

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ 7W

Светодиодные модули предназначены для установки в светильники вместо лампы MR16.

Дополнительное преимущество - боковое расположение провода. CRI >95.



- Новинка - светодиодный модуль на 5000K
- Корпус из керамики и огнеупорного пластика

ORE

					УГОЛ ОСВЕЩЕНИЯ
A22070-3K	Белый	LED7W	750 Lm	3000 K	36°
A22070-4K	Белый	LED 7W	800 Lm	4000 K	36°
A22070-5K	Белый	LED 7W	800 Lm	5000 K	36°
A22071-3K	Белый	LED 7W	700 Lm	3000 K DIM	36°
A22071-4K	Белый	LED 7W	750 Lm	4000 K DIM	36°



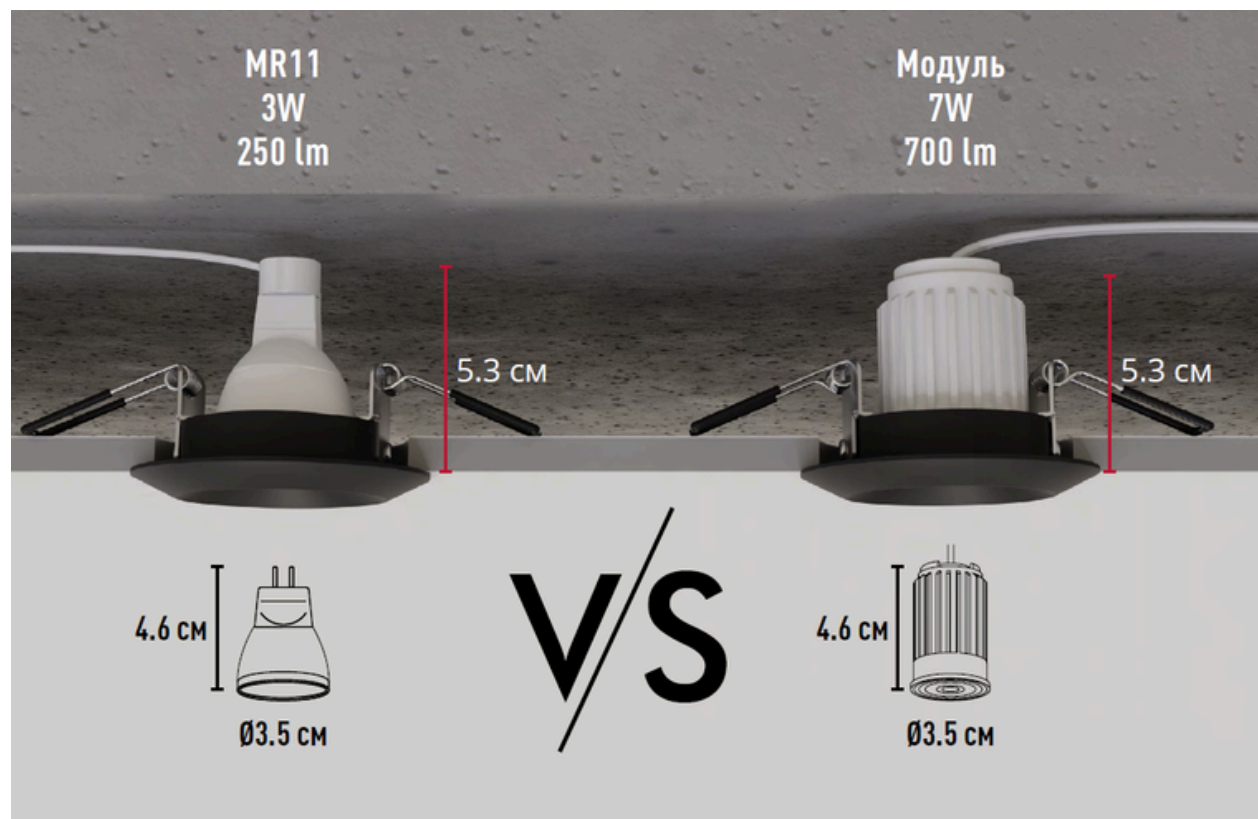
- Корпус из керамики и огнеупорного пластика
- Матовый рассеиватель
- Широкий угол рассеивания - 110°

