

Проект 1

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

Дата: 14.05.2019
Оператор:

Оглавление

| | |
|---|----|
| Проект 1 | |
| Титульный лист проекта | 1 |
| Оглавление | 2 |
| Ведомость светильников | 3 |
| PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM | |
| Паспорт светильника | 4 |
| Диаграмма яркости | 5 |
| Таблица освещенности | 6 |
| Таблица яркости | 8 |
| Паспорт LVK | 10 |
| str.Plopilor | |
| Данные компоновки | 11 |
| Ведомость светильников | 12 |
| 3D - визуализация | 13 |
| Фиктивные цвета - визуализация | 14 |
| Критериальные поля | |
| str.Plopilor | |
| Изолинии (E) | 15 |
| Наблюдатель | |
| Наблюдатель 1 | |
| Изолинии (L) | 16 |
| Наблюдатель 2 | |
| Изолинии (L) | 17 |

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

Проект 1 / Ведомость светильников

5 Шт. PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM

№ изделия:

Световой поток (Светильник): 3034 lm

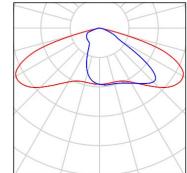
Световой поток (Лампы): 3700 lm

Мощность светильников: 29.5 W

Классификация светильников по CIE: 100

CIE Flux Code: 34 74 97 100 82

Комплектация: 1 x LED37/740/- (Поправочный коэффициент 1.000).

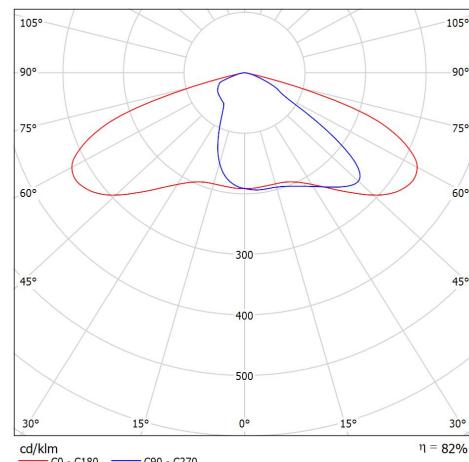


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта



PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM / Паспорт светильника

Место выхода света 1:

