

## Наружное освещение

### 【MAP Series】 Новейший влагозащищенный драйвер, для уличного освещения

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: магистрали класса А, Б - уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 50 – 200Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц), защита устройства при падении питания ниже 180 В.
- Выходное напряжение основного потока 20 - 38В/32 - 58В. Диапазон выходного напряжения 32 - 38В/42 - 58В, постоянная мощность при подстройке выходного тока.
- Высокая эффективность преобразования 90% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с индексом А - имеют регулировку выходного тока.
- Опциональная версия с функцией диммирования 3в1 с индексом S (1-10V/PWM/Resistor RX).
- Уровень молниезащиты (линия-линия/линия-земля): 50 - 75Вт = 4/6КВ, 105 - 200Вт = 6/10КВ.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-50W-V38A-MAP	50W	100-277V	20~38V	0.7~1.6A	87.5%/230V	0.95/230V	4/6KV	126*41*29mm	¥ 68,40
DL-50W-V38S-MAP	50W	100-277V	20~38V	0.7~1.6A	87.5%/230V	0.95/230V	4/6KV	126*41*29mm	¥ 77,90
DL-50W-V58A-MAP	50W	100-277V	32~58V	0.5~1.2A	88%/230V	0.95/230V	4/6KV	126*41*29mm	¥ 68,40
DL-50W-V58S-MAP	50W	100-277V	32~58V	0.5~1.2A	88%/230V	0.95/230V	4/6KV	126*41*29mm	¥ 77,90
DL-75W-V38A-MAP	75W	100-277V	20~38V	1.3~2.5A	88%/230V	0.95/230V	4/6KV	143*49*31mm	¥ 98,80
DL-75W-V38S-MAP	75W	100-277V	20~38V	1.3~2.5A	88%/230V	0.95/230V	4/6KV	143*49*31mm	¥ 108,30
DL-75W-V58A-MAP	75W	100-277V	32~58V	0.9~1.8A	88%/230V	0.95/230V	4/6KV	143*49*31mm	¥ 98,80
DL-75W-V58S-MAP	75W	100-277V	32~58V	0.9~1.8A	88%/230V	0.95/230V	4/6KV	143*49*31mm	¥ 108,30
DL-105W-V38A-MAP	105W	100-277V	20~38V	1.9~3.5A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	164*53*31mm	¥ 129,20
DL-105W-V38S-MAP	105W	100-277V	20~38V	1.9~3.5A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	164*53*31mm	¥ 138,70
DL-105W-V58A-MAP	105W	100-277V	32~58V	1.3~2.5A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	164*53*31mm	¥ 129,20
DL-105W-V58S-MAP	105W	100-277V	32~58V	1.3~2.5A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	164*53*31mm	¥ 138,70
DL-150W-V38A-MAP	150W	100-277V	20~38V	2.8~5.0A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	186*60*38mm	¥ 157,70
DL-150W-V38S-MAP	150W	100-277V	20~38V	2.8~5.0A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	186*60*38mm	¥ 167,20
DL-150W-V58A-MAP	150W	100-277V	32~58V	1.8~3.6A	90%/230V	0.95/230V	6/10KV	186*60*38mm	¥ 157,70
DL-150W-V58S-MAP	150W	100-277V	32~58V	1.8~3.6A	90%/230V	0.95/230V	6/10KV	186*60*38mm	¥ 167,20
DL-200W-V38A-MAP	200W	100-277V	20~38V	3.7~6.7A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	230*67*38mm	¥ 190,00
DL-200W-V38S-MAP	200W	100-277V	20~38V	3.7~6.7A	89%/230V	0.95/230V	6/10KV	230*67*38mm	¥ 199,50
DL-200W-V58A-MAP	200W	100-277V	32~58V	2.4~4.8A	90%/230V	0.95/230V	6/10KV	230*67*38mm	¥ 190,00
DL-200W-V58S-MAP	200W	100-277V	32~58V	2.4~4.8A	90%/230V	0.95/230V	6/10KV	230*67*38mm	¥ 199,50

### 【MBG Series】 Новейший влагозащищенный драйвер без пульсаций, для уличного освещения

- Стандартизированный силовой модуль свободный от пульсаций, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: магистрали класса А, Б - уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 50 – 240Вт,
- Универсальный вход напряжения 90 ~ 305В (50/60Гц), защита устройства при падении питания ниже 180 В.
- Выходное напряжение основного потока 25 - 56В. Диапазон выходного тока 0,45 - 6,7А, постоянная мощность при подстройке выходного тока.
- Высокая эффективность преобразования до 92% / высокий коэффициент мощности PF 0,97 / низкий уровень гармонических помех THD 5%, при 230В.
- Драйверы с индексом А - имеют регулировку выходного тока.
- Опционная версия S с функцией диммирования 3в1 с индексом S (1-10V/PWM/Resistor RX).
- Опционная версия X с функцией управления AUX 12Vdc.
- Уровень молниезащиты (линия-линия/линия-земля): 50 - 75Вт = 4/6KV, 100 - 240Вт = 6/15KV.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-50W-V56A-MBG	50W	100-277V	25~56V	0.45~1.7A	90%/230V	0.97/230V	4/6KV	105*63*30mm	¥ 98,80
DL-50W-V56S-MBG	50W	100-277V	25~56V	0.45~1.7A	90%/230V	0.97/230V	4/6KV	105*63*30mm	¥ 108,30
DL-75W-V56A-MBG	75W	100-277V	25~56V	0.9~2.3A	90%/230V	0.97/230V	4/6KV	105*63*30mm	¥ 127,30
DL-75W-V56S-MBG	75W	100-277V	25~56V	0.9~2.3A	91%/230V	0.97/230V	4/6KV	105*63*30mm	¥ 136,80
DL-100W-V56A-MBG	100W	100-277V	25~56V	1.3~3A	91%/230V	0.97/230V	6/15KV	176*57*32mm	¥ 142,50
DL-100W-V56S-MBG	100W	100-277V	25~56V	1.3~3A	91%/230V	0.97/230V	6/15KV	176*57*32mm	¥ 152,00
DL-100W-V56X-MBG	100W	100-277V	25~56V	1.3~3A	91%/230V	0.97/230V	6/15KV	176*57*32mm	¥ 161,50
DL-150W-V56A-MBG	150W	100-277V	25~56V	1.75~4.2A	91%/230V	0.97/230V	6/15KV	176*57*32mm	¥ 169,10
DL-150W-V56S-MBG	150W	100-277V	25~56V	1.75~4.2A	91%/230V	0.97/230V	6/15KV	176*57*32mm	¥ 178,60
DL-150W-V56X-MBG	150W	100-277V	25~56V	1.75~4.2A	91%/230V	0.97/230V	6/10KV	176*57*32mm	¥ 188,10
DL-200W-V56A-MBG	200W	100-277V	25~56V	2.6~5.6A	92%/230V	0.97/230V	6/15KV	213*68*38mm	¥ 195,70
DL-200W-V56S-MBG	200W	100-277V	25~56V	2.6~5.6A	92%/230V	0.97/230V	6/15KV	213*68*38mm	¥ 205,20
DL-200W-V56X-MBG	200W	100-277V	25~56V	2.6~5.6A	92%/230V	0.97/230V	6/15KV	213*68*38mm	¥ 214,70
DL-240W-V56A-MBG	240W	100-277V	25~56V	3.5~6.7A	92%/230V	0.97/230V	6/15KV	230*68*38mm	¥ 224,20
DL-240W-V56S-MBG	240W	100-277V	25~56V	3.5~6.7A	92%/230V	0.97/230V	6/15KV	230*68*38mm	¥ 233,70
DL-240W-V56X-MBG	240W	100-277V	25~56V	3.5~6.7A	92%/230V	0.97/230V	6/15KV	230*68*38mm	¥ 243,20