ORE

					УГОЛ ОСВЕЩЕНИЯ
A23070-3K	Белый	LED 7W	600 Lm	3000 K	110°
A23070-4K	Белый	LED 7W	650 Lm	4000 K	110°



ORE MINI

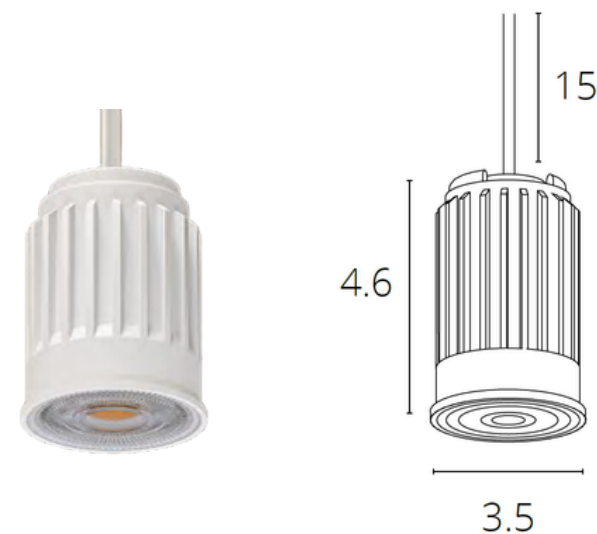


- Типоразмер MR11 на замену стандартных ламп с патронами G5.3, G4, GU10
- Корпус полностью из керамики
- Увеличенная мощность и световой поток в отличие от других решений на рынке

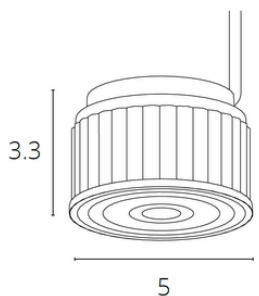
ORE

УГОЛ ОСВЕЩЕНИЯ

A22370-3K	Белый	LED 7W	650 Lm	3000 K	30°
A22370-4K	Белый	LED 7W	650 Lm	4000 K	30°



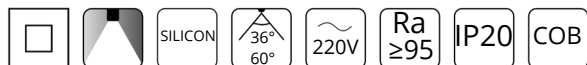
СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ 9W



ORE

УГОЛ ОСВЕЩЕНИЯ

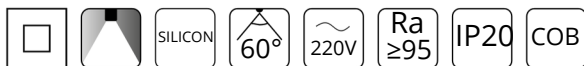
A22090-3K	Белый	LED 9W	900 Lm	3000 K	36°
A22090-4K	Белый	LED 9W	950 Lm	4000 K	36°
A22091-3K	Белый	LED 9W	850 Lm	3000 K DIM	36°
A22091-4K	Белый	LED 9W	900 Lm	4000 K DIM	36°
A22190-3K	Белый	LED 9W	900 Lm	3000 K	60°
A22190-4K	Белый	LED 9W	950 Lm	4000 K	60°
A22191-3K	Белый	LED 9W	850 Lm	3000 K DIM	60°
A22191-4K	Белый	LED 9W	900 Lm	4000 K DIM	60°



ORE

УГОЛ ОСВЕЩЕНИЯ

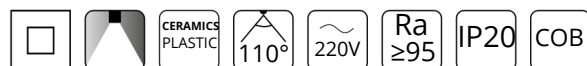
A24190-3K	Черный	LED 9W	900 Lm	3000 K	60°
A24190-4K	Черный	LED 9W	950 Lm	4000 K	60°



