

Situația 6 - str-Ia Stefan Voda 1

Оглавление

Situția 6 - str-la Stefan Voda 1

Situția 6 - str-la Stefan Voda 1

Ledil Oy - Pro street Quasar 15W (XP-G3) (1xPro street Quasar 15W STRADA-2X2-T2 (XP-G3))..... 3

Situția 6 - str-la Stefan Voda 1: Альтернатива 1

Результаты планировки.....6

Situția 6 - str-la Stefan Voda 1: Альтернатива 1 / Situția 6 - str-la Stefan Voda 1

Обобщение результатов.....7

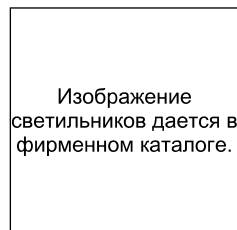
Таблица.....8

Изолинии..... 11

График значений..... 13

Ledil Oy Pro street Quasar 15W (XP-G3) 1xPro street Quasar 15W STRADA-2X2-T2 (XP-G3) / Ledil Oy - Pro street Quasar 15W (XP-G3) (1xPro street Quasar 15W STRADA-2X2-T2 (XP-G3))

Ledil Oy Pro street Quasar 15W (XP-G3) 1xPro street Quasar 15W STRADA-2X2-T2 (XP-G3)



