0.403	0.290
2	Sylwetka A	pionowa	3 x 10	57	43	66	0.757	0.653
3	Sylwetka B	pionowa	3 x 10	57	40	67	0.706	0.595
4	Przejście B	pionowa	3 x 10	55	22	78	0.405	0.289

**Podsumowanie wyników**

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	4	56	22	78	0.40	0.29

Signify Poland sp. z o.o.

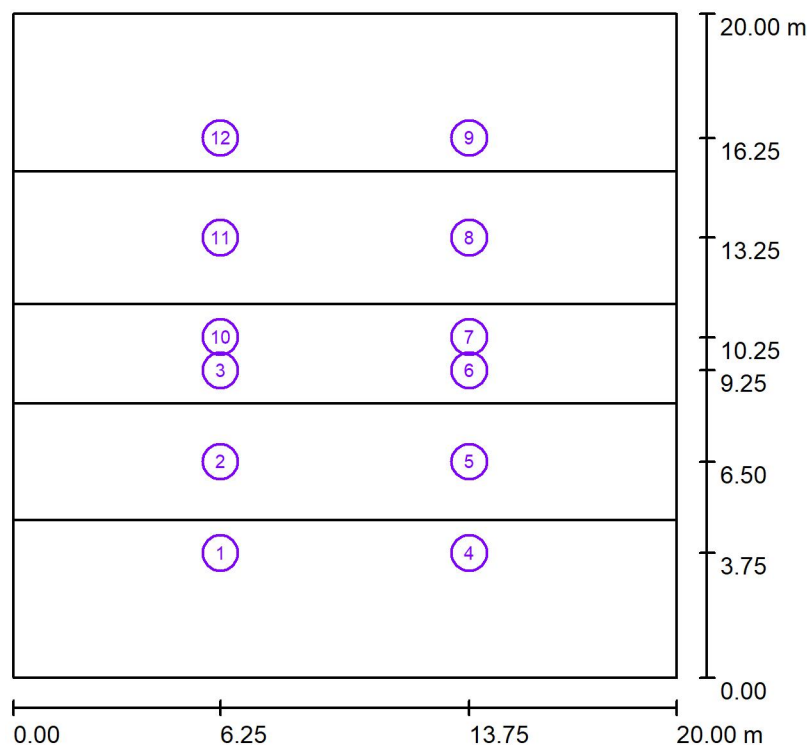
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P2 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 228

**Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A 1	pionowy, płaski	6.250	3.750	1.000	0.0	0.0	180.0	20
2	Pionowy punkt obliczeniowy A 2	pionowy, płaski	6.250	6.500	1.000	0.0	0.0	180.0	15
3	Pionowy punkt obliczeniowy A 3	pionowy, płaski	6.250	9.250	1.000	0.0	0.0	180.0	8.24
4	Pionowy punkt obliczeniowy A 4	pionowy, płaski	13.750	3.750	1.000	0.0	0.0	180.0	9.57
5	Pionowy punkt obliczeniowy A 5	pionowy, płaski	13.750	6.500	1.000	0.0	0.0	180.0	9.78
6	Pionowy punkt obliczeniowy A 6	pionowy, płaski	13.750	9.250	1.000	0.0	0.0	180.0	8.99
7	Pionowy punkt obliczeniowy B 1	pionowy, płaski	13.750	10.250	1.000	0.0	0.0	0.0	7.44
8	Pionowy punkt obliczeniowy B 2	pionowy, płaski	13.750	13.250	1.000	0.0	0.0	0.0	15
9	Pionowy punkt obliczeniowy B 3	pionowy, płaski	13.750	16.250	1.000	0.0	0.0	0.0	19

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P2 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy B 4	pionowy, płaski	6.250	10.250	1.000	0.0	0.0	0.0	8.92
11	Pionowy punkt obliczeniowy B 5	pionowy, płaski	6.250	13.250	1.000	0.0	0.0	0.0	9.66
12	Pionowy punkt obliczeniowy B 6	pionowy, płaski	6.250	16.250	1.000	0.0	0.0	0.0	9.57

**Podsumowanie wyników**

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{\min} / E_m$	$E_{\min} / E_{\max}$
Pionowy, płaski	12	12	7.44	20	0.63	0.37

Signify Poland sp. z o.o.