ORE

УГОЛ ОСВЕЩЕНИЯ

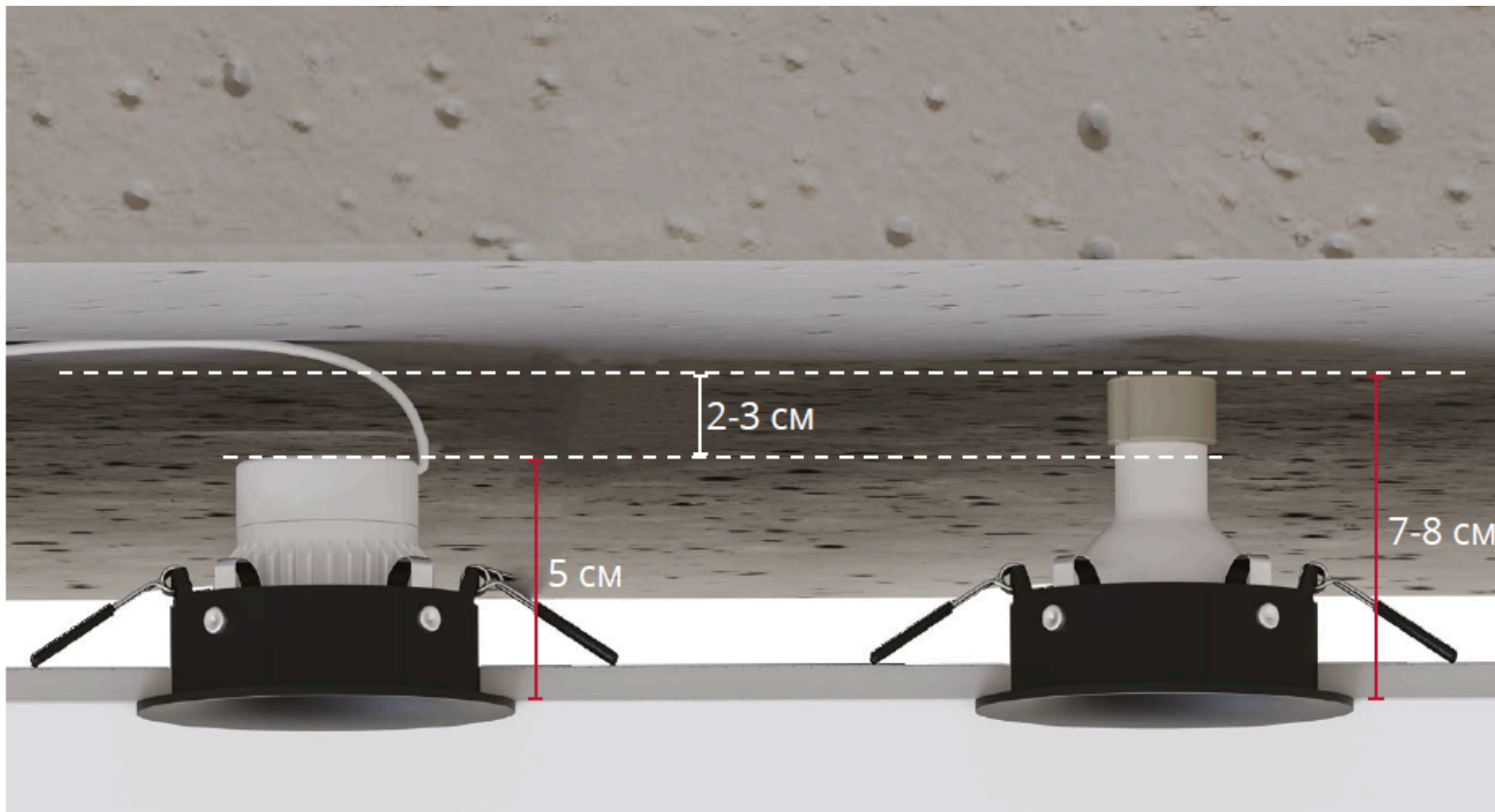
A23090-3K	Белый	LED 9W	750 Lm	3000 K	110°
A23090-4K	Белый	LED 9W	800 Lm	4000 K	110°



- Корпус из керамики и огнеупорного пластика
- Угол рассеивания - 36° или 60°
- Возможность диммирования по TRIAC (TE)

- Корпус из черной керамики - уникальное решение на рынке - идеально подходит для светильников черного цвета
- Угол рассеивания - 60°

- Корпус из керамики и огнеупорного пластика
- Матовый рассеиватель
- Широкий угол рассеивания - 110°



В сравнении с классическими лампами MR16 светодиодные модули позволяют сохранить высоту потолка.

Корпус модуля из керамики и огнеупорного пластика гарантирует долгий срок службы.

