

ul. Kowalika, Pruszków

Treść

ul. Kowalika, Pruszków

Lista oprav..... 3

ul. Kowalika, Pruszków

Schröder - TECEO S / 5139 / 16 LEDs 700mA WW 730 / 408842 (1x16 LEDs 700mA WW 730).....4

Schröder - TECEO S / 5244 / 16 LEDs 200mA WW 730 / 409012 (1x16 LEDs 200mA WW 730).....7

ul. Kowalika, Pruszków

Plan sytuacyjny oprav..... 10

Lista oprav..... 11

odcinek ze słupami 8m / Prostopadłe natężenia oświetlenia.....12

odcinek ze słupami 4m / Prostopadłe natężenia oświetlenia.....16

Chodnik / Prostopadłe natężenia oświetlenia..... 19


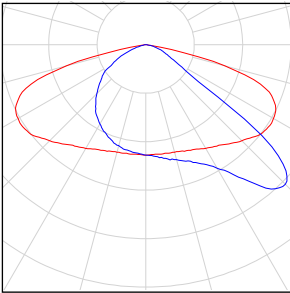

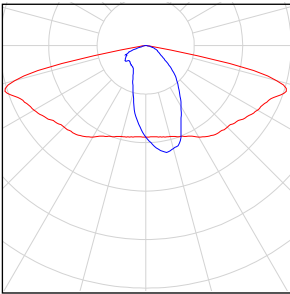
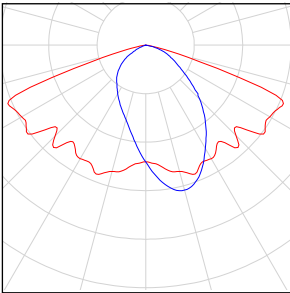
Kowalika: Alternatywa 1

Wyniki planowania..... 21

Kowalika: Alternatywa 1 / Kowalika (ME5)

Izolinie..... 22

ul. Kowalika, Pruszków

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
6	<p>Schröder - TECEO S / 5139 / 16 LEDs 700mA WW 730 / 408842</p> <p>Wylot światła 1</p> <p>Wyposażenie: 1x16 LEDs 700mA WW 730</p> <p>Stopień efektywności: 85.14%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 5129 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 4367 lm</p> <p>Moc: 36.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 121.3 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne</p> <p>1x16 LEDs 700mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 100</p>		
1	<p>Schröder - TECEO S / 5244 / 16 LEDs 200mA WW 730 / 409012</p> <p>Wylot światła 1</p> <p>Wyposażenie: 1x16 LEDs 200mA WW 730</p> <p>Stopień efektywności: 82.38%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 1713 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 1411 lm</p> <p>Moc: 11.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 128.3 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne</p> <p>1x16 LEDs 200mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 100</p>		
1	<p>Schröder - 280707 AMBAR 2 2005 - SON-T+ 100 W</p> <p>Flat, Glass, Smooth 280707</p> <p>Wylot światła 1</p> <p>Wyposażenie: 1xSON-T+ 100 W</p> <p>Stopień efektywności: 75.43%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 10700 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 8071 lm</p> <p>Moc: 100.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 80.7 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Łączny strumień świetlny lampy: 43187 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 35684 lm, Moc całkowita: 327.0 W, Skuteczność świetlna: 109.1 lm/W

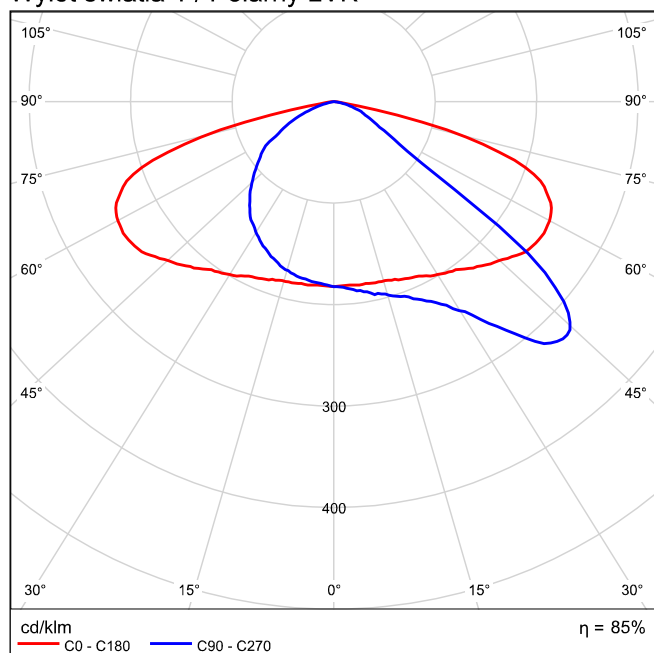
Schröder TECEO S / 5139 / 16 LEDs 700mA WW 730 / 408842 1x16 LEDs 700mA WW 730



Stopień efektywności: 85.14%
 Strumień świetlny lampy: 5129 lm
 Strumień świetlny opraw: 4367 lm
 Moc: 36.0 W
 Skuteczność świetlna: 121.3 lm/W

Dane kolorymetryczne
 1x16 LEDs 700mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 100

Wylot światła 1 / Polarny LVK



The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and so maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership. Applications: Pedestrian crossing, Urban road, Roundabout, Road and highway, Residential road, Park, Large area, Car park, Bridge, Bike path

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

TECEO S - Your configuration:

Reflector: 5139

Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth], [Plastic, Lum. shape-related, White]

Source: 16 LEDs 700mA WW 730

Settings: - 408842

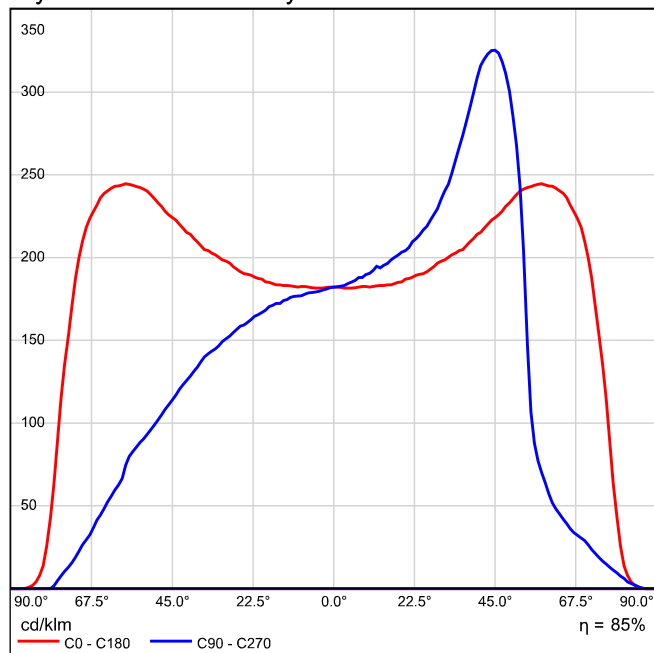
Dimensions: Width: 252 Height: 99 Length: 450 Weight: 5,1