**【MEP Series】 Влагозащищенный драйвер, для уличного освещения**

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 20 - 85Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение основного потока 18 - 36В/32 - 58В. Диапазон выходного напряжения 20 - 38В/32 - 58В, постоянная мощность при подстройке выходного тока.
- Высокая эффективность преобразования 90% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы мощностью 85Вт - имеют регулировку выходного тока.
- Функция затемнение по времени с индексом НТ.
- Уровень молниезащиты (линия-линия/линия-земля): 20Вт = 2/4КВ, 30Вт = 4/6КВ, 50 - 85Вт = 6/6КВ.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Полностью алюминиевый влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-20W600-MEP	20W	100~277V	18~36V	600mA±5%	86%/230Vac	0.96/230Vac	2/4KV	103*39*23mm	¥ 42,75
DL-30W600-MEP	30W	100~277V	24~48V	600mA±5%	87%/230Vac	0.96/230Vac	4/6KV	126*41*26mm	¥ 54,15
DL-30W750-MEP	30W	100~277V	21~42V	750mA±5%	87%/230Vac	0.96/230Vac	4/6KV	126*41*26mm	¥ 54,15
DL-30W900-MEP	30W	100~277V	18~36V	900mA±5%	87%/230Vac	0.96/230Vac	4/6KV	126*41*26mm	¥ 54,15
DL-50W900-MEP	50W	100~277V	24~48V	900mA±5%	89%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	145*43*32mm	¥ 68,40
DL-50W1A05-MEP	50W	100~277V	24~48V	1050mA±5%	89%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	145*43*32mm	¥ 68,40
DL-50W1A15-MEP	50W	100~277V	24~48V	1150mA±5%	89%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	145*43*32mm	¥ 68,40
DL-50W1A2-MEP	50W	100~277V	18~36V	1200mA±5%	89%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	145*43*32mm	¥ 68,40
DL-50W1A35-MEP	50W	100~277V	18~36V	1350mA±5%	89%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	145*43*32mm	¥ 68,40
DL-50W1A5-MEP	50W	100~277V	18~36V	1500mA±5%	89%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	145*43*32mm	¥ 68,40
DL-85W1A5-MEP	85W	100~277V	32~58V	1.2~1.8A	90%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	164*53*32mm	¥ 110,20
DL-85W2A4-MEP	85W	100~277V	20~38V	1.8~2.4A	90%/230Vac	0.96/230Vac	6/6KV	164*53*32mm	¥ 110,20

### 【MEP-H Series】 Влагозащищенный драйвер с функцией снижения номинальных характеристик при ухудшении питания, для уличного освещения

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 105 - 120Вт,
- Универсальный вход напряжения 200 ~ 277В (50/60Гц). Функция снижения характеристик 100-200В (80%), 200-277В (100%). При падении входного напряжения ниже 180В выходной ток и мощность пропорционально падает.
- Выходное напряжение основного потока 20 - 38В/32 - 58В.
- Высокая эффективность преобразования 90% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с индексом Н - имеют регулировку выходного тока.
- Функция затемнение по времени с индексом НТ.
- Уровень молниезащиты (линия-линия/линия-земля): 105 - 120Вт = 6/6КВ.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Полностью алюминиевый влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-105W1A8-MEP-H	105W	200~277V	32~58V	1.2~2.1A	90%/230Vac	0.94/230Vac	6/6KV	164*53*32mm	¥ 119,70
DL-105W3A0-MEP-H	105W	200~277V	20~38V	2.4~3A	90%/230Vac	0.94/230Vac	6/6KV	164*53*32mm	¥ 119,70
DL-120W2A1-MEP-H	120W	200~277V	32~58V	1.7~2.7A	90%/230Vac	0.93/230Vac	6/6KV	164*51*29mm	¥ 144,40
DL-120W3A3-MEP-H	120W	200~277V	20~38V	2.5~3.6A	90%/230Vac	0.93/230Vac	6/6KV	164*51*29mm	¥ 144,40

### 【MEF Series】 Влагозащищенный драйвер без пульсаций, для уличного освещения

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: магистрали класса А, Б - уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 50 – 200Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение основного потока 19 - 38В/29 - 58В.
- Высокая эффективность преобразования 92% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с индексом А - имеют регулировку выходного тока.
- Опционная версия с функцией диммирования 3в1 с индексом S (1-10V/PWM/Resistor RX).
- Функция затемнение по времени с индексом Т. Инфракрасное программирование диммирования с индексом R.
- Уровень молниезащиты (линия-линия/линия-земля): 50 - 85Вт = 4/4КВ, 120Вт = 6/6КВ, 160 - 200Вт = 6/10КВ.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-50W1A35-MEF	50W	100~277V	19~38V	0.9~1.5A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/4KV	124*57*32mm	¥ 104,50
DL-50W900-MEF	50W	100~277V	32~58V	0.6~0.9A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/4KV	124*57*32mm	¥ 104,50
DL-85W2A2-MEF	85W	100~277V	20~38V	1.5~2.4A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/4KV	176*57*32mm	¥ 155,80
DL-85W1A5-MEF	85W	100~277V	32~58V	1.2~1.8A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/4KV	176*57*32mm	¥ 155,80
DL-120W3A3-MEF	120W	100~277V	19~38V	2.3~3.6A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/6KV	186*60*38.5mm	¥ 186,20
DL-120W2A1-MEF	120W	100~277V	29~58V	1.4~2.4A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/6KV	186*60*38.5mm	¥ 186,20
DL-160W4A2-MEF	160W	100~277V	19~38V	2.9~4.5A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	213*68*38.5mm	¥ 224,20
DL-160W2A8-MEF	160W	100~277V	29~58V	1.9~3.3A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	213*68*38.5mm	¥ 224,20
DL-200W5A3-MEF	200W	100~277V	19~38V	3.5~5.5A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	246*71*38.5mm	¥ 271,70
DL-200W3A3-MEF	200W	100~277V	29~58V	2.4~4.2A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	246*71*38.5mm	¥ 271,70





Общество с ограниченной ответственностью «Энербул»  
630089, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бориса Богаткова 210/1, оф. 512  
ИНН: 5405025700, КПП: 540501001, ОГРН: 1185476060230  
Тел.: +7-923-100-23-77; E-mail: enerbull@yandex.ru; enerbull.ru



【MEF-H Series】 Влагозащищенный драйвер без пульсаций, с функцией снижения номинальных характеристик при ухудшении питания, для уличного освещения

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: магистрали класса А, Б - уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 105 – 240Вт,
- Универсальный вход напряжения 200 ~ 277В (50/60Гц). Функция снижения характеристик 100-200В (80%), 200-277В (100%). При падении входного напряжения ниже 180В выходной ток и мощность пропорционально падает.
- Выходное напряжение основного потока 20 - 38В/32 - 58В.
- Высокая эффективность преобразования 92% / высокий коэффициент мощности PF 0,97 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с индексом А - имеют регулировку выходного тока.
- Опционная версия с функцией диммирования 3в1 с индексом S (1-10V/PWM/Resistor RX).
- Функция затемнение по времени с индексом Т. Инфракрасное программирование диммирования с индексом R.
- Уровень молниезащиты (линия-линия/линия-земля): 50 - 85Вт = 4/4KV, 120Вт = 6/6KV, 160 - 200Вт = 6/10KV.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



