

Модуль UEM S28-81x81-Y22-xx v1.0 для оптики LEDiL STRADELLA-IP-28

Характеристики	UEM S28-81x81-Y22-xx v1.0				
Световой поток, лм OB (5700K), OC (5000K), OE (4000K)	4600-5100	8700-9500	11700 -13000	13700-15000	16300-18000
Световой поток, лм OG (3000K)	4400-4900	8300-9100	11000-12500	13000-14400	15600-17000
Потребляемая мощность, Вт	25,9-28,3	49-54	79,3-86,6	96-105	123-160
Ток через светодиод, мА	350	700	1000	1200	1500
Падение напряжения на модуле, В	67-81	70-84	72-87	73-88	74-90
Эффективность средняя, лм/Вт для 5000K Ra70	190	170	160	150	140
Срок жизни	140,000ч (значение по результатам теста LM80, методика TM-21 при токе 1200мА, Ts=105C)				
Плата	1,6мм, >2Вт*м/К, плата покрыта супер-белой маской с высоким коэффициентом отражения света (>90%)				

Описание

На модуле установлены: высокоэффективные (до 220 лм/Вт) светодиоды SZ8-Y22-Wx-xx по технологии WiCOP2 от Seoul Semiconductor. За счет отказа от кристаллодержателя, золотых проводников и корпуса светодиода эта технология позволяет:

- увеличить надежность светодиодов при термоциклировании
- увеличить срок жизни,
- значительно ускорить и удешевить процесс производства светодиода.

Размеры модуля

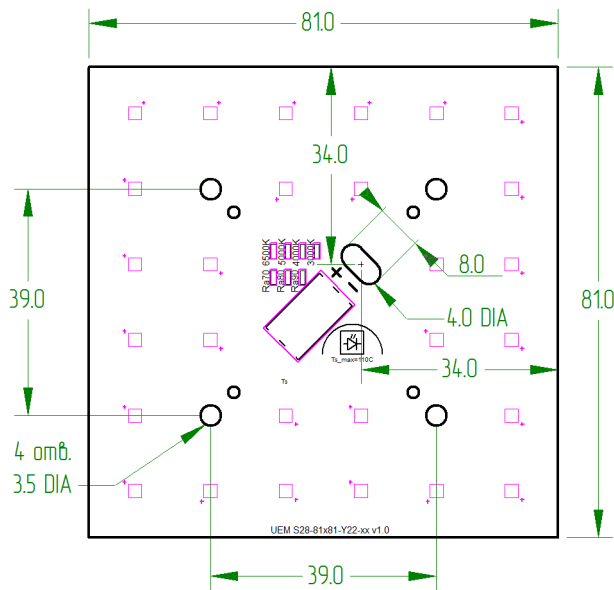


Схема включения

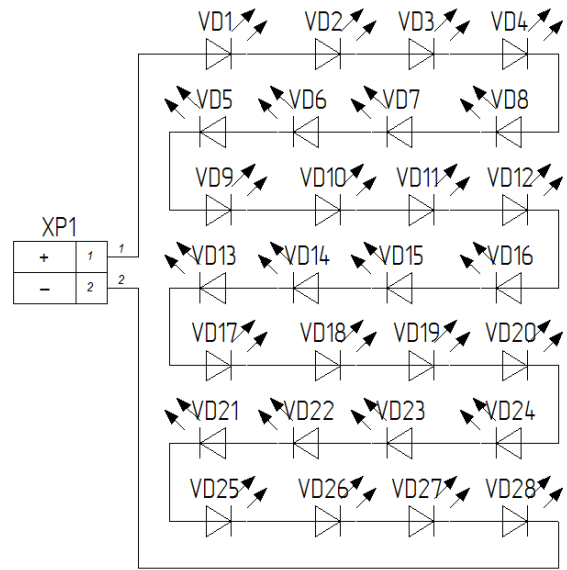


Таблица для заказа

Наименование модуля содержит постфикс XX содержащий информацию о цветовой температуре и индексе цветопередачи для формирования заказа:

UEM S28-81x81-Y22-XX v1.0

Индекс цветопередачи (0 / 8 / 9) —————→

Цветовая температура (A / B / C / D / E / F / G / H) —————→

Ra \ CCT	A	B	C	D	E	F	G	H
	6500K	5600K	5000K	4500K	4000K	3500K	3000K	2700K
0 Ra>70	0	0	V	0	V	0	V	0
8 Ra>80	0	0	0	0	V	0	V	0
9 Ra>90	0	0	0	0	0	0	0	0

V	– складская позиция
0	– позиция под заказ

Например, UEM S28-81x81-Y22-0C обозначает модуль с индексом цветопередачи Ra>70, цветовой температурой CCT 5000K



