

2020-0194 Luzino rondo

Wyniki obliczeń uzyskane zostały w oparciu o wzorcowe źródła światła Philips.:

W rzeczywistości mogą one nieznacznie ulec zmianie.:

W przypadku braku szczegółowych wytycznych do obliczeń przyjęto referencyjne założenia projektowe.:

„Niniejsze opracowanie zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa Signify Poland sp. z o. o. i nie może być rozpowszechniane i używane bez pisemnej zgody Signify Poland sp. z o. o.”:

Data: 13.05.2020

Edytor: Krzysztof Belka

Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:464

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS BGP283 T25 1 xLED149-4S/740 DW10 (1.000)	13200	15000	90.0
W sumie:			26400	W sumie: 30000	180.0

Signify Poland Sp.z o.o.

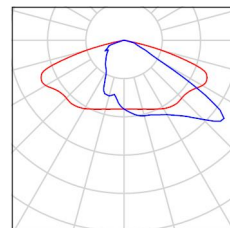
ul.Kossaka 150
64-920 Piła

Edytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail

Rondo / Lista opraw

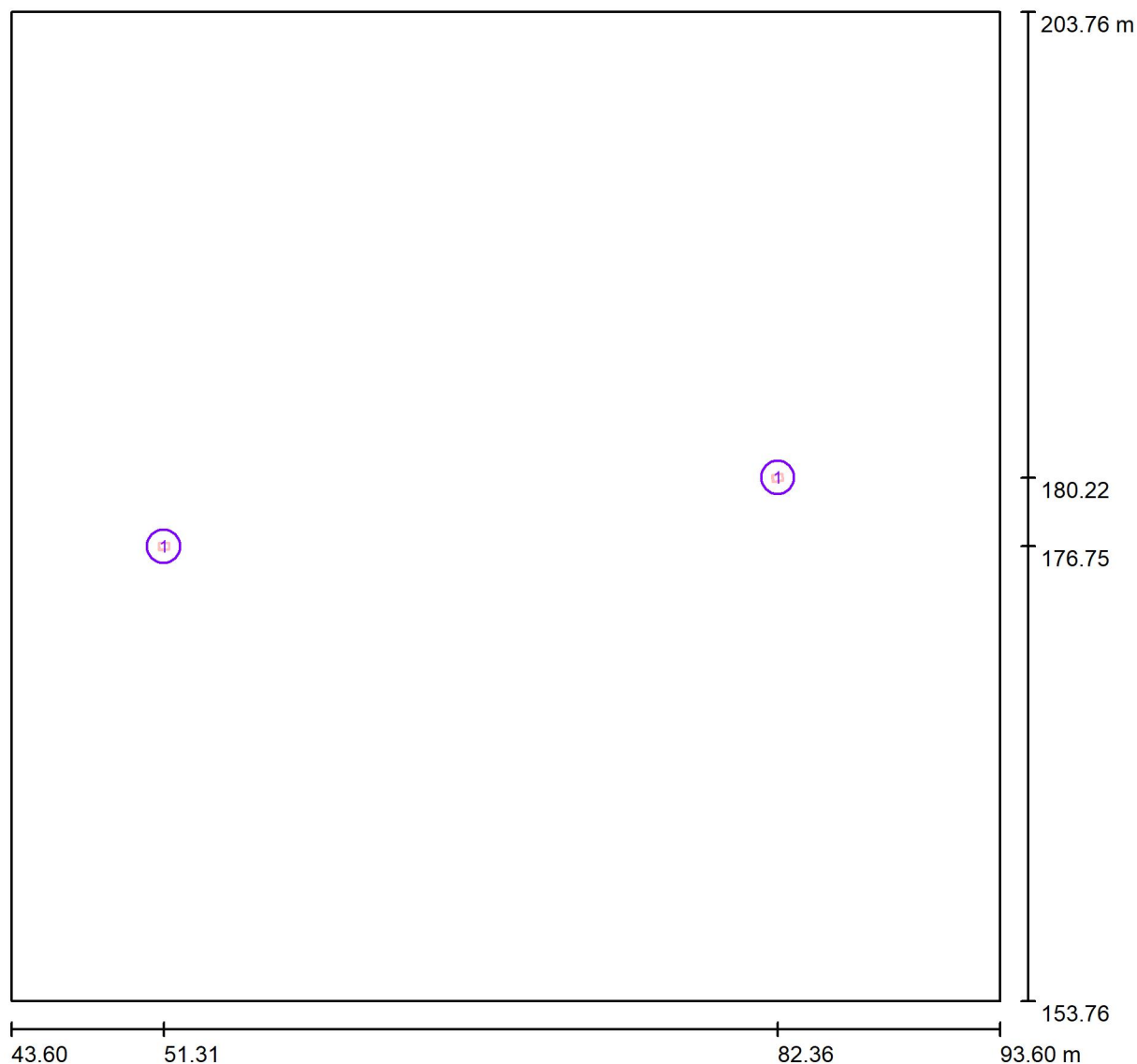
2 Ilość PHILIPS BGP283 T25 1 xLED149-4S/740 DW10
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 13200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 15000 lm
Moc opraw: 90.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 34 73 97 100 88
Wyposażenie: 1 x LED149-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 358