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 09

Electrical Class: Class II EU, Class I EU

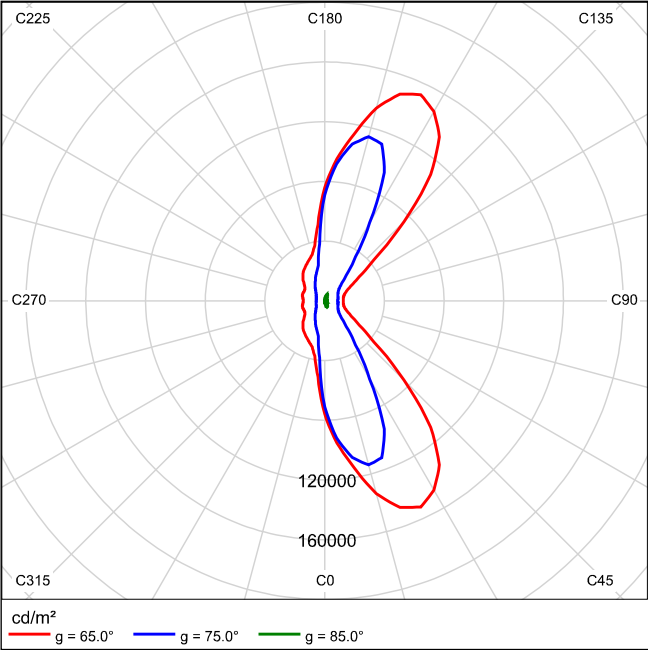
Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Wylot światła 1 / Liniowy LVK



Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



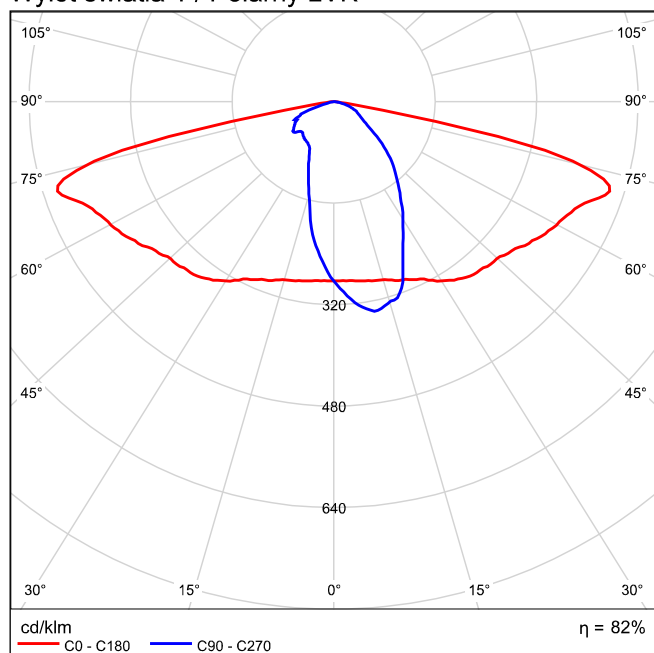
Schröder TECEO S / 5244 / 16 LEDs 200mA WW 730 / 409012 1x16 LEDs 200mA WW 730



Stopień efektywności: 82.38%
 Strumień świetlny lampy: 1713 lm
 Strumień świetlny oprawy: 1411 lm
 Moc: 11.0 W
 Skuteczność świetlna: 128.3 lm/W

Dane kolorymetryczne
 1x16 LEDs 200mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 100

Wylot światła 1 / Polarny LVK



The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and so maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership. Applications: Pedestrian crossing, Urban road, Roundabout, Road and highway, Residential road, Park, Large area, Car park, Bridge, Bike path

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

TECEO S - Your configuration:

Reflector: 5244

Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth], [Plastic, Lum. shape-related, White]

Source: 16 LEDs 200mA WW 730

Settings: - 409012

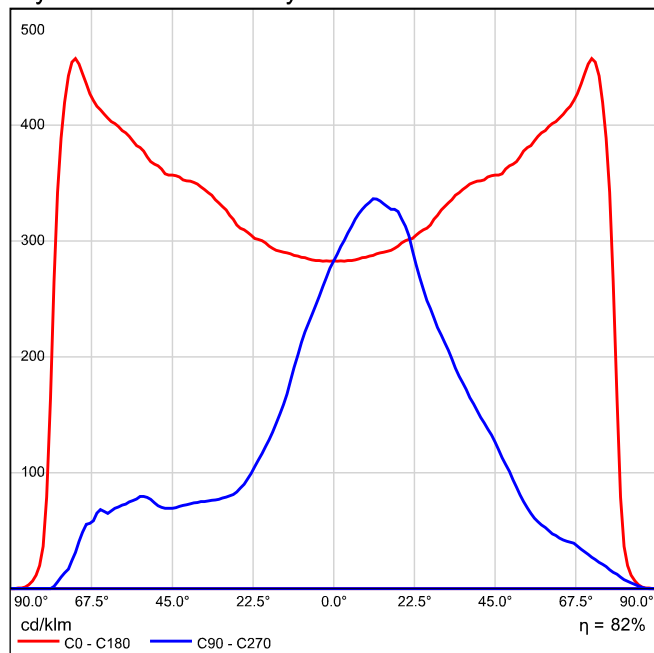
Dimensions: Width: 252 Height: 99 Length: 450 Weight: 5,1