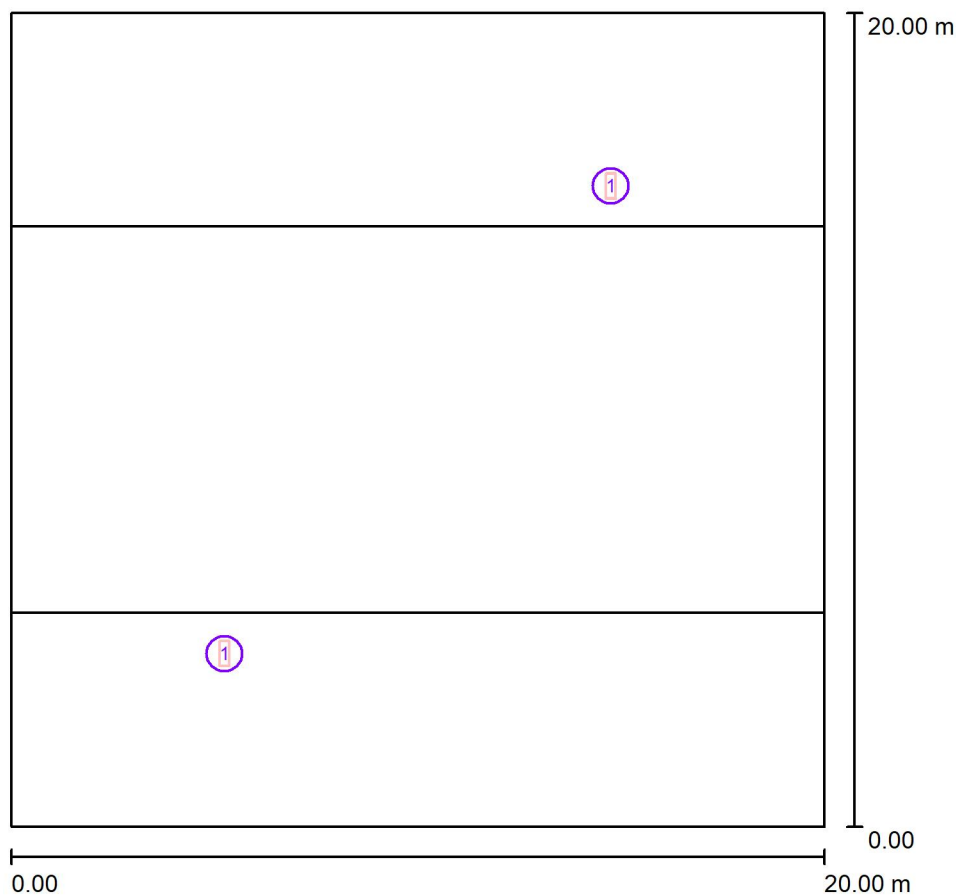
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P3 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:186

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1 (1.000)	7476	8400	53.0
W sumie:			14952	16800	106.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

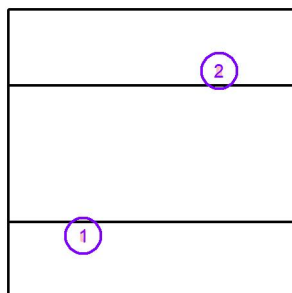
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P3 / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1**

7476 lm, 53.0 W, 1 x 1 x LED84-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.250	4.250	6.000	5.0	0.0	0.0
2	14.750	15.750	6.000	5.0	0.0	180.0

Signify Poland sp. z o.o.

