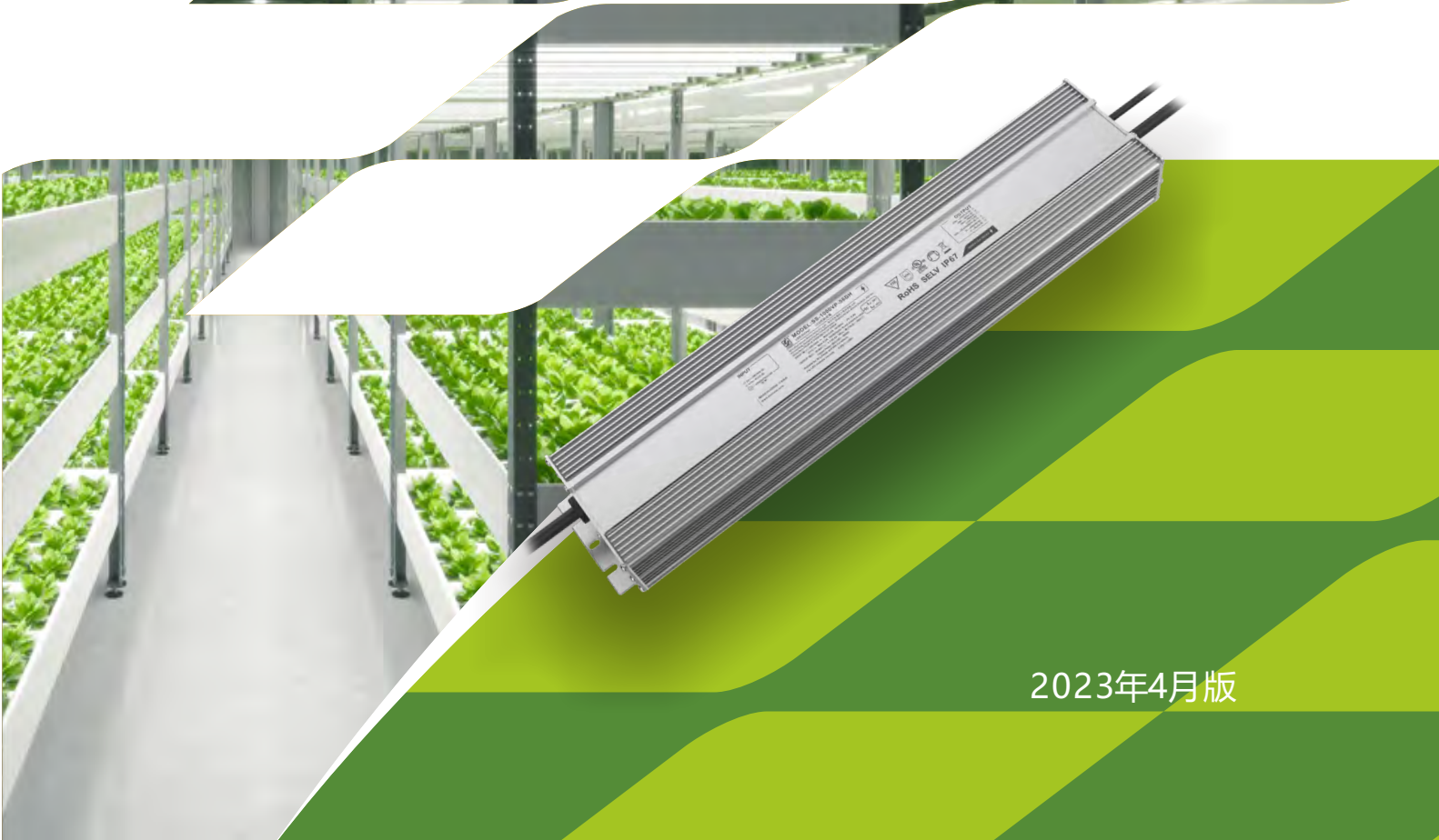




HORTICULTURE LED DRIVER

植物灯电源专用画册



2023年4月版

SOSEN LED Drivers
The Right Choice For Grow Lights
植灯电源 直选崧盛



企业介绍

About SOSEN

深圳市崧盛电子股份有限公司，成立于2011年，以“创驱动电源卓越品牌”为愿景，一直专注于中、大功率LED驱动电源的研发、生产、销售与服务。深圳总部工厂面积超3万平方米，同时在中山市拥有7万多平方米的智能电源自动化生产基地，公司始终致力于为全球客户提供高效节能、稳定可靠的LED驱动电源产品及技术解决方案，是国内植物照明领域最具竞争力的大功率LED驱动电源品牌之一。