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 09

Electrical Class: Class II EU, Class I EU

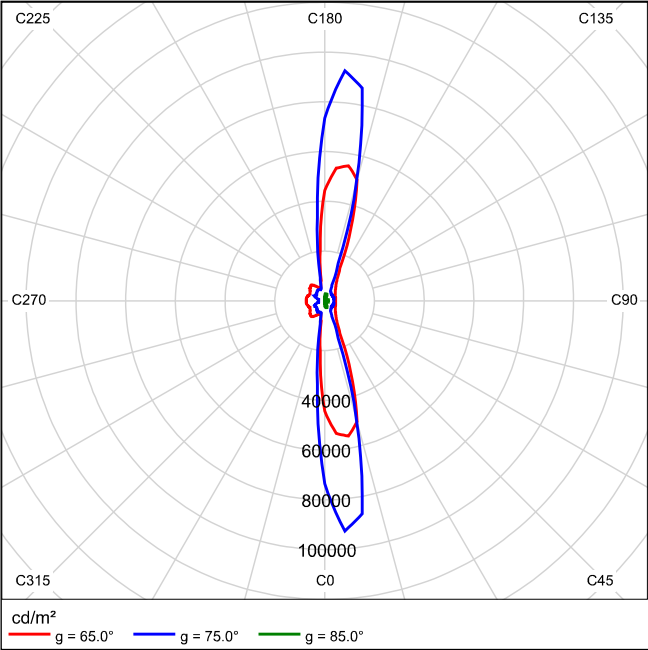
Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Wylot światła 1 / Liniowy LVK

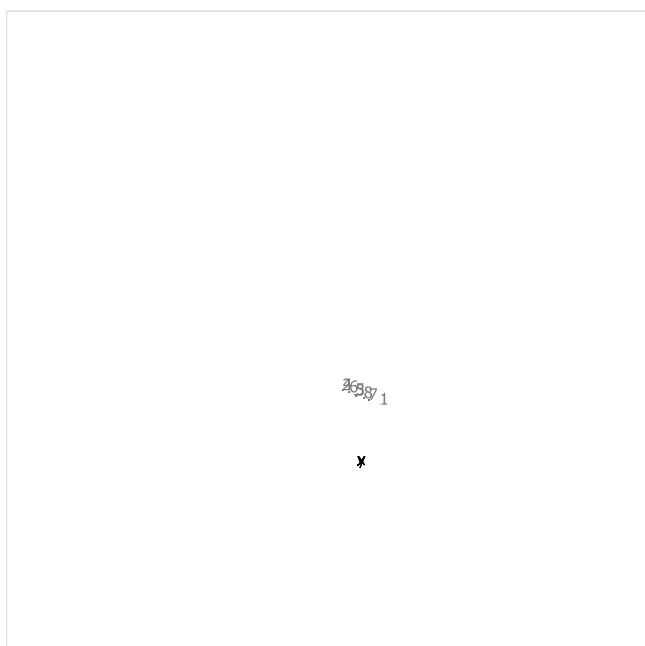


Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



ul. Kowalika, Pruszków



Schröder 280707 AMBAR 2 2005 - SON-T+ 100 W Flat, Glass, Smooth 280707

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
1	69.127	188.069	8.000	0.80


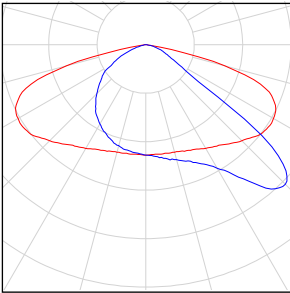

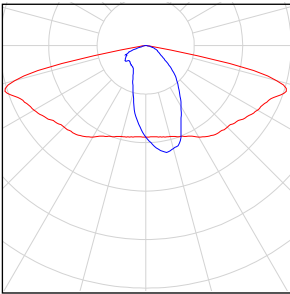
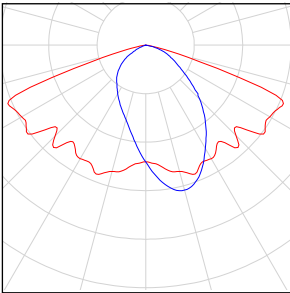
Schröder TECEO S / 5139 / 16 LEDs 700mA WW 730 / 408842

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
2	-47.148	232.251	8.000	0.80
3	-4.924	216.076	8.000	0.80
4	-45.287	233.012	8.000	0.80
5	-5.804	218.088	8.000	0.80
6	-25.297	226.115	8.000	0.80
7	34.724	202.320	6.000	0.80

Schröder TECEO S / 5244 / 16 LEDs 200mA WW 730 / 409012

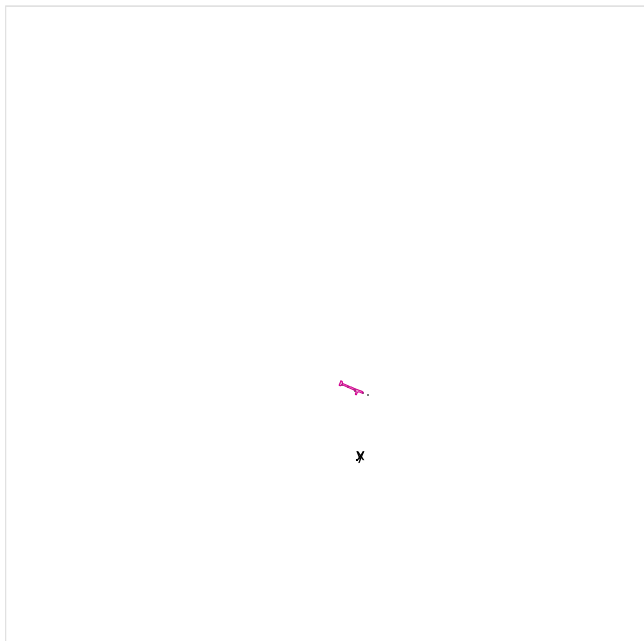
Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
8	19.884	207.638	6.000	0.80

ul. Kowalika, Pruszków

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
6	<p>Schröder - TECEO S / 5139 / 16 LEDs 700mA WW 730 / 408842</p> <p>Wylot światła 1</p> <p>Wyposażenie: 1x16 LEDs 700mA WW 730</p> <p>Stopień efektywności: 85.14%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 5129 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 4367 lm</p> <p>Moc: 36.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 121.3 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne</p> <p>1x16 LEDs 700mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 100</p>		
1	<p>Schröder - TECEO S / 5244 / 16 LEDs 200mA WW 730 / 409012</p> <p>Wylot światła 1</p> <p>Wyposażenie: 1x16 LEDs 200mA WW 730</p> <p>Stopień efektywności: 82.38%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 1713 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 1411 lm</p> <p>Moc: 11.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 128.3 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne</p> <p>1x16 LEDs 200mA WW 730: CCT 3000 K, CRI 100</p>		
1	<p>Schröder - 280707 AMBAR 2 2005 - SON-T+ 100 W Flat, Glass, Smooth 280707</p> <p>Wylot światła 1</p> <p>Wyposażenie: 1xSON-T+ 100 W</p> <p>Stopień efektywności: 75.43%</p> <p>Strumień świetlny lampy: 10700 lm</p> <p>Strumień świetlny oprawy: 8071 lm</p> <p>Moc: 100.0 W</p> <p>Skuteczność świetlna: 80.7 lm/W</p> <p>Dane kolorymetryczne</p> <p>1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

