

☒ Kwadratowa interpolacja

Oprawa Opalo 3 / 150 W ze źródłem SON-T-PIA Plus 150 W

Projekt : Gmina Rejowiec Fabryczny, osiedle domków jednor. ...

Plik : ... \BOGUSA~1\Desktop\PANHRY~1\1.lpf

Informacje ogólne

Szczegóły siatek

• Główna siatka obliczeniowa (1)

Informacje ogólne

Typ : Prostokątny

Aktywny : ☒Maska ☒Kolor : 

Geometria

Początek siatki

X : 1,500

Y : 0,500

Z : 0,000

Rozmiar

Ilość X : 20

Odstęp X : 3,000

Rozmiar X : 57,000

Ilość Y : 6

Odstęp Y : 1,000

Rozmiar Y : 5,000

Obliczenia

Luminancja : ☒

Pozycja obserwatora

Mobilny : ☐

dX : -61,500

dY : 1,000

dZ : 1,500

Powierzchnia drogi

RTable : R3007

Qo : 0,080

• Główna siatka obliczeniowa (2)

Informacje ogólne

Typ : Prostokątny

Aktywny : ☒Maska ☒Kolor : 

Geometria

Początek siatki

X : 1,500

Y : 0,500

Z : 0,000

Rozmiar

Ilość X : 20

Odstęp X : 3,000

Rozmiar X : 57,000

Ilość Y : 6

Odstęp Y : 1,000

Rozmiar Y : 5,000

Obliczenia

Luminancja : ☒

Pozycja obserwatora

Mobilny : ☐

dX : -61,500

dY : 4,000

dZ : 1,500

Powierzchnia drogi

RTable : R3007

Qo : 0,080

• Główna siatka obliczeniowa (3)

Informacje ogólne

Typ : Prostokątny

Aktywny : ☒Maska ☒Kolor : 

Geometria**Początek siatki**

X : 1,500 Y : 0,750 Z : 0,000

RozmiarIlość X : 20 Odstęp X : 3,000 Rozmiar X : 57,000
Ilość Y : 4 Odstęp Y : 1,500 Rozmiar Y : 4,500**Obliczenia**Nateżenie : ☒ Powierzchnia : Z dodatni**• Równomierność wzdłużna luminancji 1 (4)****Informacje ogólne**Typ : Liniowy(a) Aktywny : ☒ Maski : ☒ Kolor : **Geometria****Początek siatki**

X : 1,500 Y : 1,500 Z : 0,000

Rozmiar

Ilość X : 20 Odstęp X : 3,000 Rozmiar X : 57,000

ObliczeniaLuminancja : ☒**Pozycja obserwatora**Mobilny : ☐ dX : -61,500 dY : 0,000 dZ : 1,500**Powierzchnia drogi**

RTable : R3007 Qo : 0,080

• Równomierność wzdłużna luminancji 2 (5)**Informacje ogólne**Typ : Liniowy(a) Aktywny : ☒ Maski : ☒ Kolor : **Geometria****Początek siatki**

X : 1,500 Y : 4,500 Z : 0,000

Rozmiar

Ilość X : 20 Odstęp X : 3,000 Rozmiar X : 57,000

ObliczeniaLuminancja : ☒**Pozycja obserwatora**Mobilny : ☐ dX : -61,500 dY : 0,000 dZ : 1,500**Powierzchnia drogi**

RTable : R3007 Qo : 0,080

• chodnik (6)**Informacje ogólne**Typ : Prostokątny Aktywny : ☒ Maski : ☒ Kolor : 

Geometria**Początek siatki**

X : 1,500

Y : -2,000

Z : 0,000

Rozmiar

Ilość X : 20

Odstęp X : 3,000

Rozmiar X : 57,000

Ilość Y : 3

Odstęp Y : 1,500

Rozmiar Y : 3,000

ObliczeniaNateżenie : ☒ Powierzchnia : Z dodatni**Podsumowanie****Podsumowanie siatek**

Typ średniej : Arytmetyczny (A) lub Wazony (W)

Główna siatka obliczeniowa (1)	Min	Max	Sred (A)	Min/Max	Min/Sred
Luminancja (cd/m ²)	0,39	1,52	0,89	25,8	44,0

Główna siatka obliczeniowa (2)	Min	Max	Sred (A)	Min/Max	Min/Sred
Luminancja (cd/m ²)	0,31	1,60	0,93	19,4	33,6

Główna siatka obliczeniowa (3)	Min	Max	Sred (A)	Min/Max	Min/Sred
Nateżenie (lux)	1,8	31,1	9,9	5,8	18,3

Równomierność wzdłużna luminancji 1 (4)	Min	Max	Sred (A)	Min/Max	Min/Sred
Luminancja (cd/m ²)	0,52	1,30	0,93	40,0	56,0