2020年，全球LED植物照明迎来爆发式增长，成为增长速度最快的照明应用领域之一。公司早在2018年依托自身的技术和产品优势，对该类植物照明领域新电源产品进行了前瞻性的研发布局和市场拓展，成功在2019年隆重推出相关系列产品，并在2020年植物照明行业的黄金发展期，迅速抓住市场契机实现植物照明电源产品的销售突破，成为国内植物照明LED驱动电源产品的主要优质供应商之一。目前公司已拥有覆盖100W-1500W功率范围的多个畅销系列植物照明产品。

秉承以科技的力量推动LED照明生产技术应用的新变革，公司将在植物照明这一代表未来农业科技重要发展方向的新兴应用市场持续发力，并以产业为中心，以市场为引领，以技术为驱动，以品质为根本，以资本为助推，将植物照明电源打造成为推动公司业绩不断腾飞的重点明星系列产品，不断为全球LED植物照明事业贡献“崧盛”之力。



SOSEN LED Drivers
The Right Choice For Grow Lights



VP 系列

产品特点

- 输入电压：100-277Vac
- 恒功率设计，无频闪
- 可编程（CLO,ELA,SSA,NTC）
- 10kV/6kV 防雷
- 三合一隔离调光，DALI-2
- 独立辅助源（+12V）调光关断
- 全球认证线材
- 5年质保

产品认证



Class P IP67

产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-320VP-56BH/DH/BHB	22-56	1.05-8.4	320	94.0%	0.95	252*89.5*44.5
SS-400VP-56BH/DH/BHB	28-56	1.05-8.35	400	94.0%	0.95	252*89.5*44.5
SS-650VP-56BH/BHB	28-56	1.4-13.5	650	95.0%	0.95	430*89.5*44.5
SS-730VP-56BH/BHB	28-56	1.75-15.2	730	95.0%	0.95	430*89.5*44.5
SS-1000VP-54BH	28-56	2.1-20.8	1000	95.0%	0.95	440*89.5*44.5
SS-1000VP-56BH/BHB	28-56	2.1-20.8	1000	95.0%	0.95	440*89.5*44.5
SS-1500VP-56BH	36-56	3.15-31.25	1500	95.0%	0.95	489*89.5*48.5

备注：DH=DALI调光+辅助源，BH=三合一调光（0-10V，PWM，电阻，时控）+辅助源
BHB=一体化植物灯电源（档位调光，RJ25网络接口可实现联网调光）



VP-H 系列

产品特点

- 输入电压：100-277Vac
- 恒功率设计，无频闪
- 可编程（CLO,SSA,ELA,NTC）
- 10kV/6kV 防雷
- 三合一隔离调光，DALI-2
- 独立辅助源（+12V）调光关断
- IP67
- 5年质保（8年可选）

产品认证



产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-200VP-H56*	36-56	0.7-4.35	200	92.5%	0.95	209*71*39.6
SS-240VP-H56*	36-56	0.7-5.22	240	93.0%	0.95	244*71*39.6
SS-320VP-H56*	36-56	0.7-5.67	320	93.5%	0.95	254*71*42.7
SS-500VP-H56*	28-56	1.4-11.4	500	95.0%	0.97	262*105*44.5
SS-680VP-H56*	28-56	1.4-14.16	680	95.0%	0.97	272*125*44.5
SS-880VP-H56*	28-56	2.1-20	880	95.0%	0.97	276*144*49.5

注：*=BH，三合一调光（0-10V/PWM/电阻）+辅助源，*=DH，DALI调光+辅助源，（DALI调光仅320/500/680/880W）
=BHN，三合一调光（0-10V/PWM/电阻）+辅助源+NTC，=DHN,DALI调光+辅助源+NTC



M 系列

产品特点

- 输入电压：277-480Vac
600/800M：220-480Vac
680/880M：200-480Vac
- 恒功率设计，无频闪
- 可编程（CLO,ELA,SSA）
- 10kV/6kV 防雷
- 三合一隔离调光
- 独立辅助源（+12V）调光关断
- 5年质保

产品认证



Class 2
(SS-100M-56* only)

