

Reymonta

Instalacja :

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 18.10.2019

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1 Dane oprawy

1.1 Siteco, Streetlight 20 micro LED | ... (5XB11D2B108C)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5XB11D2B108C mast luminaire Streetlight 20 micro LED | ST1.0a
5XB11D2B108C

Streetlight 20 micro LED, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST1.0a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED LED High Power, rated luminous flux: 4.240 lm, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: ECG Plus, control: power reduction, digital communication interface, constant luminous flux control, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, overheat protection, electronic power reduction, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 37 W, end of lifetime: 39 W, reduction: 18 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 408 mm, width: 216 mm, height: 120mm, spigot size: 42/60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible ambient temperature for outdoor applications: -35..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.0a

Test report number: 58266

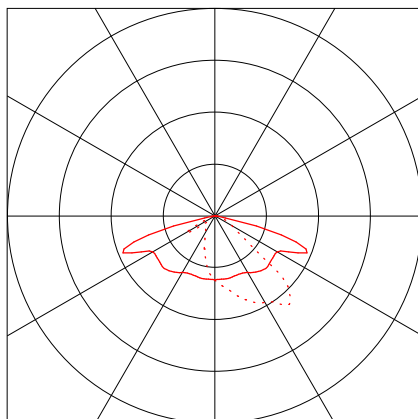
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 113.67 lm/W
Klasyfikacja : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 72 98 100 100
UGR 4H 8H : 37.4 / 23.4
Moc : 37.3 W
Strum. św. : 4240 lm

Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED 4000K /
CRI >= 70
Kolor : 4000 K
Oddawanie kolorów : 70

Wymiary : 408 mm x 216 mm x 120 mm



1 Dane oprawy

1.2 Siteco, Streetlight 20 micro LED | ... (5XB14D2B108C)

1.2.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5XB14D2B108C mast luminaire Streetlight 20 micro LED | ST1.5a
5XB14D2B108C

Streetlight 20 micro LED, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST1.5a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED LED High Power, rated luminous flux: 3.830 lm, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: ECG Plus, control: power reduction, digital communication interface, constant luminous flux control, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, overheat protection, electronic power reduction, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 37 W, end of lifetime: 39 W, reduction: 18 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 408 mm, width: 216 mm, height: 120mm, spigot size: 42/60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible ambient temperature for outdoor applications: -35..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.5a

Test report number: 58269

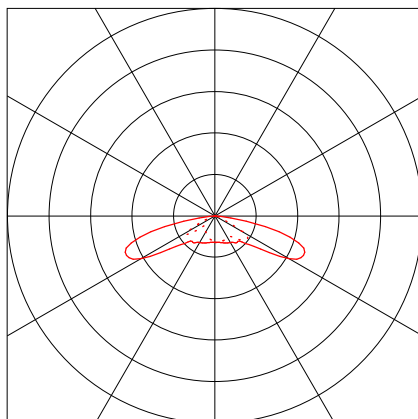
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 102.68 lm/W
Klasyfikacja : A10 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 20 50 92 100 100
UGR 4H 8H : 39.8 / 25.4
Moc : 37.3 W
Strum. św. : 3830 lm

Wyposażenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED 4000K /
CRI >= 70
Kolor : 4000 K
Oddawanie kolorów : 70

Wymiary : 408 mm x 216 mm x 120 mm



Obiekt : Reymonta
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 18.10.2019

2 Zewnętrzny 1

2.1 Opis, Zewnętrzny 1

2.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

		Siteco	
1	3	Nr zamówienia	: 5XB11D2B108C
		Nazwa oprawy	: Streetlight 20 micro LED ST1.0a
		Źródła oświetlenia:	: 1 x LED 4000K / CRI >= 70 37.3 W / 4240 lm
2	1	Nr zamówienia	: 5XB14D2B108C
		Nazwa oprawy	: Streetlight 20 micro LED ST1.5a
		Źródła oświetlenia:	: 1 x LED 4000K / CRI >= 70 37.3 W / 3830 lm

Nr	Punkt centralny			Kąt obrotu			Współrzędne celu		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
Siteco Streetlight 20 micro LED ST1.0a 5XB11D2B108C									
1.1	38.67	12.31	6.19	93.89	0.00	0.00	--	--	--
1.2	36.68	40.29	6.19	93.89	0.00	0.00	--	--	--
1.3	34.65	71.21	6.19	93.89	0.00	0.00	--	--	--
Siteco Streetlight 20 micro LED ST1.5a 5XB14D2B108C									
4	32.63	101.14	6.19	93.89	0.00	0.00	23.81	100.54	0.00