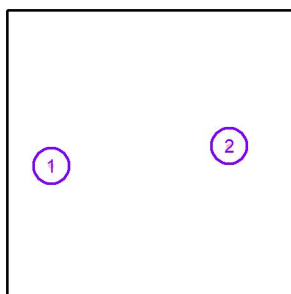
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	PHILIPS BGP283 T25 1 xLED149-4S/740 DW10

Signify Poland Sp.z o.o.

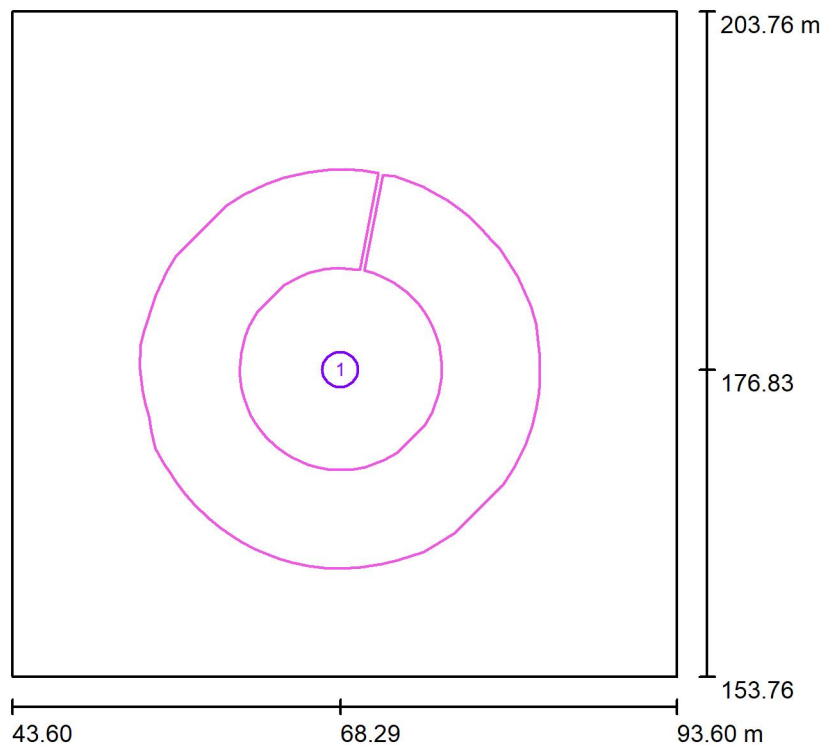
ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP283 T25 1 xLED149-4S/740 DW10**

13200 lm, 90.0 W, 1 x 1 x LED149-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	51.314	176.753	9.000	10.0	0.0	-85.0
2	82.362	180.221	9.000	10.0	0.0	100.5

Signify Poland Sp.z o.o.

