

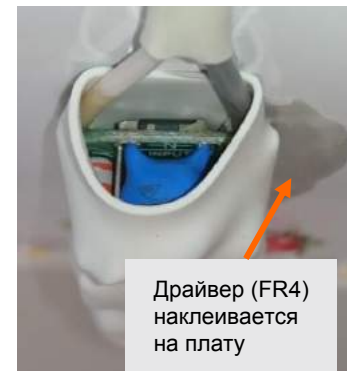
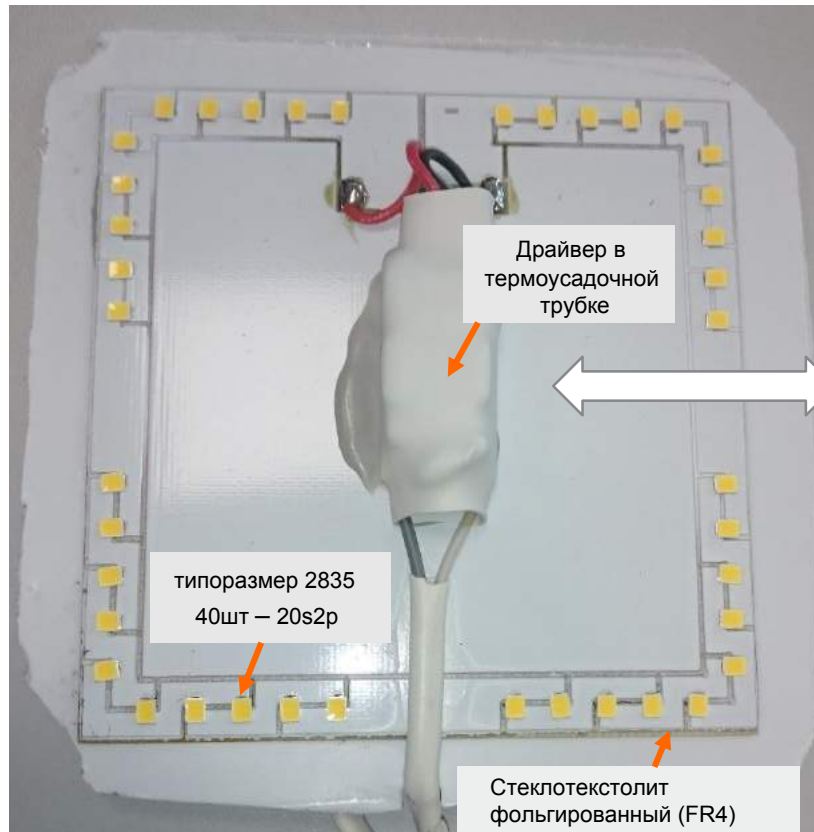
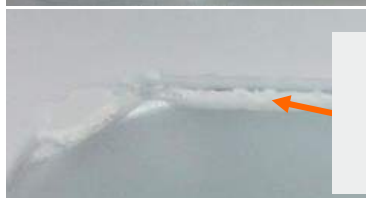
Тест #34679

Анализ светильника Viled



Johannes Höchtl | 07.10.2016 | Регенсбург
Light is OSRAM

Компоновка светильника Viled



Данные продукта и оптических измерений

Данные продукта

Степень защиты, IP65

Темп. эксплуатации, -40...+40 C

Напряжение питания, 170-264 В

Диапазон рабочих частот, 50-60 Гц

Потребляемая мощность, 8 Вт

Cos $\phi \geq 0,9$

Световой поток, 800 ÷ 880 Лм

Цветовая температура, 4000 К

Индекс цветопередачи, Ra ≥ 80

Светодиоды, 3528 0,5 Вт (NationStar or Hongli)

Стоимость ~4€

Диапазон температур - 40 до +40°C

Ресурс светодиодов 100 тыс. часов

<https://viled.net/ru/industrial-lighting/ss-06-u-m-8-22514515-4-0-65>

Оптические измерения

VILED	Начальные значения (0ч)	Установившийся режим (1ч)
Световой поток	902,04Лм	822,57Лм
Координаты цветности (Cx/Cy)	0,38438 / 0,383289	0,380446 / 0,378209
Коррелированная цветовая температура	3943К	4011К
Индекс цветопередачи (CRI)	82,77	83,10
Значение R9	7,34	8,51

