

## ПРОТОКОЛ

### Расчета энергоэффективности светильников LEDPanel-MMZ10

1. Исходные данные:

1.1 Количество светодиодов - 32.

1.2 Выходной ток источника питания  $I=350$  мА.

1.3 Потребляемая мощность  $P=32$  Вт.

1.4 Светодиодные модули NEO-L-8L3030 (945 лм при токе 350 мА).

1.5 Светопропускание защитного стекла из полистирола- 87-90%.

2. Расчет.

Светодиодные линейки запитаны номинальным током 350 мА, соответственно суммарный световой поток  $\Phi=4*945=3780$  лм. А с учетом светопротускания полистирола  $\Phi_{\text{вых}}=0,87*\Phi=3288$  лм.

Таким образом, световая отдача светильника составляет 103 лм/Вт.

Начальник ТО НПК-79



Бусыгин С.Г.