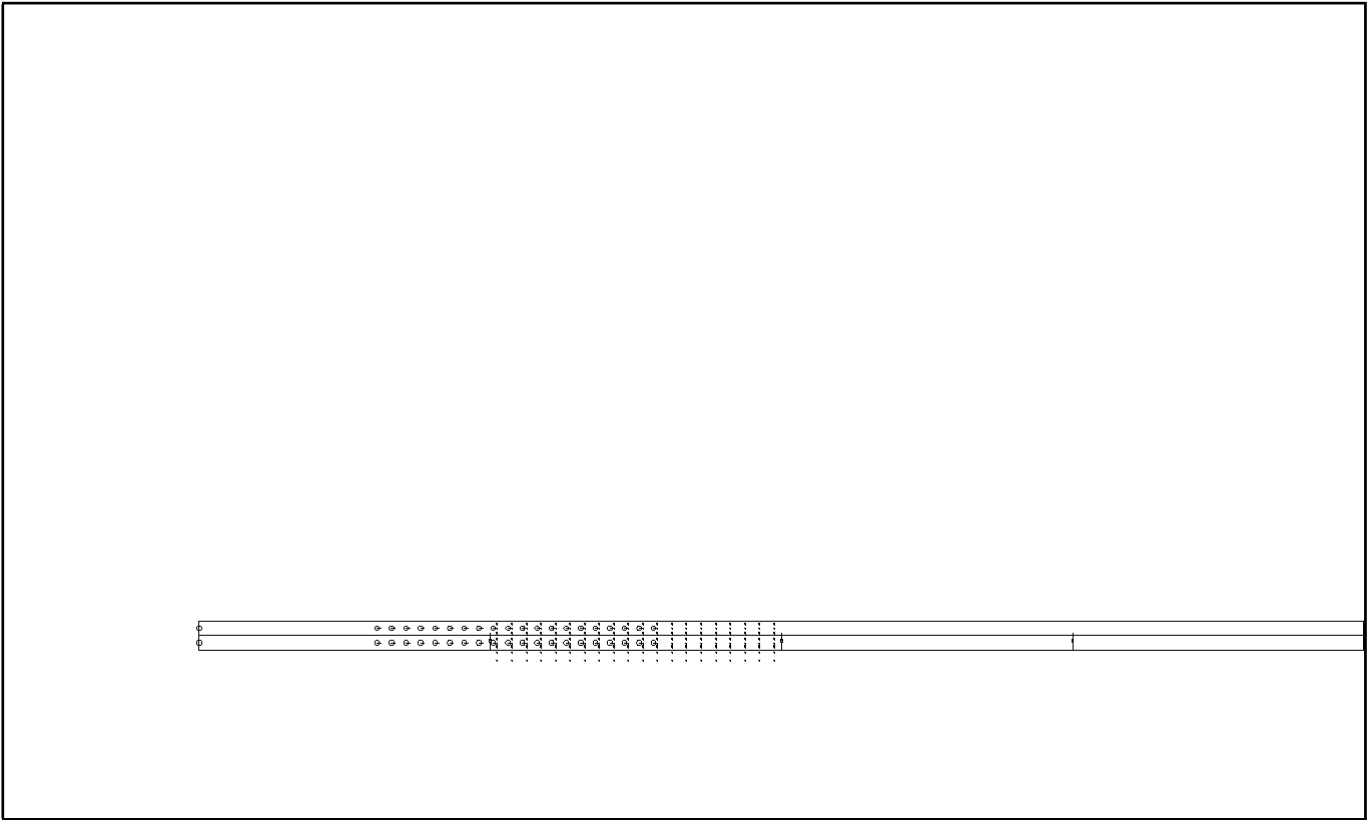
Równomierność wzdłużna luminancji 2 (5)	Min	Max	Sred (A)	Min/Max	Min/Sred
Luminancja (cd/m ²)	0,59	1,45	1,02	40,3	57,3

chodnik (6)	Min	Max	Sred (A)	Min/Max	Min/Sred
Nateżenie (lux)	1,2	23,0	6,7	5,1	17,5