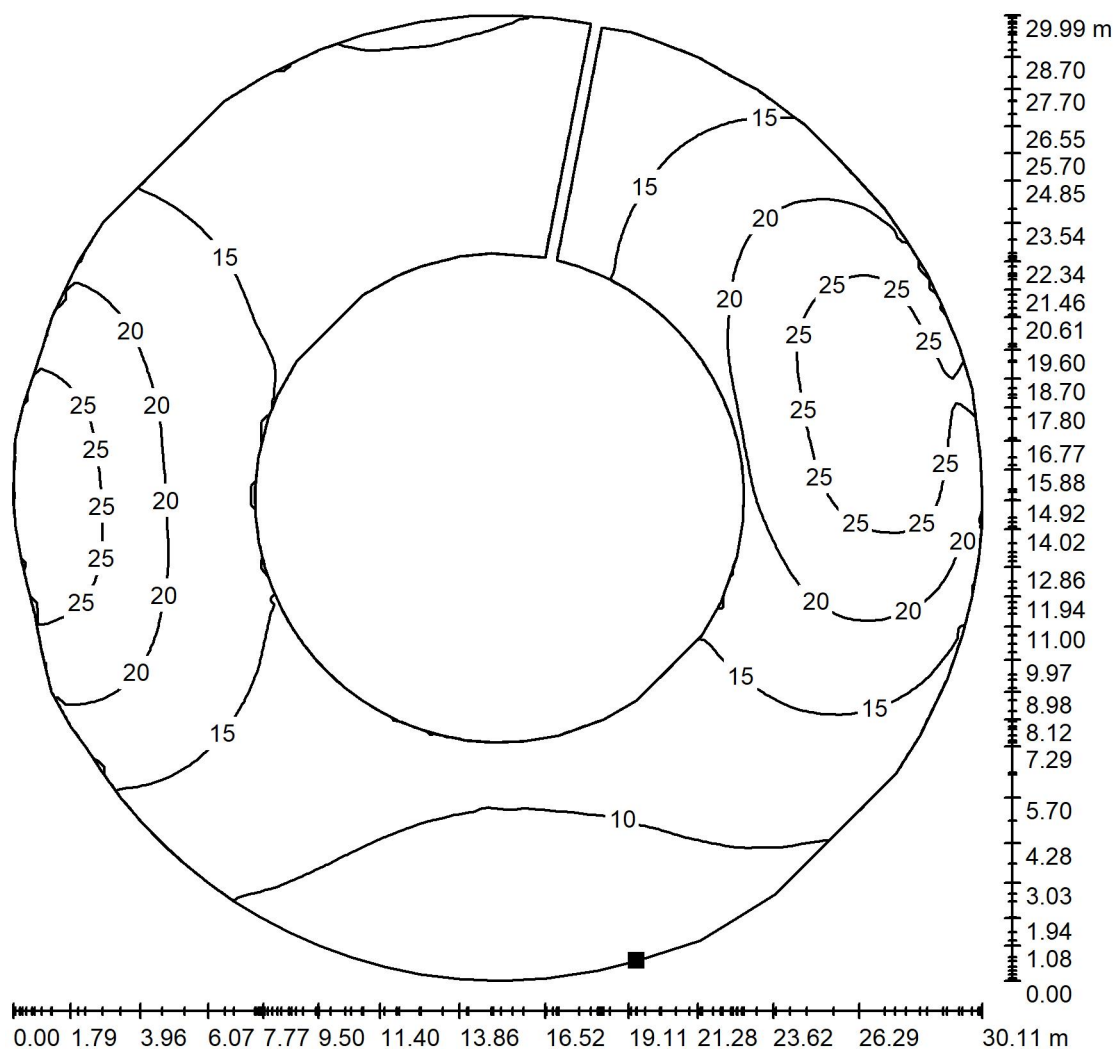
ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 569

Lista powierzchni obliczeniowych

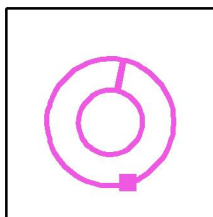
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	rondo	pionowa	128 x 128	16	7.43	30	0.467	0.251

Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo / rondo / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 235

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(72.580 m, 162.516 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
16