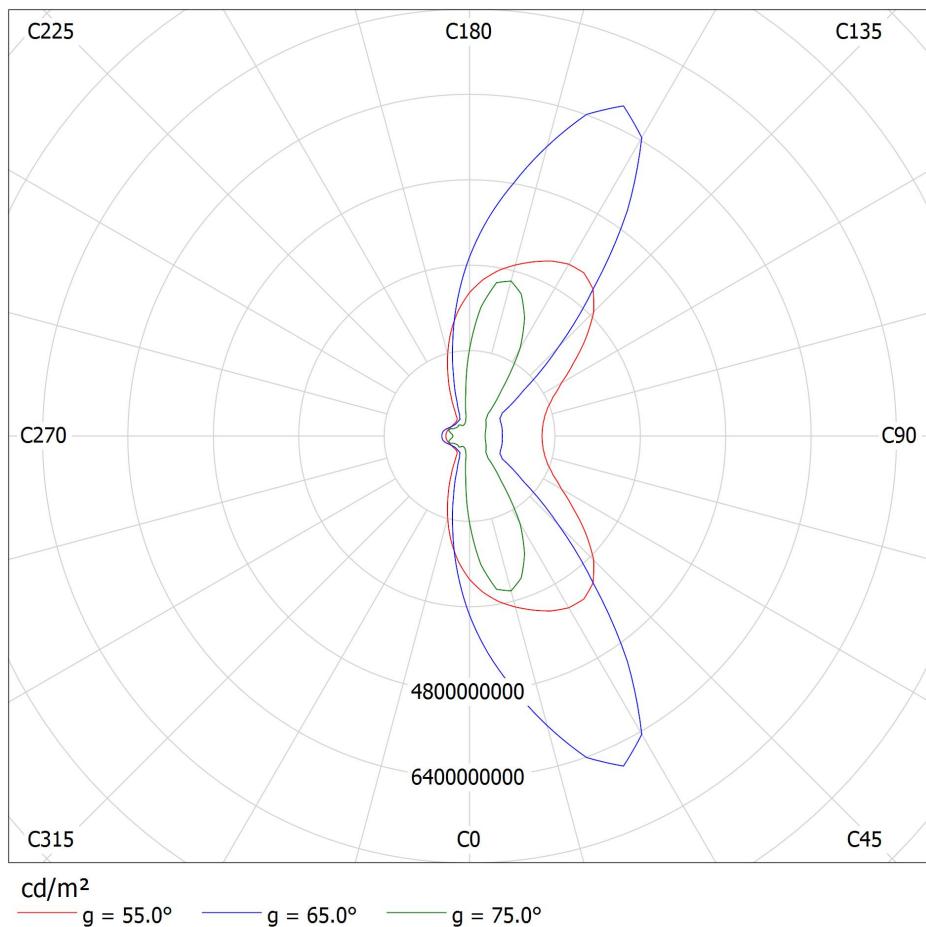


Классификация светильников по CIE: 100
CIE Flux Code: 34 74 97 100 82

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

PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM / Диаграмма яркости

Светильник: PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM
Лампы: 1 x LED37/740/-



PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM / Таблица освещенности

Светильник: PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM
Лампы: 1 x LED37/740/-

| Gamma | C 90° | C 105° | C 120° | C 135° | C 150° | C 165° | C 180° | C 195° | C 210° | C 225° |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.0° | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 |
| 5.0° | 194 | 194 | 194 | 193 | 193 | 192 | 191 | 190 | 189 | 188 |
| 10.0° | 195 | 195 | 195 | 194 | 193 | 192 | 190 | 188 | 185 | 182 |
| 15.0° | 196 | 196 | 195 | 195 | 195 | 193 | 190 | 186 | 179 | 172 |
| 20.0° | 200 | 199 | 197 | 196 | 198 | 198 | 192 | 184 | 172 | 159 |
| 25.0° | 207 | 205 | 202 | 202 | 206 | 207 | 199 | 183 | 162 | 140 |
| 30.0° | 217 | 213 | 210 | 215 | 222 | 223 | 212 | 185 | 150 | 116 |
| 35.0° | 230 | 224 | 224 | 238 | 247 | 248 | 231 | 190 | 136 | 91 |
| 40.0° | 246 | 237 | 244 | 274 | 285 | 280 | 256 | 198 | 120 | 70 |
| 45.0° | 259 | 247 | 266 | 323 | 338 | 322 | 285 | 205 | 104 | 57 |
| 50.0° | 245 | 239 | 277 | 372 | 393 | 365 | 311 | 205 | 87 | 50 |
| 55.0° | 165 | 178 | 242 | 401 | 453 | 404 | 327 | 193 | 67 | 44 |
| 60.0° | 75 | 81 | 136 | 352 | 528 | 450 | 328 | 160 | 47 | 37 |
| 65.0° | 55 | 56 | 59 | 212 | 579 | 504 | 301 | 103 | 32 | 31 |
| 70.0° | 30 | 33 | 37 | 59 | 375 | 467 | 236 | 44 | 22 | 23 |
| 75.0° | 16 | 17 | 20 | 24 | 104 | 165 | 89 | 15 | 13 | 16 |
| 80.0° | 6.60 | 7.03 | 8.83 | 10 | 22 | 23 | 8.54 | 6.31 | 5.53 | 7.08 |
| 85.0° | 1.07 | 1.16 | 1.65 | 2.33 | 3.10 | 2.28 | 1.75 | 1.36 | 1.26 | 1.16 |
| 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 BRP101 T25 1 xLED37/740 DM / Таблица освещенности

Светильник: PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM
Лампы: 1 x LED37/740/-

| Gamma | C 240° | C 255° | C 270° |
|-------|--------|--------|--------|
| 0.0° | 191 | 191 | 191 |
| 5.0° | 187 | 186 | 186 |
| 10.0° | 179 | 177 | 176 |
| 15.0° | 165 | 159 | 157 |
| 20.0° | 144 | 133 | 129 |
| 25.0° | 117 | 102 | 97 |
| 30.0° | 89 | 75 | 71 |
| 35.0° | 68 | 61 | 61 |
| 40.0° | 58 | 58 | 59 |
| 45.0° | 55 | 56 | 57 |
| 50.0° | 51 | 54 | 56 |
| 55.0° | 46 | 51 | 54 |
| 60.0° | 40 | 47 | 51 |
| 65.0° | 33 | 42 | 47 |
| 70.0° | 25 | 36 | 37 |
| 75.0° | 16 | 22 | 17 |
| 80.0° | 7.76 | 11 | 7.76 |
| 85.0° | 1.26 | 1.50 | 0.87 |
| 90.0° | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Значения в cd/klm

PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM / Таблица яркости

Светильник: PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM
Лампы: 1 x LED37/740/-

| Gamma | C 90° | C 105° | C 120° | C 135° | C 150° | C 165° | C 180° | C 195° | C 210° | C 225° |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 0.0° | 900679371 | 900679371 | 900679371 | 900679371 | 900679371 | 900679371 | 900679371 | 900679371 | 900679371 | 900679371 |
| 5.0° | 918798596 | 918454508 | 916963713 | 914096783 | 911229780 | 907330802 | 904349176 | 897468535 | 892881381 | 887720856 |
| 10.0° | 934062387 | 933830416 | 932670340 | 929190259 | 925246089 | 919213958 | 910861676 | 898333253 | 884412783 | 869332310 |
| 15.0° | 956106211 | 954213792 | 951611855 | 949719510 | 949483004 | 942859759 | 928903714 | 904894642 | 875445004 | 839963647 |
| 20.0° | 1001762994 | 995441181 | 986687901 | 984499543 | 992523421 | 990578324 | 964804702 | 921281566 | 862683260 | 794845535 |
| 25.0° | 1075218912 | 1063117997 | 1048243906 | 1051269185 | 1071689506 | 1074462642 | 1036142951 | 952949006 | 844292674 | 725426141 |
| 30.0° | 1180372039 | 1158474308 | 1140797685 | 1168763620 | 1206227420 | 1213878436 | 1152406186 | 1008091532 | 817343037 | 630551903 |
| 35.0° | 1324898695 | 1289475088 | 1286127972 | 1366179800 | 1423080650 | 1423638459 | 1327408989 | 1095203104 | 780992951 | 522289016 |
| 40.0° | 1515176834 | 1459998128 | 1497877643 | 1686976437 | 1753190846 | 1721276602 | 1573636391 | 1219598008 | 736710017 | 430393751 |
| 45.0° | 1726772204 | 1648899288 | 1769424358 | 2154587666 | 2250878493 | 2141985985 | 1899966422 | 1365843139 | 690838080 | 379023903 |
| 50.0° | 1797186470 | 1751688021 | 2028943967 | 2724571635 | 2881327728 | 2677295960 | 2282739663 | 1499669664 | 634133840 | 366475335 |
| 55.0° | 1357568757 | 1459545759 | 1986958090 | 3289554927 | 3716583647 | 3316244316 | 2686456697 | 1582236991 | 550516461 | 363691427 |
| 60.0° | 705554994 | 763589633 | 1285901386 | 3312087486 | 4970873027 | 4239727349 | 3094571562 | 1507986685 | 440514905 | 352777497 |
| 65.0° | 614162985 | 628219507 | 656332636 | 2357715434 | 6453036310 | 5616131434 | 3356271060 | 1148852400 | 357901295 | 341682225 |
| 70.0° | 418192469 | 451594465 | 507709714 | 818347912 | 5163942119 | 6437892684 | 3249342211 | 602571278 | 300617599 | 314646411 |
| 75.0° | 293086246 | 308093657 | 356647124 | 431684250 | 1889170257 | 3004133829 | 1626098834 | 278961591 | 231290949 | 286906709 |
| 80.0° | 178946098 | 190788121 | 239471994 | 273682268 | 594732628 | 624995556 | 231577304 | 171051421 | 149998926 | 192103903 |
| 85.0° | 57674017 | 62917109 | 89132571 | 125834218 | 167778957 | 123212668 | 94375663 | 73403294 | 68160201 | 62917109 |

Значения в Candela/m².

