

uPowerTek 优特电源

智能大功率照明解决方案

High Power Smart Lighting Solution



杭州优特电源有限公司

2025H2

D4i LED 驱动

IN 输入电压：90-305Vac或127-420Vdc, 380Vac 2小时

IEC 符合 IEC62386-101,102,150,207,250,251,252,253

±2% 输出电流精度 /0.5W 待机功耗

±1% 电量汇报精度

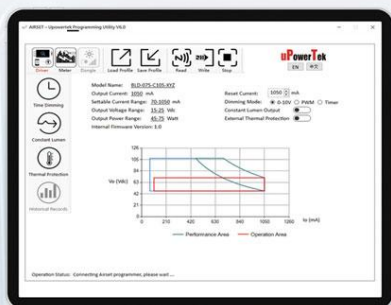
集成 16Vdc 总线电源

AUX 24V 3W (10W 瞬时峰值)独立辅助源

-60 度低温冷启动(可选)



型号	输入电压 Vac	输出功率 Watt	输出电流 mA	认证	尺寸 (长*宽*高)mm
BLD-060-C	120 - 277	60	700 - 2100	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	132*68*38.5
BLD-075-C	120 - 277	75	500 - 2800	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	132*68*38.5
BLD-096-C	120 - 277	96	500 - 2800	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	132*68*38.5
BLD-120-C	200 - 277	120	700 - 3800	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	132*68*38.5
BLD-150-C	120 - 277	150	700 - 6300	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	175*68*33.5
BLD-200-C	120 - 277	200	700 - 6300	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	175*68*38.5
BLD-240-C	120 - 277	240	1050 - 6900	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	225*68*38.5
BLD-320-C	120 - 277	320	1400 - 7000	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	225*68*38.5
BLD-400-C	120 - 277	400	2100 - 9900	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	240*90*41.5
BLD-500-C	120 - 277	500	2400 - 11000	UL/FCC/CB/ENEC/CE/RCM	240*90*41.5
APD-025-C	200 - 240	25	450 - 700	ENEC/CB/EL/CE/RCM	133*77*40
APD-040-C	200 - 240	40	450 - 1050	ENEC/CB/EL/CE/RCM	133*77*40
APD-075-C	200 - 240	75	450 - 1050	ENEC/CB/EL/CE/RCM	133*77*40
APD-110-C	200 - 240	110	500 - 1050	ENEC/CB/EL/CE/RCM	133*77*40
APD-165-C	200 - 240	165	630 - 1050	ENEC/CB/EL/CE/RCM	150*90*40
APD-200-C	200 - 240	200	900 - 1400	ENEC/CB/EL/CE/RCM	150*90*40



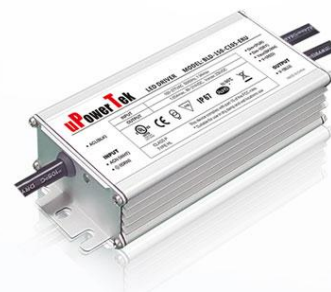
电脑编程电源参数



手机编程电源参数

多通道LED驱动 – 体育照明

-  快速调光
-  10kV/20kV 防雷
-  NFC 编程或有线编程
-  调光调灭 /0.5W 待机功耗
-  12V 300mA 独立辅助源
-  Class II 可选
-  IP67 防水
-  0-10V/PWM/DALI/DMX 调光
-  超低纹波