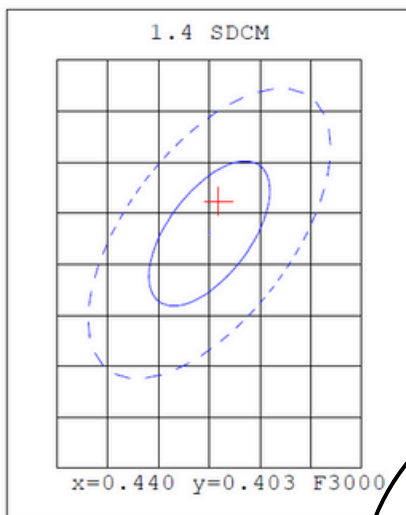
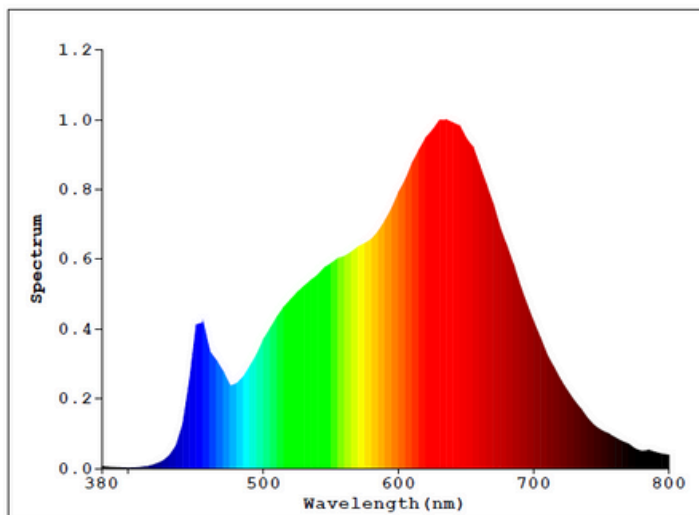
Один светодиодный модуль может заменить до трех стандартных лампочек.



Высота светильника вместе со светодиодным модулем меньше, чем с лампой MR16

Качественная оптика равномерно распределяет световой поток от светодиода.
 Светодиоды COB эффективно преобразуют потребляемую мощность в световой поток, средний показатель световой отдачи 100 лм/Вт, при этом имеют высокие показатели цветопередачи $R_a > 95$ и $R_9^* > 90$.

*R9 - показатель красного цвета, который отображает наличие в спектре излучения волн выше 600нм, и чем выше показатель, тем более естественными будут выглядеть цвета



Color Parameters:

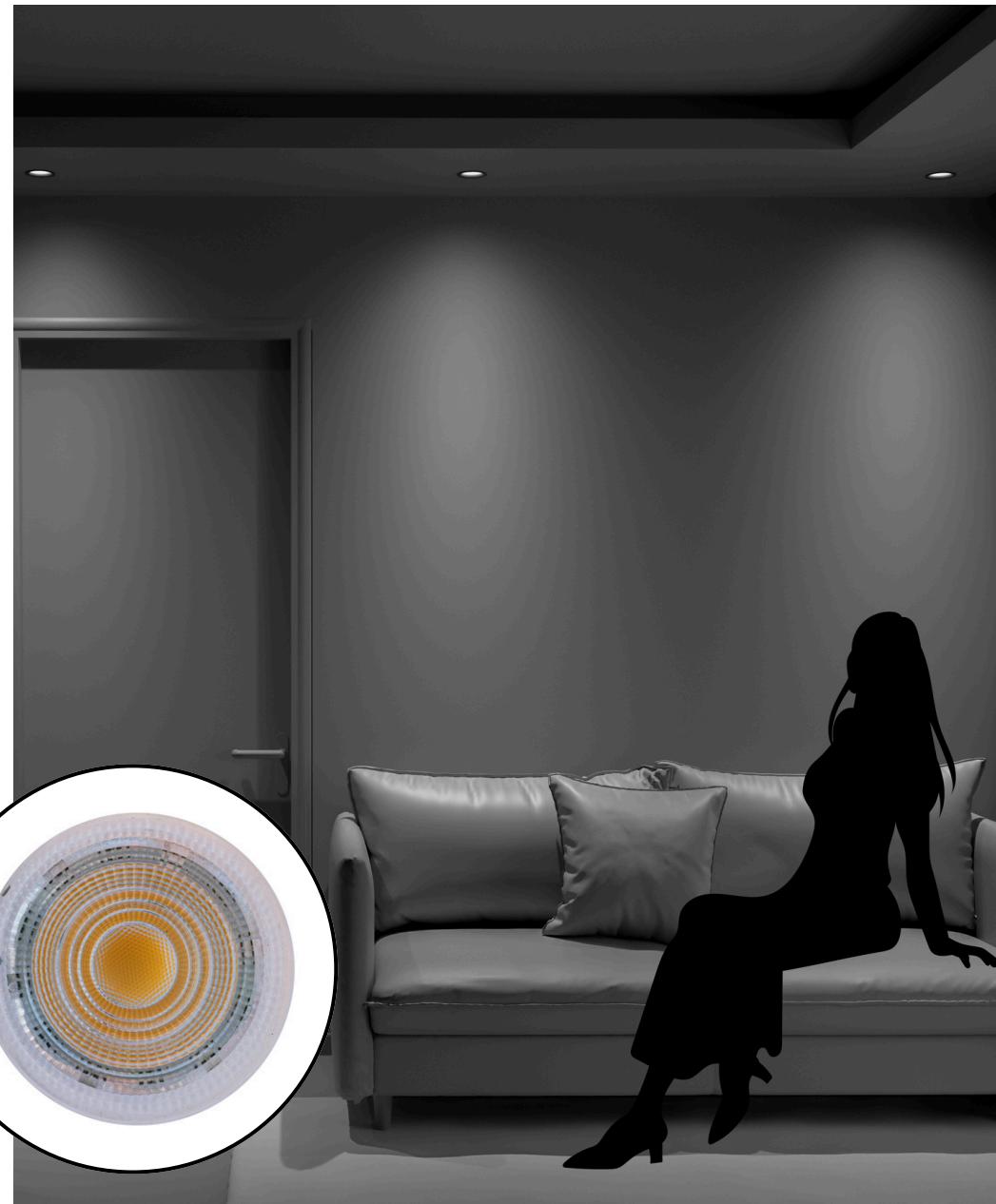
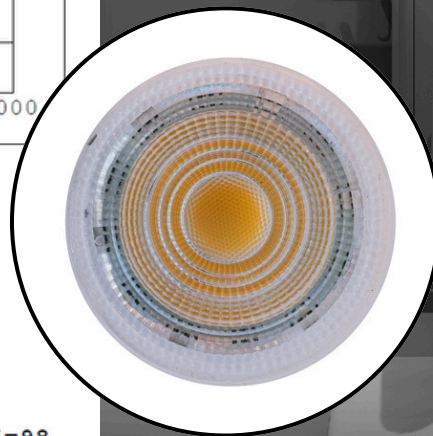
Chromaticity Coordinate: $x=0.4409$ $y=0.4061/u'=0.2522$ $v'=0.5228$

$T_c=2951K$ Dominant WL: $L_d=582.9nm$ Purity=54.3% Centroid WL: $611.0nm$

Ratio: $R=27.1\%$ $G=70.2\%$ $B=2.8\%$ Peak WL: $L_p=635.0nm$ HWL: $168.3nm$

Render Index: $R_a=97.9$

R1 =98	R2 =99	R3 =97	R4 =98	R5 =98	R6 =97	R7 =99	
R8 =98	R9 =97	R10=100	R11=95	R12=86	R13=98	R14=97	R15=98





Изолированный IC драйвер гарантирует безопасный уровень пульсации как в диммируемых, так и в недиммируемых модулях.



Модули имеют глубину диммирования в диапазоне от 20% до 100% по TRIAC с безопасным уровнем пульсации меньше 5%.

