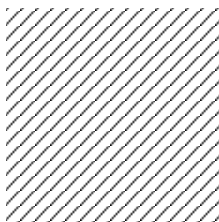


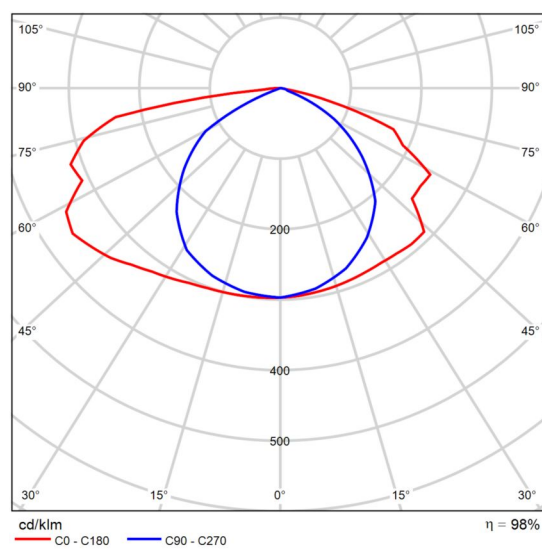
Техпаспорт изделия

LED MARKET SRL 30W 4500K



№ изделия

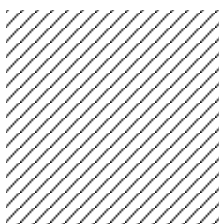
Р	30.0 W
Φ _{Лампа}	4040 lm
Φ _{Светильник}	3955 lm
η	97.89 %
Светоотдача	131.8 lm/W
ССТ	3000 K
CRI	100



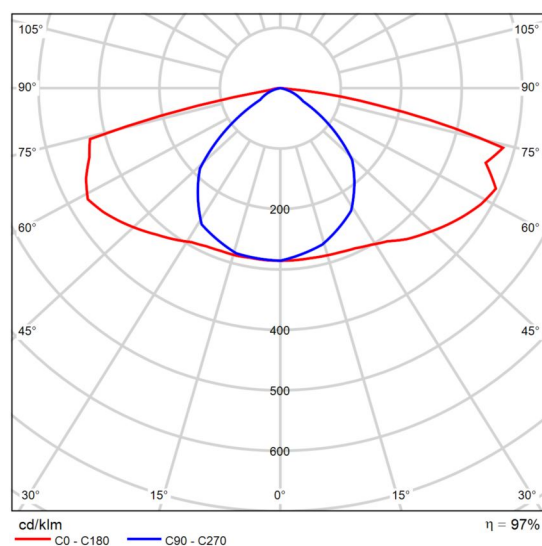
Полярные LDC

Техпаспорт изделия

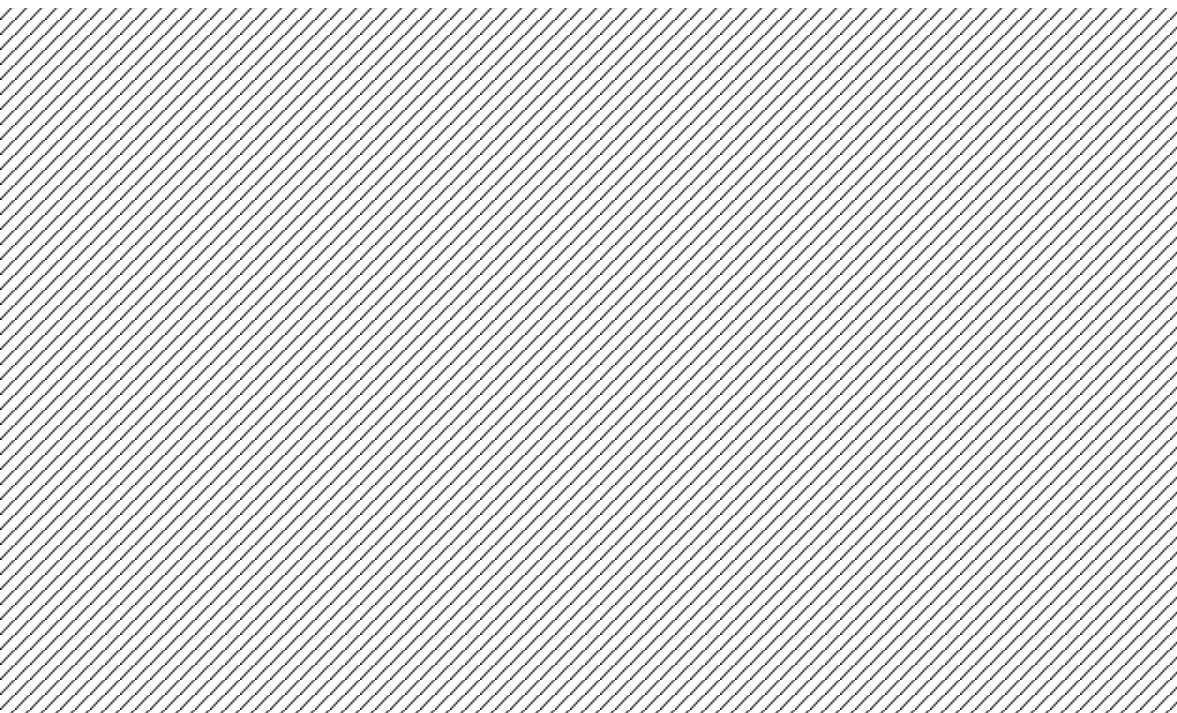
LED MARKET SRL 50W 4500K



№ изделия	Street Light ULTRA 2 50W
Р	50.0 W
Ф _{лампа}	7205 lm
Ф _{светильник}	6998 lm
η	97.13 %
Светоотдача	140.0 lm/W
ССТ	3000 K
CRI	100



