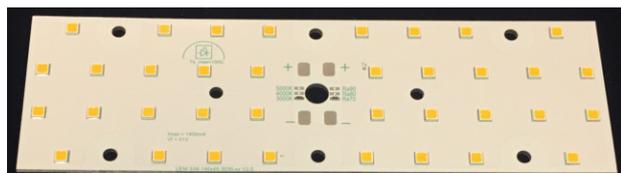


## Комплект светодиодный

модуль UEM S36-146x45-3030 и оптика серии DK-173-xxxxxx-36H1



LED модуль UEM S36-146x45-3030



Оптика серии DK-173-xxxxxx-36H1

Светодиодный модуль UEM S36-146x45-3030 разработан для уличного, промышленного освещения и совместен с серией вторичной оптики DK-173-xxxxxx-36H1.

Модуль построен на базе светодиодов Seoul Semiconductor SAWxC22B-IZ, дим M50 (160 лм при 150мА). Светодиоды серии SAWx отличаются высокой надежностью благодаря корпусу EMC и дополнительной защите от серы, а так же длительным сроком службы благодаря запатентованной технологии MJT от Seoul Semiconductor.

Характеристики	UEM S36-146x45-3030-xx-x000K V2.1			
Световой поток 5000K, 4000K* (Ra>70)	2000-2350	3850-4500	5270-6160	6150-7200
Световой поток 3000K* (Ra>70)	1800-2200	3460-4200	4700-5750	5530-6700
Потребляемая мощность*, Вт	11,25-12	24-25,6	35,5-38	43,7-46,6
Ток на модуль, мА	350	700	1000	1200
Падение напряжения на модуле, В	32,3-34,5	34-36,5	35,5-38	36,4-39
Эффективность до, лм/Вт	200	175	165	155
CRI	Ra>70 / Ra>80 / Ra>90			
Цветовые температуры ANSI	6500K-2700K (3 шага Мак Адама по запросу)			
Срок жизни, ч	L70 > 400.000 ч., L90 > 100.000 ч. / T <sub>s</sub> =85°C I <sub>LED</sub> =150мА			
Материал платы	1,5мм алюминий, изоляция >3кВ,			

\* - данные проведены при T<sub>j</sub> = 65°C



Рис.1 Схема электрическая модуля UEM S36-146x45-3030

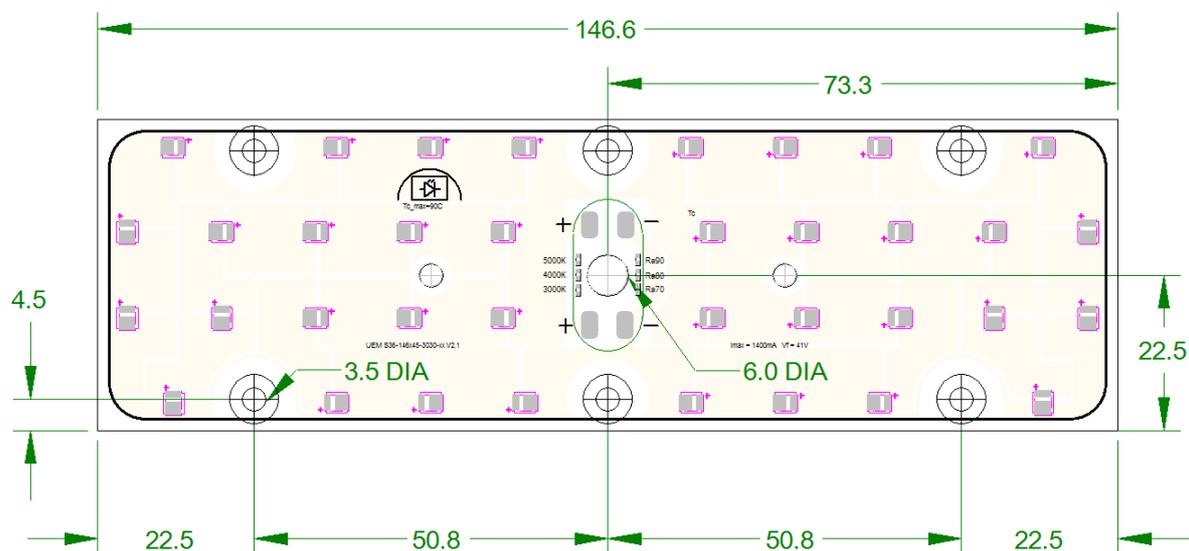
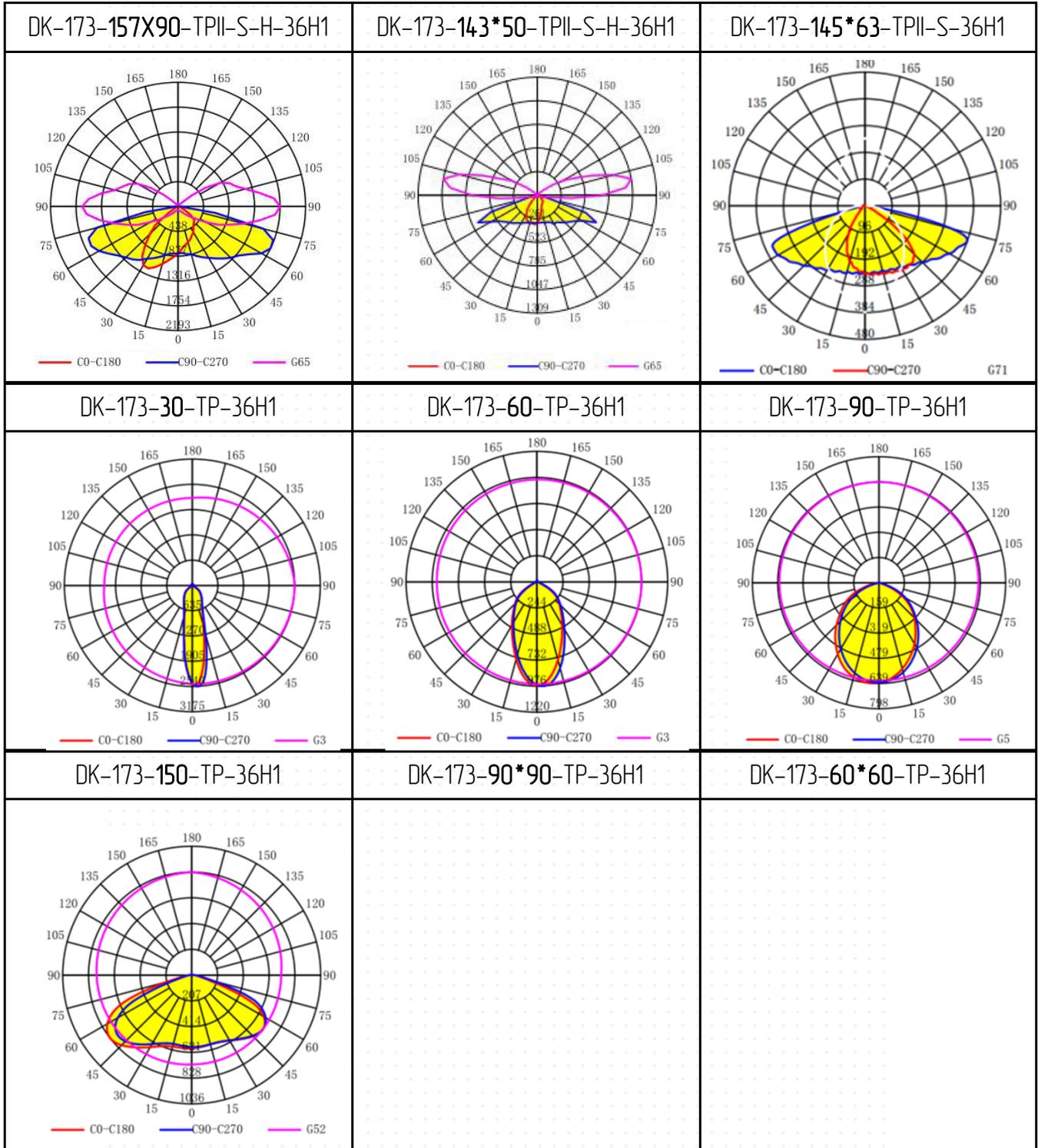