Łączny strumień świetlny lampy: 43187 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 35684 lm, Moc całkowita: 327.0 W, Skuteczność świetlna: 109.1 lm/W

odcinek ze słupami 8m / Prostopadłe natężenia oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

odcinek ze słupami 8m: Prostopadłe natężenia oświetlenia (Siatka)

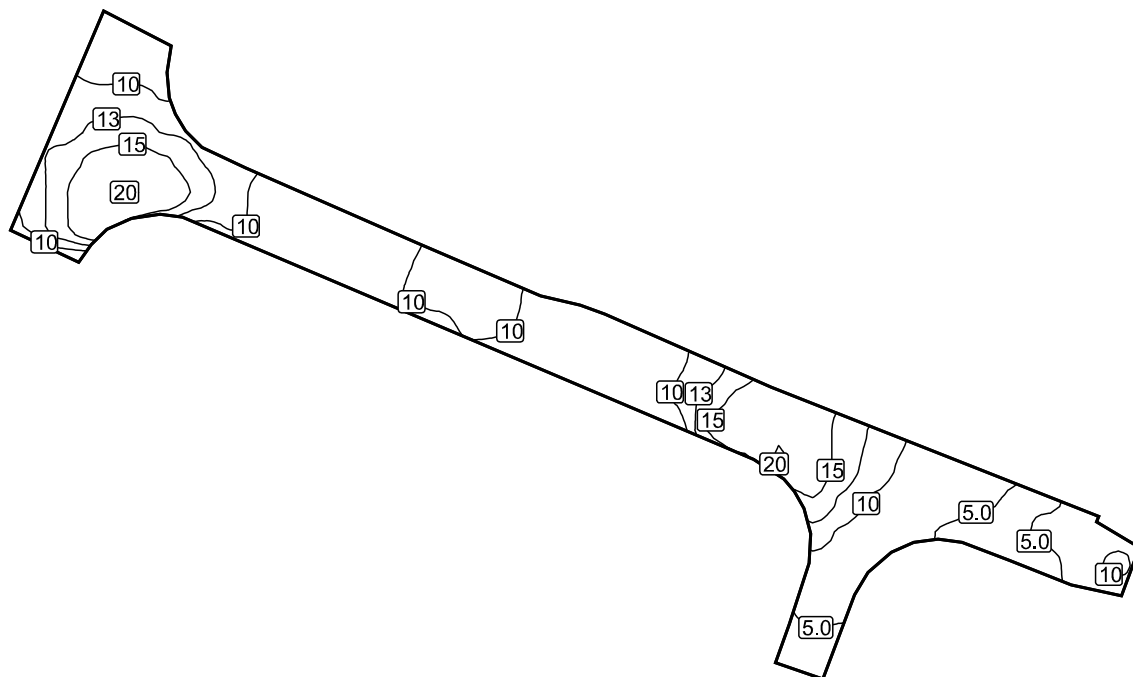
Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 10.4 lx, Min.: 3.61 lx, Maks.: 20.5 lx, Min/środek: 0.35, Min/maks: 0.18

Wysokość: 0.000 m

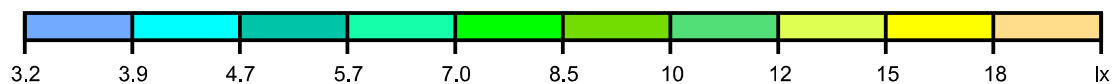
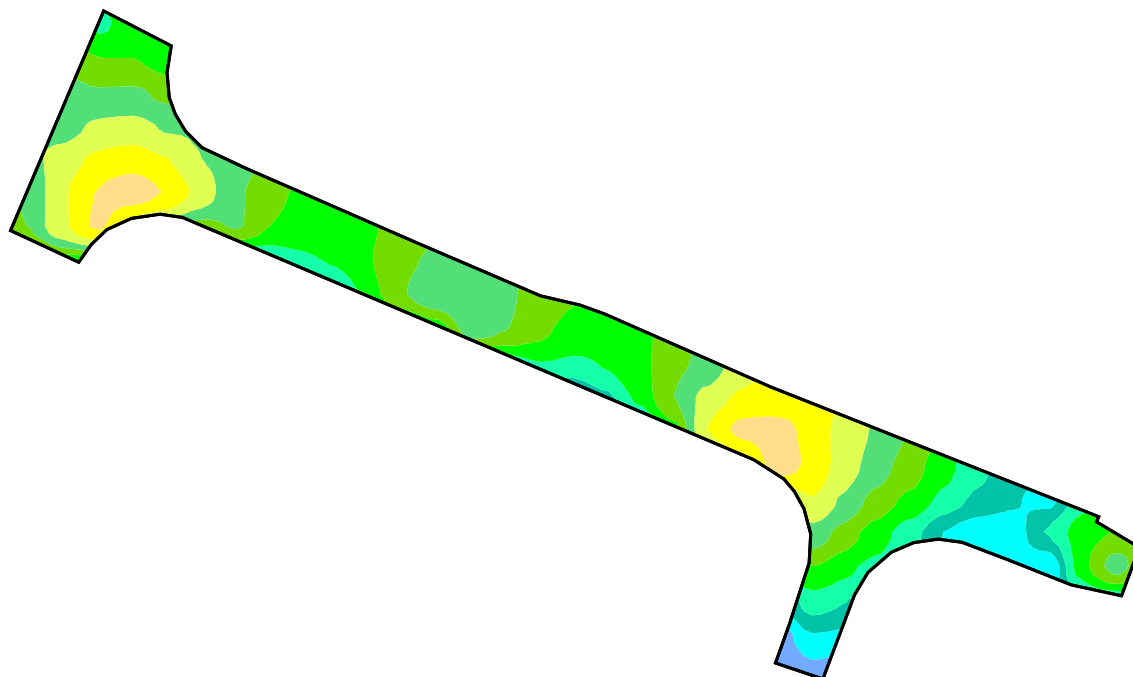
Wynik nie jest już aktualny! Obiekt został nowo wprowadzony lub ewentualnie zmieniony. W celu uzyskania aktualnych wyników należy kompletnie przeliczyć projekt.