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM / Таблица яркости

Светильник: PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM
Лампы: 1 x LED37/740/-

| Gamma | C 240° | C 255° | C 270° |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 0.0° | 900679371 | 900679371 | 900679371 |
| 5.0° | 882560366 | 881184231 | 880496163 |
| 10.0° | 854251837 | 844507508 | 840331367 |
| 15.0° | 802353289 | 775269119 | 764742969 |
| 20.0° | 723117233 | 668409351 | 647741847 |
| 25.0° | 608828538 | 529416121 | 501936909 |
| 30.0° | 481752229 | 407616200 | 387301364 |
| 35.0° | 390217527 | 351865204 | 348936477 |
| 40.0° | 354336646 | 359108816 | 362091474 |
| 45.0° | 364483351 | 374500142 | 379993249 |
| 50.0° | 374650838 | 396333664 | 407352791 |
| 55.0° | 377633612 | 421850195 | 444555977 |
| 60.0° | 381109367 | 446455430 | 481641830 |
| 65.0° | 369795354 | 468731774 | 519010982 |
| 70.0° | 348716421 | 497689115 | 515726193 |
| 75.0° | 300148539 | 406083348 | 308976448 |
| 80.0° | 210524822 | 290787405 | 210524822 |
| 85.0° | 68160201 | 81267929 | 47187832 |

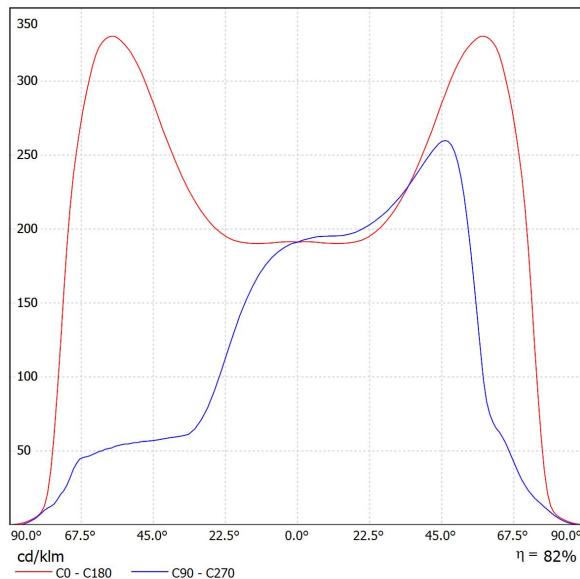
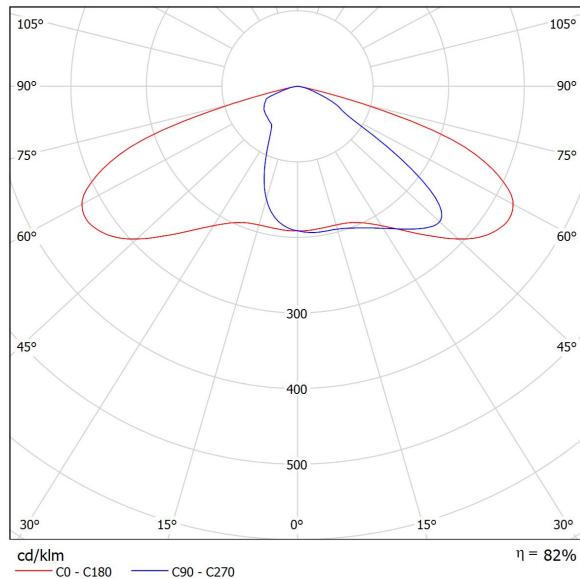
Значения в Candela/m².

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM / Паспорт LVK

Светильник: PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM

Лампы: 1 x LED37/740/-



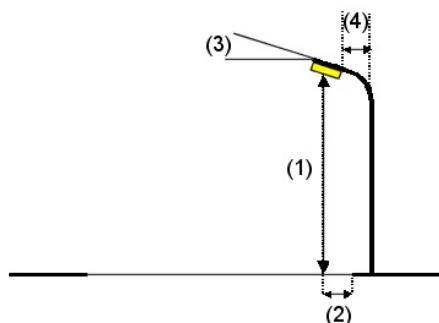
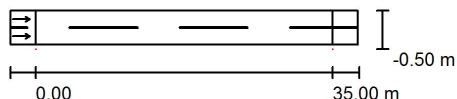
str.Plopilor / Данные компоновки

Профиль дороги

str.Plopilor (Ширина: 4.000 m, Число полос движения: 2, Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050)