Class P IP67

产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-100M-56BH	22-56	0.35-2.97	96	89.0%	0.95	221*71*39.6
SS-100M-185BH	75-185	0.1-1.05	100	90.0%	0.95	221*71*39.6
SS-150M-56BH	22-56	0.35-4.2	150	90.0%	0.95	221*71*39.6
SS-150M-215BH	85-215	0.1-1.4	150	91.0%	0.95	221*71*39.6
SS-240M-56BH	22-56	0.7-6.7	240	92.0%	0.95	254*71*39.6
SS-240M-228BH	114-218	0.35-1.75	240	93.0%	0.95	254*71*39.6
SS-240M-343BH	171-343	0.1-1.05	240	93.0%	0.95	254*71*39.6
SS-320M-56BH	32-56	0.7-8.4	320	92.0%	0.95	261.8*89.5*44.5
SS-320M-228BH	114-228	0.35-1.75	320	93.0%	0.95	261.8*89.5*44.5
SS-320M-428BH	214-428	0.1-1.05	320	93.0%	0.95	261.8*89.5*44.5
SS-600M-56BH	22-56	1.25-12.5	600	95.5%	0.98	288*144*49.5
SS-600M-190BH	95-190	0.7-4.2	600	95.5%	0.98	288*144*49.5
SS-600M-286BH	143-286	0.35-2.8	600	95.5%	0.98	288*144*49.5
SS-600M-428BH	214-428	0.35-1.75	600	95.5%	0.98	288*144*49.5
SS-680M-56BH	36-56	1.4-14.2	680	95.0%	0.98	430*89.5*44.5
SS-800M-56BH	28-56	1.67-16.7	800	96.0%	0.95	288*144*49.5
SS-800M-190BH	95-190	0.7-5.26	800	95.5%	0.95	288*144*49.5
SS-800M-286BH	143-286	0.35-3.72	800	96.0%	0.95	288*144*49.5
SS-800M-380BH	190-380	0.35-2.6	800	96.0%	0.95	288*144*49.5
SS-880M-56BH	28-56	1.8-18.3	880	96.5%	0.98	440*89.5*44.5
SS-880M-205BH	110-205	0.8-5.0	880	96.5%	0.98	440*89.5*44.5

注：BH，三合一调光(0-10V/PWM/时控) +辅助源
各种机型认证，详情参考选型表



VH-E 系列

产品特点

- 输入电压：100-277Vac
- 双级电路，无频闪
- 可编程（CLO,SSA,ELA）
- 10kV/6kV防雷
- 三合一隔离调光，调光关断，负逻辑调光
- 5年质保

