

Проект 1

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Дата: 14.05.2019
Оператор:

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Оглавление

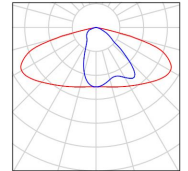
Проект 1	
Титульный лист проекта	1
Оглавление	2
Ведомость светильников	3
PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW	
Паспорт светильника	4
Диаграмма яркости	5
Таблица освещенности	6
Таблица яркости	8
Паспорт LVK	10
str.Voievozilor	
Данные компоновки	11
Ведомость светильников	12
Светотехнические результаты	13
3D - визуализация	14
Фиктивные цвета - визуализация	15
Критериальные поля	
Voievozilor	
Обзор результатов	16
Изолинии (E)	17
Наблюдатель	
Наблюдатель 1	
Изолинии (L)	18
Наблюдатель 2	
Изолинии (L)	19



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Проект 1 / Ведомость светильников

6 шт. PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 4752 lm
Световой поток (Лампы): 5400 lm
Мощность светильников: 39.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 39 75 97 100 88
Комплектация: 1 x LED55/740/- (Поправочный коэффициент 1.000).





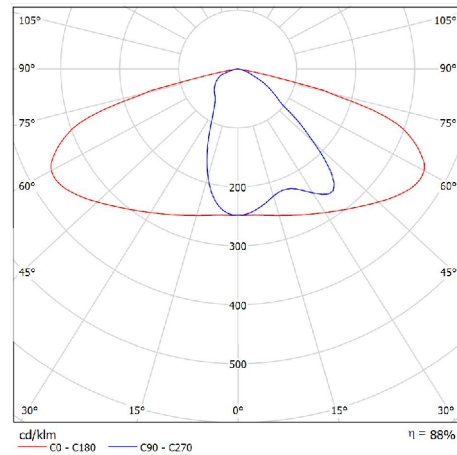
Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Паспорт светильника

Место выхода света 1:



Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 39 75 97 100 88



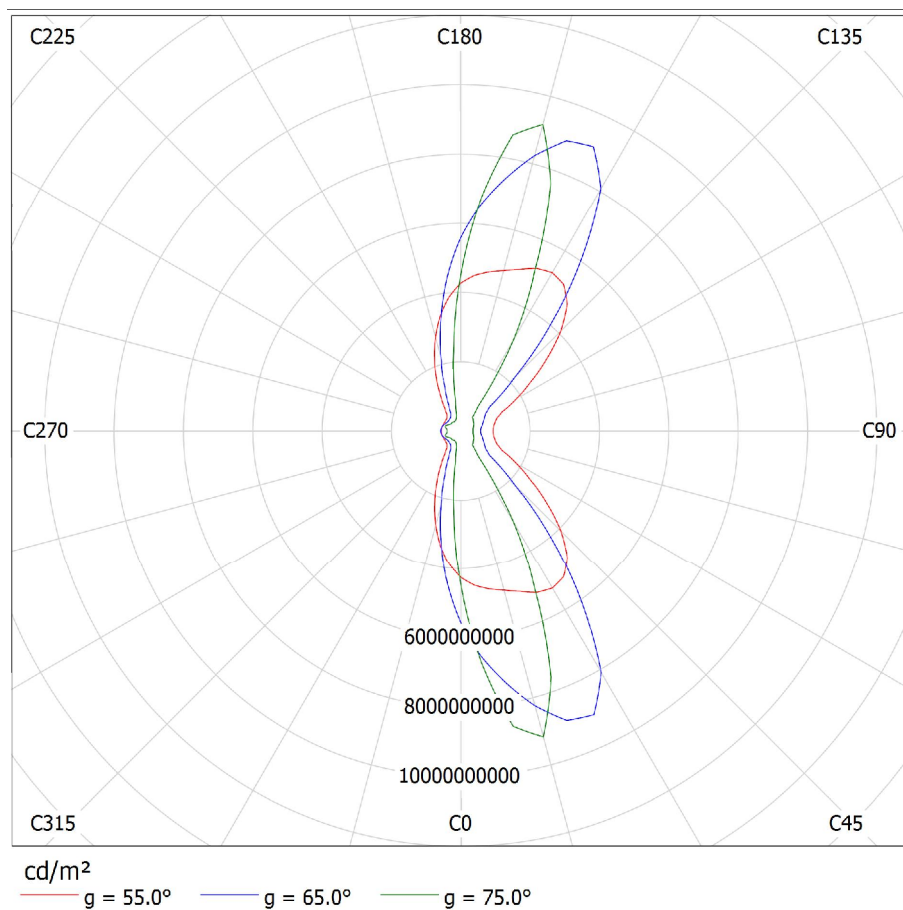
Из-за отсутствия свойств симметрии для этому светильнику невозможно представление таблицы UGR.