Izolinie [lx]



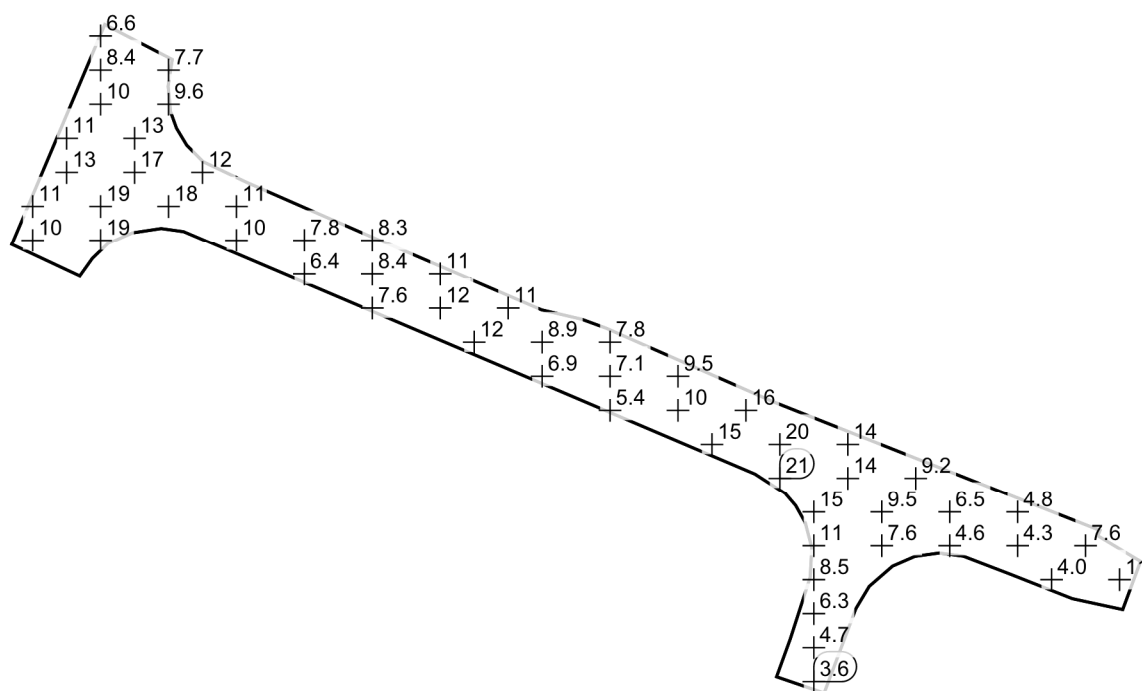
Skala: 1 : 500

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 500

Tabela wartości [lx]

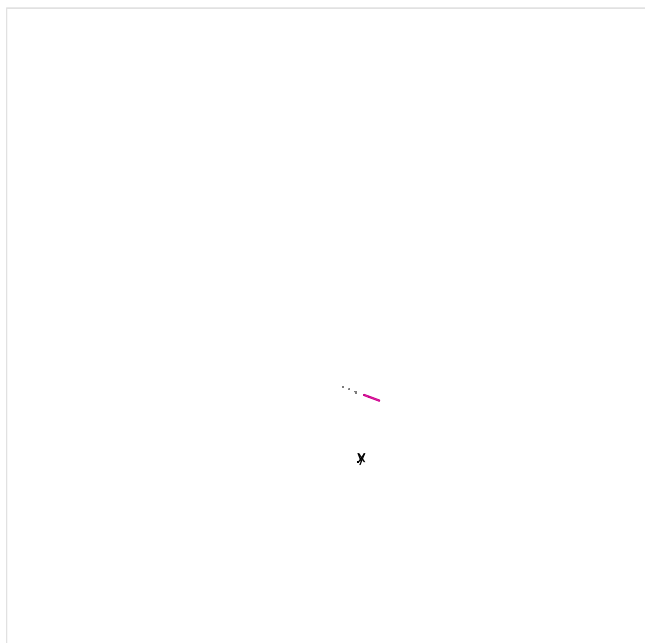
m	-37.013	-34.763	-32.513	-30.263	-28.013	-25.763	-23.513	-21.263	-19.013	-16.763	-14.513	-12.263	-10.013	-7.763	-5.513	-3.263
23.757	/	/	6.60	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21.507	/	/	8.43	8.42	7.65	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19.257	/	/	10.4	10.5	9.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17.007	/	11.5	12.9	13.3	12.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.757	/	13.4	15.9	16.8	15.2	12.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.507	10.7	14.7	18.5	20.2	18.1	14.2	10.9	9.01	/	/	/	/	/	/	/	/
10.257	10.5	14.6	19.0	/	/	/	10.5	8.48	7.81	7.81	8.26	/	/	/	/	/
8.007	/	/	/	/	/	/	/	/	6.43	7.18	8.37	9.70	10.6	/	/	/
5.757	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7.61	10.1	11.8	11.9	10.6	/
3.507	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11.7	10.3	8.88
1.257	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6.95
-0.993	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.243	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.493	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.743	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.993	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.243	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-14.493	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.743	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.993	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-1.013	1.237	3.487	5.737	7.987	10.237	12.487	14.737	16.987	19.237	21.487	23.737	25.987	28.237	30.487	32.737	34.987
23.757	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21.507	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19.257	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17.007	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14.757	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12.507	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	-1.013	1.237	3.487	5.737	7.987	10.237	12.487	14.737	16.987	19.237	21.487	23.737	25.987	28.237	30.487	32.737	34.987
10.257	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8.007	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.757	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.507	8.01	7.84	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.257	6.62	7.14	8.08	9.50	10.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.993	/	5.43	7.48	10.3	13.3	15.7	16.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.243	/	/	/	/	15.5	19.3	19.6	17.2	14.0	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.493	/	/	/	/	/	/	20.5	17.4	13.9	11.1	9.17	7.35	/	/	/	/	/
-7.743	/	/	/	/	/	/	/	15.0	11.9	9.49	8.04	6.53	5.42	4.84	4.32	/	/
-9.993	/	/	/	/	/	/	/	11.4	9.37	7.61	6.11	4.62	4.11	4.33	5.90	7.58	/
-12.243	/	/	/	/	/	/	/	8.48	7.36	/	/	/	/	/	4.01	7.88	11.1
-14.493	/	/	/	/	/	/	/	6.31	5.77	/	/	/	/	/	/	/	/
-16.743	/	/	/	/	/	/	/	4.70	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-18.993	/	/	/	/	/	/	/	3.61	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Wynik nie jest już aktualny! Obiekt został nowo wprowadzony lub ewentualnie zmieniony. W celu uzyskania aktualnych wyników należy kompletnie przeliczyć projekt.