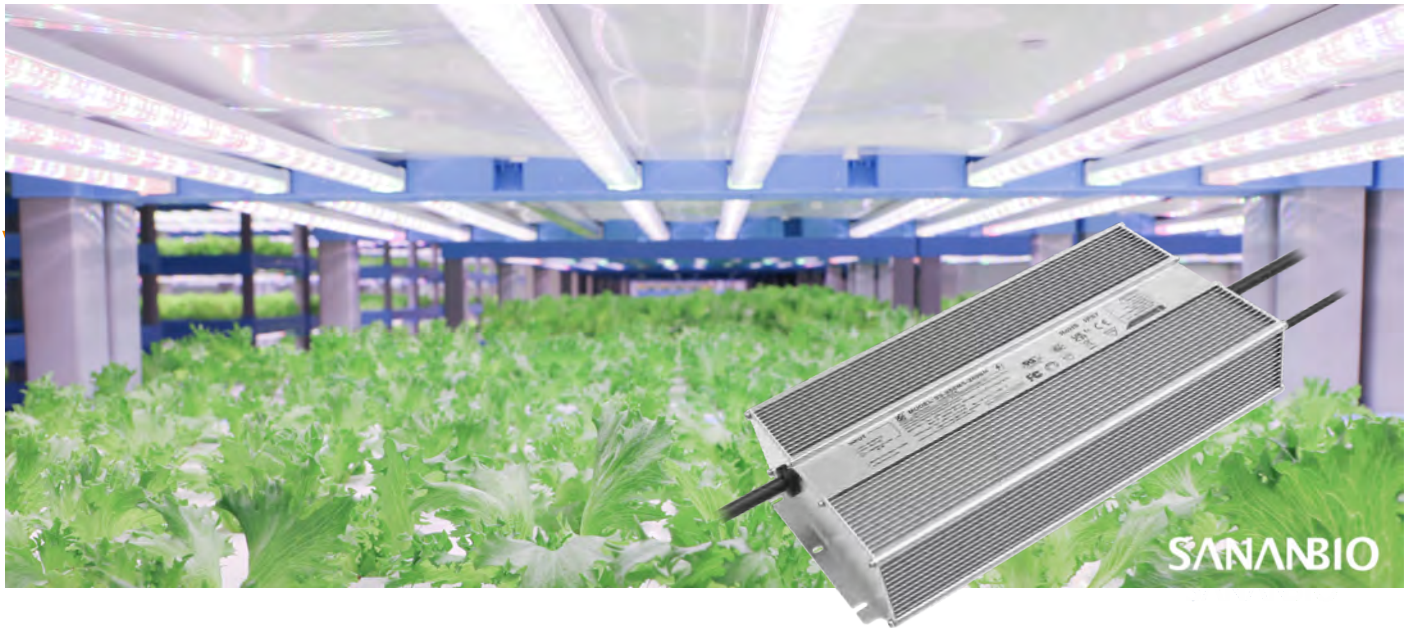
产品认证



产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-40VH-E56B	22-56	0.10-1.10	40	89.0%	0.98	105*66*31
SS-60VH-E56B	22-56	0.35-1.67	60	89.0%	0.98	118*66*31
SS-75VH-E72B	36-72	0.35-1.50	75	90.5%	0.98	145*66*35
SS-75VH-E108B	54-108	0.1-1.05	75	90.0%	0.97	145*66*35
SS-100VH-E95B	48-95	0.35-1.50	100	92.5%	0.98	145*66*35
SS-100VH-E143B	72-143	0.1-1.05	100	91.0%	0.97	145*66*35
SS-150VH-E56B	28-56	0.7-4.2	150	93.0%	0.98	165*66*37
SS-150VH-E143B	72-143	0.35-1.50	150	93.5%	0.98	165*66*37
SS-150VH-E215B	108-215	0.1-1.05	150	94.0%	0.97	165*66*37
SS-200VH-E56B	28-56	0.7-5.6	200	93.0%	0.98	165*66*37
SS-200VH-E143B	72-143	0.35-2.10	200	92.5%	0.98	165*66*37
SS-200VH-E191B	95-191	0.35-1.50	200	93.5%	0.98	165*66*37
SS-200VH-E286B	143-286	0.1-1.05	200	94.0%	0.97	165*66*37
SS-240VH-E56B	28-56	0.7-6.7	240	93.5%	0.98	180*66*37
SS-240VH-E229B	114-229	0.35-1.50	240	94.0%	0.98	180*66*37
SS-240VH-E343B	171-343	0.1-1.05	240	94.0%	0.98	180*66*37

备注：B，三合一调光（0-10/PWM/电阻）
各种机型认证，详情参考选型表



MS 系列

产品特点

- 输入电压：200-480Vac
- 双级电路，无频闪
- 可编程（CLO,SSA,ELA,NTC）
- 10kV/6kV 防雷
- 三合一隔离调光， DALI-2
- 独立辅助源（+12V）调光关断
- IP67
- 5年质保

产品认证



产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-500MS-200*	100-200	0.35-3.33	500	95.5%	0.95	262*105*44.5
SS-680MS-145*	73-145	0.7-6.3	680	94.5%	0.95	272*125*44.5
SS-680MS-200*	100-200	0.7-4.53	680	95.5%	0.95	272*125*44.5
SS-880MS-200*	100-200	0.7-5.86	880	96.0%	0.95	276*144*49.5
SS-1200MS-200*	100-200	1.05-8.0	1200	96.0%	0.95	310*144*48.5

注：*=BH，三合一调光（0-10V/PWM/电阻）+辅助源，*=DH，DALI调光+辅助源
=BHN，三合一调光（0-10V/PWM/电阻）+辅助源+NTC，=DHN，DALI调光+辅助源+NTC



RUN 系列

产品特点

- 输入电压：100-277Vac
- 极窄型外观设计
- 非隔离设计，双级电路，无频闪
- 双火线关断设计
- 可编程（CLO,SSA,ELA）
- 6kV/6kV防雷
- 三合一隔离调光
- 独立辅助源（+12V）调光关断
- IP67
- 5年质保

产品认证



产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-400RUN-400BH	200-400V	0.35-1.74A	400	95.5%	0.98	390*43.5*32
SS-600RUN-400BH	200-400V	0.35-2.6A	600	95.5%	0.98	445*43.5*32