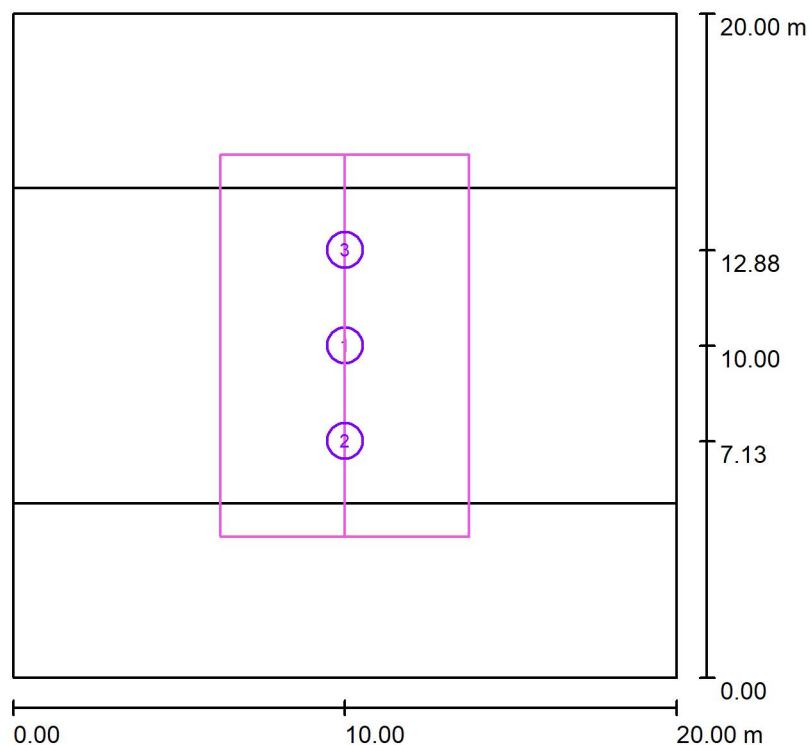
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P3 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 228

**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Przejście	pionowa	3 x 10	56	25	78	0.450	0.323
2	Sylwetka A	pionowa	3 x 10	52	38	61	0.725	0.617
3	Sylwetka B	pionowa	3 x 10	53	38	64	0.713	0.594

**Podsumowanie wyników**

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	3	55	25	78	0.45	0.32



Signify Poland sp. z o.o.

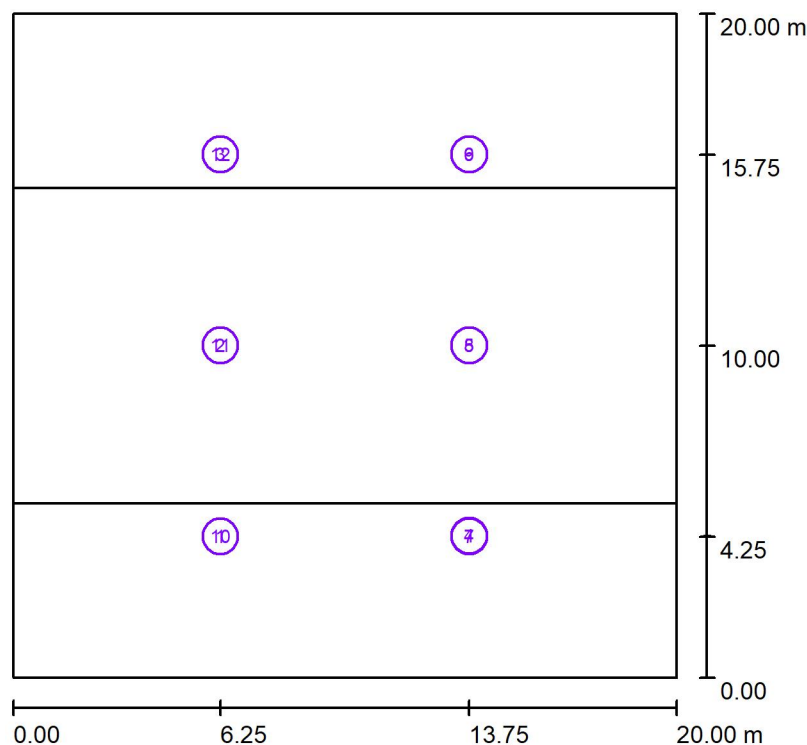
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P3 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 228

**Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A 1	pionowy, płaski	6.250	4.250	1.000	0.0	0.0	180.0	26
2	Pionowy punkt obliczeniowy A 2	pionowy, płaski	6.250	10.000	1.000	0.0	0.0	180.0	10
3	Pionowy punkt obliczeniowy A 3	pionowy, płaski	6.250	15.750	1.000	0.0	0.0	0.0	8.90
4	Pionowy punkt obliczeniowy A 4	pionowy, płaski	13.750	4.271	1.000	0.0	0.0	180.0	8.91
5	Pionowy punkt obliczeniowy A 5	pionowy, płaski	13.750	10.000	1.000	0.0	0.0	180.0	8.87
6	Pionowy punkt obliczeniowy A 6	pionowy, płaski	13.750	15.750	1.000	0.0	0.0	180.0	9.63
7	Pionowy punkt obliczeniowy B 1	pionowy, płaski	13.750	4.248	1.000	0.0	0.0	180.0	8.90
8	Pionowy punkt obliczeniowy B 2	pionowy, płaski	13.750	10.000	1.000	0.0	0.0	0.0	10
9	Pionowy punkt obliczeniowy B 3	pionowy, płaski	13.750	15.750	1.000	0.0	0.0	0.0	25