Полярные LDC



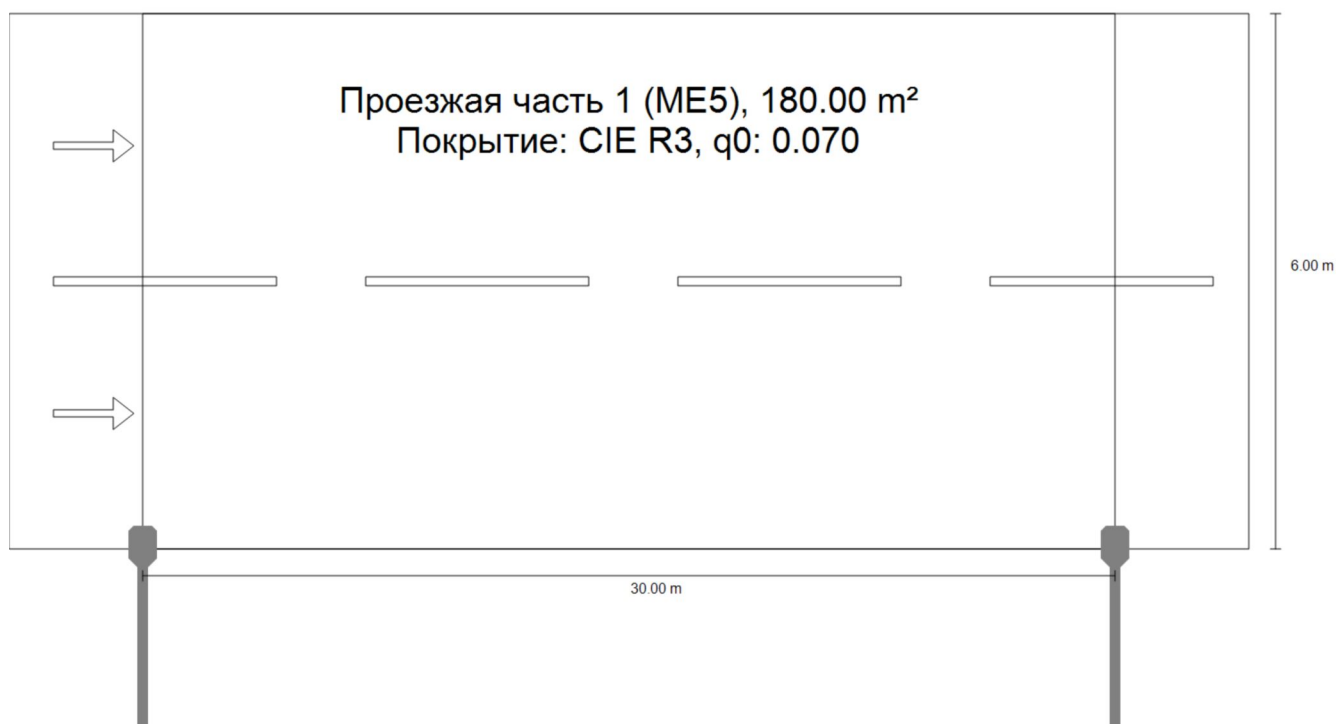
Drum central · Альтернатива 1

Описание

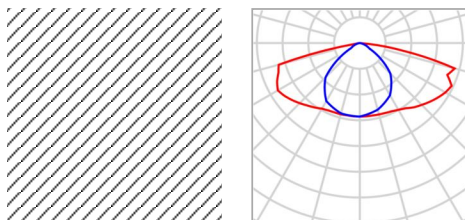
Иллюстрации

Drum central · Альтернатива 1

Резюме (по EN 13201:2004)



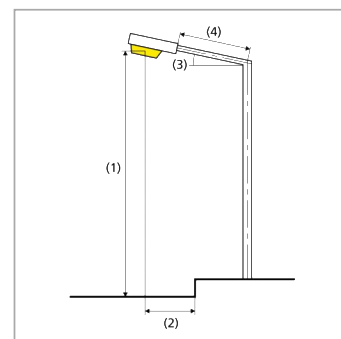
Drum central · Альтернатива 1

Резюме (по EN 13201:2004)

Производитель	LED MARKET SRL	Р	50.0 W
№ изделия	Street Light ULTRA 2 50W	Φ _{Лампа}	7205 lm
Название артикула	50W 4500K	Φ _{Светильник}	6998 lm
Комплектация	1x 50W, 4500K	η	97.13 %

50W 4500K (односторонне внизу)

Расстояние между мачтами	30.000 m
(1) Высота светового центра	7.000 m
(2) Вылет светового центра	0.000 m
(3) Наклон консоли	15.0°
(4) Длина консоли	2.044 m
Потребление	1650.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Макс. силы света В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в инсталлированных и готовых к работе светильниках.	70°: 365 cd/klm 80°: 234 cd/klm 90°: 14.0 cd/klm
Класс интенсивности света	-
Класс индекса ослепления	D.0



Результаты для полей оценки

Drum central · Альтернатива 1

Резюме (по EN 13201:2004)

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверит ь
Проезжая часть 1 (ME5)	L_{cp}	0.73 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.38	≥ 0.35	✓
	U_l	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	SR	0.75	≥ 0.50	✓

Инсталляция выполнена в предположении фактора стабильности 0.67.