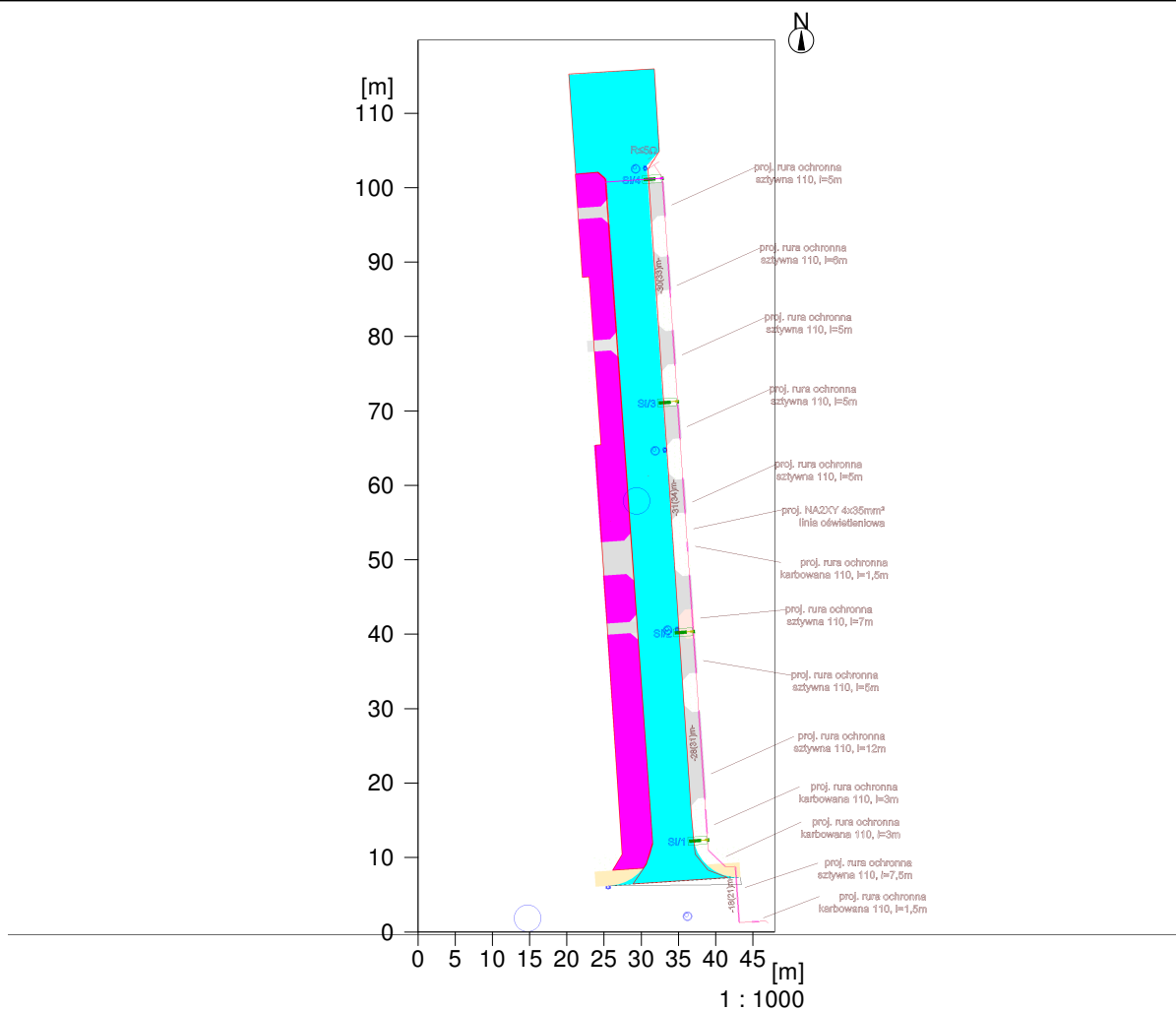
Obiekty

Wirtualna siatka obliczeniowa

							Kąt obrotu	
No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	oś L	oś Q
Ulica								
m 1	25.12	101.16	-0.00	21.36	109.82	274.11	0.00	0.00
chodnik								
m 2	31.53	11.98	0.00	12.18	93.77	274.04	0.00	0.00