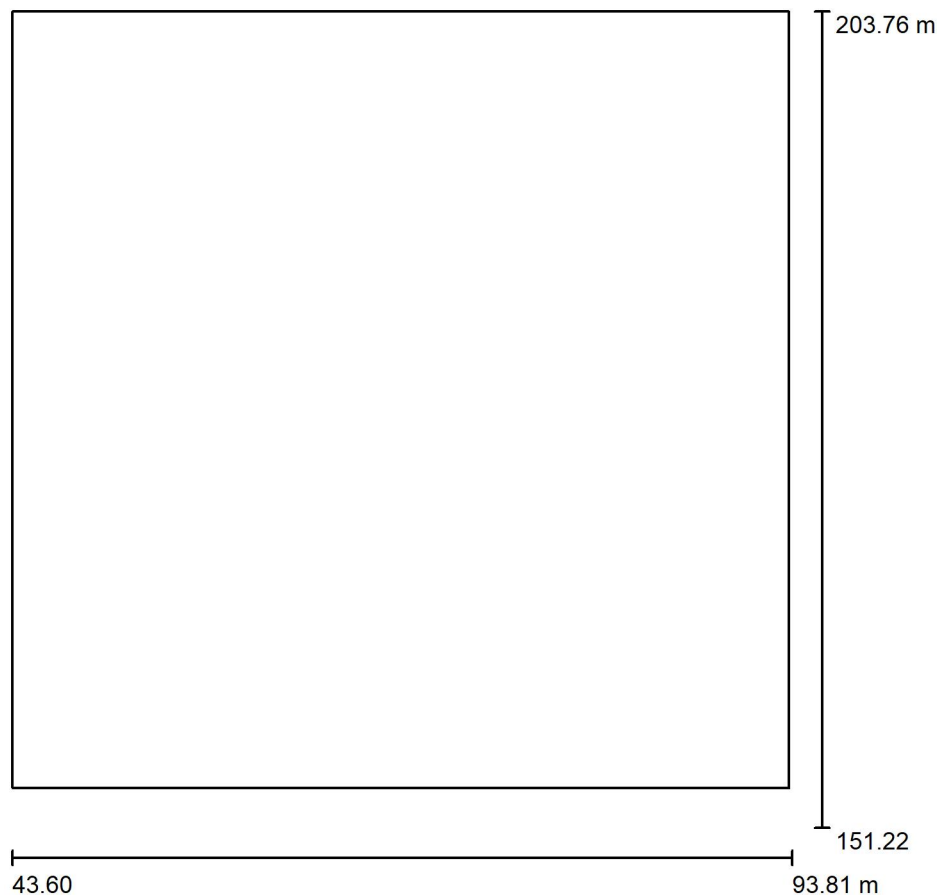
 E_{min} [lx]
7.43

 E_{max} [lx]
30

 E_{min} / E_m
0.467

 E_{min} / E_{max}
0.251

Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo przejścia dla pieszych / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:487

Wykaz opraw

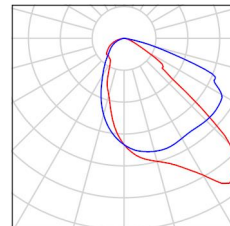
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS BGP282 T25 1xLED-HB 1100-12400 lm-4S/757/757 - DPR1 (Typ 1)* (1.000)	7200	8000	50.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 43200W	sumie: 48000	300.0

Signify Poland Sp.z o.o.