型号	输入电压 Vac	输出功率 Watt	认证	输出电流 A	尺寸 [长*宽*高]mm
TYKT600-C	200 – 480	600	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.4 – 0.7	380*152*90
TYKQ800-C	200 – 480	800	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.4 – 0.7	380*152*90
TYKT900-C	200 – 480	900	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.6 – 1.05	380*152*90
TYKT1K2-C	200 – 480	1200	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.8 – 1.4	380*152*90
TYKQ1K2-C	200 – 480	1200	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.6 – 1.05	380*152*90
TYKQ1K6-C	200 – 480	1600	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.8 – 1.4	500*152*90
TYKT1K8-C	200 – 480	1800	UL/ENEC/CB/CE/RCM	1.2 – 2.1	500*152*90
TYKQ2K0-C	200 – 480	2000	UL/ENEC/CB/CE/RCM	1.0 – 2.1	500*152*90
TLD-320-NNNNS3/S4	200 – 480	320	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.5 – 4.0	284*90*41.5
TLD-400-NNNNS3/S4	200 – 480	400	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.6 – 4.0	284*90*41.5
TLD-480-NNNNS3/S4	200 – 480	480	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.7 – 4.0	284*90*41.5
TLD-600-NNNNS3/S4	200 – 480	600	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.7 – 1.2	287*125*49
TLD-800-NNNNS3/S4	200 – 480	800	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.9 – 1.4	287*125*49
BLD-200-NNNNS3/S4	120 – 277	200	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.95 – 1.6	224*90*41.5
BLD-240-NNNNS3/S4	120 – 277	240	UL/ENEC/CB/CE/RCM	1.1 – 2.0	224*90*41.5
BLD-320-NNNNS3/S4	120 – 277	320	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.5 – 2.7	309*90*41.5
BLD-400-NNNNS3/S4	120 – 277	400	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.6 – 3.3	309*90*41.5
BLD-500-NNNNS3/S4	120 – 277	500	UL/ENEC/CB/CE/RCM	0.7 – 4.0	309*90*41.5



单通道LED驱动 – 体育照明

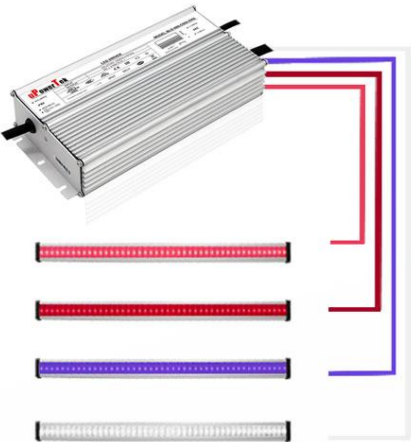
-  10kV 防雷
-  NFC 编程或有线编程
-  12V 300mA 独立辅助源
-  IP67 防水
-  关断无余晖
-  0-10/PWM/Timer/DALI 调光
-  DMX/RDM 快速调光
-  支持 DMX/RDM 高频爆闪



型号	输入电压 Vac	输出功率 Watt	认证	输出电流 A	尺寸 (长*宽*高)mm
BLD-500-C	120 – 277	500	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.2 – 11	240*90*41.5
BLD-600-C	120 – 277	600	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.4 – 14	237*125*49
BLD-700-C	120 – 277	700	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.7 – 16	237*125*49
BLD-800-C	120 – 277	800	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.9 – 18	237*125*49
TLD-400-C	200 – 480	400	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.4 – 9.9	224*90*41.5
TLD-480-C	200 – 480	480	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.4 – 11	224*90*41.5
TLD-600-C	200 – 480	600	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	2.8 – 14	237*125*49
TLD-700-C	200 – 480	700	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	3.2 – 16	237*125*49
TLD-800-C	200 – 480	800	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	3.6 – 18	237*125*49
TLD-1K0-C	200 – 480	1000	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	18.5 – 21	283*125*49
TLD-1K2-C	200 – 480	1200	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.8 – 33	283*125*49
SLK-600-C	200 – 480	600	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	1.2 – 1.7	207*125*49
SLK-800-C	200 – 480	800	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	1.6 – 2.2	207*125*49
SLK-1K0-C	200 – 480	1000	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.0 – 4.0	277*125*49
SLK-1K2-C	200 – 480	1200	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.4 – 4.0	277*125*49
BLK-400-C	120 – 277	400	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	1.1 – 2.0	224*90*41.5
BLK-500-C	120 – 277	500	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	1.4 – 4.2	224*90*41.5
BLK-600-C	120 – 277	600	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	1.7 – 3.6	232*125*49
BLK-800-C	120 – 277	800	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.25 – 4.2	232*125*49

