

符合  Zhaga 孔位规范



**Infusion**  
13.5~40W

LED 模组最大操作温度值(Tp) <65°C  
Gen3 M1000 Series (13.5W)  
Gen3 M1500 Series (20W)  
Gen3 M2000 Series (27W)  
Gen3 M3000 Series (40W)

模组尺寸: Ø86x40.4mm

LA003-013B82EY (黑色 5V)  
LA003-012B82EY (黑色 12V)  
LA003-013A82EY (原色 5V)  
LA003-012A82EY (原色 12V)

重量 (g)	163
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.5

模组尺寸: Ø86x57.4mm

LA004-017B83EY (黑色 12V)  
LA004-017A83EY (原色 12V)

重量 (g)	268
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	15.9



**OSRAM PrevaLED**  
11.5~51.6W

LED 模组最大操作温度值(Tc) <85°C  
PL-CORE-1000 (11.5W)  
PL-CORE-2000 (21.4W)  
PL-CORE-3000 (32.5W)  
PL-CORE-5000 (51.6W)

模组尺寸: Ø86x40.4mm

LA003-013B82EY (黑色 5V)  
LA003-012B82EY (黑色 12V)  
LA003-013A82EY (原色 5V)  
LA003-012A82EY (原色 12V)

重量 (g)	163
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.5

模组尺寸: Ø86x57.4mm

LA004-017B83EY (黑色 12V)  
LA004-017A83EY (原色 12V)

重量 (g)	268
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	15.9



**PHILIPS Fortimo SLM**  
23~44.9W

LED 模组最大操作温度值(Tc) <75°C  
2000lm Gen3 (23W)  
3000lm Gen3 (33W)  
4000lm Gen3 (44.9W)  
4500lm Gen3 (44.9W)

模组尺寸: Ø86x40.4mm

LA003-012B82EY (黑色 12V)  
LA003-012A82EY (原色 12V)

重量 (g)	163
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.5

模组尺寸: Ø86x57.4mm

LA004-017B83EY (黑色 12V)  
LA004-017A83EY (原色 12V)

重量 (g)	268
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	15.9



**TRIDONIC TALEXX module**  
23.2~37.1W

LED 模组最大操作温度值(Tc/Tp) <65°C  
STARK SLE LES19 (24.7W)  
STARK SLE LES23 (23.8W)  
STARK SLE LES23 (37.1W)  
STARK SLE LES26 (23.2W)  
STARK SLE LES26 (36W)

模组尺寸: Ø86x40.4mm

LA003-012B82EY (黑色 12V)  
LA003-012A82EY (原色 12V)

重量 (g)	163
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.5

模组尺寸: Ø86x57.4mm

LA004-017B83EY (黑色 12V)  
LA004-017A83EY (原色 12V)

重量 (g)	268
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	15.9



**BRIDGELUX ES Rectangle RS**  
10.4~85.4W

LED 模组最大操作温度值(Tc) <105°C  
BXRA-xxx0800/0950/1100 (10.4W)  
BXRA-xxx1200/1350/1600 (14.8W)  
BXRA-xxx2000/1350/2600 (25.9W)  
BXRA-XXX3500(4000)(4500)-F-00 (31.8W)  
BXRA-XXX4000(4500)(5300)-H-00 (49.4W)

模组尺寸: Ø86x40.4mm

LA003-015B82LEN (黑色 12V)  
LA003-015A82LEN (原色 12V)

重量 (g)	163
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.5

LED 模组最大操作温度值(Tc) <105°C  
BXRA-XXX7000(7500)(9000)-J-00 (85.4W)

模组尺寸: 121x92.3x66mm

LM310-003A99EN

重量 (g)	352
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	17.8



**CITIZEN COB**  
18.3~170.5W

LED 模组最大操作温度值(Tc) <100°C  
CLL032-1205 (23.3W) CLL042-1218 (39.1W)  
CLL032-1206 (28W) CLL042-1818A (18.3W)  
CLL032-1208 (37.3W) CLL042-1818 (58.8W)  
CLL032-1212 (27.1W) CLL052-1825 (24.8W)  
CLL032-1212 (55.9W)

模组尺寸: Ø86x40.4mm

LA003-014B82EN (黑色 12V)  
LA003-014A82EN (原色 12V)

重量 (g)	163
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.5

LED 模组最大操作温度值(Tc) <100°C  
CLL042-1218(83.9W)  
CLL042-1818 (126.1W)  
CLL052-1825 (79.1W)  
CLL052-1825 (170.5W)

模组尺寸: 121x92.3x66mm

LM310-001A99EN

重量 (g)	352
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	17.8



**VOSSLOH SCHWABE LUGA Shop**  
28.8~54.4W

LED 模组最大操作温度值(Tc) <80°C  
WU-M-461 (28.8W)  
WU-M-462 (42.0W)  
WU-M-464 (54.4W)

模组尺寸: Ø86x40.4mm

LA003-012B82EY (黑色 12V)  
LA003-012A82EY (原色 12V)

重量 (g)	163
风扇转速 (RPM)	2200
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.5



**Xicato XSM**  
5.7~21.4W

LED 模组最大操作温度值(Tc) <90°C  
XSM-400-C (5.7W) XSM-400-B (6.2W)  
XSM-700-C (9.7W) XSM-700-B (12.4W)  
XSM-1000-C (13W) XSM-1000-B (18.3W)  
XSM-1300-C (17.8W) XSM-1300-B (21.4W)

模组尺寸: Ø59x20.53mm

LA002-012A99EN (M2 screw)  
LA002-014A99EN (M3 screw)