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P3 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy B 4	pionowy, płaski	6.250	4.250	1.000	0.0	0.0	0.0	9.63
11	Pionowy punkt obliczeniowy B 5	pionowy, płaski	6.250	10.000	1.000	0.0	0.0	0.0	8.87
12	Pionowy punkt obliczeniowy B 6	pionowy, płaski	6.250	15.750	1.000	0.0	0.0	0.0	8.90

**Podsumowanie wyników**

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{\min} / E_m$	$E_{\min} / E_{\max}$
Pionowy, płaski	12	12	8.87	26	0.74	0.35

Signify Poland sp. z o.o.

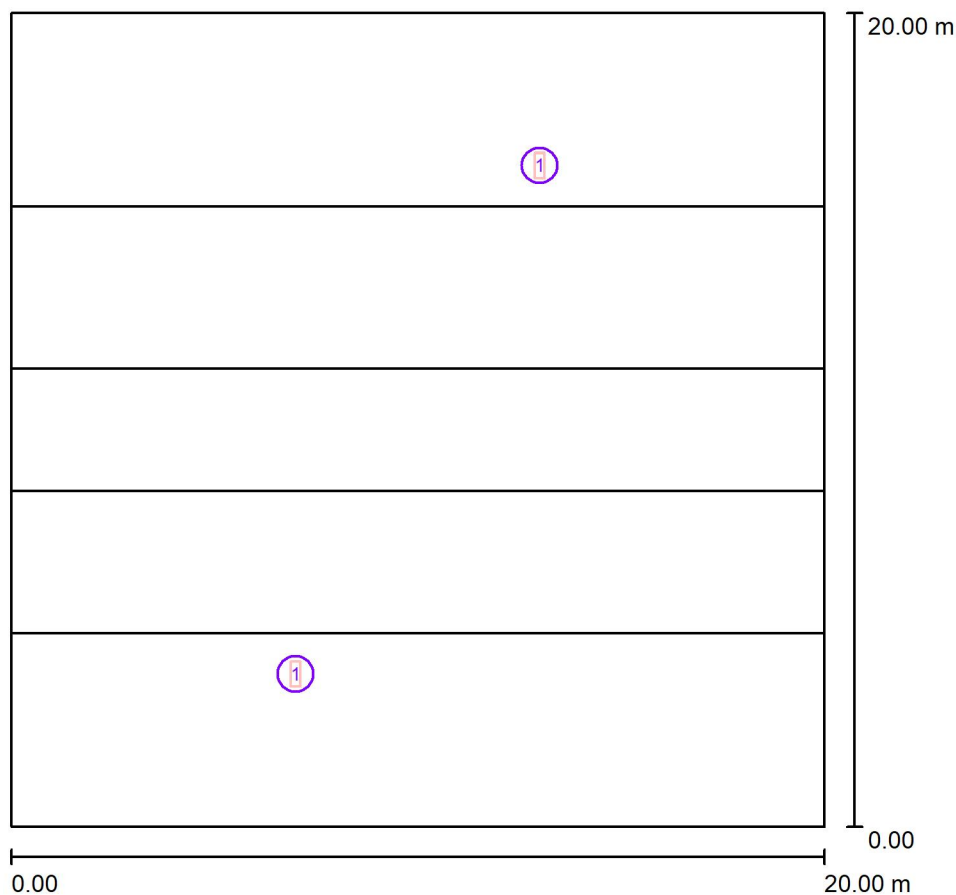
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P4 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:186

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1 (1.000)	7476	8400	53.0
W sumie:			14952	16800	106.0

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

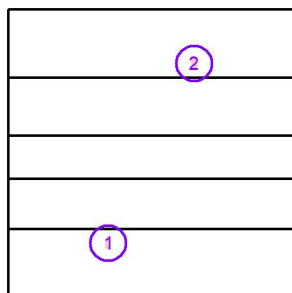
Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail [mateusz.kowalczyk@signify.com](mailto:mateusz.kowalczyk@signify.com)**Przejście P4 / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1**

7476 lm, 53.0 W, 1 x 1 x LED84-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	7.000	3.750	6.000	5.0	0.0	0.0
2	13.000	16.250	6.000	5.0	0.0	180.0

Signify Poland sp. z o.o.