Drum central · Альтернатива 1

Проезжая часть 1 (ME5)

Результаты для полей оценки

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверит ь
Проезжая часть 1 (ME5)	L _{ср}	0.73 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _о	0.38	≥ 0.35	✓
	U _л	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	SR	0.75	≥ 0.50	✓

Результаты для наблюдателя

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверит ь
Наблюдатель 1 Позиция: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L _{ср}	0.73 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _о	0.39	≥ 0.35	✓
	U _л	0.79	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
Наблюдатель 2 Позиция: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L _{ср}	0.78 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _о	0.38	≥ 0.35	✓
	U _л	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓

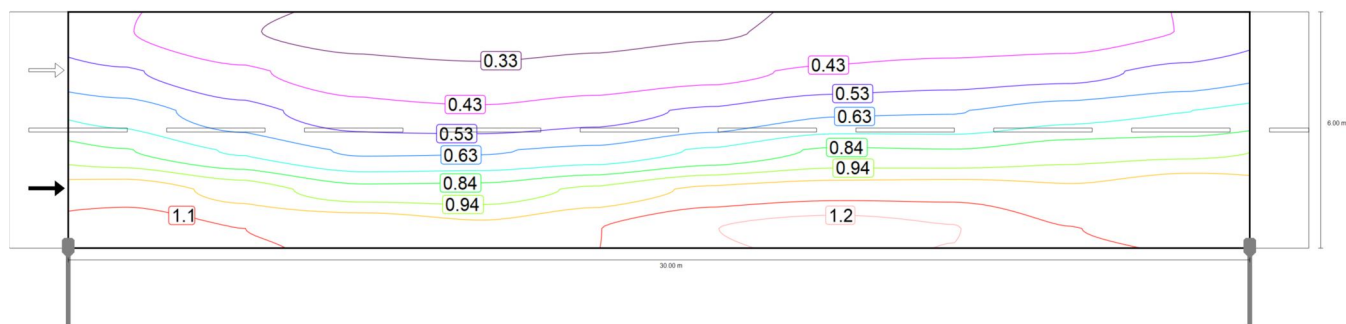
Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (изолинии)

Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (Растр параметров)

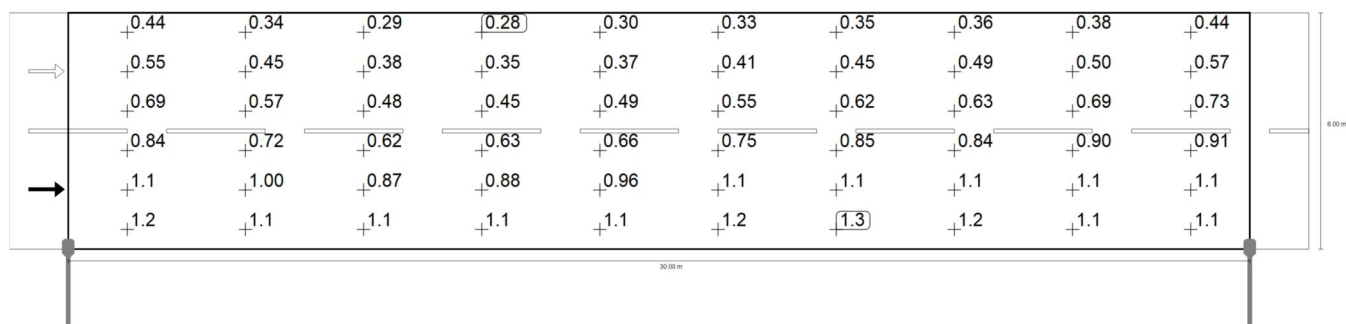
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.250	12.94	9.92	7.14	5.36	4.48	4.51	5.29	6.95	9.84	12.90
3.750	18.06	13.27	9.10	6.36	5.13	5.16	6.27	8.93	13.12	18.08
2.250	23.33	16.56	10.79	7.20	5.62	5.64	7.11	10.64	16.35	23.31
0.750	26.40	18.27	11.55	7.43	5.68	5.60	7.29	11.11	17.74	26.25

Необходимая горизонтальная освещенность [lx] (График значений)

	E_{cp}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Необходимая горизонтальная освещенность	11.2 lx	4.48 lx	26.4 lx	0.401	0.170



Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (изолинии)

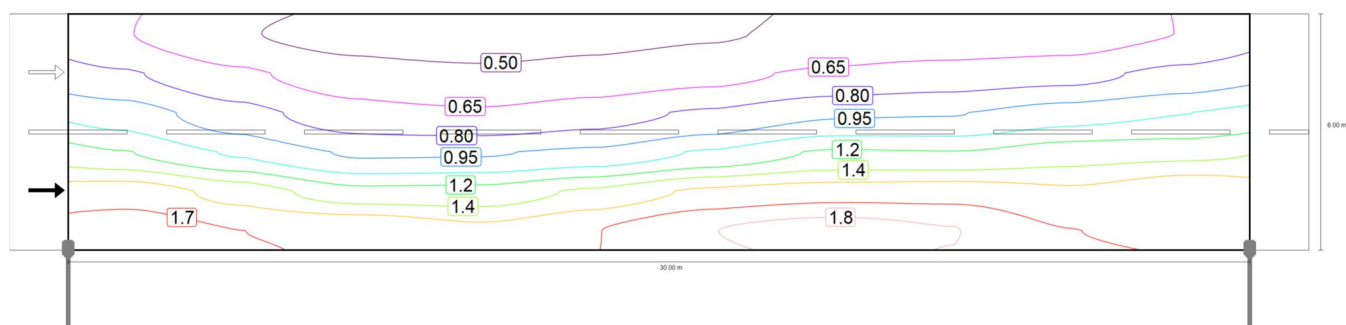


Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (Растр параметров)