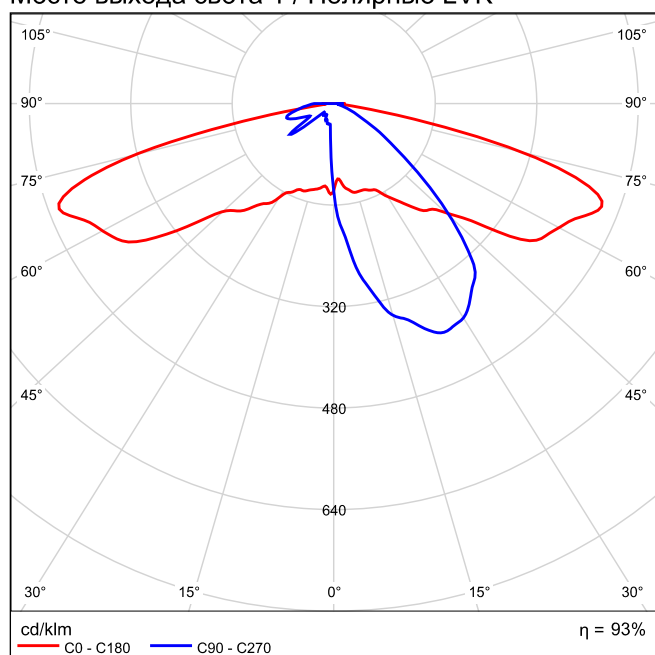
Коэффициент полезного действия: 93.32%

Световой поток от светильников: 2072 lm

Мощность: 14.5 W

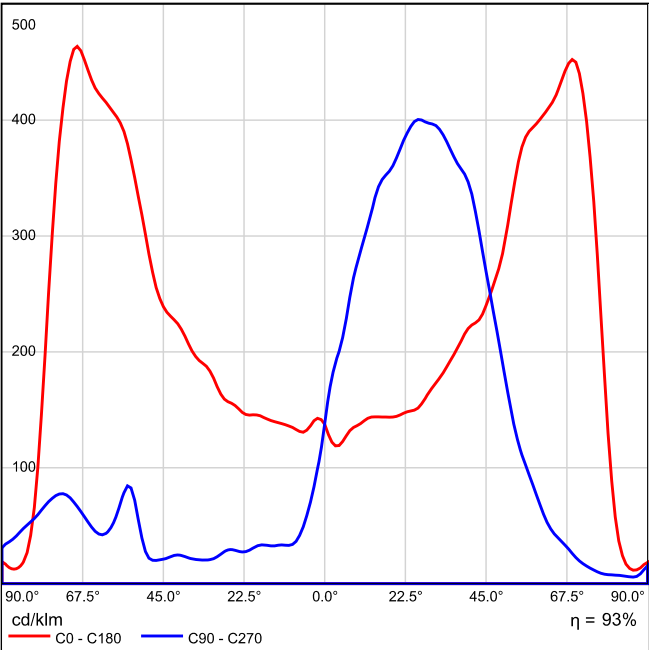
Светоотдача: 142.9 lm/W

Место выхода света 1 / Полярные LVK



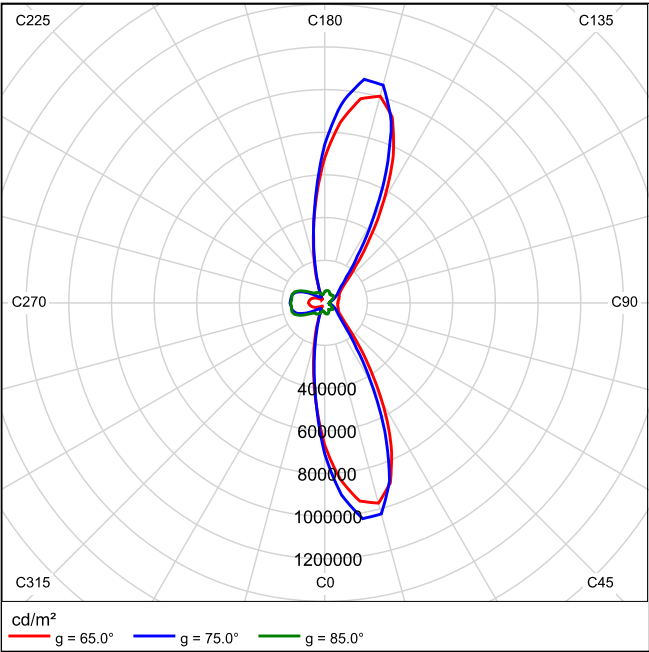
Ledil Oy Pro street Quasar 15W (XP-G3) 1xPro street Quasar 15W STRADA-2X2-T2 (XP-G3) / Ledil Oy - Pro street Quasar 15W (XP-G3) (1xPro street Quasar 15W STRADA-2X2-T2 (XP-G3))

Место выхода света 1 / Линейные LVK



Невозможно создать коническую диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

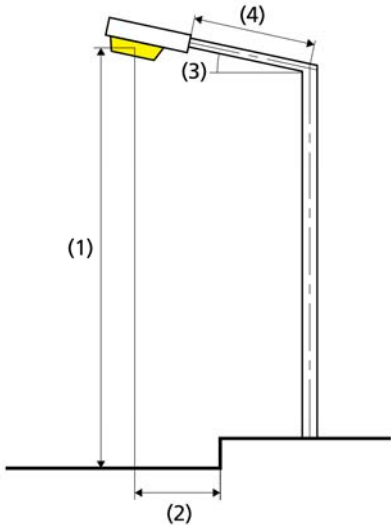
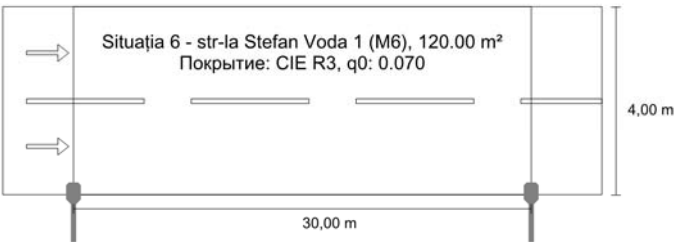
Место выхода света 1 / Диаграмма яркости



Невозможно создать UGR-диаграмму, так как светораспределение несимметричное.

Situația 6 - str-la Stefan Voda 1 по EN 13201:2015

Ledil Oy Pro street Quasar 15W (XP-G3)



Результаты для полей оценки
Коэффициент эксплуатации: 0.67

Situația 6 - str-la Stefan Voda 1

Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.67	✓ 0.66	✓ 13	✓ 0.39

Результаты для показателей энергоэффективности

Индикатор плотности мощности (Dp)	0.024 W/lxm²
Интенсивность потребления энергии	
Расположение: Pro street Quasar 15W (XP-G3) (49.3 кВт-ч/год)	0.4 кВт-ч/м² год

Лампа:	1xPro street Quasar 15W STRADA-2X2-T2 (XP-G3)
Световой поток (светильник):	2071.64 lm
Световой поток (лампа):	2220.00 lm
Рабочие часы	
4000 h:	85.0 %, 12.3 W
W/km:	478.5
Расположение:	односторонне внизу
Расстояние между мачтами:	30.000 m
Наклон консоли (3):	0.0°
Длина консоли (4):	1.000 m
Высота световых точек (1):	7.000 m
Свес световой точки (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Наибольшие значения силы света	
при 70°:	751 cd/klm
при 80°:	168 cd/klm
при 90°:	53.7 cd/klm
Класс интенсивности света:	/

В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в установленных и готовых к работе светильниках.