Примечание: параметры сети 220 В / 50 Гц

Viled

Проверка светодиода

Honglitronic

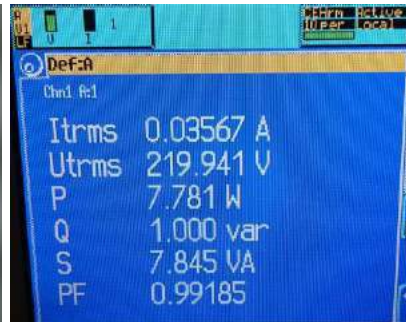


Nationstar



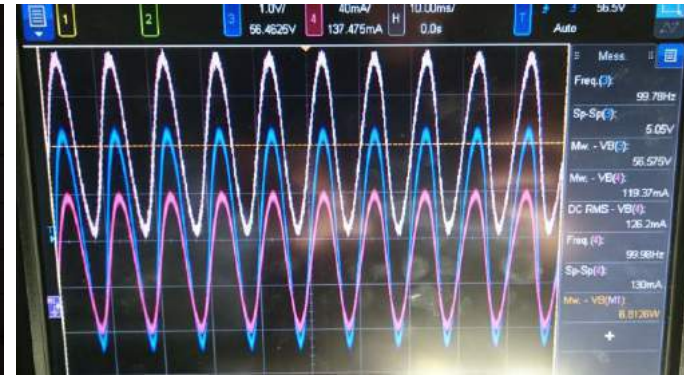
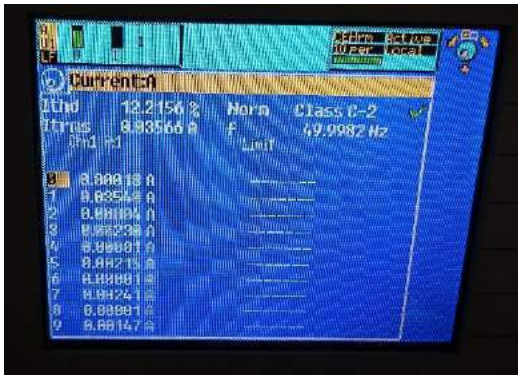
Визуальное сравнение и проверка электрических параметров дали приблизительную оценку, что используется Honglitronic A-2835D/HxW-S1-08-HR3 (0,2 или 0,5 Ватт)

Электрические измерения в установленном режиме (1ч)



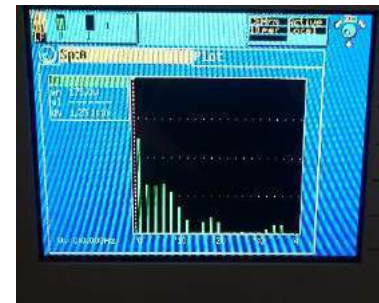
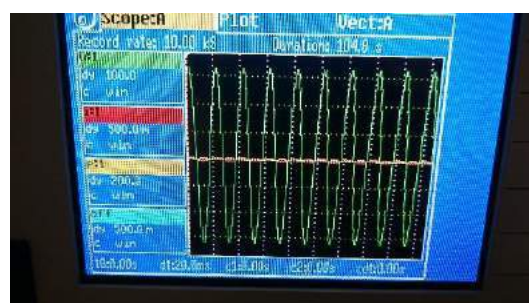
Результаты измерения параметров светодиодного модуля

Выходное напряжение драйвера	56,58 В
Ток светодиодов (20s2p)	119,4мА → 59,7мА / LED
Мощность светодиодного модуля	6,81 Вт
Мощность светодиода	0,17 Вт