2.1 Opis, Zewnętrzny 1

2.1.2 Plan pomieszczenia

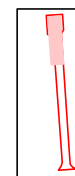
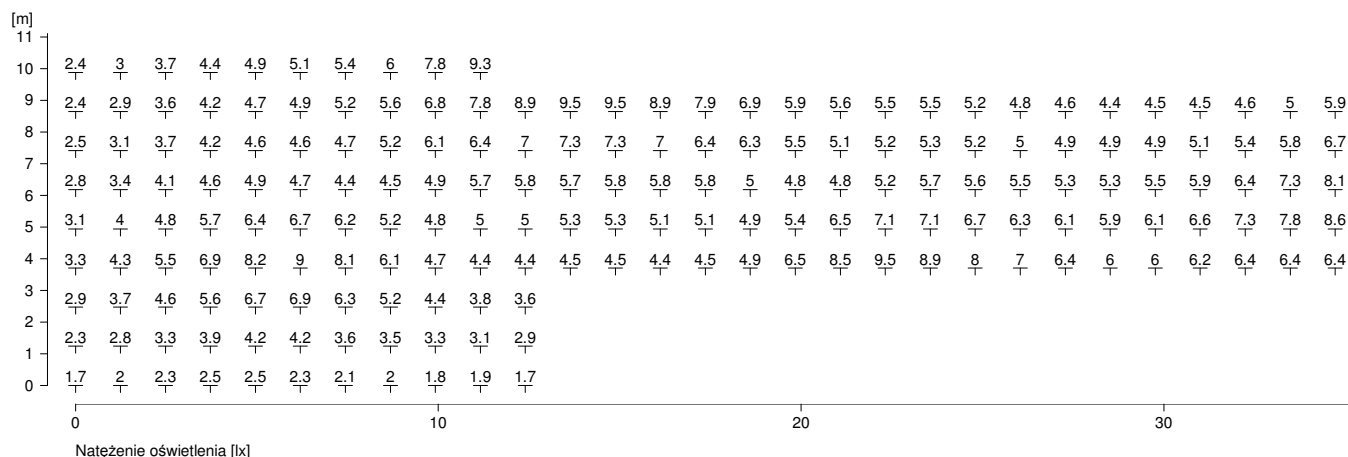


Obiekt : Reymonta
 Instalacja :
 Numer projektu :
 Data : 18.10.2019

2 Zewnętrzny 1

2.2 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.2.1 Tabela, Ulica (E)



Część1

Wysokość płaszczyzny roboczej

Średnie natężenie oświetlenia

Min. natężenie oświetlenia

Max. natężenie oświetlenia

Równomierność n1

Równomierność n2

: 0.00 m

Eśr : 9.4 lx

Emin : 1.5 lx

Emax : 28.1 lx

Emin/Eśr : 1 : 6.45 (0.16)

Emin/Emax : 1 : 19.33 (0.05)

Obiekt : Reymonta
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 18.10.2019

2 Zewnętrzny 1

2.2 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.2.1 Tabela, Ulica (E)

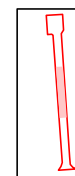
7.4	9.9	13.1	16.6	20	24.1	27.6	[28.1]	25.3	21	17.6	13.9	10.6	7.9	6.1	5	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.7	5.6	7.1	9.5	12.7	16.2	19.7
8.3	10.6	13.1	16	18.9	22.4	25.6	26.1	23.5	19.8	16.8	13.9	11.2	8.7	6.9	5.8	5.3	5.1	5	4.9	4.9	5	5.2	5.5	6.4	8	10.3	13	16.1	19.1
9.9	12.1	14.2	15.8	17.5	19.7	21.7	22	20.5	17.7	16.1	14.4	12.7	10.2	8.2	7.2	6.3	5.9	5.6	5.4	5.5	5.7	6.1	6.7	7.7	9.2	11.3	13.5	15.4	16.8
9.4	10.5	11.6	12.8	14.2	15.9	16.9	17.1	16.3	14.7	13.1	11.9	10.8	9.6	8.6	7.8	7.3	6.7	6.2	6	6.1	6.5	7.1	7.7	8.4	9.4	10.7	12	13.2	14.8
6.6	7.1	7.7	8.3	9	9.7	9.8	10	9.6	9.3	8.6	7.8	7.2	6.6	6.3	6.3	6.4	6.2	6	5.8	5.9	6.2	6.4	6.5	6.5	6.8	7.4	8.1	8.9	9.9