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Диаграмма яркости

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW
Лампы: 1 x LED55/740/-



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица освещенности

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW

Лампы: 1 x LED55/740/-

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
5.0°	245	245	246	247	248	249	249	248	247	246
10.0°	236	237	240	243	247	251	252	250	245	239
15.0°	225	227	232	240	248	255	258	252	241	225
20.0°	219	221	227	238	250	261	264	255	234	205
25.0°	224	225	229	240	256	269	273	256	222	178
30.0°	241	240	241	249	265	280	282	257	206	147
35.0°	260	261	263	269	280	293	294	259	188	117
40.0°	254	264	285	300	304	310	307	260	169	91
45.0°	195	216	279	336	340	332	323	259	150	71
50.0°	120	146	225	358	386	361	340	252	127	58
55.0°	78	85	154	340	440	400	356	234	97	47
60.0°	58	62	82	269	495	449	361	198	63	37
65.0°	35	39	48	137	497	506	343	135	35	29
70.0°	22	23	27	34	321	532	299	63	22	21
75.0°	13	14	16	19	115	345	169	17	13	13
80.0°	5.29	5.64	7.15	8.87	20	61	20	6.47	5.59	5.73
85.0°	0.78	0.93	1.27	2.06	3.43	4.41	2.06	1.57	1.27	1.13
90.0°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Значения в cd/klm

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица освещенности

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW
Лампы: 1 x LED55/740/-

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	248	248	248
5.0°	244	244	243
10.0°	232	227	225
15.0°	209	197	193
20.0°	176	158	151
25.0°	139	117	110
30.0°	104	85	81
35.0°	79	69	67
40.0°	65	60	60
45.0°	57	55	56
50.0°	51	51	52
55.0°	44	46	47
60.0°	37	40	42
65.0°	29	34	36
70.0°	22	27	29
75.0°	14	18	15
80.0°	7.25	7.30	5.39
85.0°	1.18	1.03	0.69
90.0°	0.00	0.00	0.00

Значения в cd/klm

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица яркости

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW
Лампы: 1 x LED55/740/-

Gamma	C 90°	C 105°	C 120°	C 135°	C 150°	C 165°	C 180°	C 195°	C 210°	C 225°
0.0°	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429	1706057429
5.0°	1689239475	1691437661	1696341378	1701752278	1708516076	1715787058	1719676247	1714265188	1707163337	1696510509
10.0°	1646852018	1653351847	1672167093	1698166518	1726902596	1750165049	1760427949	1744691637	1711850314	1666009438
15.0°	1604753794	1616786874	1654281080	1706424299	1765194298	1815419202	1833207120	1797282366	1716015768	1601789105
20.0°	1605455281	1617286381	1660667605	1739542131	1832040325	1909839154	1933860405	1865741394	1709426307	1496465043
25.0°	1702138507	1705484008	1737824270	1818117323	1942645911	2042268689	2068289647	1945805505	1680578313	1346581471
30.0°	1913966886	1908131617	1913188794	1977376761	2105363708	2222068618	2241519840	2043898884	1636986311	1168998141
35.0°	2178128002	2189849548	2208151257	2257915896	2353332349	2463349313	2467256452	2171136211	1580541217	982543092
40.0°	2282513378	2368272486	2559581434	2693278026	2727581615	2780796152	2759246676	2334848680	1519916521	814932022
45.0°	1891496080	2100180087	2710032743	3267476045	3307497895	3226978528	3143599821	2520883105	1456976037	693230918
50.0°	1279906060	1563456046	2408865133	3831856261	4127985203	3860683053	3639503770	2692939116	1360620915	615843438
55.0°	931562180	1024365935	1840804284	4078668116	5273369932	4789967946	4261926171	2801147399	1164159021	561521706
60.0°	791039263	852354907	1130633614	3698479481	6802668167	6177383097	4965893825	2722819124	859766709	514108147
65.0°	570774677	636939920	787605330	2225702620	8083317689	8239562839	5580199410	2197801434	567586005	469533954
70.0°	449172429	470843087	539794925	673758701	6446018522	10689515565	6018516867	1262805119	439322161	420606648
75.0°	354056553	370978349	432157271	502447852	3045927561	9166419687	4488187025	455587431	333229688	354056553
80.0°	209533501	223114373	283258247	351162624	803211757	2403814694	787690674	256096484	221174237	226994624
85.0°	61847747	73444196	100502579	162350317	270583886	347893549	162350317	123695494	100502579	88906140