注：BH，三合一调光（0-10V/PWM/电阻）+辅助源



L-N 系列

产品特点

- 输入电压：200-277Vac
- 非隔离设计，无频闪
- 可编程（CLO,SSA,ELA）
- 6kV/6kV 防雷
- 三合一隔离调光，调光关断
- 独立辅助源（+12V）调光关断
- IP67
- 5年质保

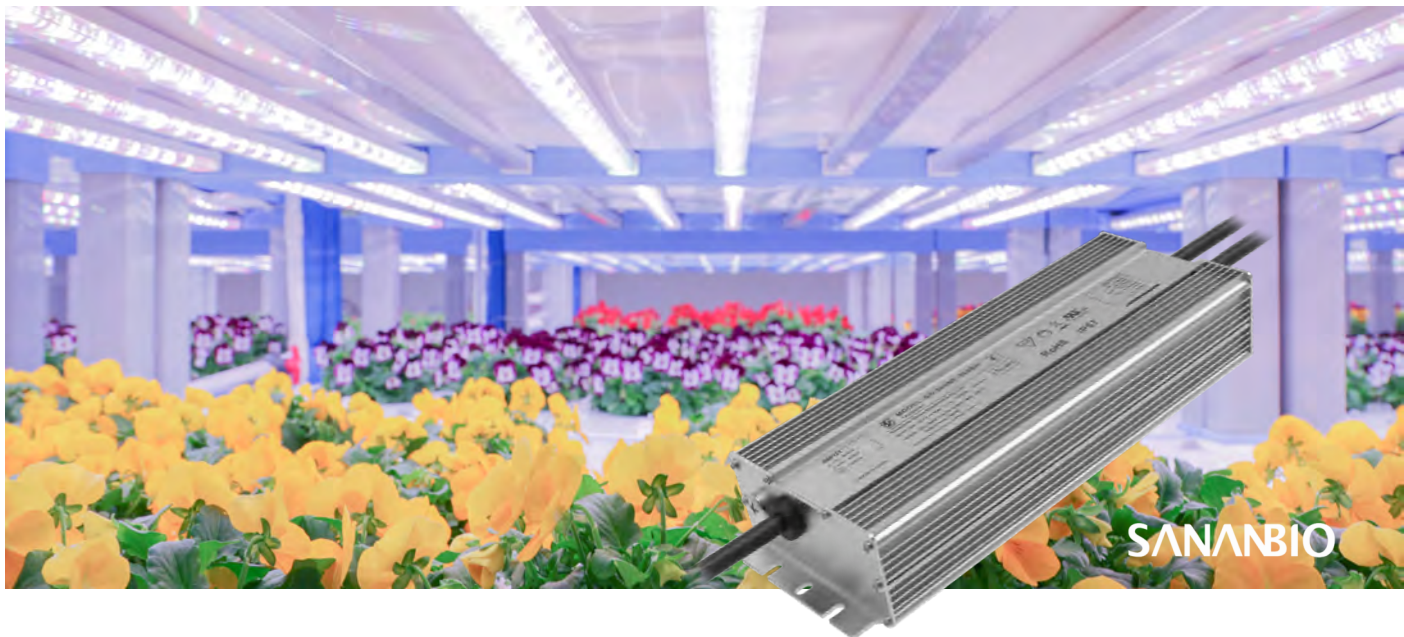
产品认证

  IP67

产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-650L-N360BH	210-360	0.35-2.7	650	96.0%	0.98	252*89.5*44.5
SS-800L-N360BH	210-360	0.7-3.33	800	96.5%	0.95	280*89.5*44.5
SS-1000L-N360BH	210-360	0.7-4.17	1000	96.5%	0.95	368.3*89.5*44.5

注：BH，三合一调光（0-10V/PWM/电阻）+辅助源



NP 系列

产品特点

- 输入电压：100-277Vac
- 非隔离设计，无频闪
- 可编程（CLO,SSA,ELA）
- 双火线关断设计
- 6kV/6kV 防雷
- 三合一隔离调光，调光关断
- 独立辅助源（+12V）
- IP67
- 5年质保