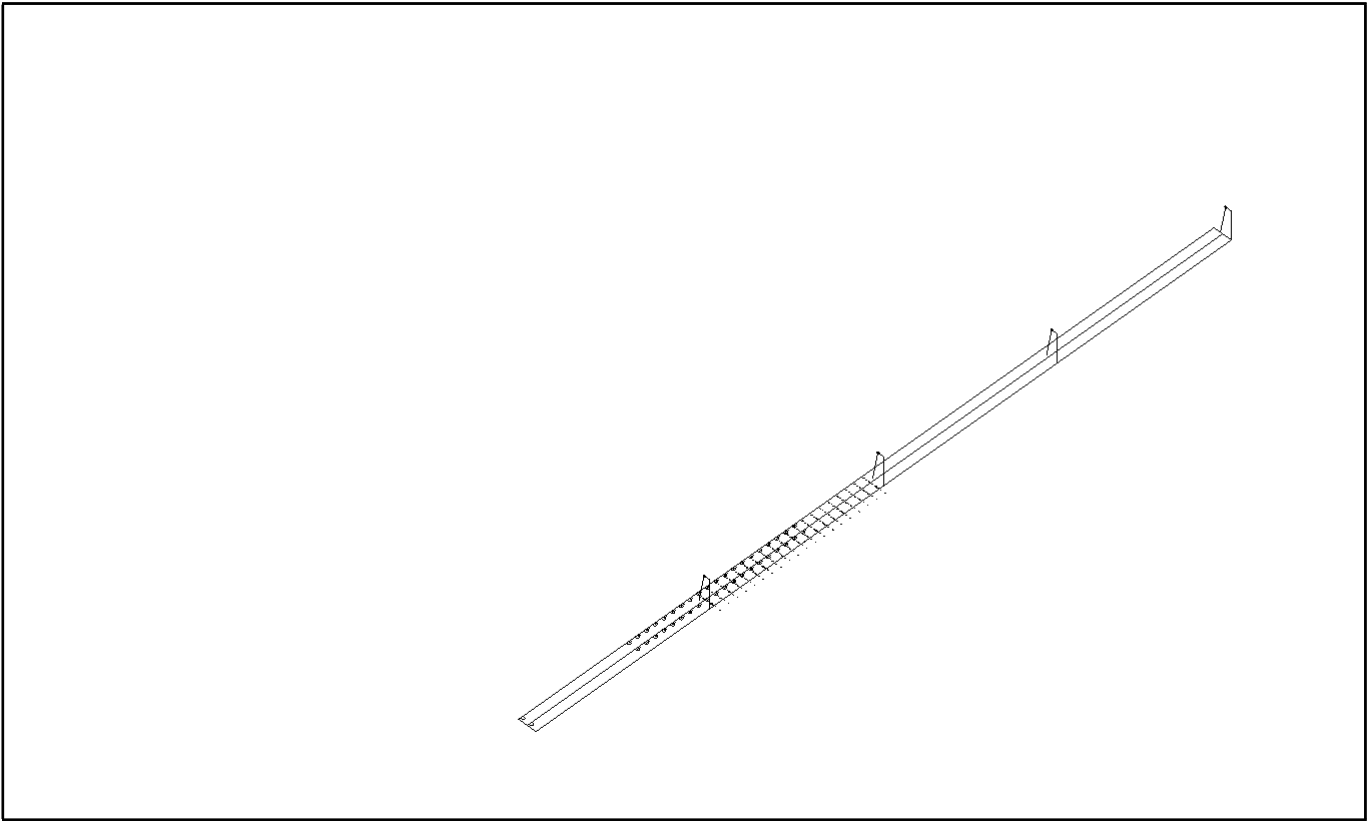
Podsumowania obserwatora

Obserwator (2) (Pozycja : -20,375, 1,500, 1,500)	Minimum VL [cd/m ²] :	0,0	Kierunek [°] :	0
Obserwator (21) (Pozycja : -23,375, 4,500, 1,500)	Maximum VL [cd/m ²] :	0,2	Kierunek [°] :	0
Obserwator (22) (Pozycja : -20,375, 4,500, 1,500)	Minimum TI [%] :	2,0	Kierunek [°] :	0
Obserwator (21) (Pozycja : -23,375, 4,500, 1,500)	Maximum TI [%] :	12,7	Kierunek [°] :	0

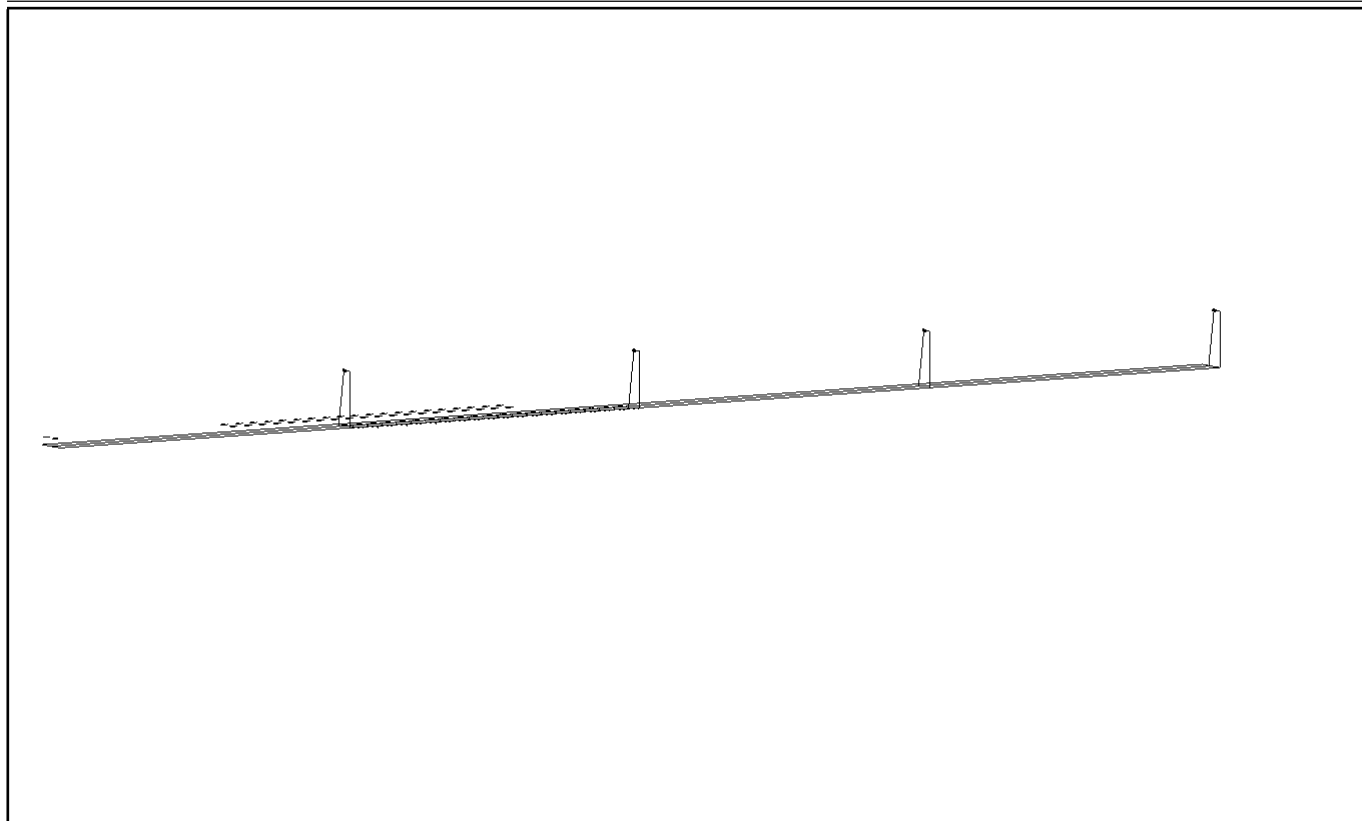
Widok planu Konfiguracja (1)



Widok 3D Konfiguracja (1)



Biezacy widok Konfiguracja (1)



Rezultaty siatek

Typ sredniej : Arytmetyczny (A) lub Wazony (W)