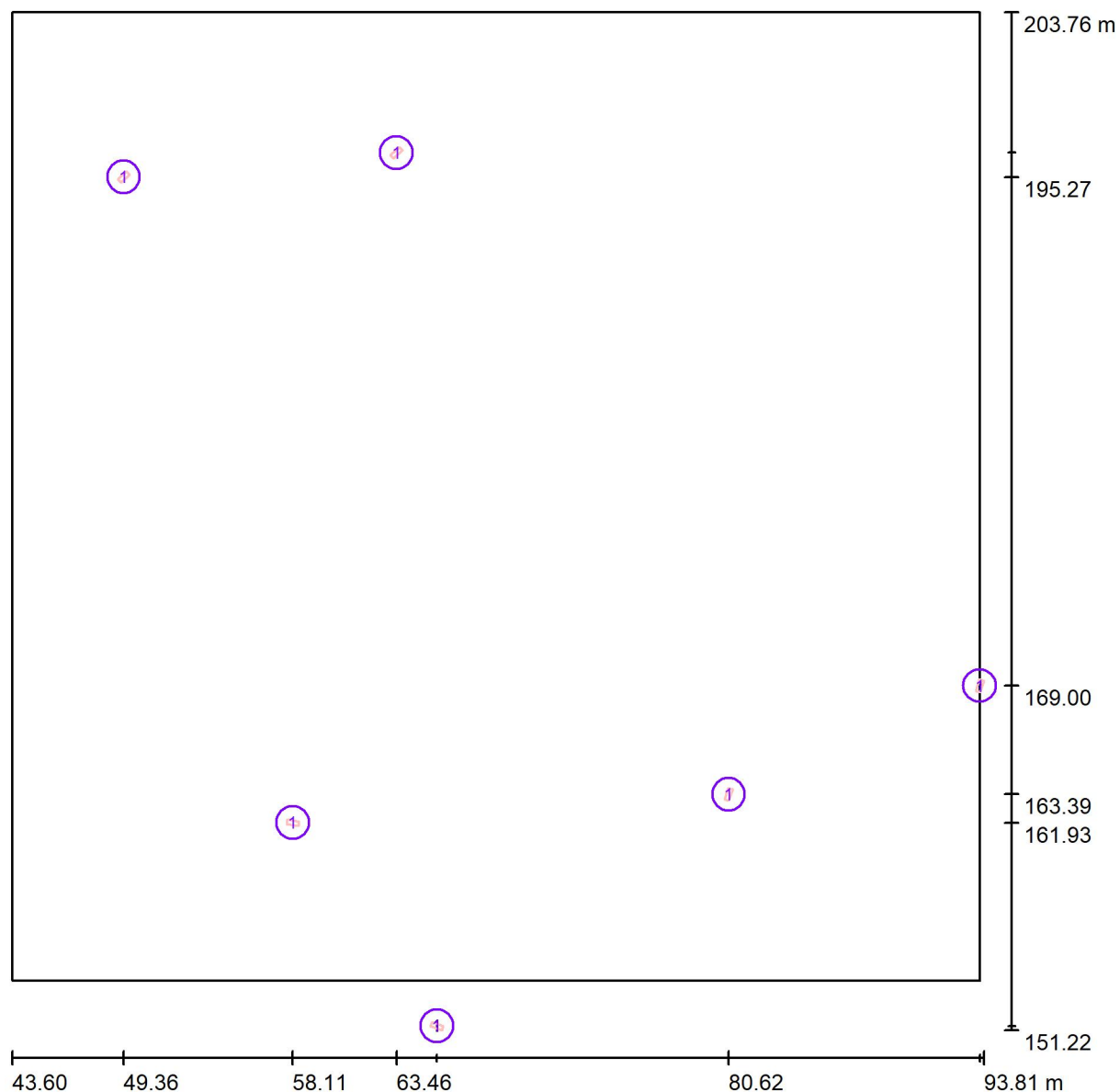
ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo przejścia dla pieszych / Lista opraw**

6 Ilość PHILIPS BGP282 T25 1xLED-HB 1100-12400
lm-4S/757/757 - DPR1 (Typ 1)
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 7200 lm
Strumień świetlny (Lampy): 8000 lm
Moc opraw: 50.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 49 86 98 100 90
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo przejścia dla pieszych / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 359

Wykaz opraw

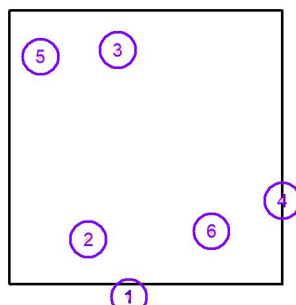
Nr.	Ilość	Etykieta
1	6	PHILIPS BGP282 T25 1xLED-HB 1100-12400 lm-4S/757/757 - DPR1 (Typ 1)*

*Zmienione dane techniczne

Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo przejścia dla pieszych / Oprawy (lista współrzędnych)****PHILIPS BGP282 T25 1xLED-HB 1100-12400 lm-4S/757/757 - DPR1 (Typ 1)**