Значения в Candela/m².

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Таблица яркости

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW
Лампы: 1 x LED55/740/-

Gamma	C 240°	C 255°	C 270°
0.0°	1706057429	1706057429	1706057429
5.0°	1685857629	1681461255	1679093884
10.0°	1619484319	1586985171	1574327687
15.0°	1485469749	1405598279	1373859021
20.0°	1290674271	1155511948	1107111625
25.0°	1056076714	886011594	830810084
30.0°	822383315	676890740	643435186
35.0°	664625150	575994802	559749282
40.0°	580523642	538743542	535665021
45.0°	549820289	539338418	541244236
50.0°	542990462	546135181	551376419
55.0°	529803910	550361714	561521706
60.0°	508043988	552514642	578119025
65.0°	476708465	550048250	580340753
70.0°	439322161	543735055	577225990
75.0°	374883367	467302587	395710232
80.0°	287138498	289078615	213413753
85.0°	92771626	81175158	54116775

Значения в Candela/m².

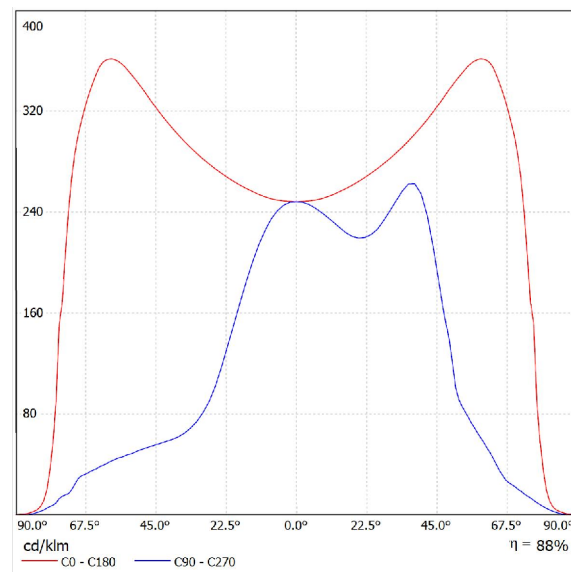
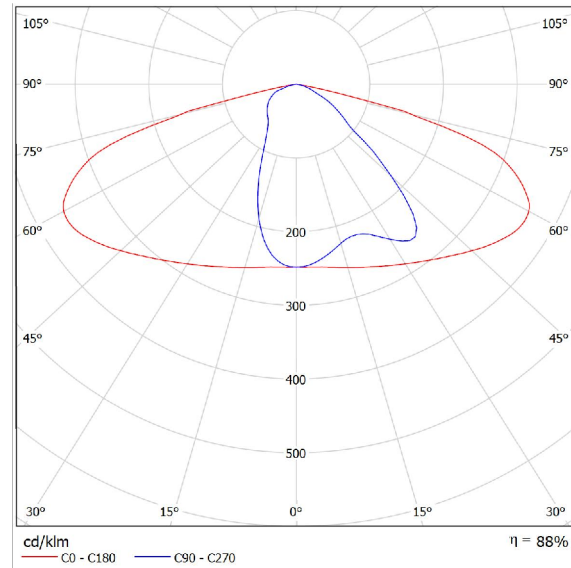


Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW / Паспорт LVK

Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1
 xLED55/740 DW

Лампы: 1 x LED55/740/-

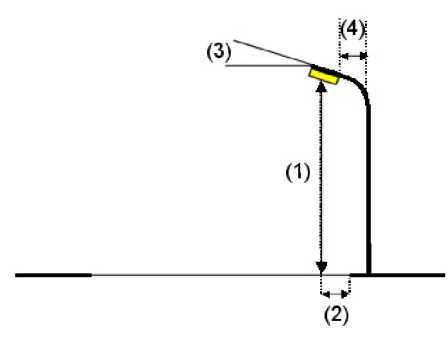
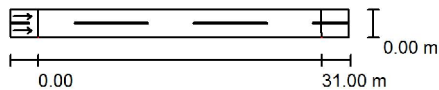


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Voievozilor / Данные компоновки
Профиль дороги

Voievozilor (Ширина: 3.000 m, Число полос движения: 2, Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050)

Коэффициент эксплуатации: 0.85

Структуры светильников


Светильник: PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW

Световой поток (Светильник): 4752 lm

Световой поток (Лампы): 5400 lm

Мощность светильников: 39.0 W

Расположение: с одной стороны внизу

Расстояние между мачтами: 31.000 m

Монтажная высота (1): 8.000 m

Высота световых точек: 7.999 m

Вылет (2): 0.000 m

Наклон консоли (3): 15.0 °

Длина консоли (4): 1.000 m

Наибольшие значения силы света

при 70°: 545 cd/klm

при 80°: 325 cd/klm

при 90°: 13 cd/klm

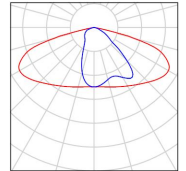
В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в установленных и готовых к работе светильниках.

Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.0.

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

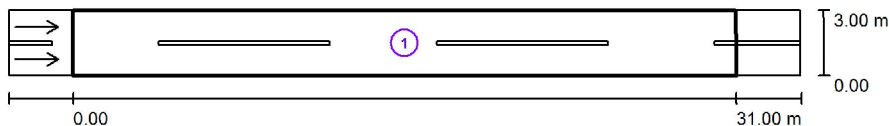
str.Voievozilor / Ведомость светильников

PHILIPS BRP102 T25 1 xLED55/740 DW
№ изделия:
Световой поток (Светильник): 4752 lm
Световой поток (Лампы): 5400 lm
Мощность светильников: 39.0 W
Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 39 75 97 100 88
Комплектация: 1 x LED55/740/- (Поправочный коэффициент 1.000).



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Voievozilor / Светотехнические результаты



Коэффициент эксплуатации: 0.85

Масштаб 1:265

Список критериальных полей

- 1 Voievozilor
Длина: 31.000 m, Ширина: 3.000 m
Растр: 11 x 6 Точки
Участвующие элементы дороги: Voievozilor.
Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050
Выбранный класс освещенности: ME4a

(Не все фотометрические условия соблюдены.)

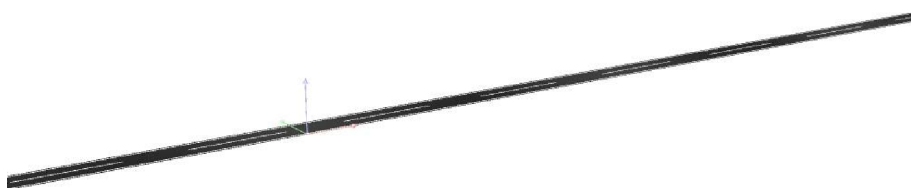
Фактические расчетные значения:
Фактические значения согласно классу:
Выполняется/не выполняется:

L_{cp} [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.47	0.77	0.71	10	0.81
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✗	✓	✓	✓	✓



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

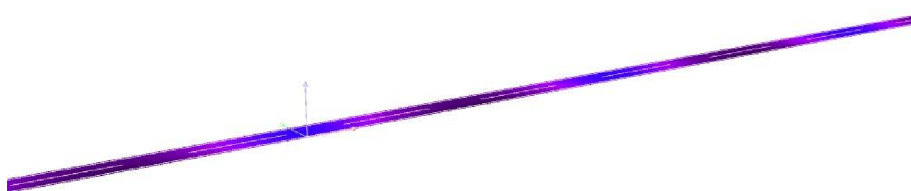
str.Voievozilor / 3D - визуализация





Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Voievozilor / Фиктивные цвета - визуализация