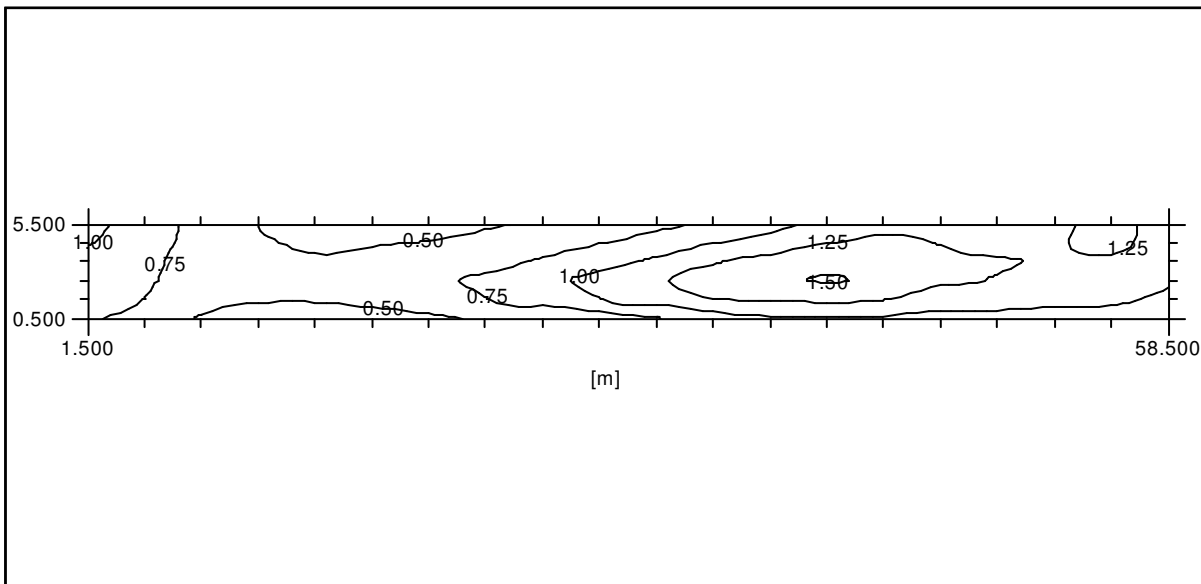
Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja [cd/m2]

Min : 0,39 cd/m2 Sred 0,89 cd/m2 Max : 1,52 cd/m2 Uo : 44,0 % Ug : 25,8 %

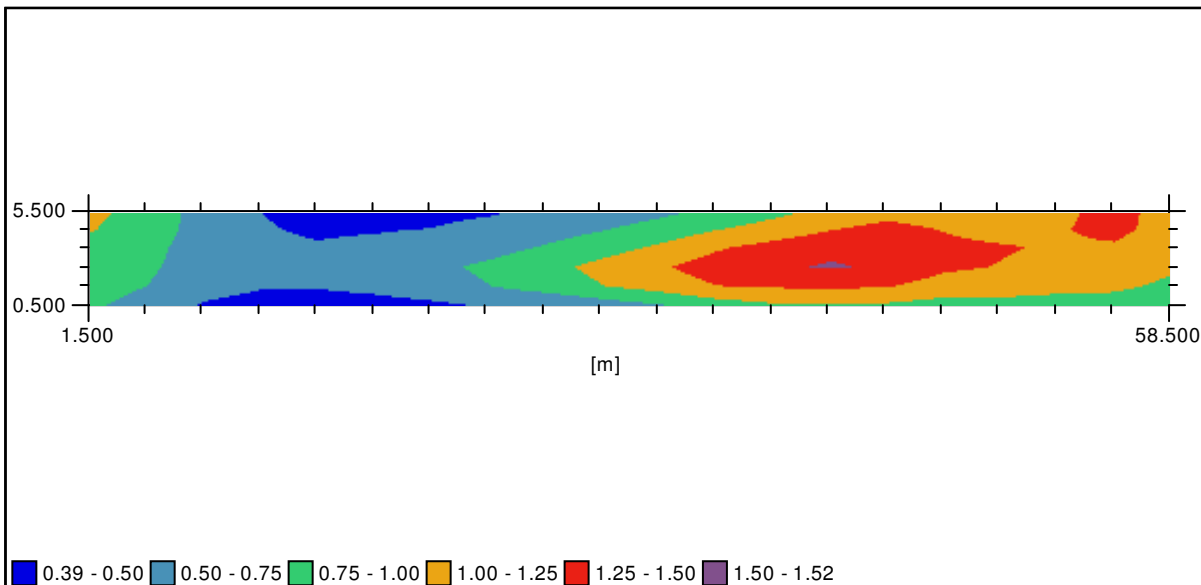
5,500	1,04	0,94	0,62	0,50	0,46	0,45	0,45	0,47	0,52	0,59	0,68	0,79	0,92	1,06	1,15
4,500	1,01	0,90	0,62	0,51	0,48	0,48	0,50	0,55	0,63	0,73	0,84	0,98	1,10	1,23	1,32
3,500	0,94	0,83	0,62	0,53	0,51	0,54	0,59	0,67	0,78	0,91	1,04	1,22	1,34	1,44	1,43
2,500	0,91	0,79	0,62	0,55	0,55	0,61	0,70	0,80	0,92	1,07	1,21	1,37	1,46	1,52	1,46
1,500	0,87	0,75	0,60	0,52	0,52	0,57	0,65	0,75	0,86	0,99	1,11	1,25	1,28	1,30	1,27
0,500	0,79	0,65	0,48	0,41	0,39	0,42	0,46	0,53	0,55	0,64	0,74	0,88	0,97	0,99	0,97
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500	34,500	37,500	40,500	43,500

5,500	1,11	1,07	1,19	1,34	1,15
4,500	1,24	1,16	1,23	1,32	1,14
3,500	1,31	1,27	1,22	1,21	1,06
2,500	1,29	1,24	1,16	1,14	1,03
1,500	1,15	1,11	1,07	1,04	0,96
0,500	0,90	0,92	0,90	0,92	0,87
Y/X	46,500	49,500	52,500	55,500	58,500

Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja [cd/m2]



