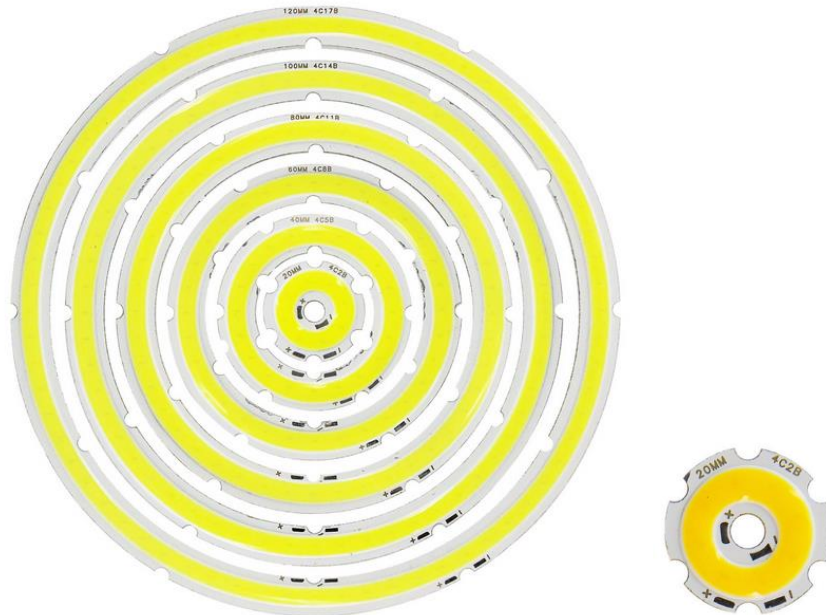




COB LED RINGS

COB LED RINGS : 20 TO 120mm



SPECIFICATIONS

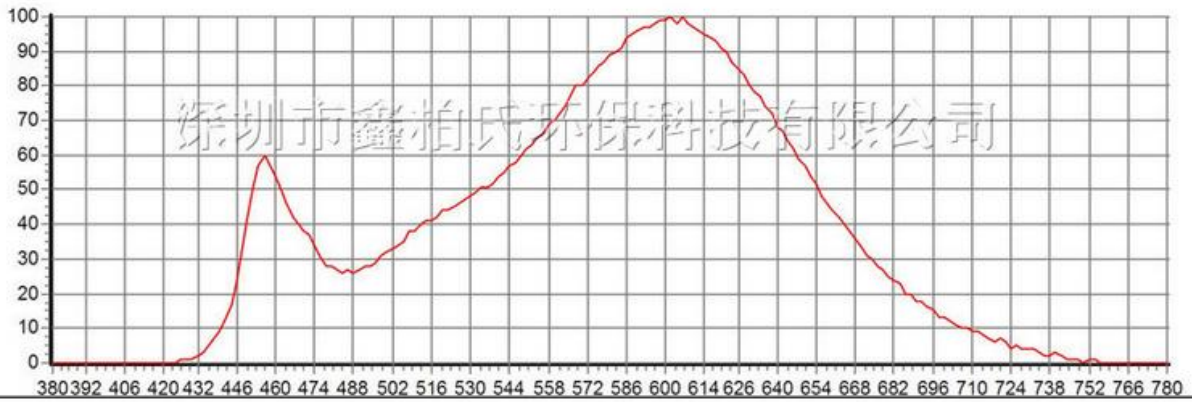
AVAILABLE OUTER DIAMETERS	20, 30, 40, 50, 60 ,70, 80, 90, 100, 110 and 120mm
INNER DIAMETERS	See table below
COLOR	See table below
VOLTAGE / CURRENT	12VDC (12-14V) / See table below
EMISSION ANGLE	120 DEGREES
THICKNESS	2 – 2.5mm
LUMINOUS FLUX	> 100 lm/W
NOTE	A heat sink maybe required, depending on drive current.

SPECIFICATIONS / DETAILS

P/N	O-D (mm)	I-D (mm)	CURRENT (A)	COLOR TEMP. (K)
SBC-20-0402-3	20.0	7.0	0.3	2800-3000
SBC-20-0402-6	20.0	7.0	0.3	6000-6500
SBC-30-0404-3	30.0	14.0	0.35	2800-3000
SBC-30-0404-6	30.0	14.0	0.35	6000-6500
SBC-40-0405-3	40.0	24.0	0.4	2800-3000
SBC-40-0405-6	40.0	24.0	0.4	6000-6500
SBC-50-0407-3	50.0	34.0	0.5	2800-3000
SBC-50-0407-6	50.0	34.0	0.5	6000-6500
SBC-60-0408-3	60.0	44.0	0.6	2800-3000
SBC-60-0408-6	60.0	44.0	0.6	6000-6500
SBC-70-0410-3	70.0	54.0	0.7	2800-3000
SBC-70-0410-6	70.0	54.0	0.7	6000-6500
SBC-80-0411-3	80.0	64.0	0.8	2800-3000
SBC-80-0411-6	80.0	64.0	0.8	6000-6500
SBC-90-0413-3	90.0	74.0	0.9	2800-3000
SBC-90-0413-6	90.0	74.0	0.9	6000-6500
SBC-100-0414-3	100.0	84.0	1.0	2800-3000
SBC-100-0414-6	100.0	84.0	1.0	6000-6500
SBC-110-0415-3	110.0	94.0	1.1	2800-3000
SBC-110-0415-6	110.0	94.0	1.1	6000-6500
SBC-120-0417-3	120.0	104.0	1.2	2800-3000
SBC-120-0417-6	120.0	104.0	1.2	6000-6500
A heat sink maybe required, depending on drive current				

测试项目	分光分色测试		
测试设备	ZWL-3900G集成封装 (COB) LED分光分色测试系统 (杭州中为光电技术股份有限公司)		
测试对象	产品型号: 新月20-0502-3000-82.1	环境温度: 25° C	
环境要求	生产厂商: DPD	环境湿度: 45%	

光谱分布曲线图



		典型参数值		典型参数值	
主波长 (nm)	583.6	光通量 (Φ_v /lm)	488.794		
峰值波长 (nm)	602.0	光效率 (lm/W)	103.999		
显色指数 (Ra)	82.1	正向电压 (Vf/V)	15.53		
带宽 (nm)	122.0	正向电流 (If/mA)	299.510		
色温 Tc (K)	3013	漏电流 (uA)	0.0		
色纯度	0.493	光谱能量 (%)	66		
色品坐标 (x, y)	0.4332, 0.3972	积分时间 (mS)	272		
色品坐标 (u, v)	0.2511, 0.3454	光功率	2161.68		
R1	79.6	R2	92.0	功率 (W)	1.7
R3	94.1	R4	76.7	功率因数	1.0000
R5	80.4	R6	90.9	R (%)	41.2
R7	79.8	R8	55.8	G (%)	43.4
R9	3.4	R10	81.4	B%	15.4
R11	68.5	R12	63.5	SDCM	89.66
R13	82.2	R14	97.6		
R15	72.1				