重量 (g)	48
风扇转速 (RPM)	3800
模组噪音 @ 1M, (dB(A))	16.8

※ 以上散热模组在环境温度35°C基准下通过各厂牌 LED模组操作温度要求



台湾建准集团 中国地区深圳办事处  
电话: +86-755-26880688  
网址: www.sunon.com  
E-mail: sunon@email.sunon.com.tw  
2013/11/11(197-C)

## ■ 主动式LED散热模组

应用：MR16



规格	
机型	LA001-002A99EY
模组尺寸 (mm)	φ 50 x 15.1
重量 (g)	19.3
模组噪音 @ 1M (dB(A))	16.5
额定电压 (V)	12
功耗 (W)	0.30
风扇转速 (RPM)	4600
散热鳍片材料	AL1070
Zhaga 孔位	--
安规	UL / CUR / TUV / CE



规格		
机型	EF30080S2-E00C-A99	HA30101V3-E00C-A99
模组尺寸 (mm)	φ 30 x 8	φ 39.8 x 10.4
重量 (g)	4.3	7.3
额定电压 (V)	3.3/5	12
功耗 (W)	0.20 / 0.40	0.30
风扇转速 (RPM)	4300 / 7000	4400
流量 (CFM)	1.8 / 3.0	1.9
静压 (Inch-H <sub>2</sub> O)	0.03 / 0.08	0.04
模组噪音 @ 1M (dB(A))	3.1 / 17.0	10.5
安规	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE

应用：A19 灯泡



规格		
机型	LA002-001A99EY	TA001-09012
模组尺寸 (mm)	φ 60 x 19	φ 59 x 20.53
重量 (g)	39.5	48.0
模组噪音 @ 1M (dB(A))	15.7	16.8
额定电压 (V)	12	5
功耗 (W)	0.32	0.21
风扇转速 (RPM)	4100	3800
散热鳍片材料	AL1070	ADC12
Zhaga 孔位	--	--
安规	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE



规格	
机型	HA40101V3-E00C-A99
模组尺寸 (mm)	φ 48.9 x 10.6
重量 (g)	11.8
额定电压 (V)	12
功耗 (W)	0.32
风扇转速 (RPM)	3900
流量 (CFM)	4.5
静压 (Inch-H <sub>2</sub> O)	0.05
模组噪音 @ 1M (dB(A))	13.1
安规	UL / CUR / TUV / CE

## ■ 散热风扇

应用：射灯 / 筒灯



规格				
风扇机型	HA60150V3-E03C-A99	HA60151V3-E00C-A99	HA60150V3-E02C-A99	HA60151V3-E01C-A99
模组尺寸 (mm)	φ 84.9 x 15.4	φ 84.9 x 15.4	φ 84.9 x 15.4	φ 84.9 x 15.4
重量 (g)	29.1	29.1	27.3	27.3
额定电压 (V)	5	12	5	12
功耗 (W)	0.26	0.28	0.40	0.34
风扇转速 (RPM)	2300	2300	2300	2300
流量 (CFM)	9.7	9.7	13.2	13.2
静压 (Inch-H <sub>2</sub> O)	0.03	0.03	0.03	0.03
噪音 @ 1M (dB(A))	15.4	15.4	16.1	16.1
安规	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE



规格 * 机型具有PWM控制功能				
风扇机型	HA60150V3-E00C-H99 *	HA60151V3-E05C-H99 *	HA60200V3-E00C-A99	HA60201V3-E00C-A99
模组尺寸 (mm)	φ 84.9 x 15.4	φ 84.9 x 15.4	φ 84.9 x 20.4	φ 84.9 x 20.4
重量 (g)	28.8	28.8	30.5	30.5
额定电压 (V)	5	12	5	12
功耗 (W)	0.33	0.42	0.31	0.34
风扇转速 (RPM)	2300	2300	2300	2300
流量 (CFM)	13.2	13.2	13	13
静压 (Inch-H <sub>2</sub> O)	0.03	0.03	0.03	0.03
噪音 @ 1M (dB(A))	16.1	16.1	17.5	17.5
安规	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE	UL / CUR / TUV / CE

## ■ 被动式 LED 散热模组



规格				
机型	RA000-005A82EY	RA000-005B82EY	RA001-017A83EY	RA001-017B83EY
模组尺寸 (mm)	φ 86 x 20	φ 86 x 20	φ 86 x 37	φ 86 x 37
重量 (g)	130g	130g	235g	235g
散热鳍片材料	AL6063	AL6063	AL6063	AL6063
* <sub>1</sub> 散热功率 (W)	9.1 / 12.1	9.1 / 12.1	10.8 / 14.4	10.8 / 14.4
* <sub>2</sub> 热阻值 (°C/W)	3.31	3.31	2.78	2.78
温差 (°C)	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40



台湾建准集团 中国地区深圳办事处  
 电话：+86-755-26880688  
 网址：www.sunon.com  
 E-mail：sunon@email.sunon.com.tw  
 2013/11/11(197-C)

\*<sub>1</sub>：散热功率值(Thermal Design Power, TDP) 数值仅供参考·实际数据会因应用产品不同而改变·若需精确数据请将散热模组置入应用产品中重新量测·

\*<sub>2</sub>：该数据是将散热模组放置于100π mm<sup>2</sup> 面积的热源上·在开放式无风干扰环境中于散热模组底部正中央量测的温度·

\* 如有特殊规格需求·请与Sunonu业务人员联络·

\* 此产品目录之规格仅供参考·如有变更无法预先通知·更多Sunon产品信息请至SUNON网站 www.sunon.com 浏览·