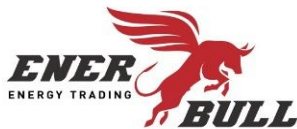
Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-105W2A8-MEF-H	105W	200~277V	20~38V	1.7~3A	91%/230Vac	0.97/230Vac	4/4KV	176*57*32mm	¥ 163,40
DL-105W1A8-MEF-H	105W	200~277V	32~58V	1.3~2.1A	91%/230Vac	0.97/230Vac	4/4KV	176*57*32mm	¥ 163,40
DL-150W4A2-MEF-H	150W	200~277V	19~38V	2.4~4.5A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/6KV	186*60*38.5mm	¥ 188,10
DL-150W2A7-MEF-H	150W	200~277V	29~58V	1.5~3A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/6KV	186*60*38.5mm	¥ 188,10
DL-200W5A3-MEF-H	200W	200~277V	19~38V	2.9~5.5A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	213*68*38.5mm	¥ 243,20
DL-200W3A3-MEF-H	200W	200~277V	29~58V	1.9~4.2A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	213*68*38.5mm	¥ 243,20
DL-240W6A3-MEF-H	240W	200~277V	19~38V	3.5~6.6A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	246*71*38.5mm	¥ 285,00
DL-240W4A2-MEF-H	240W	200~277V	29~58V	2.4~5A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	246*71*38.5mm	¥ 285,00

### 【MPA Series】 Влагозащищенный драйвер Эконом без пульсаций, для уличного освещения

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: магистрали класса А, Б - уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 30 – 120Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение основного потока 18 - 36В/32 - 58В.
- Высокая эффективность преобразования 92% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с мощностью больше 85Вт - имеют регулировку выходного тока.
- Уровень молниезащиты (линия-линия/линия-земля): 30Вт = 4КВ, 50Вт = 6КВ, 85 - 120Вт = 4/6КВ.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 3 года.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-30W300-MPA	30W	100~277V	48~96V	300mA±5%	87%/230Vac	0.95/230Vac	4KV	125*30*41mm	¥ 42,75
DL-30W350-MPA	30W	100~277V	48~86V	350mA±5%	87%/230Vac	0.95/230Vac	4KV	125*30*41mm	¥ 42,75
DL-30W600-MPA	30W	100~277V	24~48V	600mA±5%	87%/230Vac	0.95/230Vac	4KV	125*30*41mm	¥ 42,75
DL-30W750-MPA	30W	100~277V	21~42V	750mA±5%	87%/230Vac	0.95/230Vac	4KV	125*30*41mm	¥ 42,75
DL-30W900-MPA	30W	100~277V	18~36V	900mA±5%	87%/230Vac	0.95/230Vac	4KV	125*30*41mm	¥ 42,75
DL-50W900-MPA	50W	100~277V	24~48V	900mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	6KV	125*30*41mm	¥ 47,50
DL-50W1A05-MPA	50W	100~277V	24~48V	1050mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	6KV	125*30*41mm	¥ 47,50
DL-50W1A15-MPA	50W	100~277V	24~48V	1150mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	6KV	125*30*41mm	¥ 47,50
DL-50W1A2-MPA	50W	100~277V	18~36V	1200mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	6KV	125*30*41mm	¥ 47,50
DL-50W1A35-MPA	50W	100~277V	18~36V	1350mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	6KV	125*30*41mm	¥ 49,40
DL-50W1A5-MPA	50W	100~277V	18~36V	1500mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	6KV	125*30*41mm	¥ 49,40
DL-85W1A5-MPA	85W	100~277V	32~58V	1.2~1.8A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	143*48.5*30mm	¥ 76,00
DL-85W2A4-MPA	85W	100~277V	20~38V	1.8~2.4A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	143*48.5*30mm	¥ 76,00
DL-105W1A8-MPA	105W	100~277V	32~58V	1.5~2.1A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	164*54*29mm	¥ 102,60
DL-105W2A8-MPA	105W	100~277V	20~38V	2.1~3A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	164*54*29mm	¥ 102,60
DL-120W2A1-MPA	120W	100~277V	32~58V	1.5~2.1A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	190*66*37mm	¥ 133,00
DL-120W3A3-MPA	120W	100~277V	20~38V	2.4~3.3A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	190*66*37mm	¥ 133,00



Общество с ограниченной ответственностью «Энербул»  
630089, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бориса Богаткова 210/1, оф. 512  
ИНН: 5405025700, КПП: 540501001, ОГРН: 1185476060230  
Тел.: +7-923-100-23-77; E-mail: enerbull@yandex.ru; enerbull.ru



【MPA-H Series】 Влагозащищенный драйвер без пульсаций, с функцией снижения номинальных характеристик при ухудшении питания, для уличного освещения

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном освещении: магистрали класса А, Б - уличные светильники, промышленные, шахтные, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 105 – 240Вт,
- Универсальный вход напряжения 200 ~ 277В (50/60Гц). Функция снижения характеристик 100-200В (80%), 200-277В (100%). При падении входного напряжения ниже 180В выходной ток и мощность пропорционально падает.
- Выходное напряжение основного потока 20 - 38В/32 - 58В.
- Высокая эффективность преобразования 92% / высокий коэффициент мощности PF 0,97 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с индексом А - имеют регулировку выходного тока.
- Уровень молниезащиты(линия-линия/линия-земля): 105Вт = 6/6КВ, 120Вт = 4/6КВ.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 3 года.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-105W1A8-MPA-H	105W	200~277V	32~58V	1.5~2.1A	90%/230Vac	0.95/230Vac	6/6KV	164*53*32mm	¥ 95,00
DL-105W3A0-MPA-H	105W	200~277V	20~38V	2.4~3A	90%/230Vac	0.95/230Vac	6/6KV	164*53*32mm	¥ 95,00
DL-120W3A15-MPA-H	120W	200~277V	20~38V	2.8~3.6A	89%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	164*54*29mm	¥ 106,40
DL-120W2A1-MPA-H	120W	200~277V	32~58V	2~2.5A	89%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	164*54*29mm	¥ 106,40
DL-150W2A7-MPA-H	150W	200~277V	32~58V	2.1~2.6A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	190*66*37mm	¥ 140,60
DL-150W4A0-MPA-H	150W	200~277V	20~38V	3.2~3.9A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	190*66*37mm	¥ 140,60
DL-200W5A55-MPA-H	200W	200~277V	20~38V	4.4~5.55A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	225*67*37mm	¥ 153,90
DL-200W4A2-MPA-H	200W	200~277V	32~58V	3.3~4.2A	90%/230Vac	0.95/230Vac	4/6KV	225*67*37mm	¥ 153,90

### 【QEF series】Влагозащищенный драйвер, для промышленного освещения



- Стандартизированный силовой модуль, идеально совместимый с основными уличными, промышленными и горными системами освещения и т.п.
- Покрытие полной мощности: 120 – 240Вт. Надежная не изолированная схема.
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение основного потока 19 - 38В/29 - 58В.
- Высокая эффективность преобразования 94% / высокий коэффициент мощности PF 0,97 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с индексом А - имеют регулировку выходного тока.
- Опционная версия с функцией диммирования 3в1 с индексом S (1-10V/PWM/Resistor RX).
- Драйвер с индексом Х имеет дополнительный выход для управления 1-12V.
- Уровень молниезащиты(линия-линия/линия-земля): 120Вт = 4/4КВ, 160 - 240 Вт = 6/10КВ.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.

Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-120W2A1-QEF	120W	100~277V	19~38V	2.2~3.3A	91%/230Vac	0.97/230Vac	4/4KV	131.2*67mm	¥ 212,80
DL-120W3A3-QEF	120W	100~277V	29~58V	1.5~2.4A	91%/230Vac	0.97/230Vac	4/4KV	131.2*67mm	¥ 212,80
DL-160W4A2-QEF	160W	100~277V	19~38V	3~4.5A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	150*67mm	¥ 260,30
DL-160W2A8-QEF	160W	100~277V	29~58V	2~3.3A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	150*67mm	¥ 260,30
DL-240W6A3-QEF	240W	100~277V	19~38V	4.5~6.6A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	179.5*69.5mm	¥ 304,00
DL-240W4A2-QEF	240W	100~277V	29~58V	3~5.4A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	179.5*69.5mm	¥ 304,00

### 【QEF-H Series】Влагозащищенный драйвер, с функцией снижения номинальных характеристик при ухудшении питания, для промышленного освещения



- Стандартизированный силовой модуль, идеально совместимый с основными уличными, промышленными и горными системами освещения и т.п.
- Покрытие полной мощности: 150 – 240Вт. Надежная не изолированная схема.
- Универсальный вход напряжения 200 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение основного потока 19 - 38В/29 - 58В.
- Высокая эффективность преобразования 94% / высокий коэффициент мощности PF 0,97 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Драйверы с индексом А - имеют регулировку выходного тока.
- Опционная версия с функцией диммирования 3в1 с индексом S (1-10V/PWM/Resistor RX).
- Драйвер с индексом Х имеет дополнительный выход для управления 1-12V.
- Уровень молниезащиты(линия-линия/линия-земля): 150Вт = 4/4КВ, 200 Вт = 6/10КВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный металлический герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.

Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-150W3A9-QEF-H	150W	200~277V	19~38V	2.2~3.3A	91%/230Vac	0.97/230Vac	4/4KV	131.2*67mm	¥ 243,20
DL-150W2A7-QEF-H	150W	200~277V	29~58V	1.5~2.4A	91%/230Vac	0.97/230Vac	4/4KV	131.2*67mm	¥ 243,20
DL-200W5A3-QEF-H	200W	200~277V	19~38V	3~4.5A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	150*67mm	¥ 266,00
DL-200W3A3-QEF-H	200W	200~277V	29~58V	2~3.3A	91%/230Vac	0.97/230Vac	6/10KV	150*67mm	¥ 266,00



## 【MCC Series】 Влагозащищенный драйвер, в пластиковом корпусе и гарантией 5 лет, для архитектурного, ландшафтного, и паркового освещения.

- Стандартизированный силовой модуль, идеально совместимый с основными архитектурными системами освещения.
- Покрытие полной мощности: 3 – 20Вт.
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 240В (50/60Гц).
- Выходное напряжение в диапазоне на серию 2 - 68В.
- Высокая эффективность преобразования 94% / высокий коэффициент мощности PF 0,9 / низкий уровень гармонических помех THD 10% для 12 - 20Вт, THD 15% для 3 - 7Вт при 230В.
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный пластиковый не горючий герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-3W-C150-MCC	3W	100~240V	5~11V	150mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C180-MCC	3W	100~240V	5~11V	180mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C210-MCC	3W	100~240V	5~11V	210mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C240-MCC	3W	100~240V	5~11V	240mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C270-MCC	3W	100~240V	5~11V	270mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C300-MCC	3W	100~240V	5~11V	300mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C350-MCC	3W	100~240V	5~11V	350mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C500-MCC	3W	100~240V	2~6V	500mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C600-MCC	3W	100~240V	2~6V	600mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-3W-C700-MCC	3W	100~240V	2~6V	700mA±5%	75%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 14,00
DL-7W-C150-MCC	7W	100~240V	11~24V	150mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C180-MCC	7W	100~240V	11~24V	180mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C210-MCC	7W	100~240V	11~24V	210mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C240-MCC	7W	100~240V	11~24V	240mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C270-MCC	7W	100~240V	11~24V	270mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C300-MCC	7W	100~240V	11~24V	300mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C350-MCC	7W	100~240V	10~20V	350mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C500-MCC	7W	100~240V	6~13V	500mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C600-MCC	7W	100~240V	5~10V	600mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-7W-C700-MCC	7W	100~240V	5~10V	700mA±5%	80%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	52*30*22mm	¥ 19,00
DL-12W-C210-MCC	12W	100~240V	21~42V	210mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-12W-C240-MCC	12W	100~240V	21~42V	240mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-12W-C270-MCC	12W	100~240V	21~42V	270mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-12W-C300-MCC	12W	100~240V	21~42V	300mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-12W-C350-MCC	12W	100~240V	21~42V	350mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-12W-C500-MCC	12W	100~240V	11~25V	500mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-12W-C600-MCC	12W	100~240V	11~22V	600mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-12W-C700-MCC	12W	100~240V	11~20V	700mA±5%	83%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 22,00
DL-20W-C300-MCC	20W	100~240V	21~42V	300mA±5%	85%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 24,00
DL-20W-C350-MCC	20W	100~240V	21~42V	350mA±5%	85%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 24,00
DL-20W-C400-MCC	20W	100~240V	21~42V	400mA±5%	85%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 24,00
DL-20W-C450-MCC	20W	100~240V	11~25V	450mA±5%	85%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 24,00
DL-20W-C500-MCC	20W	100~240V	11~22V	500mA±5%	85%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 24,00
DL-20W-C600-MCC	20W	100~240V	11~20V	600mA±5%	85%/230Vac	0.9/230Vac	2KV	70*36*23mm	¥ 24,00

### 【DLC-MP/MP-H Series】 Влагозащищенный драйвер эконо серии, для улицы и архитектуры

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном и внутреннем освещении: светодиодные лампы, такие как подземные светильники, подводные светильники, прожекторы, настенные светильники омывающего света, внутренние светильники, уличные фонари и т.п.
- Покрытие полной мощности: 43 – 64Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение основного потока 18 - 36В.
- Высокая эффективность преобразования 88% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 4KV
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный комбинированный герметичный влагозащищенный корпус IP67.




Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DLC-50W1A2-MP	43.2W	100~277V	18~36V	1.2A±5%	88%/230V	0.95/230V	4KV	108,5*37.5*28.5mm	¥ 28,50
DLC-50W1A35-MP	48.6W	100~277V	18~36V	1.35A±5%	88%/230V	0.95/230V	4KV	108,5*37.5*28.5mm	¥ 28,50
DLC-50W1A5-MP	54W	100~277V	18~36V	1.5A±5%	88%/230V	0.95/230V	4KV	108,5*37.5*28.5mm	¥ 28,50
DLC-60W1A8-MP	64.8W	100~277V	18~33V	1.8A±5%	88%/230V	0.95/230V	4KV	108,5*37.5*28.5mm	¥ 32,30

### 【MP Series】 Влагозащищенный драйвер эконо серии, для улицы и архитектуры

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном и внутреннем освещении: уличные светильники, архитектурная подсветка, подводные, грунтовые, прожекторы и т.п.
- Покрытие полной мощности: 7 – 55Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение основного потока 12 - 130В.
- Высокая эффективность преобразования до 89% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 1 - 6кВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Надежный комбинированный герметичный влагозащищенный корпус IP67.
- Гарантия изготовителя 3 года