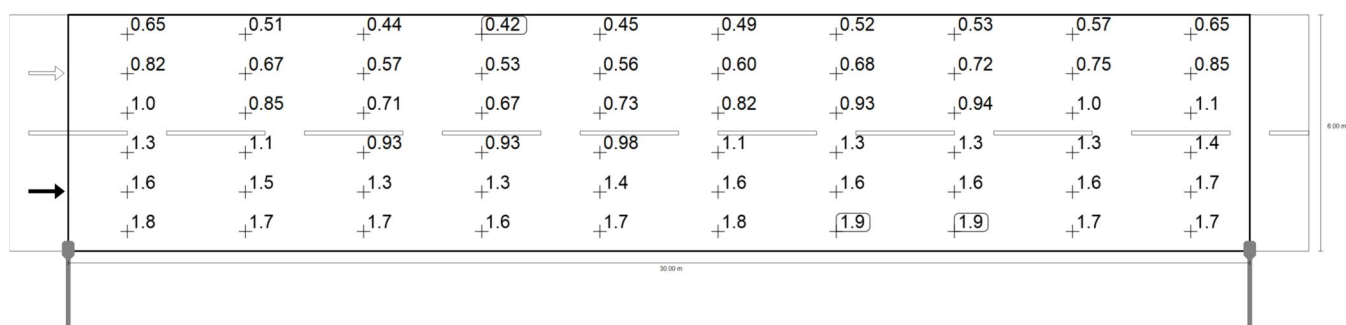
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.44	0.34	0.29	0.28	0.30	0.33	0.35	0.36	0.38	0.44
4.500	0.55	0.45	0.38	0.35	0.37	0.41	0.45	0.49	0.50	0.57
3.500	0.69	0.57	0.48	0.45	0.49	0.55	0.62	0.63	0.69	0.73
2.500	0.84	0.72	0.62	0.63	0.66	0.75	0.85	0.84	0.90	0.91
1.500	1.10	1.00	0.87	0.88	0.96	1.06	1.10	1.10	1.06	1.11
0.500	1.19	1.14	1.13	1.07	1.14	1.24	1.29	1.24	1.14	1.11

Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части	0.73 cd/m^2	0.28 cd/m^2	1.29 cd/m^2	0.388	0.218



Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (изолинии)

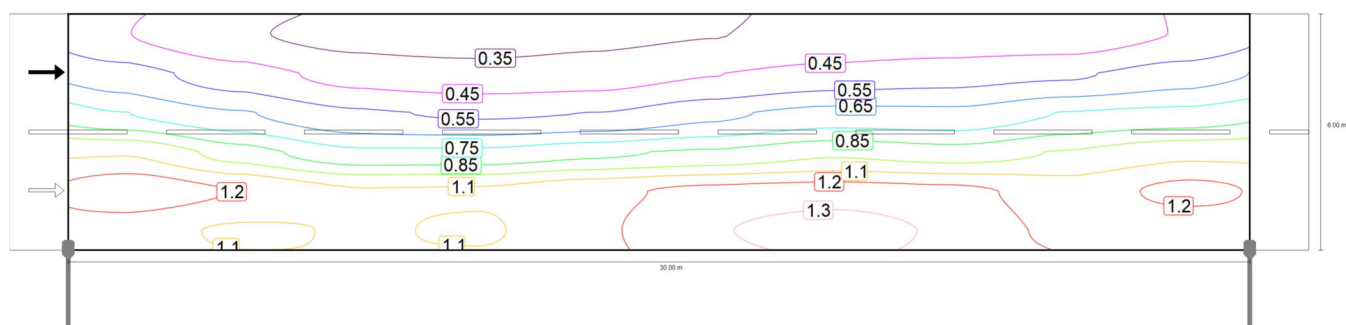


Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (Растр параметров)

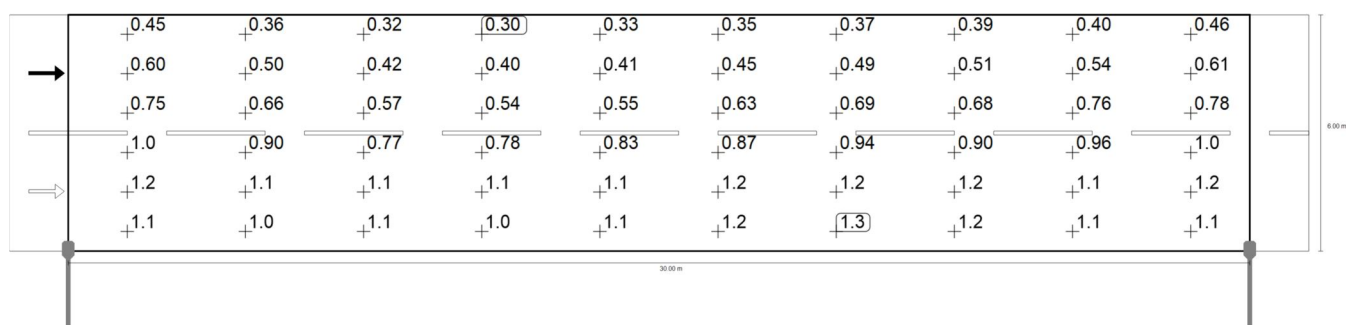
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.65	0.51	0.44	0.42	0.45	0.49	0.52	0.53	0.57	0.65
4.500	0.82	0.67	0.57	0.53	0.56	0.60	0.68	0.72	0.75	0.85
3.500	1.03	0.85	0.71	0.67	0.73	0.82	0.93	0.94	1.03	1.10
2.500	1.26	1.08	0.93	0.93	0.98	1.12	1.27	1.25	1.34	1.36
1.500	1.64	1.49	1.30	1.31	1.43	1.58	1.64	1.64	1.58	1.66
0.500	1.78	1.70	1.68	1.60	1.70	1.85	1.92	1.86	1.70	1.66

Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции	1.08 cd/m^2	0.42 cd/m^2	1.92 cd/m^2	0.388	0.218



Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (изолинии)

