

Светильник уличный IL-TL04-150W



Светильник уличный на полупроводниковых источниках света (светодиодах). Светильник предназначен для освещения улиц, ЖД станций, магистралей, придворовых территорий, парков и иных объектов инфраструктуры жилых и промышленных зон. Оптимальный вариант установки: на подвесе или опоре высотой 6 - 9м, рабочий температурный диапазон: от -40C^0 до $+85\text{C}^0$

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава с защитным покрытием и имеет эффективную поверхность для обеспечения теплового режима светодиодов. Съёмная верхняя крышка обеспечивает удобный доступ к конструкции.



Гарантийный срок: 12 месяцев

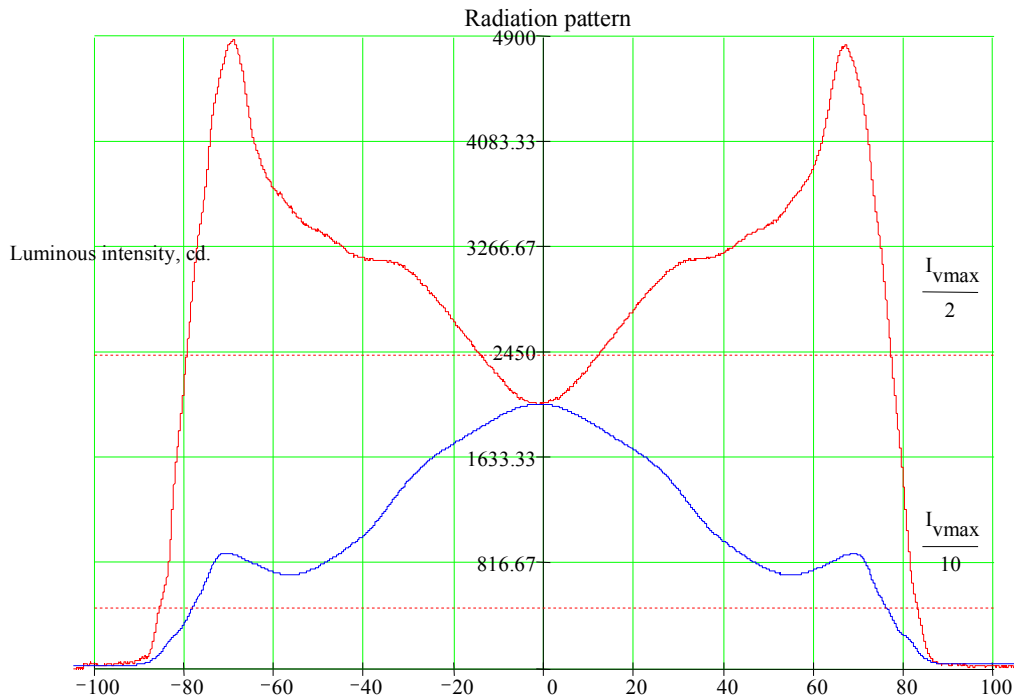
Спецификация:

Размер: 850 x 300 x 97
Вес: 16,5 кг
Посадочный размер: Ф60 мм.

Электротехнические характеристики:

Класс защиты: IP65
Питание: 220 V AC
Потребляемая мощность: 150W
Световая эффективность используемых светодиодов: 78 Lm/W
Срок службы: 60 000 часов
Световой поток, не менее: 11700 lm
Цветовая температура: 5500 – 6000 K
Индекс Ra, не менее: 85

Угловое распределение силы света (кривая силы света) и фотометрические характеристики.



Vision Optical power

P = 31.08W

Luminous Efficacy

$K = 345.22 \frac{lm}{W}$

Electrical data

$I_e = 0.69 A$

U = 218.5 V

Efficiency

$\eta_{el} = 20.56 \%^{210}$

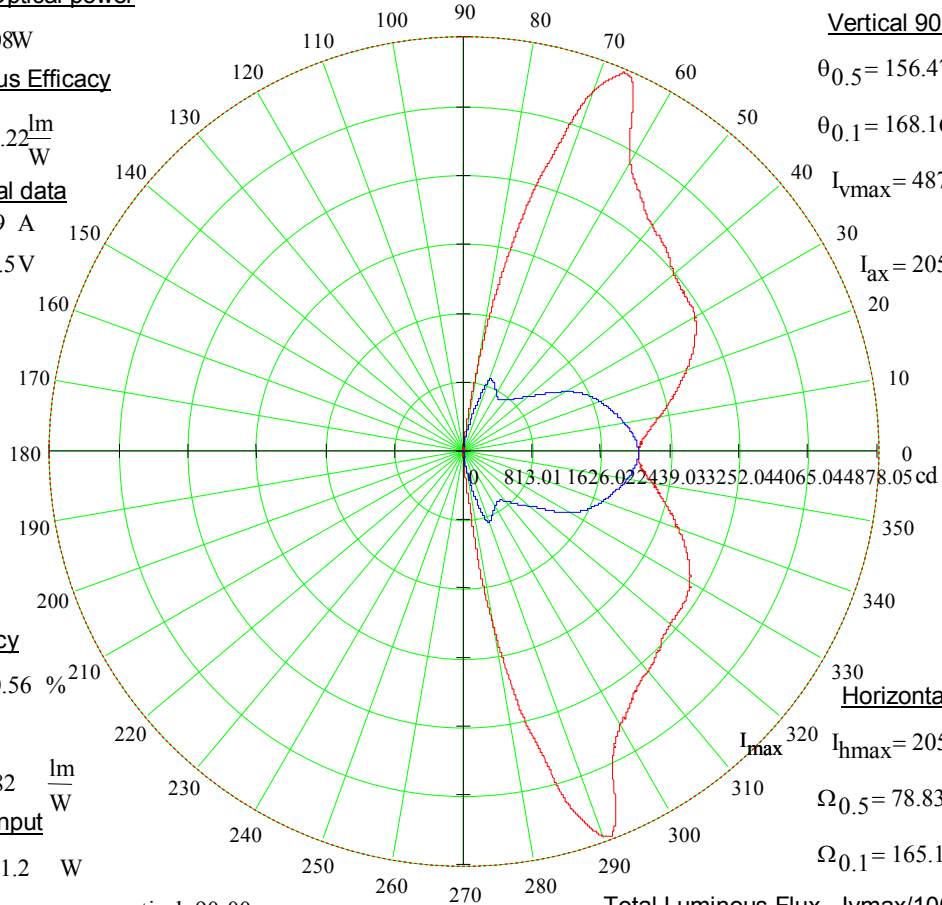
Efficacy

$\nu = 77.82 \frac{lm}{W}$

Power input

$P_{in} = 151.2 W$

Angular distribution of radiation



Angles and luminous Intensity

Vertical 90-00

$\theta_{0.5} = 156.47deg$

$\theta_{0.1} = 168.16deg$

$I_{vmax} = 4878.05cd$

$I_{ax} = 2054.96cd$

Horizontal 00-00

$I_{hmax} = 2055.14cd$

$\Omega_{0.5} = 78.83deg$

$\Omega_{0.1} = 165.14deg$

Total Luminous Flux $I_{vmax}/1000lm$

$\Phi = 11730.02 Lm$ $N = 484.6 \frac{cd}{klm}$

— vertical, 90-00
— horizontal, 00-00