odcinek ze słupami 4m / Prostopadłe natężenia oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

odcinek ze słupami 4m: Prostopadłe natężenia oświetlenia (Siatka)

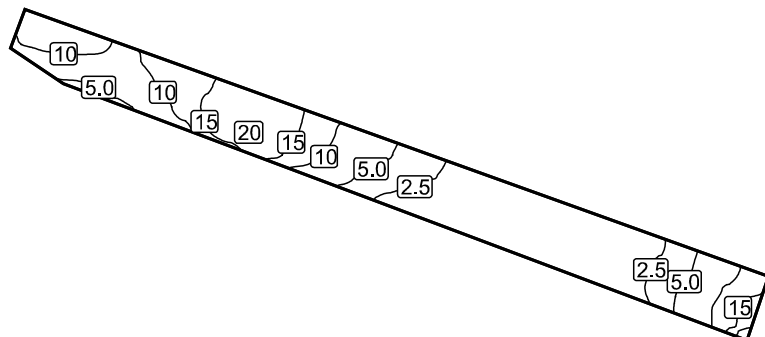
Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 7.00 lx, Min.: 0.30 lx, Maks.: 20.2 lx, Min/środek: 0.043, Min/maks: 0.015

Wysokość: 0.000 m

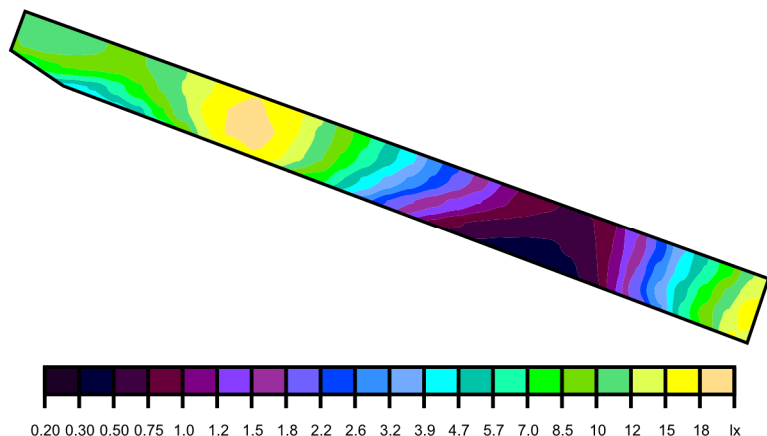
Wynik nie jest już aktualny! Obiekt został nowo wprowadzony lub ewentualnie zmieniony. W celu uzyskania aktualnych wyników należy kompletnie przeliczyć projekt.

Izolinie [lx]



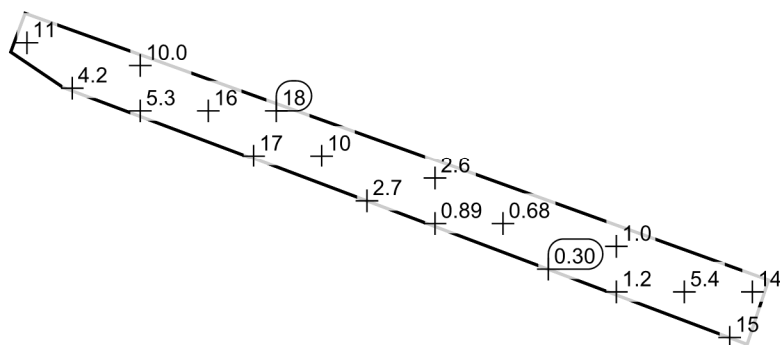
Skala: 1 : 500

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 500

Tabela wartości [lx]

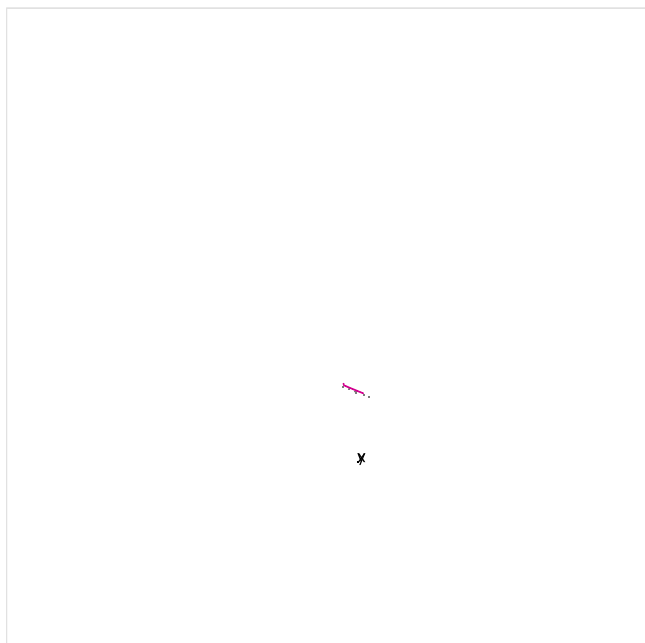
m	-19.587	-18.087	-16.587	-15.087	-13.587	-12.087	-10.587	-9.087	-7.587	-6.087	-4.587	-3.087	-1.587	-0.087	1.413	2.913	4.413
8.957	11.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.457	11.0	11.7	11.6	10.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.957	/	8.02	8.83	9.23	9.46	9.98	10.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.457	/	/	4.21	4.87	6.28	8.17	10.4	12.5	14.6	16.0	/	/	/	/	/	/	/
2.957	/	/	/	/	/	5.31	8.27	12.0	15.7	18.4	19.2	17.6	/	/	/	/	/
1.457	/	/	/	/	/	/	/	/	14.9	18.8	20.2	18.3	15.1	12.0	9.52	/	/
-0.043	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	17.5	16.0	13.2	10.5	8.28	6.59	5.21
-1.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7.43	5.74	4.59	3.77
-3.043	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.74	2.16
-4.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-6.043	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-7.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-9.043	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-10.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-12.043	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	5.913	7.413	8.913	10.413	11.913	13.413	14.913	16.413	17.913	19.413	20.913	22.413	23.913	25.413	26.913	28.413
8.957	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7.457	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.957	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4.457	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.957	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