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.2

Situația 6 - str-la Stefan Voda 1

Коэффициент эксплуатации: 0.67
Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.67	✓ 0.66	✓ 13	✓ 0.39

Участвующие наблюдатели (2):

Наблюдатель	Позиция [m]	Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20
Наблюдатель 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.39	0.67	0.66	13				
Наблюдатель 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.41	0.68	0.76	11				

Situția 6 - str-la Stefan Voda 1

Горизонтальная освещенность [lx]

3.667	8.38	6.74	4.98	3.63	2.93	2.97	3.71	5.04	6.83	8.20
3.000	8.97	7.32	5.17	3.73	2.93	2.97	3.80	5.24	7.39	8.91
2.333	9.24	7.50	5.08	3.67	2.86	2.90	3.73	5.16	7.52	9.16
1.667	9.02	6.99	4.70	3.49	2.69	2.72	3.55	4.76	6.99	8.84
1.000	7.69	5.77	4.06	3.18	2.47	2.49	3.22	4.08	5.83	7.55
0.333	5.68	4.26	3.26	2.77	2.19	2.21	2.80	3.25	4.37	5.48
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Еср [lx]	Еmin [lx]	Еmax [lx]	g1	g2
5.05	2.19	9.24	0.434	0.237

Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части [cd/m²]

3.667	0.29	0.26	0.26	0.27	0.28	0.31	0.35	0.34	0.33	0.30
3.000	0.32	0.30	0.29	0.31	0.33	0.36	0.41	0.40	0.39	0.34
2.333	0.35	0.34	0.34	0.37	0.39	0.42	0.48	0.44	0.43	0.36
1.667	0.37	0.36	0.37	0.43	0.46	0.49	0.53	0.46	0.44	0.38
1.000	0.37	0.38	0.42	0.48	0.51	0.53	0.55	0.46	0.40	0.36
0.333	0.33	0.36	0.41	0.48	0.51	0.52	0.52	0.40	0.34	0.31
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.39	0.26	0.55	0.670	0.470

Освещенность при новой лампе [cd/m²]

3.667	0.43	0.39	0.39	0.41	0.42	0.46	0.52	0.51	0.49	0.45
3.000	0.48	0.45	0.44	0.46	0.49	0.54	0.62	0.59	0.59	0.51
2.333	0.52	0.50	0.51	0.55	0.58	0.63	0.71	0.65	0.65	0.54
1.667	0.55	0.54	0.56	0.64	0.69	0.73	0.78	0.69	0.65	0.56
1.000	0.55	0.57	0.62	0.72	0.76	0.80	0.83	0.69	0.60	0.54
0.333	0.49	0.53	0.61	0.72	0.76	0.77	0.78	0.60	0.50	0.46
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.58	0.39	0.83	0.670	0.470

Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части [cd/m²]

3.667	0.31	0.29	0.28	0.30	0.31	0.33	0.37	0.36	0.34	0.32
3.000	0.34	0.33	0.34	0.36	0.36	0.40	0.44	0.42	0.41	0.35
2.333	0.38	0.37	0.38	0.43	0.45	0.47	0.51	0.46	0.46	0.38
1.667	0.42	0.42	0.44	0.49	0.52	0.54	0.56	0.50	0.46	0.40
1.000	0.40	0.41	0.45	0.53	0.56	0.57	0.58	0.48	0.42	0.38
0.333	0.30	0.33	0.39	0.47	0.50	0.51	0.52	0.39	0.33	0.30
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.41	0.28	0.58	0.682	0.486

Освещенность при новой лампе [cd/m²]

3.667	0.46	0.44	0.42	0.44	0.46	0.49	0.55	0.54	0.51	0.47
3.000	0.51	0.50	0.51	0.53	0.54	0.59	0.66	0.62	0.61	0.53
2.333	0.57	0.56	0.57	0.64	0.67	0.70	0.76	0.69	0.68	0.57
1.667	0.62	0.63	0.66	0.74	0.78	0.81	0.84	0.74	0.68	0.60
1.000	0.59	0.61	0.68	0.78	0.83	0.85	0.87	0.72	0.62	0.57
0.333	0.45	0.50	0.58	0.70	0.75	0.77	0.77	0.59	0.49	0.44
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500