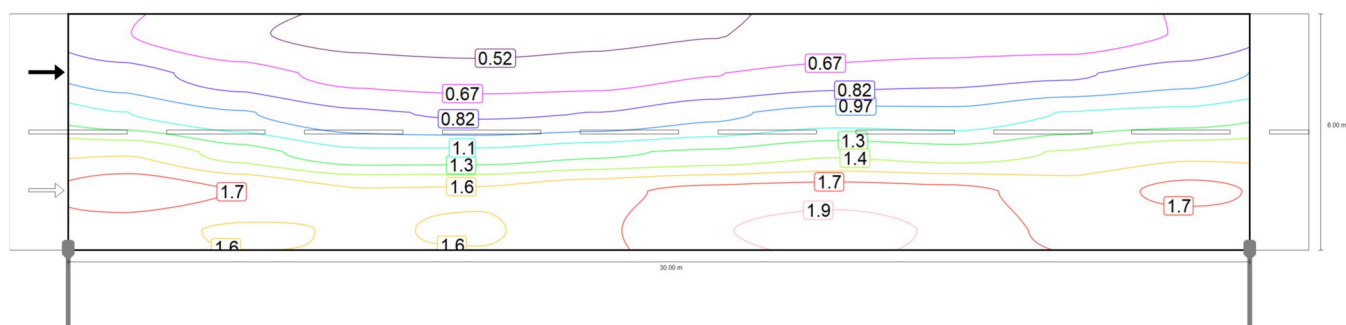


Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (Растр параметров)

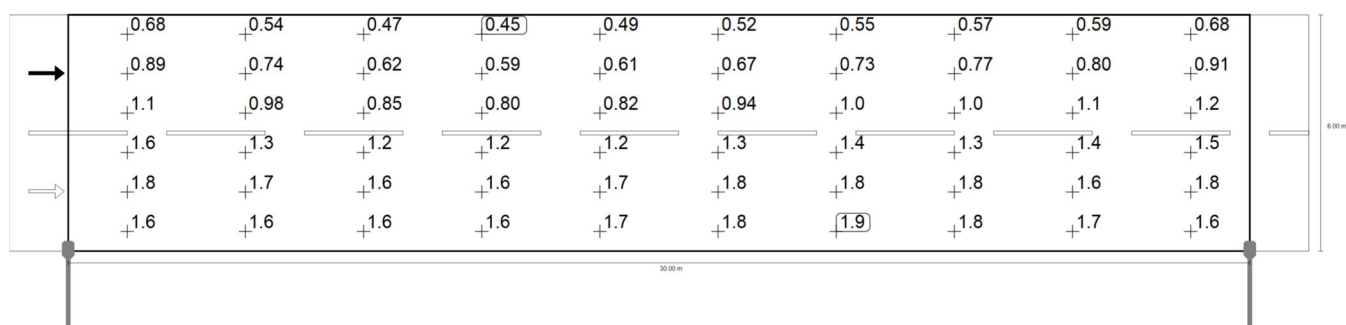
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.45	0.36	0.32	0.30	0.33	0.35	0.37	0.39	0.40	0.46
4.500	0.60	0.50	0.42	0.40	0.41	0.45	0.49	0.51	0.54	0.61
3.500	0.75	0.66	0.57	0.54	0.55	0.63	0.69	0.68	0.76	0.78
2.500	1.04	0.90	0.77	0.78	0.83	0.87	0.94	0.90	0.96	1.03
1.500	1.23	1.15	1.06	1.06	1.12	1.18	1.21	1.18	1.10	1.18
0.500	1.09	1.04	1.06	1.04	1.13	1.24	1.30	1.23	1.12	1.09

Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части	0.78 cd/m^2	0.30 cd/m^2	1.30 cd/m^2	0.384	0.232



Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (изолинии)