m	5.913	7.413	8.913	10.413	11.913	13.413	14.913	16.413	17.913	19.413	20.913	22.413	23.913	25.413	26.913	28.413
1.457	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-0.043	4.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.543	3.13	2.56	2.10	1.71	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-3.043	1.82	1.59	1.41	1.23	1.05	0.92	0.83	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-4.543	/	0.89	0.78	0.71	0.68	0.66	0.64	0.65	0.75	/	/	/	/	/	/	/
-6.043	/	/	/	/	0.39	0.40	0.44	0.54	0.72	1.02	1.51	2.26	/	/	/	/
-7.543	/	/	/	/	/	/	0.30	0.44	0.68	1.10	1.81	2.83	4.24	5.82	7.64	/
-9.043	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.22	2.12	3.43	5.35	7.59	10.6	13.5
-10.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	6.18	9.11	13.0	18.2
-12.043	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15.4	/

Wynik nie jest już aktualny! Obiekt został nowo wprowadzony lub ewentualnie zmieniony. W celu uzyskania aktualnych wyników należy kompletnie przeliczyć projekt.

Chodnik / Prostopadłe natężenia oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik: Prostopadłe natężenia oświetlenia (Siatka)

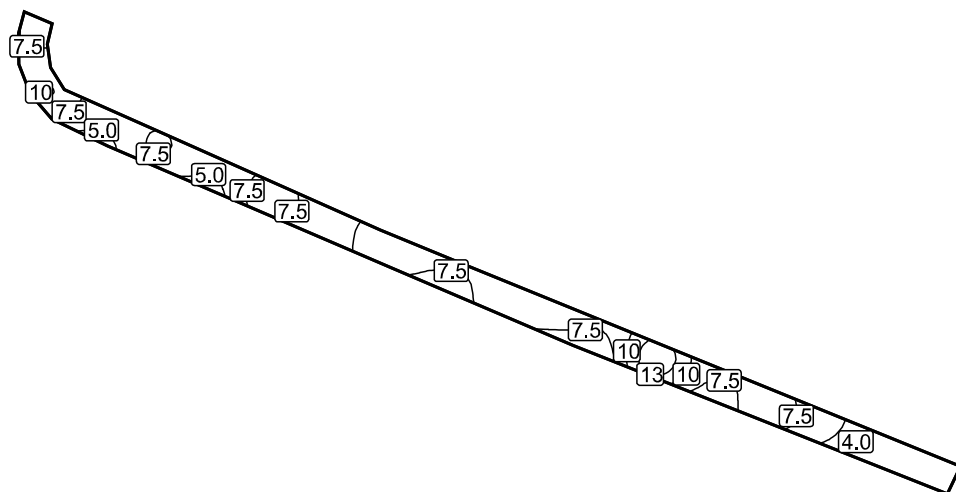
Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 8.56 lx, Min.: 3.73 lx, Maks.: 14.4 lx, Min/środek: 0.44, Min/maks: 0.26

Wysokość: 0.000 m

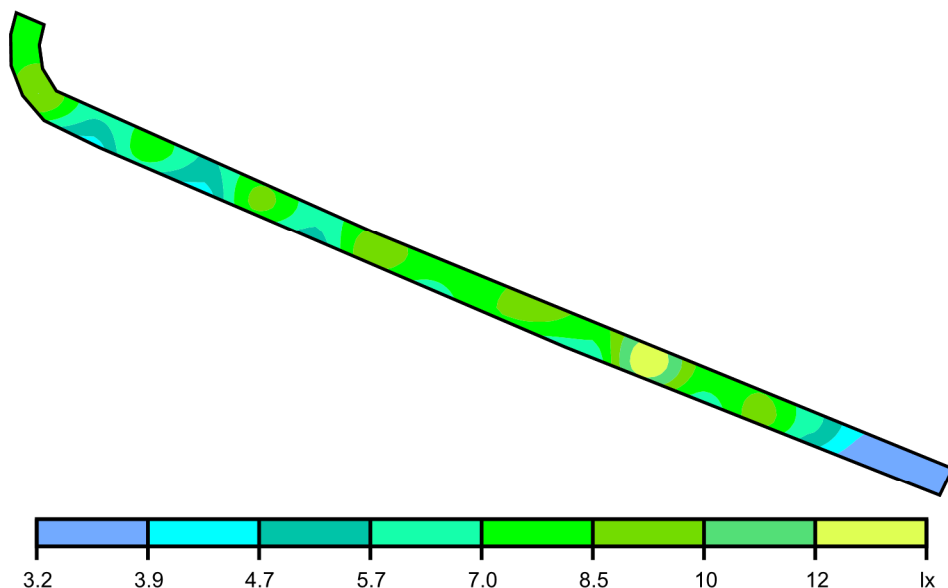
Wynik nie jest już aktualny! Obiekt został nowo wprowadzony lub ewentualnie zmieniony. W celu uzyskania aktualnych wyników należy kompletnie przeliczyć projekt.

Izolinie [lx]



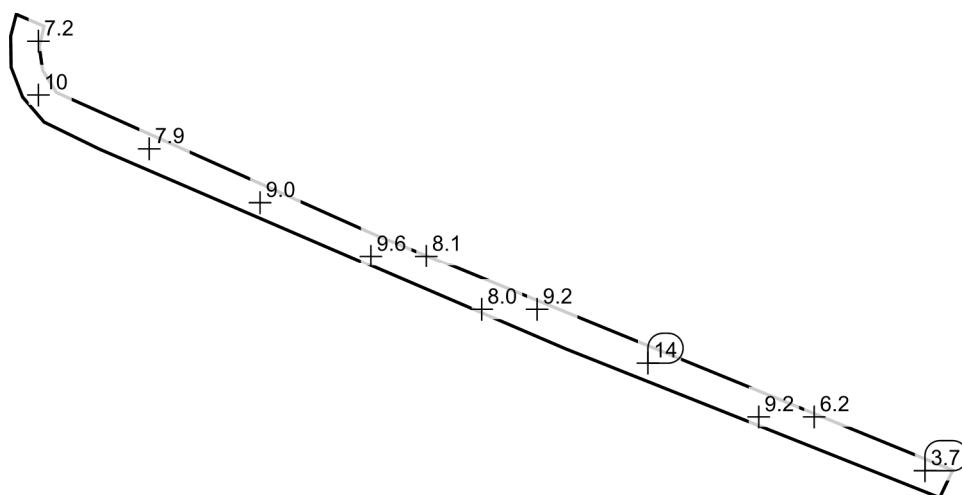
Skala: 1 : 500

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 500

Siatka wartości [lx]