Растр: 10 x 6 Точки

Lcp [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.62	0.42	0.87	0.682	0.486

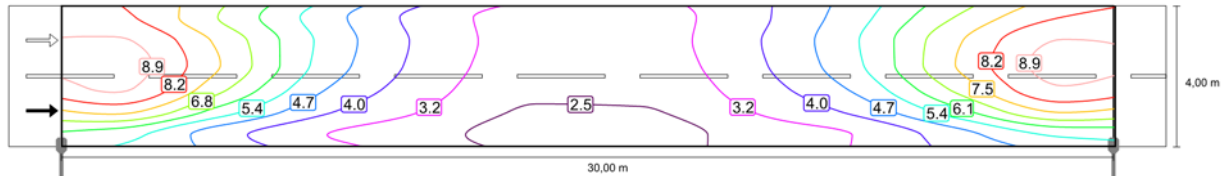
Situația 6 - str-la Stefan Voda 1

Коэффициент эксплуатации: 0.67

Растр: 10 x 6 Точки

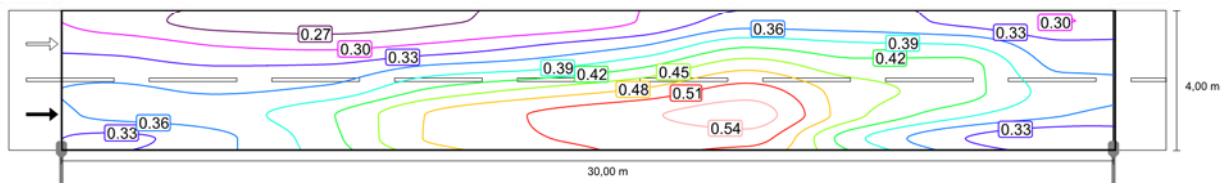
Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.67	✓ 0.66	✓ 13	✓ 0.39