多通道LED驱动 – 植物照明

- IN 输入电压：90-305Vac/180-528Vac
- 96% 超高效率
- 低浪涌电流
- 输出带地线
- 功率转移功能（可选）
- ±2% 输出电流精度
- 0-10V 或 PWM 调光
- 关断无余晖



型号	输入电压 Vac	输出功率 Watt	认证	输出电流 A	尺寸 [长*宽*高]mm
BLD-400-abcdTS	120 – 277	400	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 9.9	309*90*41.5
BLD-500-abcdTS	120 – 277	500	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 11	325*90*41.5
BLD-610-abcdTS	120 – 277	610	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 14	421*90*41.5
BLD-710-abcdTS	120 – 277	710	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 16	421*90*41.5
BLD-810-abcdTS	120 – 277	810	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 18	421*90*41.5
BLD-1K1-abcdTS	120 – 277	1000	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 21	454*90*41.5
TLD-400-abcdTS	200 – 480	400	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 9.9	309*90*41.5
TLD-480-abcdTS	200 – 480	480	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 11	309*90*41.5
TLD-610-abcdTS	200 – 480	610	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 14	421*90*41.5
TLD-710-abcdTS	200 – 480	710	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 16	421*90*41.5
TLD-810-abcdTS	200 – 480	810	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 18	421*90*41.5
TLD-1K1-abcdTS	200 – 480	1000	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	2.1 – 21	454*90*41.5



有线编程器



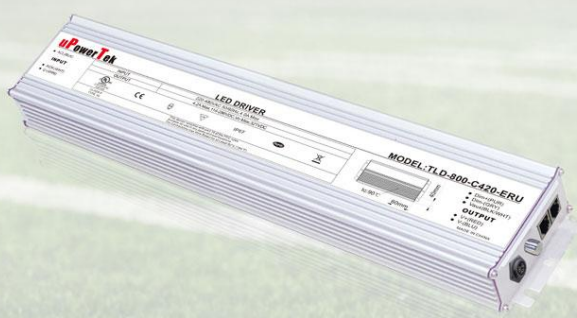
无线NFC编程器

单通道LED驱动 – 植物照明

-  效率可达 97%
-  NFC 编程或有线编程
-  12V 300mA 独立辅助源
-  IP67 防水
-  关断无余晖
-  支持 0-10V/PWM/D4i/DALI2/DMX/RDM



型号	输入电压 Vac	输出功率 Watt	认证	输出电流 A	尺寸 [长*宽*高]mm
BLD-320-C	120 – 277	320	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	0.76 – 7.0	225*68*38.5
BLD-400-C	120 – 277	400	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.4 – 9.9	224*90*41.5
BLD-500-C	120 – 277	500	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.2 – 11	240*90*41.5
BLD-610-C	120 – 277	610	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.4 – 14	336*90*41.5
BLD-710-C	120 – 277	710	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.7 – 16	336*90*41.5
BLD-810-C	120 – 277	810	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.9 – 18	336*90*41.5
TLD-320-C	200 – 480	320	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.05 – 7.0	225*68*38.5
TLD-400-C	200 – 480	400	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.4 – 9.9	224*90*41.5
TLD-480-C	200 – 480	480	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.4 – 11	224*90*41.5
TLD-610-C	200 – 480	610	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	2.8 – 14	336*90*41.5
TLD-710-C	200 – 480	710	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	3.2 – 16	336*90*41.5
TLD-810-C	200 – 480	810	UL/ENEC/CB/RCM/FCC/CE	1.2 – 1.7	336*90*41.5
SLK-610-C	200 – 480	610	UL/ENEC/CB/CE/RCM/FCC	1.2 – 1.7	270*90*41.5
SLK-810-C	200 – 480	810	UL/ENEC/CB/CE/RCM/FCC	1.6 – 2.2	270*90*41.5
SLK-1K1-C	200 – 480	1000	UL/ENEC/CB/CE/RCM/FCC	2.0 – 4.0	364*90*41.5
SLK-1K3-C	200 – 480	1200	UL/ENEC/CB/CE/RCM/FCC	2.4 – 4.0	364*90*41.5
BLK-610-C	120 – 277	610	UL/ENEC/CB/CE/RCM/FCC	1.7 – 3.6	284*90*41.5
BLK-810-C	120 – 277	810	UL/ENEC/CB/CE/RCM/FCC	2.25 – 4.2	284*90*41.5