7200 lm, 50.0 W, 1 x 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

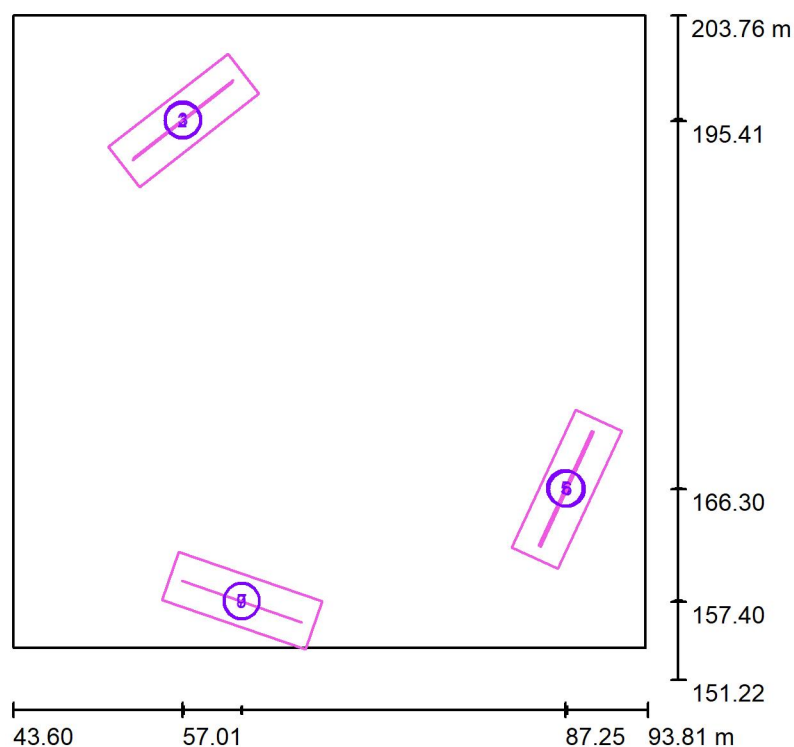


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	65.549	151.436	6.000	0.0	0.0	70.0
2	58.106	161.928	6.000	0.0	0.0	-101.0
3	63.461	196.525	6.000	0.0	0.0	131.4
4	93.600	169.000	6.000	0.0	0.0	161.6
5	49.361	195.267	6.000	0.0	0.0	-50.1
6	80.624	163.393	6.000	0.0	0.0	-18.3

Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail

Rondo przejścia dla pieszych / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 598