Горизонтальная освещенность

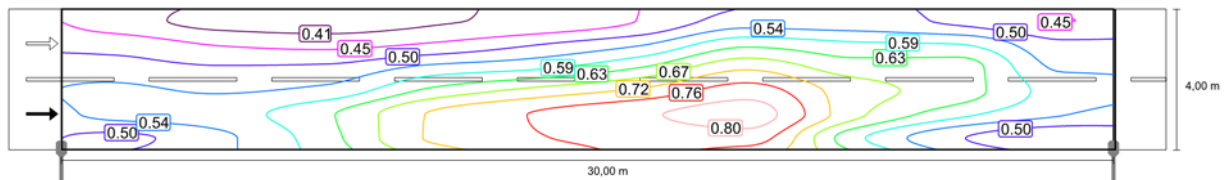


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

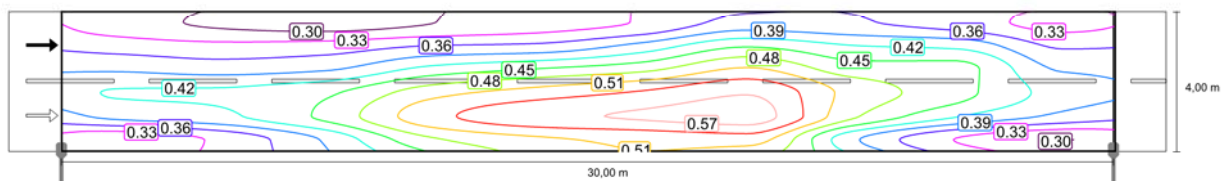


Освещенность при новой лампе

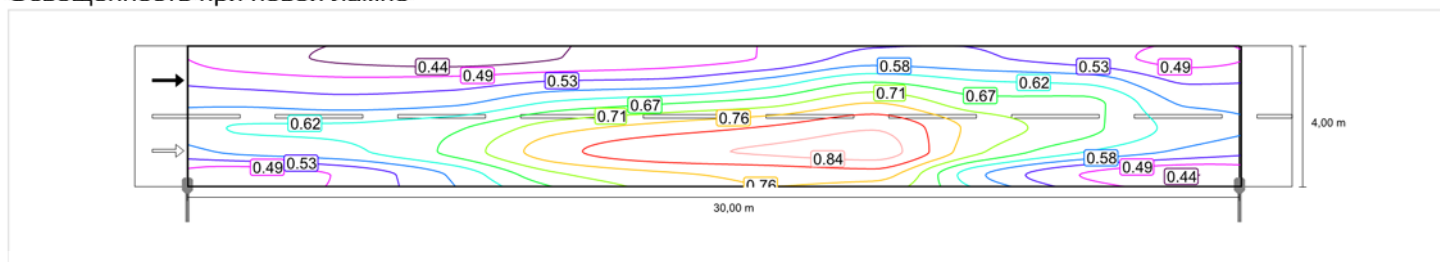


Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе



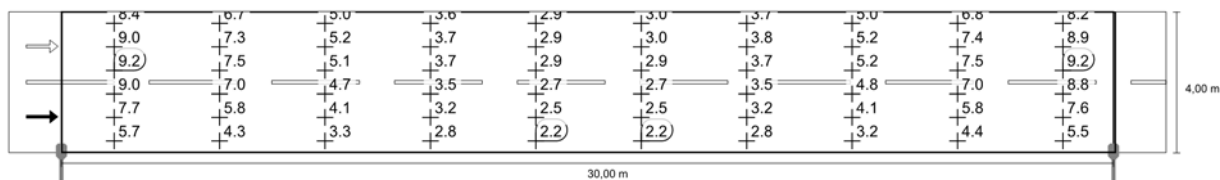
Situația 6 - str-la Stefan Voda 1

Коэффициент эксплуатации: 0.67

Растр: 10 x 6 Точки

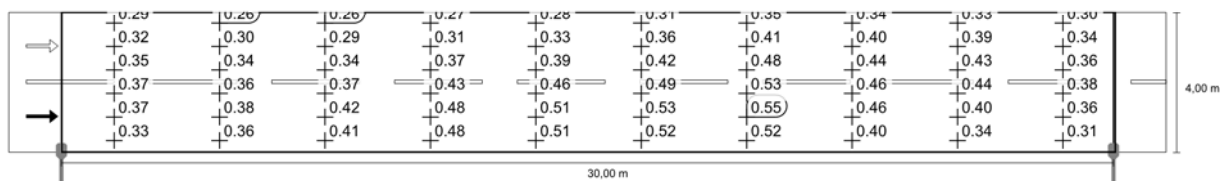
Lcp [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.50	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.67	✓ 0.66	✓ 13	✓ 0.39

Горизонтальная освещенность

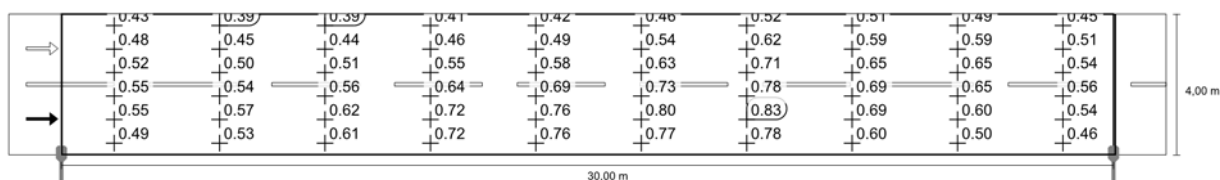


Наблюдатель 1

Освещенность при сухой проезжей части

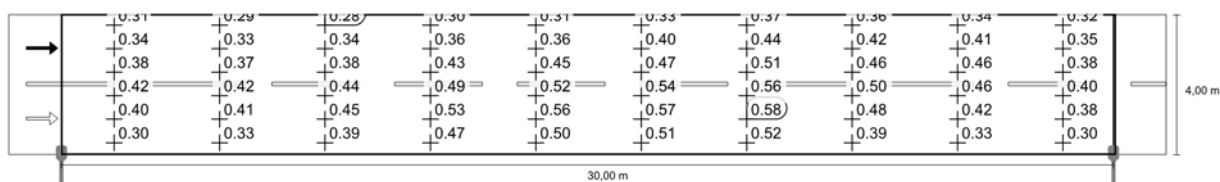


Освещенность при новой лампе



Наблюдатель 2

Освещенность при сухой проезжей части



Освещенность при новой лампе