恒压LED驱动



-  10kV 防雷
-  PWM 输出频率 >1kHz
-  2% 最小调光输出 /0.5W 待机功耗
-  12V 300mA 独立辅助源
-  Class II 可选
-  IP67 防水
-  0-10V/PWM/DALI/PUSH/DMX 调光



型号	输入电压 Vac	输出功率 Watt	输出电压 Vdc	认证	尺寸 [长*宽*高]mm
BLD-060	120 – 277	60	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	131*68*33.5
BLD-075	120 – 277	75	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	131*68*33.5
BLD-096	120 – 277	96	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	161*68*33.5
BLD-096-NV	200 – 277	96	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	132*68*38.5
BLD-120	120 – 277	120	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	161*68*33.5
BLD-120-NV	200 – 277	120	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	131*68*38.5
BLD-150	120 – 277	150	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	161*68*33.5
BLD-200	120 – 277	200	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	162*68*38.5
BLD-240	120 – 277	240	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	162*68*38.5
BLD-320	120 – 277	320	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	225*68*38.5
BLD-350	120 – 277	350	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	225*68*38.5
BLD-400	120 – 277	400	12/24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	224*90*41.5
BLD-500	200 – 277	500	24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	224*90*41.5
BLD-600	120 – 277	600	24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	237*125*49
BLD-800	120 – 277	800	24/36/48	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	237*125*49
BSR-030	120 – 277	30	24	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	378*30*21
BSR-055	120 – 277	55	24	UL/ENEC/CB/CE/FCC/RCM	378*30*21
BSR-080	120 – 277	80	24	ENEC/CB/CE/FCC/RCM	378*30*21



uPowerTek 优特电源

杭州优特电源有限公司创建于2016年，是一家中美合资的国家级高新技术企业。公司的核心团队是一群来自于照明和开关电源行业深耕多年的资深工程师，通过不断的研发创新，在短短几年时间里已经完成了1项美国发明专利，10多项国内发明专利及40多项专利和知识产权的积累。公司在2017年被评为杭州市雏鹰计划企业，在2019年正式成为DIIA协会会员。优特电源一直致力于通过研发和生产高品质智能化LED终端解决方案及大功率LED电源，向全球的客户销售服务和技术支持。公司始终以产品质量和可靠性作为第一选择，通过不断推出新产品，如D4i电源，非隔离大功率球场灯及植物灯电源等来赢得市场和客户的青睐。

研发团队

优特电源的核心团队成员来自飞利浦、台达和英飞特等行业龙头企业，主要成员毕业于浙江大学电力电子专业。每年公司研发投入占到总销售额的10%以上，以不断创新为己任，在激烈的市场竞争中通过为客户带去有价值的产品获得市场。



• DALI 测试设备



• EMI 测试



• 20kV 10kA 浪涌测试



• -60°C and 70°C 测试

工厂概况

工厂面积8000多平方米，配备了独立EMC实验室，国际品牌带SPI的SMT生产线，波峰焊生产线以及AOI系统，焊点质量得到了充分保证。所有产品通过4小时的满载老化测试，并且相关测试数据按产品序列号保存到云端便于追溯。



全球代理



德国 www.neumueller.com



意大利 www.digimax.it



意大利 www.universal-science.eu



意大利 www.weltelectronic.it



美国 www.cdiweb.com



西班牙 www.olfer.com



澳大利亚 www.linearlux.com.au



瑞典 www.powermec.se