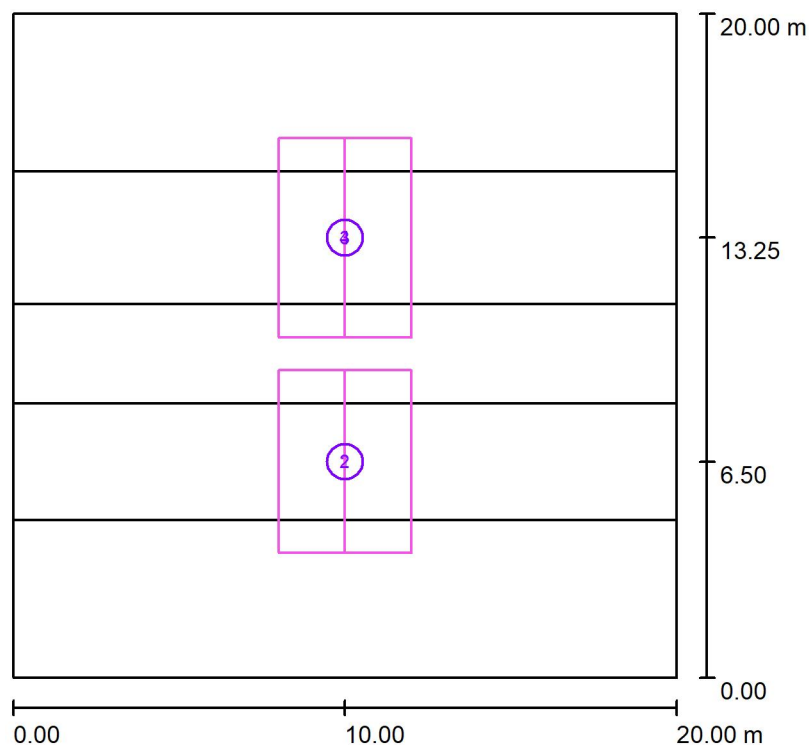
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P4 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 228

**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Przejście A	pionowa	3 x 10	75	64	81	0.855	0.790
2	Sylwetka A	pionowa	3 x 10	56	36	82	0.642	0.438
3	Sylwetka B	pionowa	3 x 10	55	34	82	0.626	0.417
4	Przejście B	pionowa	3 x 10	74	64	81	0.864	0.795

**Podsumowanie wyników**

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	4	69	34	82	0.49	0.42

Signify Poland sp. z o.o.

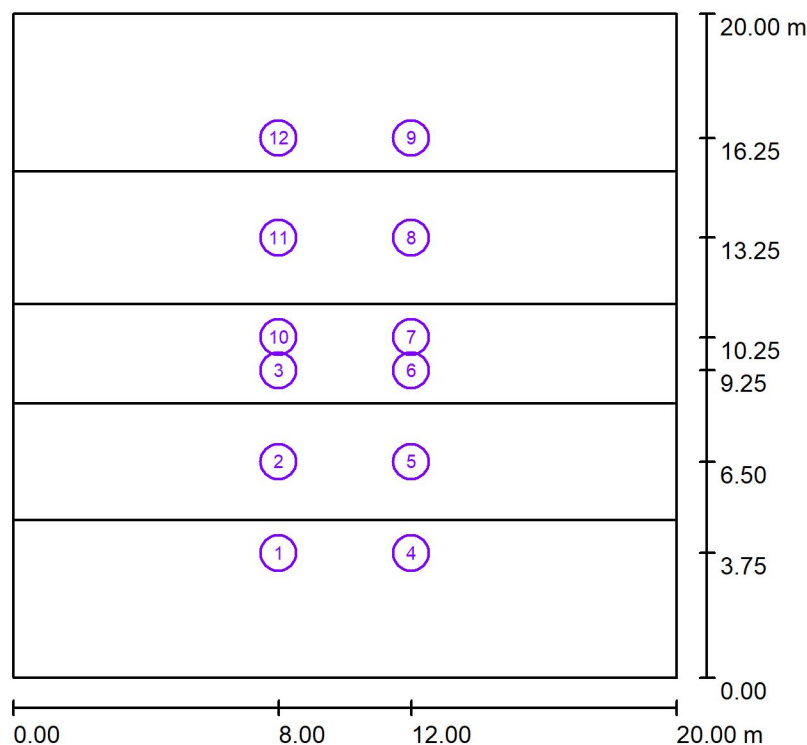
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P4 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 228

**Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A 1	pionowy, płaski	8.000	3.750	1.000	0.0	0.0	180.0	25
2	Pionowy punkt obliczeniowy A 2	pionowy, płaski	8.000	6.500	1.000	0.0	0.0	180.0	21
3	Pionowy punkt obliczeniowy A 3	pionowy, płaski	8.000	9.250	1.000	0.0	0.0	180.0	12
4	Pionowy punkt obliczeniowy A 4	pionowy, płaski	12.000	3.750	1.000	0.0	0.0	180.0	46
5	Pionowy punkt obliczeniowy A 5	pionowy, płaski	12.000	6.500	1.000	0.0	0.0	180.0	54
6	Pionowy punkt obliczeniowy A 6	pionowy, płaski	12.000	9.250	1.000	0.0	0.0	180.0	40
7	Pionowy punkt obliczeniowy B 1	pionowy, płaski	12.000	10.250	1.000	0.0	0.0	0.0	11
8	Pionowy punkt obliczeniowy B 2	pionowy, płaski	12.000	13.250	1.000	0.0	0.0	0.0	20
9	Pionowy punkt obliczeniowy B 3	pionowy, płaski	12.000	16.250	1.000	0.0	0.0	0.0	25

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

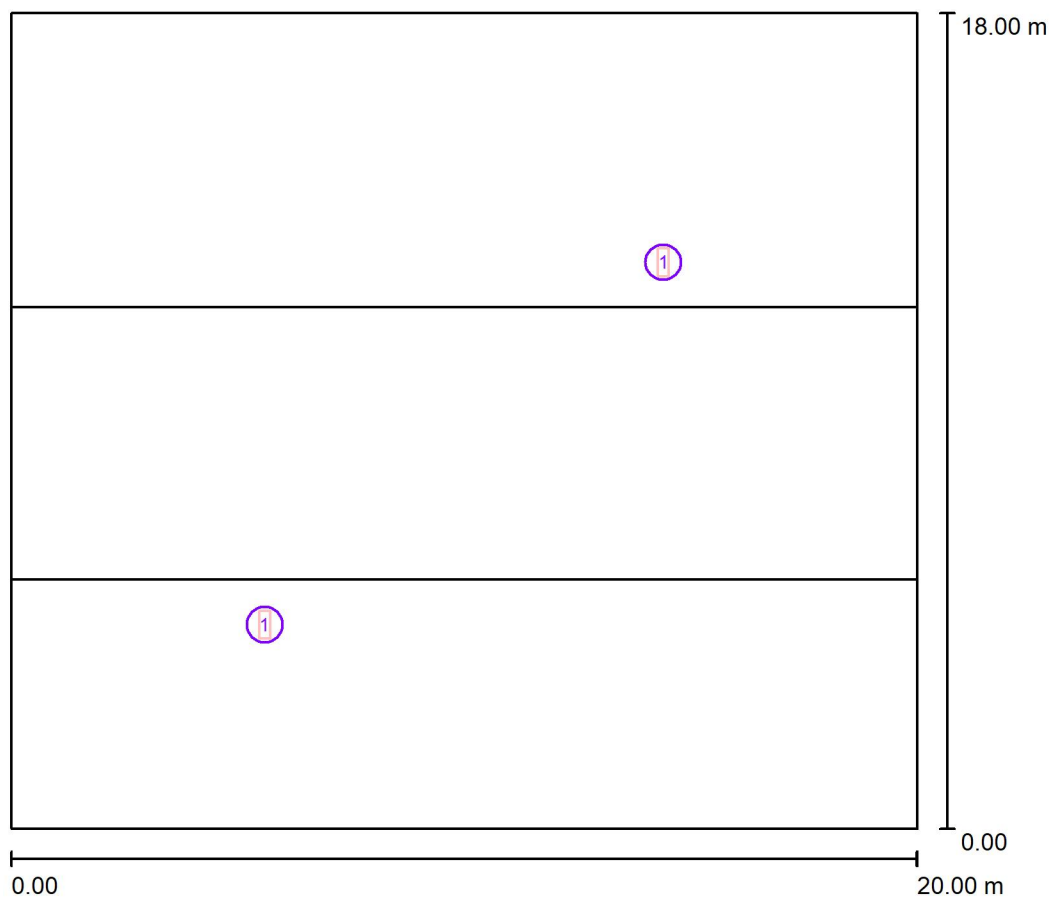
**Przejście P4 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy B 4	pionowy, płaski	8.000	10.250	1.000	0.0	0.0	0.0	38
11	Pionowy punkt obliczeniowy B 5	pionowy, płaski	8.000	13.250	1.000	0.0	0.0	0.0	54
12	Pionowy punkt obliczeniowy B 6	pionowy, płaski	8.000	16.250	1.000	0.0	0.0	0.0	46