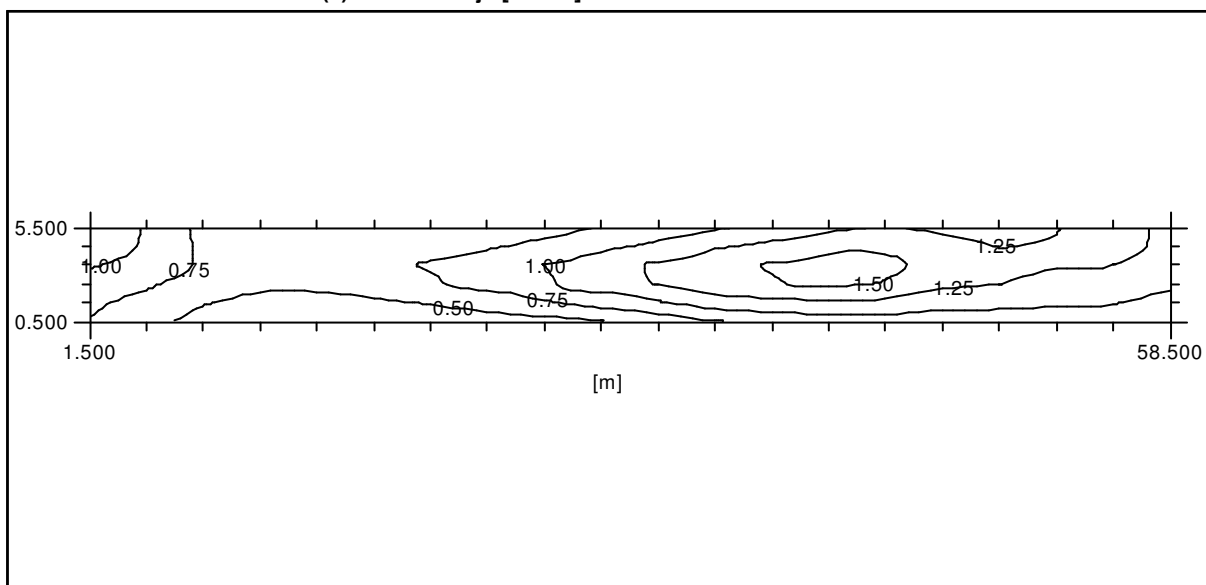
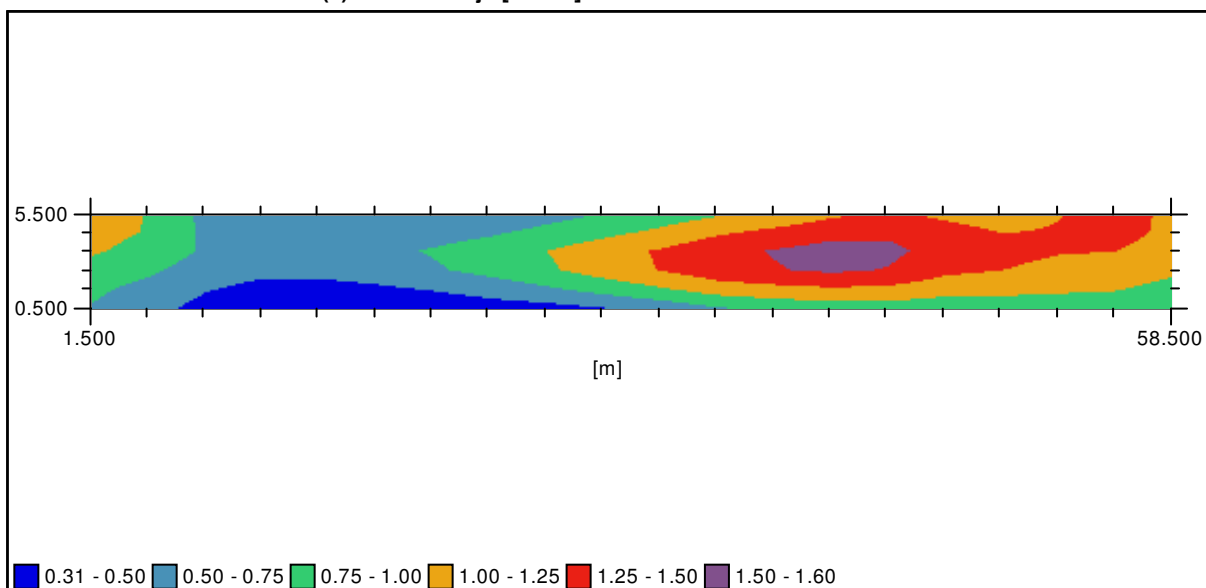
Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja [cd/m2]



Główna siatka obliczeniowa (2) : Luminancja [cd/m²]
 Min : cd/m² Sred cd/m² Max : cd/m² Uo : % Ug : %

5,500	1,08	0,99	0,67	0,55	0,52	0,53	0,54	0,58	0,66	0,75	0,84	0,96	1,06	1,19	1,27
4,500	1,08	0,98	0,70	0,60	0,59	0,61	0,65	0,71	0,81	0,93	1,05	1,21	1,31	1,41	1,45
3,500	1,03	0,92	0,71	0,63	0,63	0,69	0,77	0,87	1,00	1,15	1,28	1,43	1,52	1,60	1,56
2,500	0,91	0,79	0,62	0,55	0,56	0,62	0,72	0,83	0,96	1,12	1,26	1,41	1,48	1,55	1,49
1,500	0,80	0,67	0,52	0,43	0,43	0,46	0,52	0,61	0,72	0,85	0,98	1,13	1,18	1,22	1,20
0,500	0,73	0,59	0,42	0,34	0,31	0,32	0,34	0,39	0,42	0,50	0,60	0,74	0,83	0,86	0,88
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500	34,500	37,500	40,500	43,500