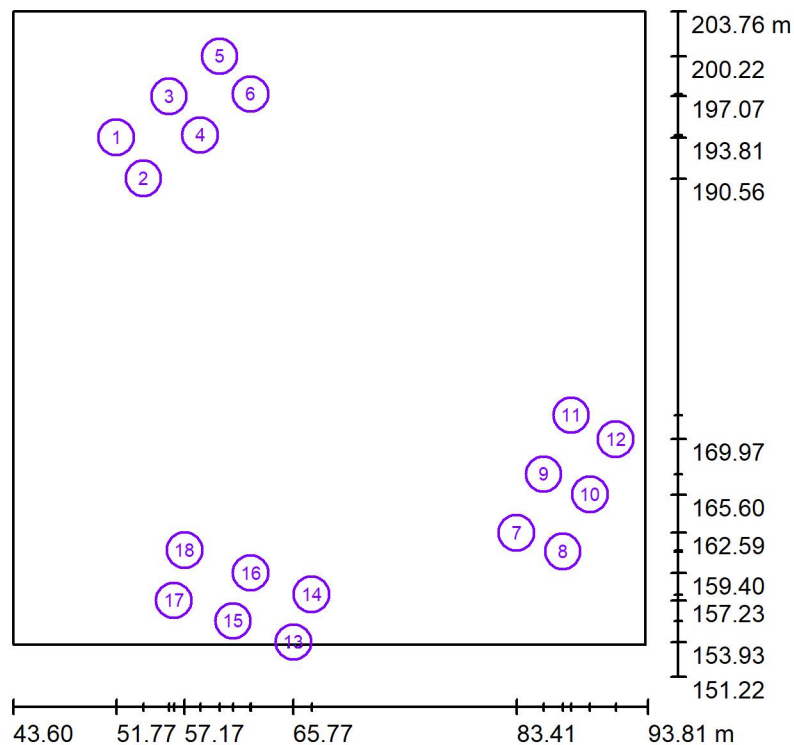
Lista powierzchni obliczeniowych

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	64 x 32	79	31	99	0.394	0.316
2	Sylwetka A 1	pionowa	1 x 5	45	16	73	0.352	0.218
3	Sylwetka A 2	pionowa	5 x 1	40	16	71	0.410	0.233
4	Przejście B	pionowa	64 x 32	68	28	83	0.407	0.334
5	Sylwetka B 1	pionowa	5 x 1	36	12	64	0.350	0.195
6	Sylwetka B 2	pionowa	1 x 5	28	11	54	0.399	0.207
7	Przejście C	pionowa	64 x 32	87	40	111	0.461	0.362
8	Sylwetka C 1	pionowa	5 x 1	46	16	75	0.342	0.209
9	Sylwetka C 2	pionowa	1 x 5	50	18	73	0.364	0.248

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	9	64	11	111	0.18	0.10

Signify Poland Sp.z o.o.

ul. Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo przejścia dla pieszych / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 598

Lista punktów obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [Ix]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Pionowy punkt obliczeniowy A1	pionowy, płaski	51.769	193.808	0.850	0.0	0.0	130.0	58
2	Pionowy punkt obliczeniowy A6	pionowy, płaski	53.909	190.560	0.850	0.0	0.0	130.0	19
3	Pionowy punkt obliczeniowy A2	pionowy, płaski	55.929	197.070	0.850	0.0	0.0	130.0	38
4	Pionowy punkt obliczeniowy A5	pionowy, płaski	58.398	193.991	0.850	0.0	0.0	-55.0	13
5	Pionowy punkt obliczeniowy A3	pionowy, płaski	59.938	200.219	0.850	0.0	0.0	-55.0	55
6	Pionowy punkt obliczeniowy A4	pionowy, płaski	62.375	197.224	0.850	0.0	0.0	-45.0	32
7	Pionowy punkt obliczeniowy B1	pionowy, płaski	83.408	162.585	0.850	0.0	0.0	155.0	59
8	Pionowy punkt obliczeniowy B6	pionowy, płaski	87.075	161.097	0.850	0.0	0.0	155.0	19
9	Pionowy punkt obliczeniowy B2	pionowy, płaski	85.547	167.206	0.850	0.0	0.0	152.2	39

Signify Poland Sp.z o.o.

ul.Kossaka 150
64-920 PiłaEdytor Krzysztof Belka
Telefon
faks
e-Mail**Rondo przejścia dla pieszych / 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 B5	pionowy, płaski	89.212	165.597	0.850	0.0	0.0	-20.0	48
11	Pionowy punkt obliczeniowy B3	pionowy, płaski	87.726	171.868	0.850	0.0	0.0	-25.4	18
12	Pionowy punkt obliczeniowy B4	pionowy, płaski	91.249	169.975	0.850	0.0	0.0	-24.1	52
13	Pionowy punkt obliczeniowy C1	pionowy, płaski	65.766	153.932	0.850	0.0	0.0	-115.0	46
14	Pionowy punkt obliczeniowy C6	pionowy, płaski	67.200	157.700	0.850	0.0	0.0	-115.0	20
15	Pionowy punkt obliczeniowy C2	pionowy, płaski	61.000	155.600	0.850	0.0	0.0	-105.0	39
16	Pionowy punkt obliczeniowy C5	pionowy, płaski	62.400	159.400	0.850	0.0	0.0	70.0	16
17	Pionowy punkt obliczeniowy C3	pionowy, płaski	56.323	157.235	0.850	0.0	0.0	75.0	46
18	Pionowy punkt obliczeniowy C4	pionowy, płaski	57.175	161.206	0.850	0.0	0.0	80.0	22

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	18	35	13	59	0.36	0.22