Рис.2 Размеры и карта отверстий модуля UEM S36-146x45-3030

Табл. 1 Коды заказа\* для изделия UEM S36-146x45-3030-x-xx00K V2.1

	ССТ	Ra		ССТ	Ra
UEM S36-146x45-3030-70-5000K V2.1	5000K	70	UEM S36-146x45-3030-90-5000K V2.1	5000K	90
UEM S36-146x45-3030-70-4000K V2.1	4000K		UEM S36-146x45-3030-90-4000K V2.1	4000K	
UEM S36-146x45-3030-70-3000K V2.1	3000K		UEM S36-146x45-3030-90-3000K V2.1	3000K	
UEM S36-146x45-3030-80-5000K V2.1	5000K	80			
UEM S36-146x45-3030-80-4000K V2.1	4000K				
UEM S36-146x45-3030-80-3000K V2.1	3000K				

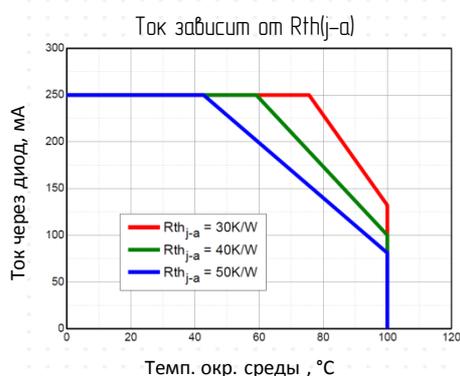
\*- Выпуск изделий с другими ССТ осуществляется под заказ



**! Важно :** оптика DK-173-xx комплектуется уплотнителем DK-173-12H1-135\*55-FSQ-S1

## 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.



## Рекомендованные изделия

	<p>Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) 2 класса, LSP05 (20кВ/10кА) и LSP10 (20кВ/20кА) – компактные спроектированные специально для LED светильников (уличного/промышленного)</p>
	<p>Источники питания Billion Electronic Co. LTD., ведущего поставщика источников питания и телекоммуникационного оборудования в Тихоокеанском регионе.</p>
	<p>Герметичные разъемы и коробки для светильников ТТАФ.</p>

124482, Москва, Зеленоград,  
Савёлкинский проезд, д. 4  
Тел: +7 (495) 739-65-39  
+7 (495) 739-65-09  
E-mail: [led@microem.ru](mailto:led@microem.ru)

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

344092, Ростов на Дону,  
пр-т Космонавтов, д. 2/2,  
оф. 504  
Тел: +7 (8632) 20-67-67  
+7 (8632) 78-55-00  
E-mail: [microem@aanet.ru](mailto: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](mailto:ural@microem.ru)

630047, Новосибирск,  
ул. Новая д. 28, офис 305  
Тел: +7 (383) 1310-18-87  
E-mail: [sibir@microem.ru](mailto:sibir@microem.ru)