5,500	1,19	1,13	1,24	1,38	1,18
4,500	1,34	1,24	1,27	1,36	1,17
3,500	1,40	1,34	1,27	1,25	1,10
2,500	1,31	1,25	1,16	1,14	1,04
1,500	1,10	1,08	1,04	1,01	0,93
0,500	0,84	0,87	0,86	0,89	0,85
Y/X	46,500	49,500	52,500	55,500	58,500

Główna siatka obliczeniowa (2) : Luminancja [cd/m²]**Główna siatka obliczeniowa (2) : Luminancja [cd/m²]**

Główna siatka obliczeniowa (3) : Natezenie [lux]

Min : 1,8 lux

Sred 9,9 lux

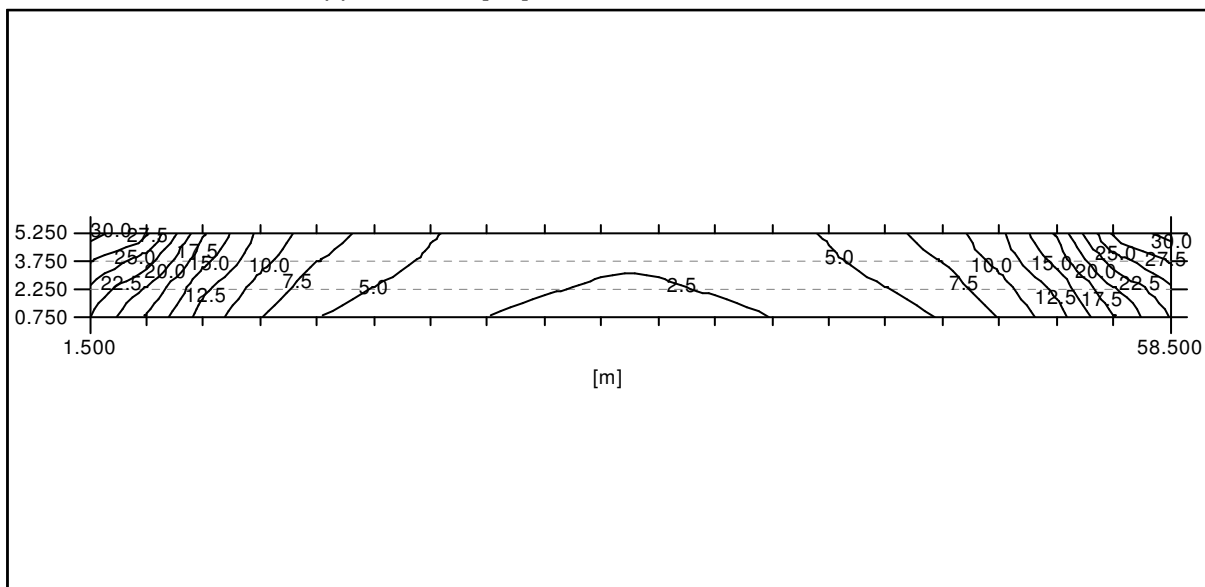
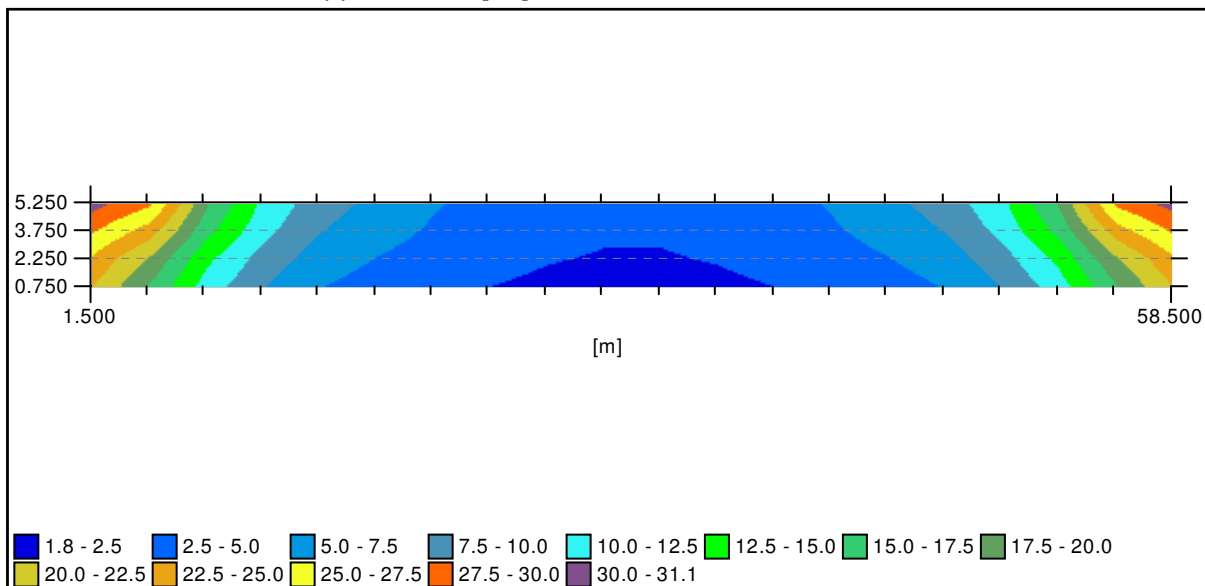
Max : 31,1 lux

Uo : 18,3 %

Ug : 5,8 %

5,250	31,1	28,2	17,9	12,0	8,6	6,9	5,3	4,1	3,4	3,1	3,1	3,4	4,1	5,3	6,9
3,750	27,9	23,9	15,8	10,8	7,6	6,1	4,7	3,6	3,0	2,7	2,7	3,0	3,6	4,7	6,1
2,250	24,7	19,8	13,2	9,0	6,3	4,9	3,9	3,1	2,6	2,4	2,4	2,6	3,1	3,9	5,0
0,750	22,6	17,3	11,4	7,6	5,1	4,0	3,1	2,5	2,1	1,8	1,8	2,1	2,5	3,1	4,0
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500	34,500	37,500	40,500	43,500