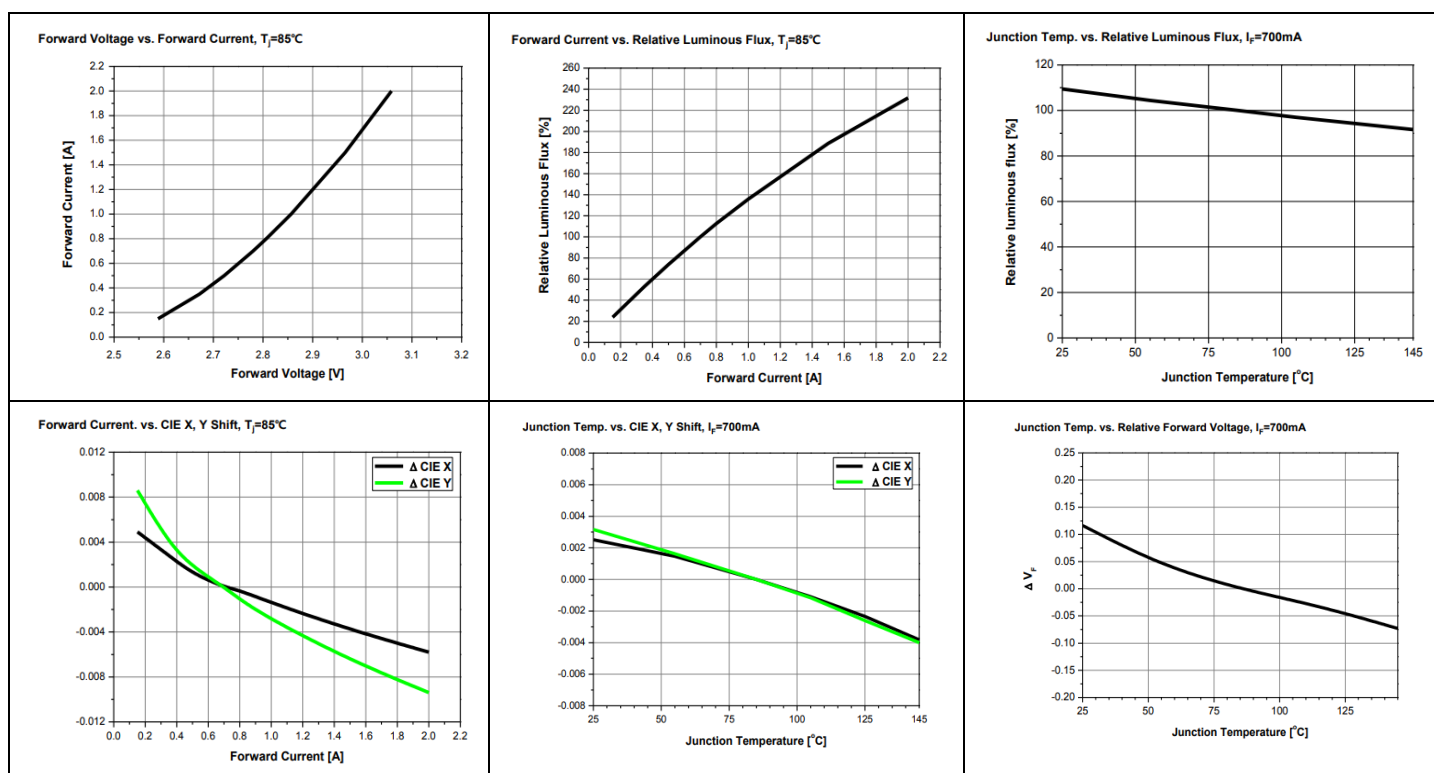
124482, Москва,
Зеленоград,
Савёлкинский проезд, д. 4
Тел.: +7(495)739-6539
+7(495)739-6509
E-mail: led@microem.ru

191040, Санкт-
Петербург, Лиговский
пр., д.50, корп.11,
оф.39
Тел.: +7 (812) 309-21-90
E-mail: spb@microem.ru

344092, Ростов на Дону, пр-
т Космонавтов, д. 2/2, оф.
504
Тел.: +7 (8632) 20-6767
+7(8632)78-5500
E-mail: microem@aaanet.ru

620100, г. Екатеринбург, ул.
Сибирский тракт, 1км, д.8
литер В, офис 603
Тел.: +7(343) 211 02 79
+7 (343) 345 97 85
E-mail: ural@microem.ru

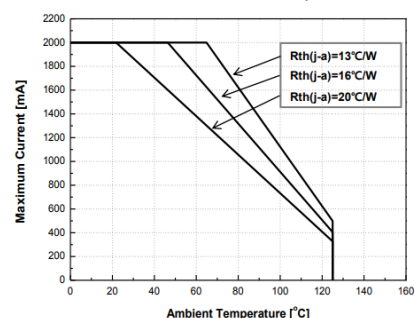
Типовые параметры светодиода SZ8-Y22-Wx-xx