产品认证

     IP67

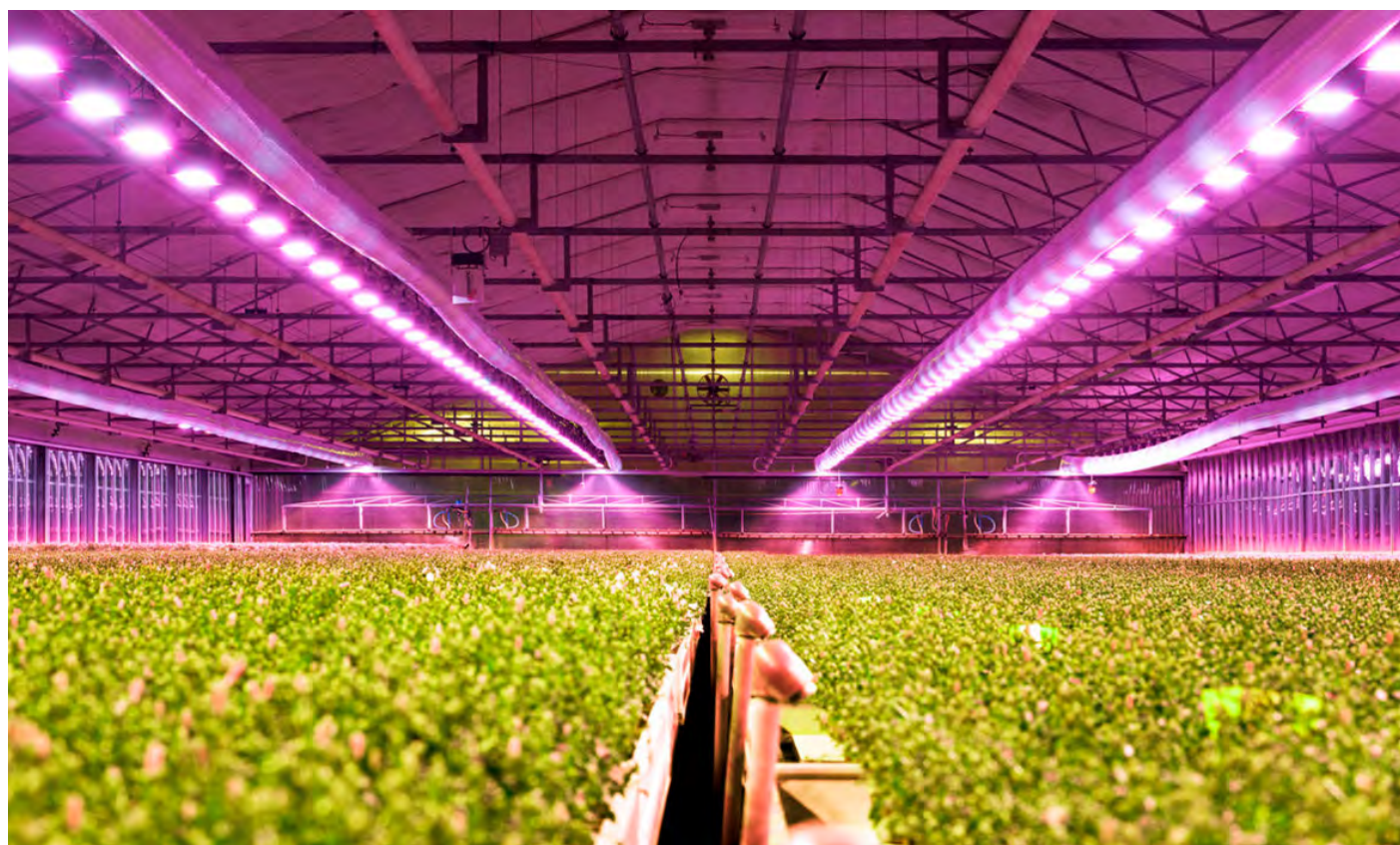
产品参数

型号	输出电压范围 (V)	输出电流范围 (A)	输出功率 (W)	效率 (EFF)	功率因数 (PF)	产品尺寸 (L*W*H)mm
SS-500NP-360*	210-360	0.35-2.08	500	95.5%	0.98	252*89.5*44.5
SS-880NP-360*	210-360	0.7-3.66	880	95.5%	0.98	272*125*44.5

注：*=BH，三合一调光（0-10V/PWM/电阻）+辅助源，*=BHC，双火线关断（BHC仅限500W机型，880W直接为双火线关断）

产品案例 | HORTICULTURE LED DRIVER

大棚温室种植部分案例 >>>





创驱动电源卓越品牌



**SHENZHEN SOSEN
ELECTRONICS CO.,LTD**

深圳市崧盛电子股份有限公司

📍: 深圳市宝安区沙井街道共和第四工业区A3栋厂房

☎: 0755-29358800

☎: 0755-29358816

✉: sosen@sosen.com

🌐: www.sosen.com



微信公众号



官网