5,250	8,7	12,0	18,0	28,3	31,1
3,750	7,6	10,8	15,8	24,0	27,9
2,250	6,3	9,0	13,2	19,8	24,7
0,750	5,1	7,6	11,4	17,3	22,6
Y/X	46,500	49,500	52,500	55,500	58,500

Główna siatka obliczeniowa (3) : Natezenie [lux]**Główna siatka obliczeniowa (3) : Natezenie [lux]**

Równomiernosc wzdluzna luminancji 1 (4) : Luminancja [cd/m2]

Min : 0,52 cd/m2

Sred 0,93 cd/m2

Max : 1,30 cd/m2

Uo : 56,0 %

Ug : 40,0 %

1,500	0,87	0,75	0,60	0,52	0,52	0,57	0,65	0,75	0,86	0,99	1,11	1,25	1,28	1,30	1,27
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500	34,500	37,500	40,500	43,500
1,500	1,15	1,11	1,07	1,04	0,96										
Y/X	46,500	49,500	52,500	55,500	58,500										

Równomiernosc wzdluzna luminancji 2 (5) : Luminancja [cd/m2]

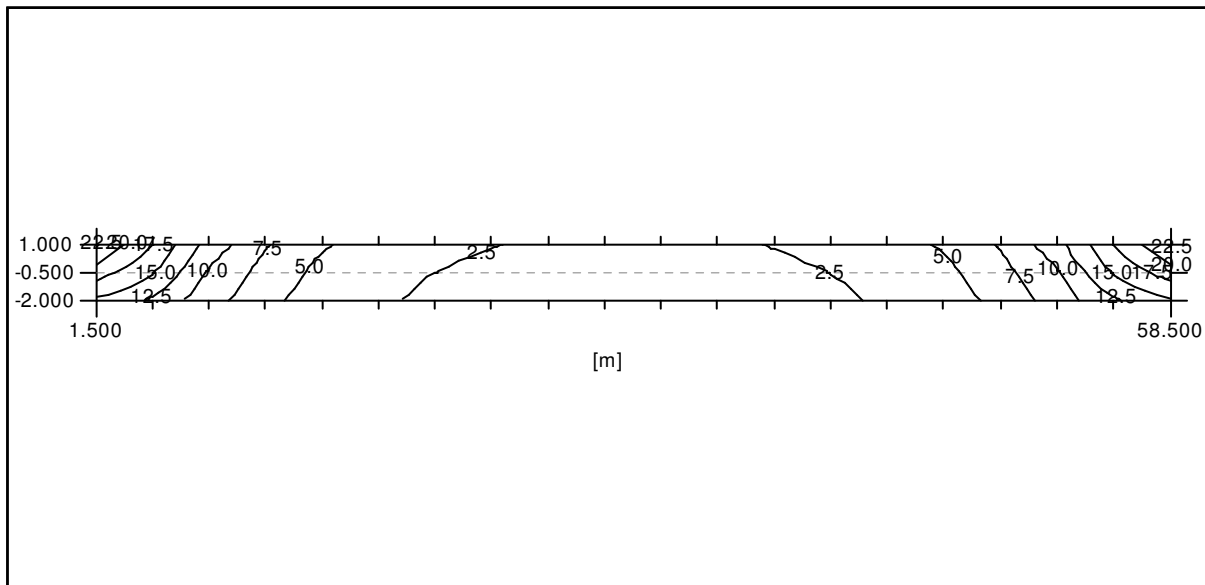
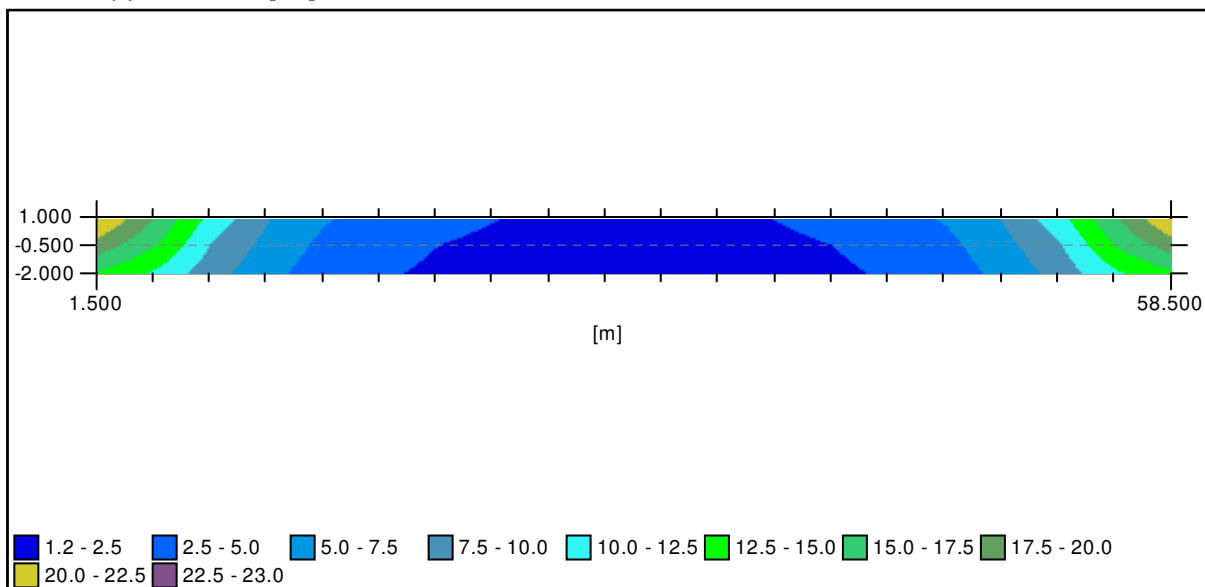
Min : 0,59 cd/m2 Sred 1,02 cd/m2 Max : 1,45 cd/m2 Uo : 57,3 % Ug : 40,3 %