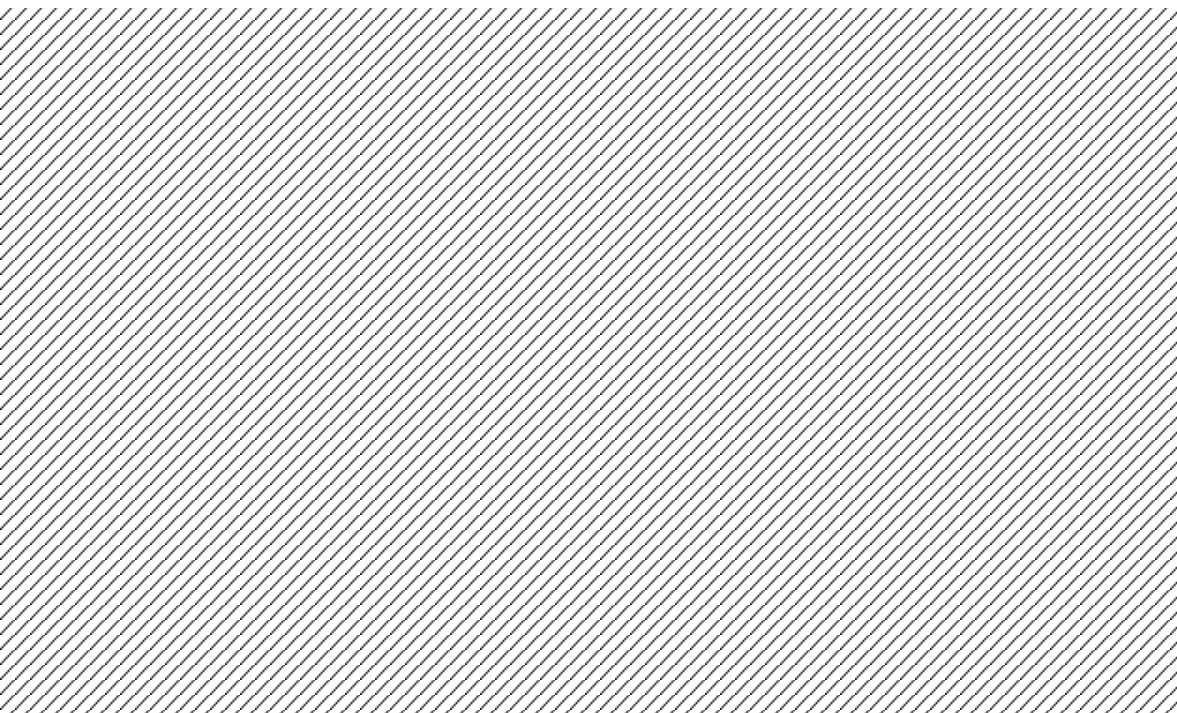


Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (Растр параметров)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
5.500	0.68	0.54	0.47	0.45	0.49	0.52	0.55	0.57	0.59	0.68
4.500	0.89	0.74	0.62	0.59	0.61	0.67	0.73	0.77	0.80	0.91
3.500	1.12	0.98	0.85	0.80	0.82	0.94	1.03	1.01	1.13	1.17
2.500	1.56	1.34	1.16	1.16	1.24	1.30	1.40	1.34	1.43	1.53
1.500	1.83	1.71	1.58	1.58	1.67	1.76	1.80	1.76	1.65	1.76
0.500	1.62	1.55	1.58	1.55	1.68	1.85	1.94	1.84	1.68	1.63

Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой инсталляции	1.17 cd/m^2	0.45 cd/m^2	1.94 cd/m^2	0.384	0.232



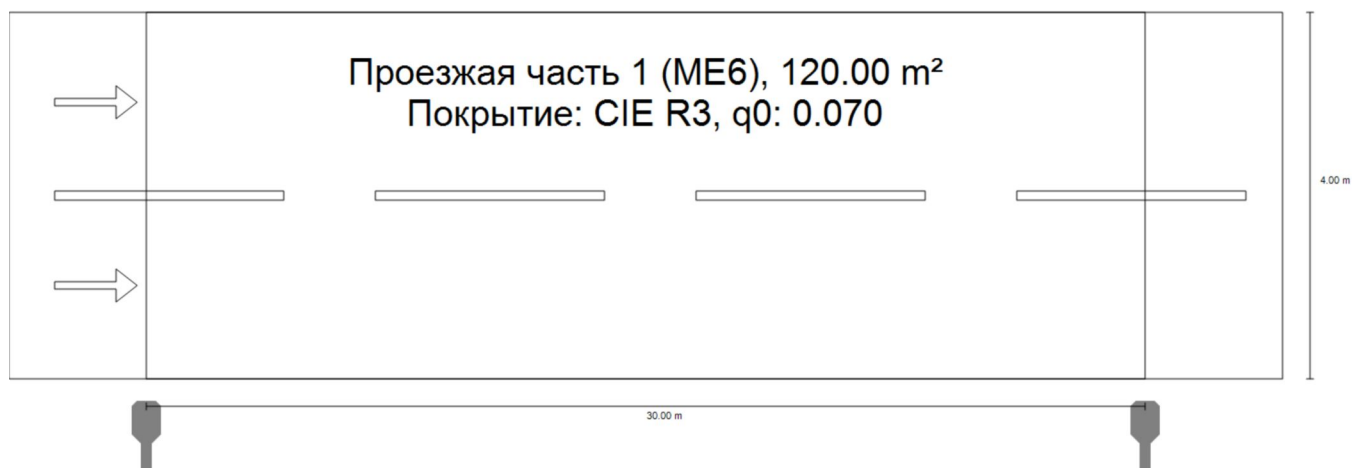
Drum secundar · Альтернатива 2

Описание

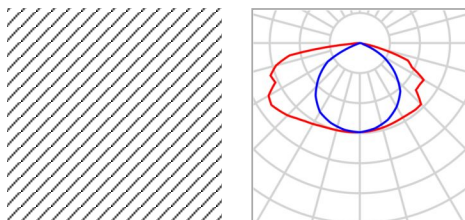
Иллюстрации

Drum secundar · Альтернатива 2

Резюме (по EN 13201:2004)



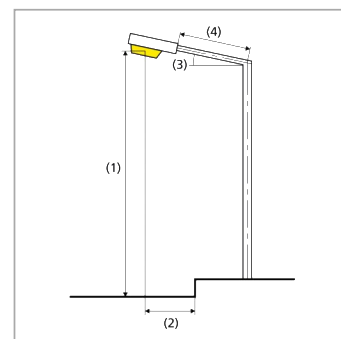
Drum secundar · Альтернатива 2

Резюме (по EN 13201:2004)

Производитель	LED MARKET SRL	Р	30.0 W
№ изделия		Φ _{Лампа}	4040 lm
Название артикула	30W 4500K	Φ _{Светильник}	3955 lm
Комплектация	1x Street Light 30W, 4500k, ULTRA 2	η	97.89 %

30W 4500K (односторонне внизу)

Расстояние между мачтами	30.000 m
(1) Высота светового центра	6.000 m
(2) Вылет светового центра	-0.500 m
(3) Наклон консоли	15.0°
(4) Длина консоли	0.500 m
Потребление	990.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Макс. силы света В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в установленных и готовых к работе светильниках.	70°: 318 cd/klm 80°: 259 cd/klm 90°: 23.1 cd/klm
Класс интенсивности света	-
Класс индекса ослепления	D.0



Результаты для полей оценки

Drum secundar · Альтернатива 2

Резюме (по EN 13201:2004)

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверит ь
Проезжая часть 1 (ME6)	L_{cp}	0.51 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.35	≥ 0.35	✓
	U_l	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓

Инсталляция выполнена в предположении фактора стабильности 0.67.