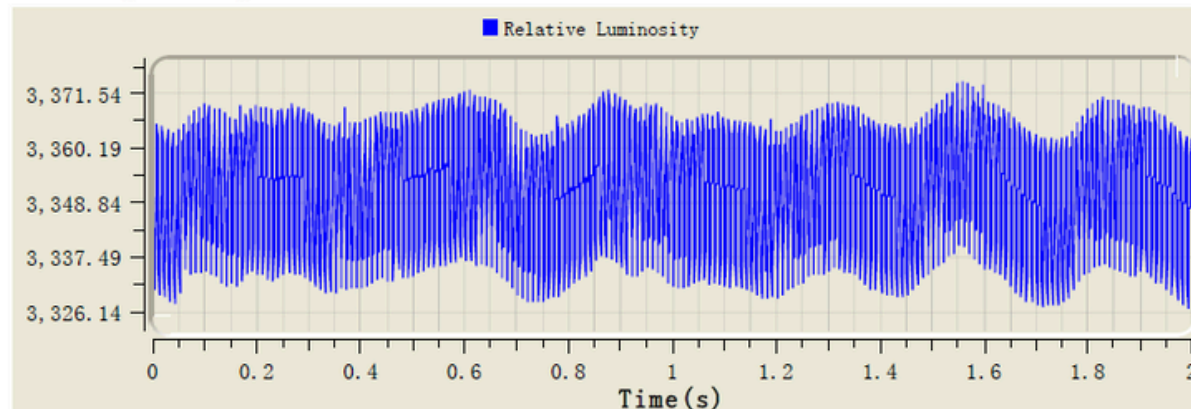


По результатам тестирования светодиодных модулей TM ARTE Lamp в независимых лабораториях коэффициент пульсации < 1%. Светодиодные модули безопасны для глаз.

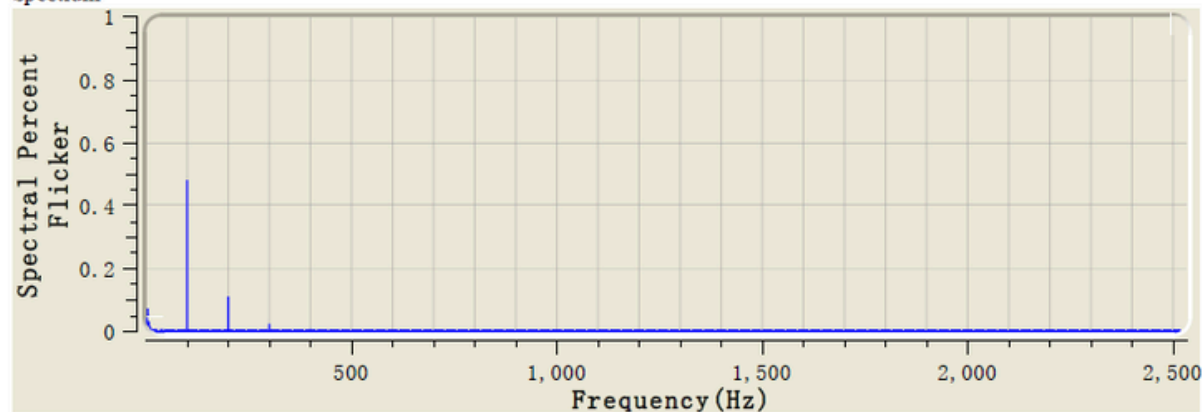


Test Wave

Zoom Wave(0.000-2.000s)



Spectrum



Test Result

Max:	3.374 k	Avg:	3.352 k	Min:	3.327 k
Frequency:	100.225 Hz	Flicker Index:	0.002	d:	0.0
Percent Flicker:	0.7%	a:	0.0	MP:	0.1



Светодиодные модули ARTE Lamp

- Светодиоды COB, равномерное световое пятно
- Теплоотвод реализован с помощью алюминиевого каркаса, который интегрирован в керамику. Термопаста максимально отводит тепло от светодиода. Изолированный драйвер залит компаундом и находится в корпусе из термостойкого пластика, что увеличивает надежность и гарантирует долгий срок службы
- CRI 95+
- Номинальный тепловой режим работы светодиода находится в диапазоне 75-85°
- Диммируется по TRIAC
- Пульсация - менее 5%
- Угол рассеивания - 30-110°
- Гарантия - 3 года



Боковое расположение провода

Светодиодные модули других производителей

- Светодиоды SMD, неравномерное световое пятно
- Номинальный тепловой режим работы светодиода находится в диапазоне 110-120°
- Линейный неизолированный драйвер и светодиоды находятся на одной плате, что способствует перегреву, тем самым быстрее происходит деградация светодиодов
- CRI 80+
- Пульсация 30-100%



Вертикальное расположение провода