Меры предосторожности

- Светодиоды чувствительны к воздействию статического электричества, воздействие статического электричества приводит к повреждению и ускоренной деградации светодиода.
- Сильное физическое воздействие на поверхность светодиода может привести к повреждению люминофора.
- Не допускается применение светодиодов и светодиодных модулей в загрязненном состоянии, в том числе от отпечатков пальцев. Для очистки светодиодов и модулей рекомендуется применять изопропиловый спирт. Ультразвуковое очищение не допускается.
- Не допускается покрытие светодиодов и модулей смолами (эпоксидной смолой, покрытиями на основе уретанов и пр.)
- Максимальный ток зависит от общего теплового сопротивления $R_{th(j-a)}$ и максимальной температуры окружающей среды (см. график)

Ambient Temperature vs. Maximum Forward Current, $T_j(\text{max.})=145^\circ\text{C}$, $I_f=2.0\text{A}$



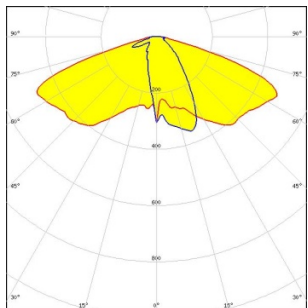
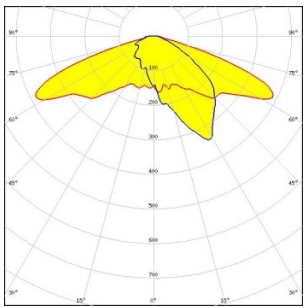
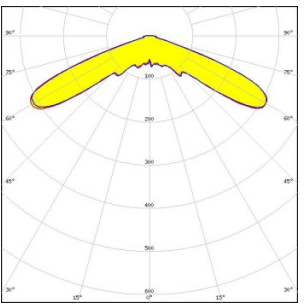
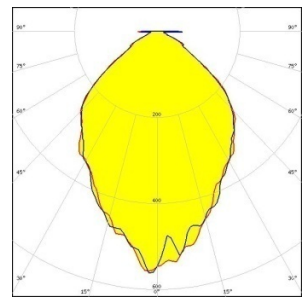
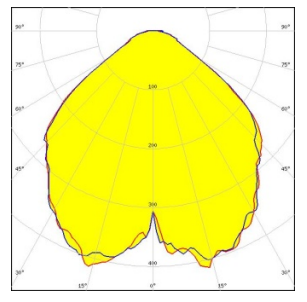
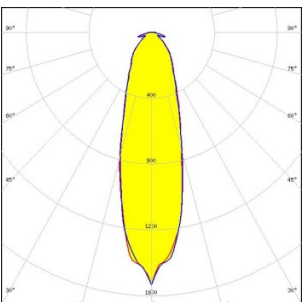
124482, Москва,
Зеленоград,
Савёлкинский проезд, д. 4
Тел.: +7(495)739-6539
+7(495)739-6509
E-mail: led@microem.ru

191040, Санкт-
Петербург, Лиговский
пр., д.50, корп.11,
оф.39
Тел.: +7 (812) 309-21-90
E-mail: spb@microem.ru

344092, Ростов на Дону, пр-
т Космонавтов, д. 2/2, оф.
504
Тел.: +7 (8632) 20-6767
+7(8632)78-5500
E-mail: microem@aaanet.ru

620100, г. Екатеринбург, ул.
Сибирский тракт, 1км, д.8
литер В, офис 603
Тел.: +7(343) 211 02 79
+7 (343) 345 97 85
E-mail: ural@microem.ru

Диаграммы с оптикой LEDIL

CS16034_STRADELLA-IP-28-T2	CS16102_STRADELLA-IP-28-T3	CS16577_STRADELLA-IP-28-VSM	
			
CS16323_STRADELLA-IP-28-HB-M	CS16324_STRADELLA-IP-28-HB-W	CS16322_STRADELLA-IP-28-HB-S	
			

Рекомендуемые продукты

 	Компактные устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) 2 класса для LED светильников LSP05 (20кВ/10кА) и LSP10 (20кВ/20кА),
 	Ведущий поставщик источников питания и телекоммуникационного оборудования в Тихоокеанском регионе. Блоки питания соответствуют требованиям РЖД по ЭМС.
 	Разъемы, кабельные сборки, коробки, для герметичной коммутации проводов и кабелей от компании.



124482, Москва,
Зеленоград,
Савёлкинский проезд, д. 4
Тел.: +7(495)739-6539
+7(495)739-6509
E-mail: led@microem.ru

191040, Санкт-
Петербург, Лиговский
пр., д.50, корп.11,
оф.39
Тел.: +7 (812) 309-21-90
E-mail: spb@microem.ru

344092, Ростов на Дону, пр-
т Космонавтов, д. 2/2, оф.
504
Тел.: +7 (8632) 20-6767
+7(8632)78-5500
E-mail: microem@aanet.ru

620100, г. Екатеринбург, ул.
Сибирский тракт, 1км, д.8
литер В, офис 603
Тел.: +7(343) 211 02 79
+7 (343) 345 97 85
E-mail: ural@microem.ru