40

50

60

70



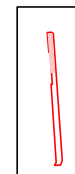
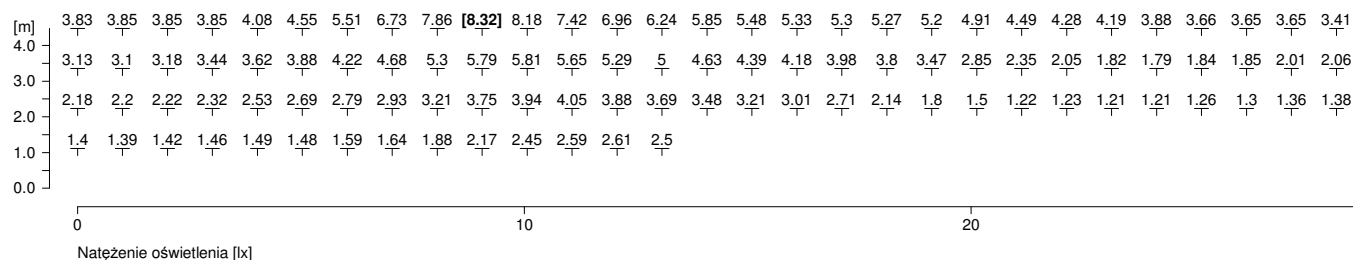
Część2



Obiekt : Reymonta
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 18.10.2019

2.2 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.2.2 Tabela, chodnik (E)



Część1

Wysokość płaszczyzny roboczej

: 0.00 m

Średnie natężenie oświetlenia

Eśr : 2.76 lx

Min. natężenie oświetlenia

Emin : 0.55 lx

Max. natężenie oświetlenia

Emax : 8.32 lx

Równomierność n1

Emin/Eśr : 1 : 5.05 (0.20)

Równomierność n2

Emin/Emax : 1 : 15.22 (0.07)

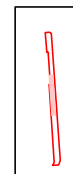
Obiekt : Reymonta
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 18.10.2019

2.2 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.2.2 Tabela, chodnik (E)

3.64	3.74	3.74	3.66	3.41	3.63	3.46	3.52	3.89	4.02	4.02	4.28	4.68	5.02	5.19	5.17	5.12	5.14	5.13	5.21	5.26	5.16	4.86	4.49	4.33	4.32	4.26	3.92	3.89	4.07
2.09	2.08	2.07	2.04	2	1.92	1.81	1.71	1.6	1.6	1.86	2.11	2.67	3.09	3.7	3.89	3.94	3.97	3.96	3.95	3.81	3.44	2.84	2.3	2	1.72	1.68	1.75	1.85	1.97
1.38	1.36	1.35	1.33	1.32	1.28	1.2	1.14	1.09	1.05	1.09	1.09	1.36	1.68	2	2.51	2.68	2.68	2.71	2.58	2.09	1.76	1.43	1.13	1.11	1.04	1.06	1.13	1.19	1.27
									0.78	0.83	0.86	0.85	1	1.07	1.23	1.36	1.54	1.49	1.21	1.09	1.02	0.85	0.86	0.8	0.77	0.78	0.8	0.83	0.86

30 40 50



Część2

Obiekt : Reymonta
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 18.10.2019

2.2 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.2.2 Tabela, chodnik (E)

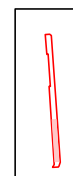
3,74	4,1	3,98	4,03	4,17	3,87	4,26	4,22	4,31	4,74	4,92	5,12	5,43	5,94	6,27	6,44	6,43	6,41	6,37	6,12	5,73	5,22	4,85	4,71	4,54	4,12	3,98	4,24	3,85	4,06	4,04
2,05	2,09	2,12	2,14	2,15	2,13	2,1	1,98	2,03	2,07	2,25	2,65	3,17	3,65	4,29	4,64	4,74	4,71	4,53	3,91	3,46	2,85	2,49	2,11	1,98	1,98	2,02	2,06	2,1	2,1	2,08
1,31	1,32	1,34	1,35	1,36	1,38	1,37	1,35	1,39	1,4	1,36	1,56	1,62	1,95	2,26	2,53	2,97	2,92	2,47	2,16	1,84	1,56	1,51	1,42	1,37	1,37	1,33	1,35	1,35	1,32	1,31
0,88	0,9	0,91	0,91	0,92	0,93	0,94	0,96	1,01	1,04	1,08	1,09	1,12	1,03	1,16	1,18	1,16	1,25	1,17	1,13	1,07	1,13	1,11	1,07	1,03	1	0,94	0,92	0,9	0,89	0,88

60

70

80

9



Część3

Obiekt : Reymonta
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 18.10.2019

2.2 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.2.2 Tabela, chodnik (E)

4.03			
└	└	└	└
2.06	2.02	1.95	
└	└	└	
1.29	1.26	1.23	
└	└	└	
0.86	0.84	0.81	
└	└	└	
		(0.55)	
		└	
<hr/>			
10			
[m]			



Część4