4,500	1,08	0,98	0,70	0,60	0,59	0,61	0,65	0,71	0,81	0,93	1,05	1,21	1,31	1,41	1,45
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500	34,500	37,500	40,500	43,500
4,500	1,34	1,24	1,27	1,36	1,17										
Y/X	46,500	49,500	52,500	55,500	58,500										

chodnik (6) : Natezenie [lux]Min : luxSred luxMax : luxUo : %Ug : %

1,000	23,0	17,6	11,7	7,8	5,3	4,1	3,2	2,6	2,2	2,0	2,0	2,2	2,6	3,2	4,1
-0,500	19,0	15,3	9,8	6,7	4,4	3,3	2,5	2,1	1,7	1,5	1,5	1,7	2,1	2,5	3,3
-2,000	14,7	12,2	8,5	5,8	3,6	2,8	2,1	1,7	1,3	1,2	1,2	1,3	1,7	2,1	2,8
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500	31,500	34,500	37,500	40,500	43,500


1,000	5,3	7,8	11,7	17,6	23,0
-0,500	4,4	6,7	9,8	15,3	19,0
-2,000	3,6	5,8	8,5	12,2	14,7
Y/X	46,500	49,500	52,500	55,500	58,500

chodnik (6) : Natezenie [lux]**chodnik (6) : Natezenie [lux]**

Informacje ogólne**Szczegóły konfiguracji**

• Konfiguracja (1)

Aktywny ☒

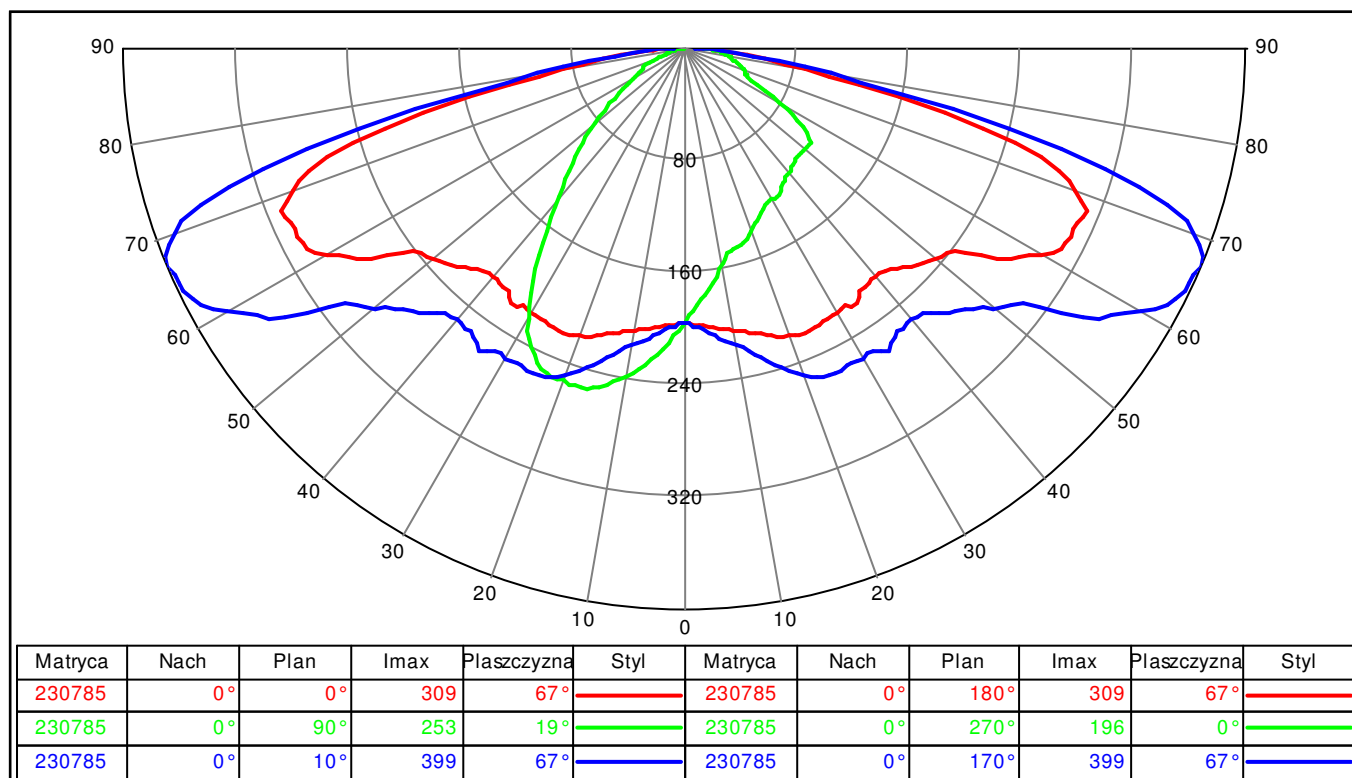
Matryca	Opis	Strumie	MF	Oprawa
230785	OPALO 3/SMOOTH POLYCARBONATE/1812/SON-T PIA PLUS/150/-30/155/10°	17,5	0,85	

Szczegóły Grup - Układy

Liniowy(a)														
	N°	Start			Oprawa				Geometria					
		X	Y	H	Matryca	Az	Nach	Rot	QtyX	S(X)	Obrót	Nachyle	Przech.	
✓	1	0,000	2,000	10,000	230785	0,0	10,0	0,0	4	60,000	0,000	0,000	0,000	

Dane fotometryczne**230785**

OPALO 3/SMOOTH POLYCARBONATE/1812/SON-T PIA PLUS/150/-30/155/10°

Biegunowy / Kartezjanski wykres**Wykres współczynnika wykorzystania**