**Podsumowanie wyników**

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{\min} / E_m$	$E_{\min} / E_{\max}$
Pionowy, płaski	12	33	11	54	0.35	0.21

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 WarszawaEdytor Mateusz Kowalczyk  
Telefon  
faks  
e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com**Przejście P5 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:167

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1 (1.000)	7476	8400	53.0
W sumie:			14952	W sumie: 16800	106.0



Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

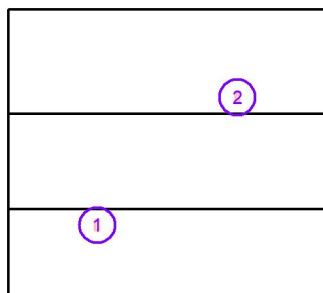
Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P5 / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP282 T25 1xLED84-4S/757 DPR1**

7476 lm, 53.0 W, 1 x 1 x LED84-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	5.600	4.500	6.000	0.0	0.0	0.0
2	14.400	12.500	6.000	0.0	0.0	180.0

Signify Poland sp. z o.o.

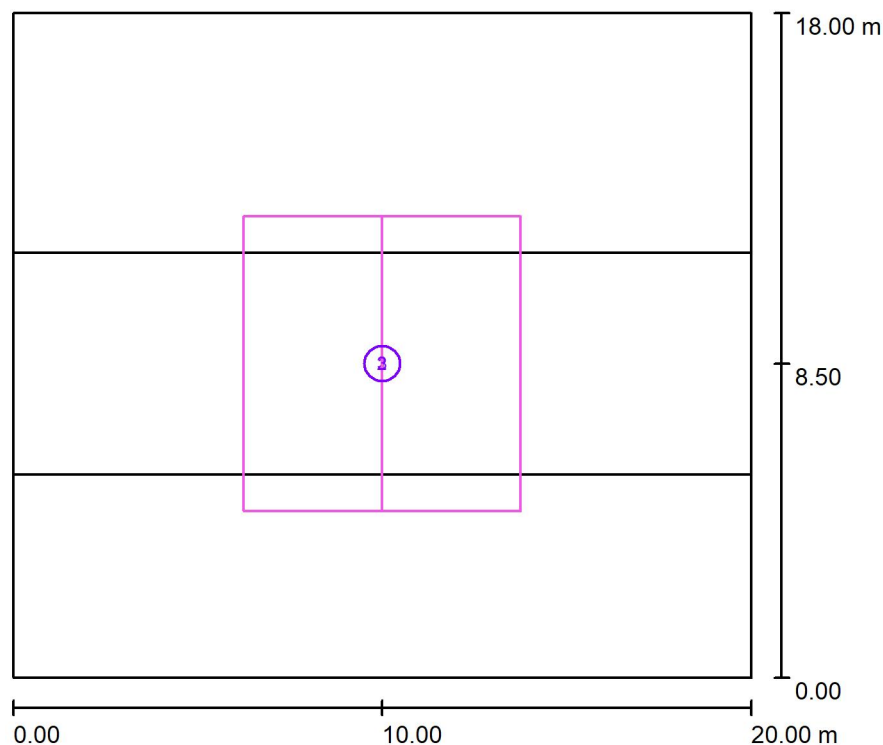
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P5 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 205

**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Przejście	pionowa	3 x 10	73	44	107	0.604	0.413
2	Sylwetka A	pionowa	3 x 10	51	21	70	0.403	0.295
3	Sylwetka B	pionowa	3 x 10	52	21	71	0.402	0.295

**Podsumowanie wyników**

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	3	67	21	107	0.31	0.19

Signify Poland sp. z o.o.