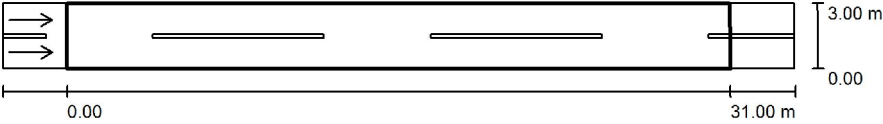
0 10 20 30 40 50 60 70 80

lx



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Voievozilor / Voievozilor / Обзор результатов



Коэффициент эксплуатации: 0.85 Масштаб 1:265

Растр: 11 x 6 Точки
Участвующие элементы дороги: Voievozilor.
Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050
Выбранный класс освещенности: ME4a

(Не все фотометрические условия соблюдены.)

Фактические расчетные значения:
Фактические значения согласно классу:
Выполняется/не выполняется:

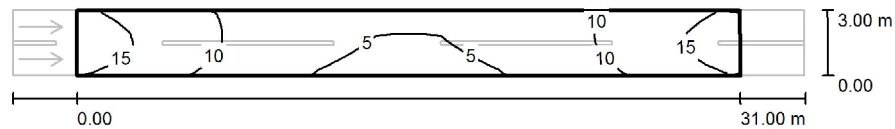
L_{cp} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.47	0.77	0.71	10	0.81
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✗	✓	✓	✓	✓

Участвующие наблюдатели (2 Шт.):

№	Наблюдатель	Позиция [m]	L_{cp} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
1	Наблюдатель 1	(-60.000, 0.750, 1.500)	0.47	0.79	0.71	8
2	Наблюдатель 2	(-60.000, 2.250, 1.500)	0.48	0.77	0.71	10



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Voievozilor / Voievozilor / Изолинии (E)


Значения в Lux, Масштаб 1 : 265

Растр: 11 x 6 Точки

 E_{cp} [lx]
9.32

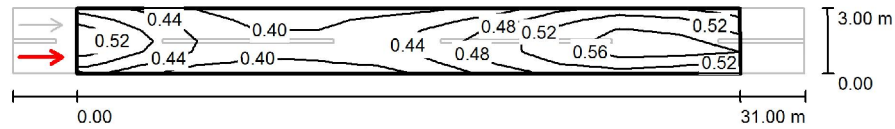
 E_{min} [lx]
3.72

 E_{max} [lx]
16

 E_{min} / E_{cp}
0.399

 E_{min} / E_{max}
0.226

Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта

str.Voievozilor / Voievozilor / Наблюдатель 1 / Изолинии (L)

 Значения в Candela/m², Масштаб 1 : 265

 Растр: 11 x 6 Точки
 Позиция наблюдателя: (-60.000 m, 0.750 m, 1.500 m)
 Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050

Фактические расчетные значения:

L_{cp} [cd/m ²]	U_0	U_l	TI [%]
0.47	0.79	0.71	8

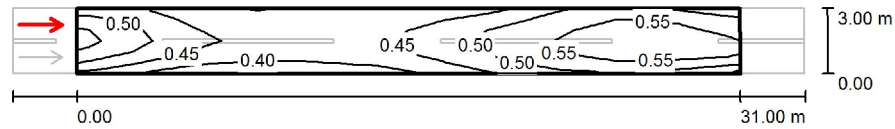
Фактические значения согласно классу ME4a:

≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Выполняется/не выполняется:

✗	✓	✓	✓
---	---	---	---

Оператор
 Телефон
 Факс
 Электронная почта

str.Voievozilor / Voievozilor / Наблюдатель 2 / Изолинии (L)


Значения в Candela/m², Масштаб 1 : 265

 Растр: 11 x 6 Точки
 Позиция наблюдателя: (-60.000 m, 2.250 m, 1.500 m)
 Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050

Фактические расчетные значения:

L_{cp} [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
0.48	0.77	0.71	10

Фактические значения согласно классу ME4a:

≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
-------------	-------------	-------------	-----------

Выполняется/не выполняется:

✗	✓	✓	✓
---	---	---	---