Результаты измерения параметров светильника

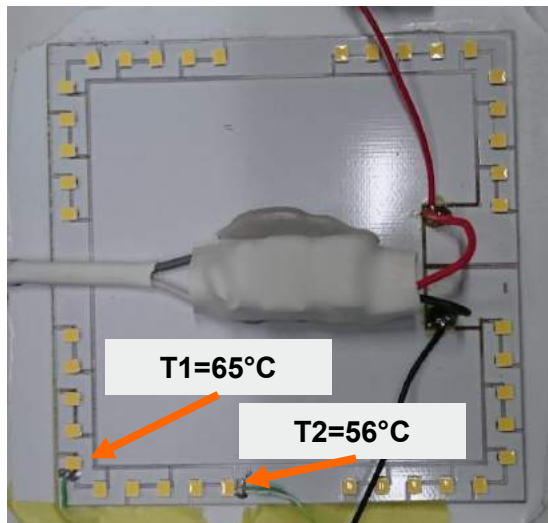
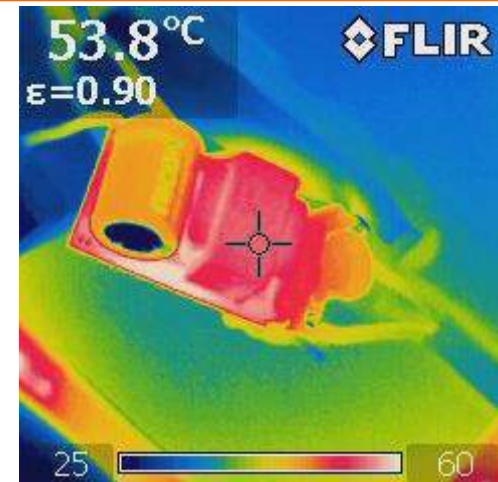
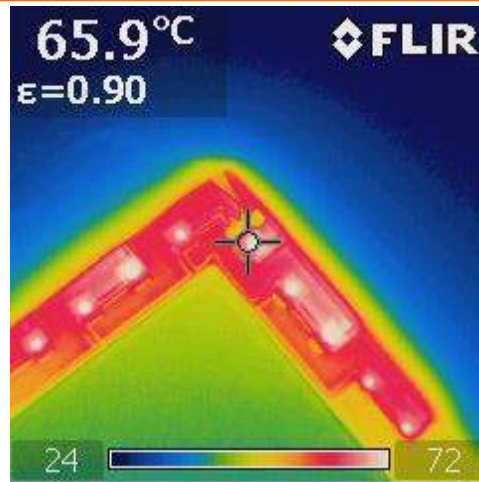
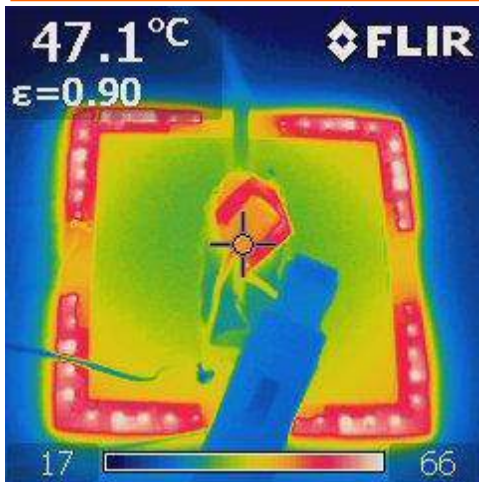
Мощность светильника	7,78 Вт
Коэффициент мощности	0,99
КНИ	12%
КПД Драйвера	87,6%
Ток светильника	35,67мА



Примечание: измерения проводились только на открытой плате, результаты в закрытом корпусе могут отличаться из-за других температурных условий.

Viled

Тепловые измерения в установившемся режиме (1ч)



Примечание: тепловизионные изображения предназначены только для относительного сравнения - для абсолютных значений см. измерения терпары

Спасибо.

Отказ от ответственности

Вся информация, содержащаяся в этом документе, проверена с максимальной тщательностью.

OSRAM Opto Semiconductors GmbH не может нести ответственность за любой ущерб, в связи с использованием этих материалов.

OSRAM Opto Semiconductor GmbH не делает никаких заявлений и гарантий относительно возможного вмешательства в права третьих лиц на интеллектуальную собственность с учетом продуктов партнеров OSRAM Opto Semiconductor GmbH, или с учетом того, что продукция представляет собой комбинацию продукта OSRAM Opto Semiconductor GmbH и продукта одного из партнеров OSRAM Opto Semiconductor GmbH. Кроме того, OSRAM Opto Semiconductors GmbH не несут ответственность за любой ущерб, который возникает в связи с использованием продукта одного из партнеров OSRAM Opto Semiconductor GmbH, или с использованием комбинации OSRAM продукта Opto Semiconductor GmbH и продукта одного из OSRAM Opto Semiconductor GmbH.