Коэффициент эксплуатации: 0.85

Структуры светильников



| | | |
|------------------------------|------------------------------------|---|
| Светильник: | PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM | Наибольшие значения силы света |
| Световой поток (Светильник): | 3034 lm | при 70°: 580 cd/klm |
| Световой поток (Лампы): | 3700 lm | при 80°: 240 cd/klm |
| Мощность светильников: | 29.5 W | при 90°: 16 cd/klm |
| Расположение: | с одной стороны внизу | |
| Расстояние между мачтами: | 35.000 m | В во всех направлениях, которые образуют указанный угол с нижней вертикалью в инсталлированных и готовых к работе светильниках. |
| Монтажная высота (1): | 8.000 m | |
| Высота световых точек: | 7.999 m | Компоновка отвечает классу индекса ослепления D.0. |
| Вылет (2): | -0.500 m | |
| Наклон консоли (3): | 15.0 ° | |
| Длина консоли (4): | 1.000 m | |

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Plopilor / Ведомость светильников

PHILIPS BRP101 T25 1 xLED37/740 DM

№ изделия:

Световой поток (Светильник): 3034 lm

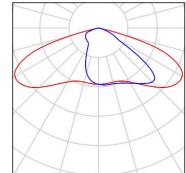
Световой поток (Лампы): 3700 lm

Мощность светильников: 29.5 W

Классификация светильников по CIE: 100

CIE Flux Code: 34 74 97 100 82

Комплектация: 1 x LED37/740/- (Поправочный коэффициент 1.000).



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Plopilor / 3D - визуализация



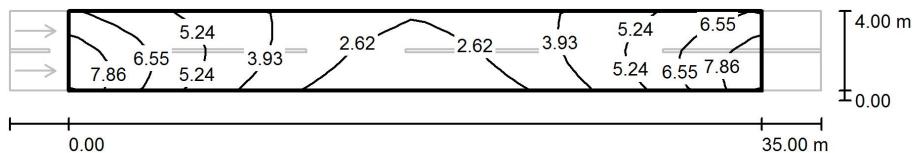


Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Plopilor / Фиктивные цвета - визуализация



Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

str.Plopilor / str.Plopilor / Изолинии (E)

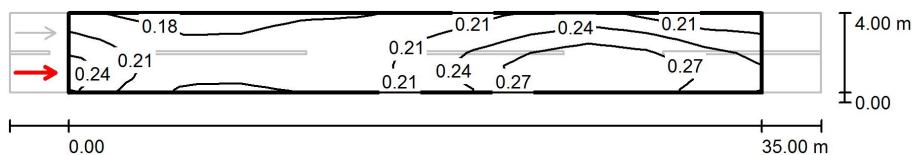
Значения в Lux, Масштаб 1 : 294

Растр: 12 x 6 Точки

 $E_{cp} [lx]$
4.56 $E_{min} [lx]$
1.72 $E_{max} [lx]$
8.30 E_{min} / E_{cp}
0.378 E_{min} / E_{max}
0.208

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

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



Значения в Candela/m², Масштаб 1 : 294

Растр: 12 x 6 Точки

Позиция наблюдателя: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)

Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050

Фактические расчетные значения:

| L_{cp} [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|-------------------------------|------|------|--------|
| 0.22 | 0.73 | 0.61 | 9 |

Фактические значения согласно классу ME4a:

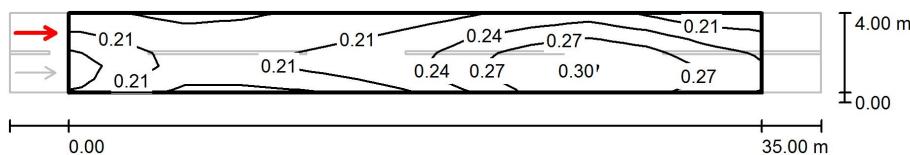
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-----------|
| ≥ 0.75 | ≥ 0.40 | ≥ 0.60 | ≤ 15 |
|-------------|-------------|-------------|-----------|

Выполняется/не выполняется:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
|---|---|---|---|

Оператор
Телефон
Факс
Электронная почта

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



Значения в Candela/m², Масштаб 1 : 294

Растр: 12 x 6 Точки

Позиция наблюдателя: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)

Покрытие: Porous Asphalt (UK), q0: 0.050

Фактические расчетные значения:

| L_{cp} [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|-------------------------------|------|------|--------|
| 0.23 | 0.74 | 0.69 | 11 |

Фактические значения согласно классу ME4a:

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

Выполняется/не выполняется:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
|---|---|---|---|