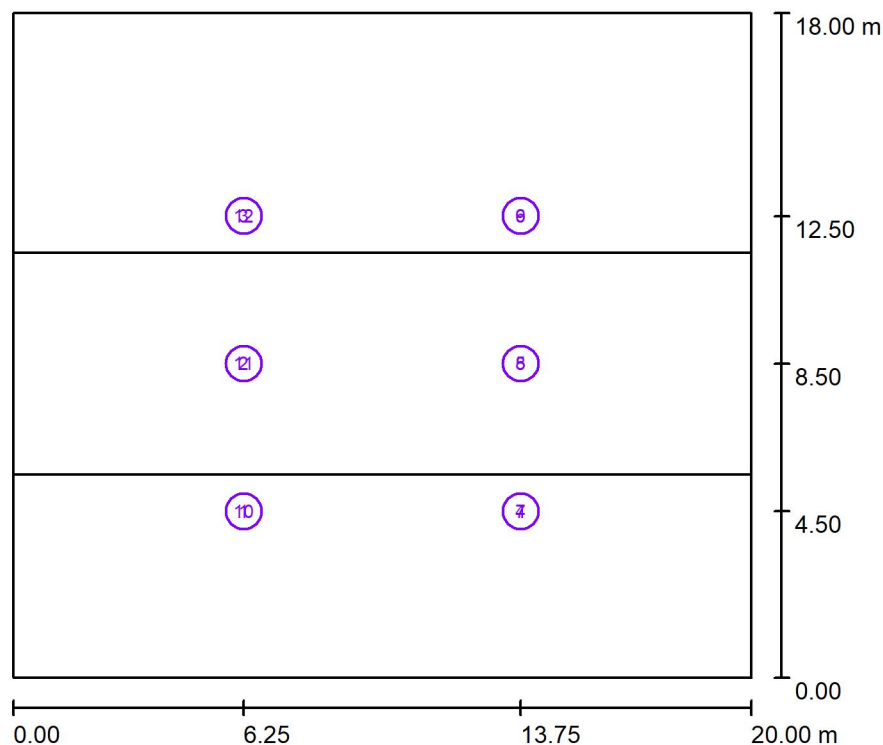
al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P5 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 205

**Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A 1	pionowy, płaski	6.250	4.500	1.000	0.0	0.0	180.0	19
2	Pionowy punkt obliczeniowy A 2	pionowy, płaski	6.250	8.500	1.000	0.0	0.0	180.0	11
3	Pionowy punkt obliczeniowy A 3	pionowy, płaski	6.250	12.500	1.000	0.0	0.0	180.0	4.84
4	Pionowy punkt obliczeniowy A 4	pionowy, płaski	13.750	4.500	1.000	0.0	0.0	180.0	12
5	Pionowy punkt obliczeniowy A 5	pionowy, płaski	13.750	8.500	1.000	0.0	0.0	180.0	11
6	Pionowy punkt obliczeniowy A 6	pionowy, płaski	13.750	12.500	1.000	0.0	0.0	180.0	10
7	Pionowy punkt obliczeniowy B 1	pionowy, płaski	13.750	4.500	1.000	0.0	0.0	0.0	4.52
8	Pionowy punkt obliczeniowy B 2	pionowy, płaski	13.750	8.500	1.000	0.0	0.0	0.0	11
9	Pionowy punkt obliczeniowy B 3	pionowy, płaski	13.750	12.500	1.000	0.0	0.0	0.0	18

Signify Poland sp. z o.o.

al. Jerozolimskie 195B  
02-222 Warszawa

Edytor Mateusz Kowalczyk

Telefon

faks

e-Mail mateusz.kowalczyk@signify.com

**Przejście P5 / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista punktów obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
10	Pionowy punkt obliczeniowy B 4	pionowy, płaski	6.250	4.500	1.000	0.0	0.0	0.0	10
11	Pionowy punkt obliczeniowy B 5	pionowy, płaski	6.250	8.500	1.000	0.0	0.0	0.0	11
12	Pionowy punkt obliczeniowy B 6	pionowy, płaski	6.250	12.500	1.000	0.0	0.0	0.0	12

**Podsumowanie wyników**

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{\min} / E_m$	$E_{\min} / E_{\max}$
Pionowy, płaski	12	11	4.52	19	0.40	0.24