Drum secundar · Альтернатива 2

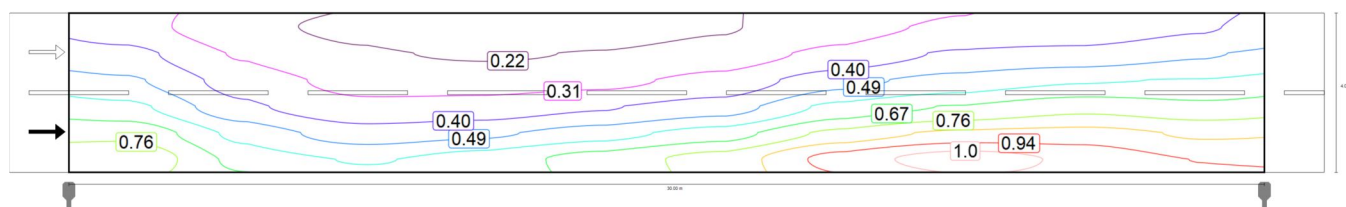
Проезжая часть 1 (ME6)

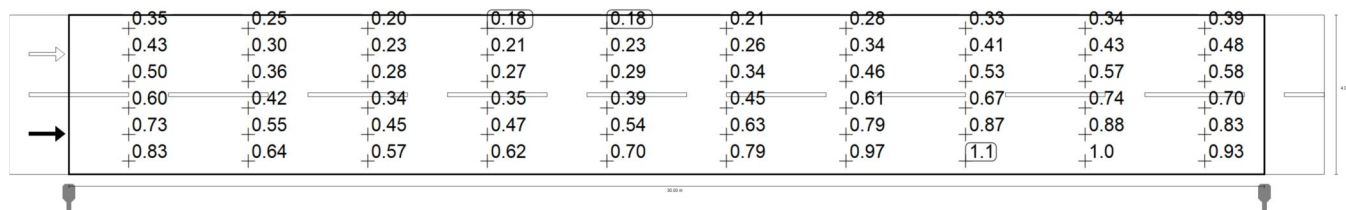
Результаты для полей оценки

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверит ь
Проезжая часть 1 (ME6)	L _{ср}	0.51 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _о	0.35	≥ 0.35	✓
	U _л	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓

Результаты для наблюдателя

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверит ь
Наблюдатель 1 Позиция: -60.000 m, 1.000 m, 1.500 m	L _{ср}	0.51 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _о	0.35	≥ 0.35	✓
	U _л	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Наблюдатель 2 Позиция: -60.000 m, 3.000 m, 1.500 m	L _{ср}	0.56 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U _о	0.37	≥ 0.35	✓
	U _л	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓

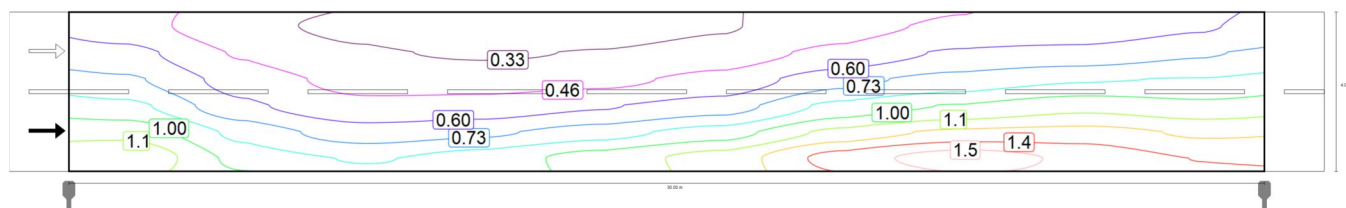
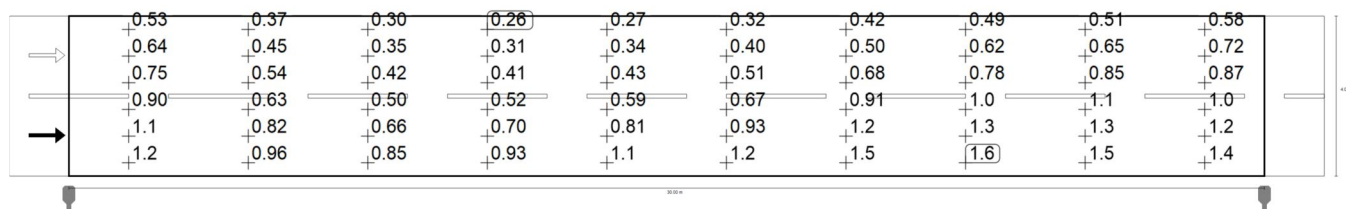
Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m²] (изолинии)

Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (Растр параметров)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
3.667	0.35	0.25	0.20	0.18	0.18	0.21	0.28	0.33	0.34	0.39
3.000	0.43	0.30	0.23	0.21	0.23	0.26	0.34	0.41	0.43	0.48
2.333	0.50	0.36	0.28	0.27	0.29	0.34	0.46	0.53	0.57	0.58
1.667	0.60	0.42	0.34	0.35	0.39	0.45	0.61	0.67	0.74	0.70
1.000	0.73	0.55	0.45	0.47	0.54	0.63	0.79	0.87	0.88	0.83
0.333	0.83	0.64	0.57	0.62	0.70	0.79	0.97	1.07	1.01	0.93

Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (График значений)

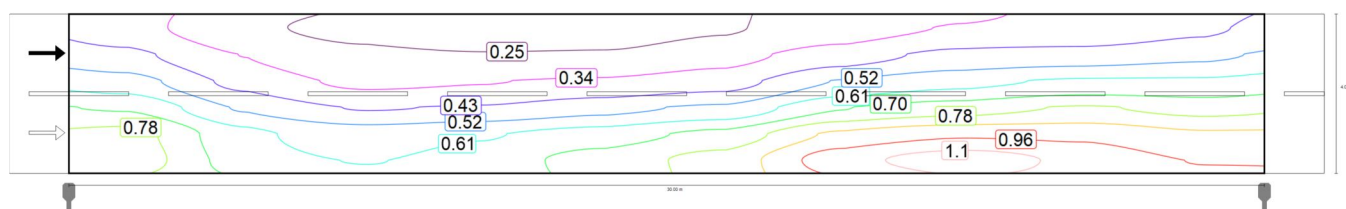
	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 1: Необходимая освещенность при сухой проезжей части	0.51 cd/m^2	0.18 cd/m^2	1.07 cd/m^2	0.349	0.165

Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (изолинии)Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (Растр параметров)

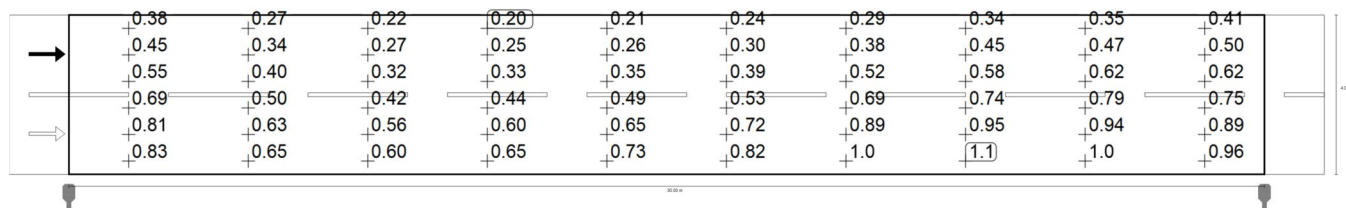
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
3.667	0.53	0.37	0.30	0.26	0.27	0.32	0.42	0.49	0.51	0.58
3.000	0.64	0.45	0.35	0.31	0.34	0.40	0.50	0.62	0.65	0.72
2.333	0.75	0.54	0.42	0.41	0.43	0.51	0.68	0.78	0.85	0.87
1.667	0.90	0.63	0.50	0.52	0.59	0.67	0.91	1.01	1.10	1.04
1.000	1.10	0.82	0.66	0.70	0.81	0.93	1.17	1.30	1.31	1.25
0.333	1.23	0.96	0.85	0.93	1.05	1.18	1.45	1.60	1.51	1.40

Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 1: Яркость свечения при новой инсталляции	0.76 cd/m^2	0.26 cd/m^2	1.60 cd/m^2	0.349	0.165



Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (изолинии)

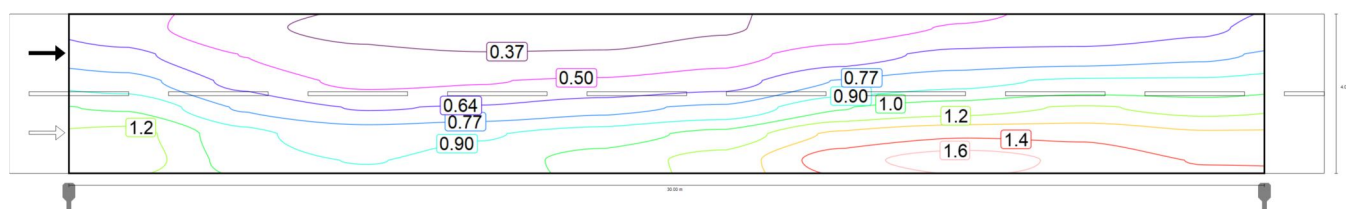


Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (Растр параметров)

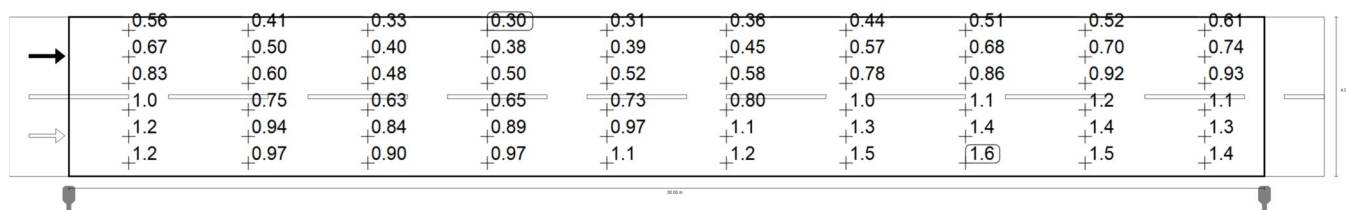
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
3.667	0.38	0.27	0.22	0.20	0.21	0.24	0.29	0.34	0.35	0.41
3.000	0.45	0.34	0.27	0.25	0.26	0.30	0.38	0.45	0.47	0.50
2.333	0.55	0.40	0.32	0.33	0.35	0.39	0.52	0.58	0.62	0.62
1.667	0.69	0.50	0.42	0.44	0.49	0.53	0.69	0.74	0.79	0.75
1.000	0.81	0.63	0.56	0.60	0.65	0.72	0.89	0.95	0.94	0.89
0.333	0.83	0.65	0.60	0.65	0.73	0.82	1.01	1.10	1.03	0.96

Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 2: Необходимая освещенность при сухой проезжей части	0.56 cd/m^2	0.20 cd/m^2	1.10 cd/m^2	0.366	0.185



Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой установке [cd/m^2] (изолинии)



Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой установке [cd/m^2] (Растр параметров)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500
3.667	0.56	0.41	0.33	0.30	0.31	0.36	0.44	0.51	0.52	0.61
3.000	0.67	0.50	0.40	0.38	0.39	0.45	0.57	0.68	0.70	0.74
2.333	0.83	0.60	0.48	0.50	0.52	0.58	0.78	0.86	0.92	0.93
1.667	1.02	0.75	0.63	0.65	0.73	0.80	1.03	1.11	1.18	1.13
1.000	1.21	0.94	0.84	0.89	0.97	1.08	1.33	1.42	1.41	1.33
0.333	1.23	0.97	0.90	0.97	1.09	1.22	1.51	1.64	1.54	1.43

Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой инсталляции [cd/m^2] (График значений)

	L_{cp}	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Наблюдатель 2: Яркость свечения при новой инсталляции	0.83 cd/m^2	0.30 cd/m^2	1.64 cd/m^2	0.366	0.185