Skala: 1 : 500

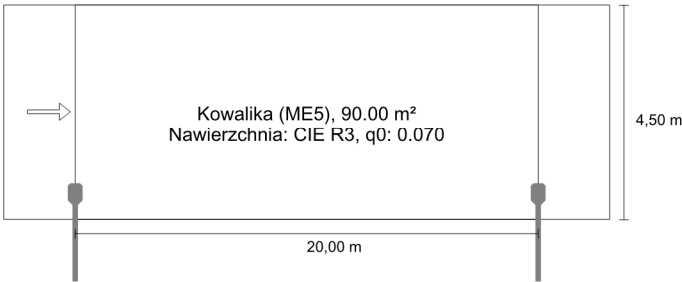
Tabela wartości [lx]

m	-14.890	-11.223	-7.556	-3.889	-0.223	3.444	7.111	10.778	14.445	18.111	21.778	25.445	29.112	32.779	36.446	40.112	43.779
9.175	7.24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5.631	10.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.087	/	/	7.88	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-1.458	/	/	/	/	9.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-5.002	/	/	/	/	/	/	9.55	8.09	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-8.546	/	/	/	/	/	/	/	/	8.02	9.15	/	/	/	/	/	/	/
-12.091	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	14.4	/	/	/	/	/
-15.635	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9.22	6.21	/	/
-19.179	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.73

Wynik nie jest już aktualny! Obiekt został nowo wprowadzony lub ewentualnie zmieniony. W celu uzyskania aktualnych wyników należy kompletnie przeliczyć projekt.

Kowalika do EN 13201:2004

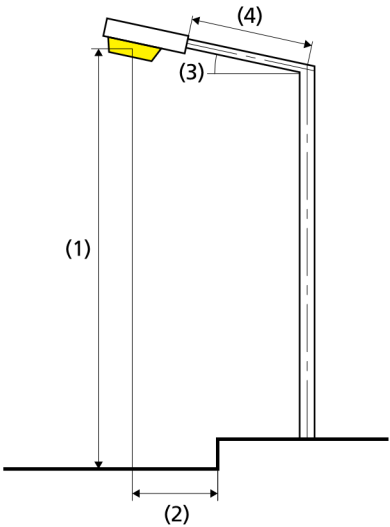
Schröder TECEO S / 5139 / 16 LEDs 700mA WW 730 / 408842



Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.67

Kowalika (ME5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	SR ≥ 0.50
✓ 0.66	✓ 0.81	✓ 0.92	✓ 6	✓ 0.89



Lampa:	1x16 LEDs 700mA WW 730
Strumień świetlny (oprawa):	4366.69 lm
Strumień świetlny (lampa):	5129.00 lm
Moc opraw:	36.0 W
W/km:	1800.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	20.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

ULR:	-1.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	388 cd/klm
przy 80°:	50.3 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia:	G.4

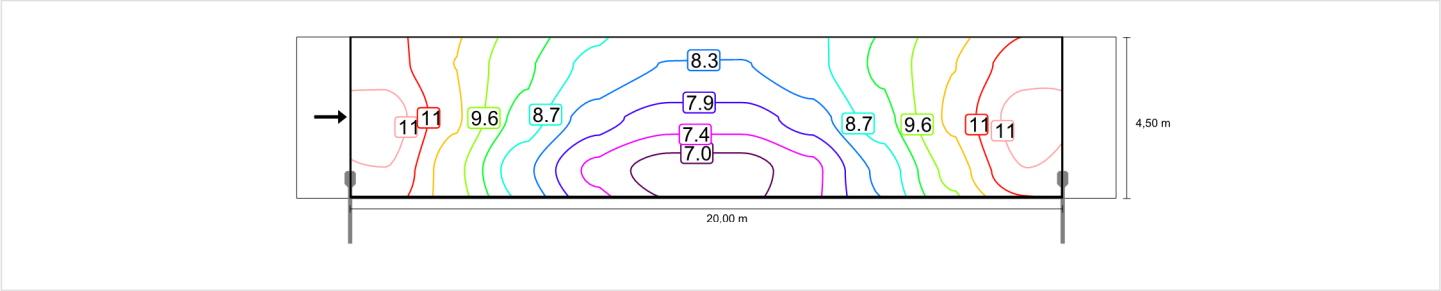
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

Kowalika (ME5)

Współczynnik konserwacji: 0.67
Siatka: 10 x 3 Punkty
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

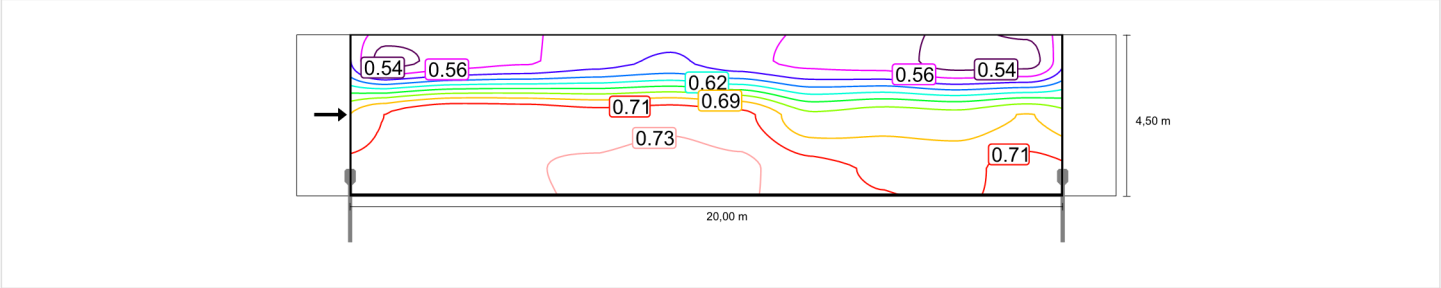
Lm [cd/m²]	Uo	UI	TI [%]	SR
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓ 0.66	✓ 0.81	✓ 0.92	✓ 6	✓ 0.89

Poziome natężenie oświetlenia



Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie