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-7W300-MP	7.2W	100~277V	12~24V	300mA±5%	79%/230V	0.95/230V	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 12,92
DL-7W600-MP	7.2W	100~277V	6~12V	600mA±5%	76%/230V	0.95/230V	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 12,92
DL-12W300-MP	12.6W	100~277V	21~42V	300mA±5%	84%/230V	0.95/230V	2KV	79.6*30*20.5mm	¥ 15,58
DL-12W550-MP	12.1W	100~277V	12~22V	550mA±5%	85%/230V	0.95/230V	2KV	80*30*20.6mm	¥ 15,58
DL-20W300-MP	21.6W	100~277V	36~72V	300mA±5%	86%/230V	0.95/230V	2KV	95.6*30*20.5mm	¥ 22,04
DL-20W350-MP	21.7W	100~277V	36~62V	350mA±5%	86%/230V	0.95/230V	2KV	95.6*30*20.5mm	¥ 22,04
DL-20W450-MP	12.6W	100~277V	21~42V	300mA±5%	85%/230V	0.95/230V	2KV	95.6*30*20.5mm	¥ 22,04
DL-20W600-MP	21.6W	100~277V	18~36V	600mA±5%	85%/230V	0.95/230V	2KV	95.6*30*20.5mm	¥ 22,04
DL-20W700-MP	23.1W	100~277V	18~33V	700mA±5%	85%/230V	0.95/230V	2KV	95.6*30*20.5mm	¥ 22,04
DL-30W300-MP	28.8W	100~277V	48~96V	300mA±5%	87%/230V	0.95/230V	4KV	91*30*20.6mm	¥ 26,22
DL-30W600-MP	28.8W	100~277V	24~48V	600mA±5%	87%/230V	0.95/230V	4KV	104.6*30*20.5mm	¥ 26,22
DL-30W750-MP	31.5W	100~277V	21~42V	750mA±5%	87%/230V	0.95/230V	4KV	104.6*30*20.5mm	¥ 26,22
DL-30W900-MP	32.4W	100~277V	18~36V	900mA±5%	87%/230V	0.95/230V	4KV	104.6*30*20.5mm	¥ 26,22
DL-50W300-MP	39W	100~277V	65~130V	300mA±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10
DL-50W600-MP	51.6W	100~277V	43~86V	600mA±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10
DL-50W900-MP	43.2W	100~277V	24~48V	900mA±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10
DL-50W1A05-MP	50.4W	100~277V	24~48V	1.05mA±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10
DL-50W1A15-MP	55.2W	100~277V	24~48V	1.15A±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10
DL-50W1A2-MP	43.2W	100~277V	18~36V	1.2A±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10
DL-50W1A35-MP	48.6W	100~277V	18~36V	1.35A±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10
DL-50W1A5-MP	54W	100~277V	18~36V	1.5A±5%	89%/230V	0.95/230V	6KV	121.5*37.5*28.5mm	¥ 36,10


<b>【M Series】 Влагозащищенный драйвер эконом серии без пульсаций, для уличного и архитектурного освещения</b>									
<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями в наружном и внутреннем освещении: уличные светильники, архитектурная подсветка, подводные, грунтовые, прожекторы и т.п.</li><li>• Покрытие полной мощности: 5 – 30Вт,</li><li>• Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).</li><li>• Выходное напряжение основного потока 6 - 72В.</li><li>• Эффективность преобразования до 80% / коэффициент мощности PF 0,5</li><li>• Уровень молниезащиты(линия-линия): 1 - 2кВ</li><li>• Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перегрева, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.</li><li>• Надежный комбинированный герметичный влагозащищенный корпус IP67.</li><li>• Гарантия изготовителя 3 года.</li></ul>									
Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-5W300-M	5.1W	100~277V	10~17V	300mA±5%	72%/230V	≥0.5	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 10.50
DL-7W190-M	7.98W	100~277V	21~42V	190mA±5%	75%/230V	≥0.5	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 11.97
DL-7W300-M	7.2W	100~277V	12~24V	300mA±5%	78%/230V	≥0.5	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 11.97
DL-7W350-M	7.35W	100~277V	12~21V	350mA±5%	78%/230V	≥0.5	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 11.97
DL-7W600-M	7.2W	100~277V	6~12V	600mA±6%	75%/230V	≥0.5	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 11.97
DL-7W700-M	7W	100~277V	6~10V	700mA±5%	75%/230V	≥0.5	1KV	69.6*30*20.5mm	¥ 11.97
DL-12W300-M	12.6W	100~277V	21~42V	300mA±5%	82%/230V	≥0.5	1KV	79.6*30*20.5mm	¥ 12.60
DL-12W350-M	12.6W	100~277V	21~36V	350mA±5%	82%/230V	≥0.5	1KV	79.6*30*20.5mm	¥ 12.60
DL-12W600-M	13.2W	100~277V	12~22V	600mA±6%	80%/230V	≥0.5	1KV	79.6*30*20.5mm	¥ 12.60
DL-12W700-M	12.6W	100~277V	12~18V	700mA±5%	80%/230V	≥0.5	1KV	79.6*30*20.5mm	¥ 12.60
DL-20W300-M	21.6W	100~277V	36~72V	300mA±5%	83%/230V	≥0.5	2KV	95.6*30*20.5mm	¥ 21.85
DL-20W600-M	21.6W	100~277V	18~36V	600mA±6%	83%/230V	≥0.5	2KV	95.6*30*20.5mm	¥ 21.85
DL-30W600-M	28.8W	100~277V	24~48V	600mA±6%	85%/230V	≥0.5	2KV	104*30*20.5mm	¥ 27,55
DL-30W900-M	32.4W	100~277V	18~36V	900mA±6%	85%/230V	≥0.5	2KV	104*30*20.5mm	¥ 27,55





Общество с ограниченной ответственностью «Энербул»  
630089, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бориса Богаткова 210/1, оф. 512  
ИНН: 5405025700, КПП: 540501001, ОГРН: 1185476060230  
Тел.: +7-923-100-23-77; E-mail: enerbull@yandex.ru; enerbull.ru



Внутреннее освещение									
<b>【LAN series】 Высококачественный долговечный интерьерный драйвер 220в</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями во внутреннем освещении: потолочные светильники, светодиодные панели, даунлайты, трековые светильники т.п.</li><li>• Покрытие полной мощности: 7 – 60Вт,</li><li>• Универсальный вход напряжения 220 ~ 240В (50Гц).</li><li>• Выходное напряжение 25 ~ 42 В основного тока, опционально несколько моделей токов (шаговая модель на каждые 30 мА).</li><li>• Высокая эффективность преобразования до 89% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.</li><li>• Уровень молниезащиты(линия-линия): 1 кВ</li><li>• Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.</li><li>• Безвинтовая конструкция корпуса, самоблокирующийся внешний терминал IP20.</li><li>• Гарантия изготовителя 5 лет.</li></ul>									
Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-7H-C150-LAN	3.6V	220~240V	11~24V	150mA	≥78%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 12,35
DL-7H-C180-LAN	4.3W	220~240V	11~24V	180mA	≥78%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 12,35
DL-7H-C210-LAN	5W	220~240V	11~24V	210mA	≥78%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 12,35
DL-7H-C240-LAN	5.8W	220~240V	11~24V	240mA	≥78%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 12,35
DL-7H-C270-LAN	6.5W	220~240V	11~24V	270mA	≥78%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 12,35
DL-7H-C300-LAN	7.2W	220~240V	11~24V	300mA	≥78%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 12,35
DL-7H-C350-LAN	8.4W	220~240V	11~24V	350mA	≥78%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 12,35
DL-12H-C150-LAN	6.3W	220~240V	25~42V	150mA	≥84%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 13,68
DL-12H-C180-LAN	7.6W	220~240V	25~42V	180mA	≥84%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 13,68
DL-12H-C210-LAN	8.8W	220~240V	25~42V	210mA	≥84%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 13,68
DL-12H-C240-LAN	10.1W	220~240V	25~42V	240mA	≥84%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 13,68
DL-12H-C270-LAN	11.3W	220~240V	25~42V	270mA	≥84%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 13,68
DL-12H-C300-LAN	12.6W	220~240V	25~42V	300mA	≥84%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 13,68
DL-12H-C350-LAN	14.7W	220~240V	25~42V	350mA	≥84%	≥0.9	1KV	89*38*23mm	¥ 13,68
DL-20H-C400-LAN	16.8W	220~240V	25~42V	400mA	≥85%	≥0.95	1KV	106*38*23mm	¥ 17,10
DL-20H-C450-LAN	18.9W	220~240V	25~42V	450mA	≥85%	≥0.95	1KV	106*38*23mm	¥ 17,10
DL-20H-C500-LAN	21W	220~240V	25~42V	500mA	≥85%	≥0.95	1KV	106*38*23mm	¥ 17,10
DL-20H-C550-LAN	23.1W	220~240V	25~42V	550mA	≥85%	≥0.95	1KV	106*38*23mm	¥ 17,10
DL-30H-C600-LAN	25.2W	220~240V	25~42V	600mA	≥88%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-30H-C650-LAN	27.3W	220~240V	25~42V	650mA	≥88%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-30H-C700-LAN	29.4W	220~240V	25~42V	700mA	≥88%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-30H-C750-LAN	31.5W	220~240V	25~42V	750mA	≥88%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-30H-C800-LAN	33.6W	220~240V	25~42V	800mA	≥88%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-40H-C850-LAN	35.7W	220~240V	25~42V	850mA	≥89%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-40H-C900-LAN	37.8W	220~240V	25~42V	900mA	≥89%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-40H-C950-LAN	39.9W	220~240V	25~42V	950mA	≥89%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-40H-C1000-LAN	42W	220~240V	25~42V	1000mA	≥89%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-40H-C1050-LAN	44.1W	220~240V	25~42V	1050mA	≥89%	≥0.95	1KV	130*40*25mm	¥ 23,75
DL-50H-C1100-LAN	42.2W	220~240V	25~42V	1100mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 34,20
DL-50H-C1150-LAN	48.3W	220~240V	25~42V	1150mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 34,20
DL-50H-C1200-LAN	50.4W	220~240V	25~42V	1200mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 34,20
DL-50H-C1250-LAN	52.5W	220~240V	25~42V	1250mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 34,20
DL-60H-C1300-LAN	54.6W	220~240V	25~42V	1300mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 41,80
DL-60H-C1350-LAN	56.7W	220~240V	25~42V	1350mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 41,80
DL-60H-C1400-LAN	58.8W	220~240V	25~42V	1400mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 41,80
DL-60H-C1450-LAN	60.9W	220~240V	25~42V	1450mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 41,80
DL-60H-C1500-LAN	63W	220~240V	25~42V	1500mA	≥89%	≥0.95	1KV	139*45*30mm	¥ 41,80





Общество с ограниченной ответственностью «Энербул»  
630089, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бориса Богаткова 210/1, оф. 512  
ИНН: 5405025700, КПП: 540501001, ОГРН: 1185476060230  
Тел.: +7-923-100-23-77; E-mail: enerbull@yandex.ru; enerbull.ru



【LAB series】 Высококачественный долговечный компактный драйвер на 220в, без пульсаций и высоким PF

- Стандартизированный силовой модуль, разработан с учетом требований к трековым светильникам и другим лампам во внутреннем освещении: потолочные светильники, светодиодные панели, даунлайты, трековые светильники т.п.
- Покрытие полной мощности: 10 – 42Вт,
- Универсальный вход напряжения 220 ~ 240В (50Гц).
- Выходное напряжение 25 ~ 42 В основного тока, опционально несколько моделей токов (шаговая модель на каждые 30 мА).
- Высокая эффективность преобразования до 89% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В. Пульсация > 5%.
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 1 кВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов.
- Безвинтовая конструкция корпуса, самоблокирующийся внешний терминал IP20.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-20H-C250-LAB	10.5W	220-240V	25-42V	250mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-20H-C270-LAB	11.34W	220-240V	25-42V	270mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-20H-C300-LAB	12.6W	220-240V	25-42V	300mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-20H-C350-LAB	14.7W	220-240V	25-42V	350mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-20H-C400-LAB	16.8W	220-240V	25-42V	400mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-20H-C450-LAB	18.9W	220-240V	25-42V	450mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-20H-C500-LAB	21W	220-240V	25-42V	500mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-20H-C550-LAB	22W	220-240V	25-42V	550mA	86%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 22.08
DL-30H-C600-LAB	25.2W	220-240V	25-42V	600mA	87%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 25.65
DL-30H-C650-LAB	27.3W	220-240V	25-42V	650mA	87%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 25.65
DL-30H-C700-LAB	29.4W	220-240V	25-42V	700mA	87%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 25.65
DL-30H-C750-LAB	31.5W	220-240V	25-42V	750mA	87%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 25.65
DL-30H-C800-LAB	33.6W	220-240V	25-42V	800mA	87%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 25.65
DL-40H-C850-LAB	35.7W	220-240V	25-42V	850mA	89%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 26.60
DL-40H-C900-LAB	37.8W	220-240V	25-42V	900mA	89%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 26.60
DL-40H-C950-LAB	39.9W	220-240V	25-42V	950mA	89%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 26.60
DL-40H-C1000-LAB	42W	220-240V	25-42V	1000mA	89%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 26.60
DL-40H-C1050-LAB	42W	220-240V	25-42V	1050mA	89%/230V	0.9/230V	1KV	97*43*30mm	¥ 26.60

## 【LEP-seris】 Высококачественный долговечный интерьерный универсальный драйвер

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями во внутреннем освещении: потолочные светильники, светодиодные панели, даунлайты, трековые светильники т.п.
- Покрытие полной мощности: 7 – 50Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50Гц).
- Выходное напряжение 11 ~ 130 В.
- Высокая эффективность преобразования до 90% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 1 кВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов. Выдерживает до 60 секунд переменное напряжение 3750В.
- Винтовая конструкция корпуса, блокирующий внешний терминал IP20.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-7W190-LEP	7.6W	100~277V	21~42V	190mA±5%	78%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	87*36*22mm	¥ 16,15
DL-7W300-LEP	7.2W	100~277V	12~24V	300mA±5%	78%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	87*36*22mm	¥ 16,15
DL-7W350-LEP	7.35W	100~277V	12~21V	350mA±5%	78%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	87*36*22mm	¥ 16,15
DL-7W600-LEP	7.2W	100~277V	6~12V	600mA±5%	75%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	87*36*22mm	¥ 16,15
DL-12W300-LEP	12.6W	100~277V	21~42V	300mA±5%	84%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	97*36*22mm	¥ 19,95
DL-12W350-LEP	13.3W	100~277V	21~38V	350mA±5%	84%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	97*36*22mm	¥ 19,95
DL-12W600-LEP	13.2W	100~277V	11~22V	600mA±5%	82%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	97*36*22mm	¥ 19,95
DL-20W300-LEP	21.6W	100~277V	36~72V	300mA±5%	86%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	118*40*25mm	¥ 26,60
DL-20W450-LEP	18.9W	100~277V	21~42V	450mA±5%	85%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	118*40*25mm	¥ 26,60
DL-20W600-LEP	21.6W	100~277V	18~36V	600mA±5%	86%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	118*40*25mm	¥ 26,60
DL-30W300-LEP	28.8W	100~277V	48~96V	300mA±5%	88%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	135*40*25mm	¥ 35,15
DL-30W600-LEP	28.8W	100~277V	24~48V	600mA±5%	88%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	135*40*25mm	¥ 35,15
DL-30W750-LEP	31.5W	100~277V	21~42V	750mA±5%	88%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	135*40*25mm	¥ 35,15
DL-30W900-LEP	32.4W	100~277V	18~36V	900mA±5%	88%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	135*40*25mm	¥ 35,15
DL-50W300-LEP	39W	100~277V	65~130V	300mA±5%	90%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*46*28mm	¥ 38,00
DL-50W550-LEP	47.3W	100~277V	43~86V	550mA±5%	91%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*46*28mm	¥ 38,00
DL-50W900-LEP	37.8W	100~277V	21~42V	900mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*46*28mm	¥ 39,90
DL-50W1A05-LEP	44.1W	100~277V	21~42V	1050mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*46*28mm	¥ 39,90
DL-50W1A2-LEP	50.4W	100~277V	21~42V	1200mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*46*28mm	¥ 39,90
DL-50W1A35-LEP	48.6W	100~277V	18~36V	1350mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*46*28mm	¥ 39,90

# **【LEF Series】 Высококачественный долговечный интерьерный универсальный драйвер свободный от пульсации**

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями во внутреннем освещении: потолочные светильники, светодиодные панели, даунлайты, трековые светильники т.п.
- Покрытие полной мощности: 7 – 50Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение 12 ~ 96 В.
- Высокая эффективность преобразования до 90% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 1 кВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов. Выдерживает до 60 секунд переменное напряжение 3750В.
- Винтовая конструкция корпуса, блокирующий внешний терминал IP20.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-7W300-LEF	7.2W	100~277V	12~24V	300mA±5%	78%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	85.5*38.5*24mm	¥ 19,95
DL-12W300-LEF	12.6W	100~277V	21~42V	300mA±5%	82%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	105*38.5*24	¥ 23,75
DL-20W300-LEF	21.6W	100~277V	36~72V	300mA±5%	84%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	108.5*44.5*25mm	¥ 30,40
DL-20W350-LEF	23.1W	100~277V	36~66V	350mA±5%	84%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	108.5*44.5*25mm	¥ 30,40
DL-20W450-LEF	18.9W	100~277V	21~42V	450mA±5%	83%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	108.5*44.5*25mm	¥ 30,40
DL-20W600-LEF	21.6W	100~277V	18~36V	600mA±5%	84%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	108.5*44.5*25mm	¥ 30,40
DL-30W300-LEF	28.8W	100~277V	48~96V	300mA±5%	87%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	125.5*44.5*25mm	¥ 39,90
DL-30W600-LEF	28.8W	100~277V	24~48V	600mA±5%	86%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	125.5*44.5*25mm	¥ 39,90
DL-40W900-LEF	43.2W	100~277V	24~48V	900mA±5%	86%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*48*29mm	¥ 45,60
DL-40W1A05-LEF	44.1W	100~277V	21~42V	1050mA±5%	86%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*48*29mm	¥ 45,60
DL-50W1A05-LEF	50.4W	100~277V	24~48V	1050mA±5%	86%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*48*29mm	¥ 47,50
DL-50W1A2-LEF	50.4W	100~277V	21~42V	1200mA±5%	86%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	145*48*29mm	¥ 47,50



Общество с ограниченной ответственностью «Энербул»  
630089, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бориса Богаткова 210/1, оф. 512  
ИНН: 5405025700, КПП: 540501001, ОГРН: 1185476060230  
Тел.: +7-923-100-23-77; E-mail: enerbull@yandex.ru; enerbull.ru



**【LEF-H Series】 Высококачественный долговечный интерьерный универсальный драйвер свободный от пульсации, с функцией снижения номинальных характеристик при ухудшении питания**

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями во внутреннем освещении: потолочные светильники, светодиодные панели, даунлайты, трековые светильники т.п.
- Покрытие полной мощности: 12 – 50Вт,
- Универсальный вход напряжения 200 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение 18 ~ 58 В.
- Высокая эффективность преобразования до 90% / высокий коэффициент мощности PF 0,95 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В.
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 1 кВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов. Выдерживает до 60 секунд переменное напряжение 3750В.
- Корпус выполнен из огнестойкого поликарбоната. Винтовая конструкция корпуса, блокирующий терминал IP20.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-12W300-LEF-H	12.6W	200~277V	21~42V	300mA±5%	80%/230Vac	0.93/230Vac	1KV	85.5*38.5*24mm	¥ 20,90
DL-20W450-LEF-H	18.9W	200~277V	21~42V	450mA±5%	84%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	105*38.5*24	¥ 23,94
DL-20W500-LEF-H	18W	200~277V	18~36V	500mA±5%	84%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	105*38.5*24	¥ 23,94
DL-30W600-LEF-H	28.8W	200~277V	38~48V	600mA±5%	88%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	108.5*44.5*25mm	¥ 34,20
DL-30W750-LEF-H	31.5W	200~277V	34~42V	750mA±5%	88%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	108.5*44.5*25mm	¥ 34,20
DL-40W700-LEF-H	40.6W	200~277V	46~58V	700mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	125.5*44.5*25mm	¥ 36,10
DL-40W850-LEF-H	40.8W	200~277V	36~48V	850mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	125.5*44.5*25mm	¥ 36,10
DL-40W1A0-LEF-H	40W	200~277V	32~40V	1000mA±5%	89%/230Vac	0.95/230Vac	1KV	125.5*44.5*25mm	¥ 36,10
DL-50W1A05-LEF-H	50.4W	200~277V	38~48V	1050mA±5%	90%/230Vac	0.98/230Vac	1KV	145*48*29mm	¥ 43,70
DL-50W1A15-LEF-H	50.4W	200~277V	34~42V	1200mA±5%	90%/230Vac	0.98/230Vac	1KV	145*48*29mm	¥ 43,70



**【LE Series】 Мало мощный надежный универсальный драйвер свободный от пульсаций**

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями во внутреннем освещении: потолочные светильники, светодиодные панели, даунлайты, трековые светильники т.п.
- Покрытие полной мощности: 3 – 23Вт,
- Универсальный вход напряжения 200 ~ 277В (50/60Гц).
- Выходное напряжение 6 ~ 72В.
- Высокая эффективность преобразования до 88% / Коэффициент мощности  $PF \geq 0,5$  / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В. Свободный от пульсаций
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 1кВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов. Выдерживает до 60 секунд переменное напряжение 3750В.
- Корпус выполнен из огнестойкого поликарбоната. Винтовая конструкция корпуса, блокирующий терминал IP20.
- Гарантия изготовителя 5 лет.



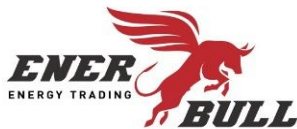
Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-3W300-LE	3.3W	100~277V	6~11V	300mA±5%	70%/230Vac	≥0.5	1KV	80*30*20mm	¥ 11,40
DL-7W300-LE	7.2W	100~277V	12~24V	300mA±5%	75%/230Vac	≥0.5	1KV	93*36*22mm	¥ 14,63
DL-7W350-LE	7.35W	100~277V	12~21V	350mA±5%	75%/230Vac	≥0.5	1KV	93*36*22mm	¥ 14,63
DL-7W600-LE	7.2W	100~277V	6~12V	600mA±5%	75%/230Vac	≥0.5	1KV	93*36*22mm	¥ 14,63
DL-7W700-LE	7W	100~277V	6~10V	700mA±5%	75%/230Vac	≥0.5	1KV	93*36*22mm	¥ 14,63
DL-12W300-LE	12.6W	100~277V	21~42V	300mA±5%	82%/230Vac	≥0.5	1KV	104.5*36*22mm	¥ 16,72
DL-12W350-LE	13.3W	100~277V	21~38V	350mA±5%	82%/230Vac	≥0.5	1KV	104.5*36*22mm	¥ 16,72
DL-12W600-LE	13.2W	100~277V	12~22V	600mA±5%	82%/230Vac	≥0.5	1KV	104.5*36*22mm	¥ 16,72
DL-12W700-LE	13.3W	100~277V	11~19V	700mA±5%	82%/230Vac	≥0.5	1KV	104.5*36*22mm	¥ 16,72
DL-20W300-LE	21.6W	100~277V	36~72V	300mA±5%	86%/230Vac	≥0.5	1KV	117.5*40*24mm	¥ 25,08
DL-20W350-LE	23.1W	100~277V	36~66V	350mA±5%	86%/230Vac	≥0.5	1KV	117.5*40*24mm	¥ 25,08
DL-20W450-LE	18.9W	100~277V	21~42V	450mA±5%	85%/230Vac	≥0.5	1KV	117.5*40*24mm	¥ 25,08
DL-20W600-LE	21.6W	100~277V	18~36V	600mA±5%	85%/230Vac	≥0.5	1KV	117.5*40*24mm	¥ 25,08

## 【L Series】 Базовый экономичный универсальный драйвер свободный от пульсаций

- Стандартизированный силовой модуль, совместимый с различными приложениями во внутреннем освещении: потолочные светильники, светодиодные панели, даунлайты, трековые светильники т.п.
- Покрытие полной мощности: 2,75 – 54Вт,
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50Гц).
- Выходное напряжение 6 ~ 72В.
- Высокая эффективность преобразования до 88% / Коэффициент мощности PF ≥ 0,5 / низкий уровень гармонических помех THD 10%, при 230В. Свободный от пульсаций
- Уровень молниезащиты(линия-линия): 1кВ
- Блок питания имеет функции защиты от короткого замыкания, перенапряжения, пониженного напряжения и других вредоносных факторов. Выдерживает до 60 секунд переменное напряжение 1500В.
- Корпус выполнен из поликарбоната. Винтовая конструкция корпуса, блокирующий терминал IP20.
- Гарантия изготовителя 3 года.



Название модели	Выходная мощность	Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Эффективность	Коэффициент мощности PF	Молниезащита	Размеры	Цена за шт. в Юанях
DL-3W250-L	2.75W	100~277V	6~11V	250mA±5%	72%/230V	≥0.5	1KV	65*29*20mm	¥ 6,65
DL-3W300-L	3.3W	100~277V	6~11V	300mA±5%	75%/230V	≥0.5	1KV	65*29*20mm	¥ 6,65
DL-5W300-L	5.1W	100~277V	10~17V	300mA±5%	75%/230V	≥0.5	1KV	65*29*21mm	¥ 8,36
DL-7W190-L	7.98W	100~277V	21~42V	190mA±5%	80%/230V	≥0.5	1KV	65*29*22mm	¥ 9,50
DL-7W250-L	7.2W	100~277V	12~24V	250mA±5%	80%/230V	≥0.5	1KV	65*29*23mm	¥ 9,50
DL-7W300-L	8.4W	100~277V	12~24V	350mA±5%	80%/230V	≥0.5	1KV	65*29*24mm	¥ 9,50
DL-7W350-L	12.6W	100~277V	12~21V	600mA±5%	75%/230V	≥0.5	1KV	65*29*25mm	¥ 9,50
DL-7W600-L	7.2W	100~277V	6~12V	600mA±5%	77%/230V	≥0.5	1KV	65*29*26mm	¥ 9,50
DL-7W700-L	7.7W	100~277V	6~11V	700mA±5%	75%/230V	≥0.5	1KV	65*29*20mm	¥ 9,50
DL-12W300-L	12.6W	100~277V	21~42V	300mA±5%	82%/230V	≥0.5	1KV	75*33*20mm	¥ 11,02
DL-12W350-L	10.8W	100~277V	21~36V	300mA±5%	82%/230V	≥0.5	1KV	75*33*20mm	¥ 11,02
DL-12W600-L	13.2W	100~277V	11~22V	600mA±5%	80%/230V	≥0.5	1KV	75*33*20mm	¥ 11,02
DL-12W700-L	12.6W	100~277V	11~18V	700mA±5%	80%/230V	≥0.5	1KV	75*33*20mm	¥ 11,02
DL-20W300-L	21.6W	100~277V	36~72V	300mA±5%	83%/230V	≥0.5	1KV	89.5*35*22mm	¥ 16,15
DL-20W250-L	18W	100~277V	36~72V	250mA±5%	83%/230V	≥0.5	1KV	89.5*35*22mm	¥ 16,15
DL-20W450-L	18.9W	100~277V	21~42V	450mA±5%	83%/230V	≥0.5	1KV	89.5*35*22mm	¥ 16,53
DL-20W600-L	21.6W	100~277V	18~36V	600mA±5%	83%/230V	≥0.5	1KV	89.5*35*22mm	¥ 16,72
DL-30W300-L	28.8W	100~277V	48~96V	300mA±5%	85%/230V	≥0.5	2KV	105*38.5*24mm	¥ 21,85
DL-30W600-L	28.8W	100~277V	24~48V	600mA±5%	85%/230V	≥0.5	2KV	105*38.5*24mm	¥ 22,04
DL-30W750-L	31.5W	100~277V	21~42V	750mA±5%	84%/230V	≥0.5	2KV	105*38.5*24mm	¥ 22,04
DL-30W900-L	32.4W	100~277V	18~36V	900mA±5%	84%/230V	≥0.5	2KV	105*38.5*24mm	¥ 22,61
DL-50W300-L	39W	100~277V	65~130V	300mA±5%	86%/230V	≥0.5	1KV	130*44*28mm	¥ 28,12
DL-50W600-L	51.6W	100~277V	43~86V	600mA±5%	86%/230V	≥0.5	1KV	130*44*28mm	¥ 28,12
DL-50W900-L	37.8W	100~277V	21~42V	900mA±5%	86%/230V	≥0.5	1KV	130*44*28mm	¥ 28,12
DL-50W1A05-L	44.1W	100~277V	21~42V	1.05A±5%	86%/230V	≥0.5	1KV	130*44*28mm	¥ 27,55
DL-50W1A2-L	50.4W	100~277V	21~42V	1.2A±5%	85%/230V	≥0.5	1KV	130*44*28mm	¥ 27,55
DL-50W1A35-L	48.6W	100~277V	18~36V	1.35A±5%	85%/230V	≥0.5	1KV	130*44*28mm	¥ 27,55
DL-50W1A5-L	54W	100~277V	18~36V	1.5A±5%	85%/230V	≥0.5	1KV	130*44*28mm	¥ 27,55



Общество с ограниченной ответственностью «Энербул»  
630089, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Бориса Богаткова 210/1, оф. 512  
ИНН: 5405025700, КПП: 540501001, ОГРН: 1185476060230  
Тел.: +7-923-100-23-77; E-mail: enerbull@yandex.ru; enerbull.ru



【SURGE Protection】 Молниезащита

- Блок защиты от перенпряжения (грозозащита, молниезащита)
- Предназначен для защиты как источников тока так и готовых изделий с защитой от перенапряжения ниже 2,5кВ.
- Универсальный вход напряжения 100 ~ 277В (50Гц).
- Обеспечивает защиту 5кВ, 10кВ.
- Предельная максимальная мощность изделия подвергаемого защите 1000Вт.
- Корпус выполнен из пластика и герметизирован кампаундом, степень защиты корпуса IP67.



Название модели	Диапазон рабочего напряжения	Входное напряжение	Предельное выходное напряжение	Время срабатывания нано секунд	Диапазон рабочих температур	Номинальный ток разряда (8/20 μs)	Максимальный сквозной поток (8/20 μs)	Размеры мм	Цена за шт. в Юанях
ADS-SURGE-6KV	100~277V	6KV	7KV	25ns	-40°C-80°C	3кА	5кА	38*42.3*34.2	¥ 14,82
ADS-SURGE-10KV	100~277V	10KV	12KV	25ns	-40°C-80°C	5кА	10кА	38*42.3*34.2	¥ 21,72

Цены представлены на товар в России, с учетом доставки растаможки и уплаты всех пошлин. Минимальный заказ 100 штук. Возможен заказ образцов. Гарантия качества и оригинальности продуктов. Отправка товара Мелкими партиями идет только через Москву.

Следующая информация о продукте только для справки. Компания может время от времени корректировать параметры в соответствии с планом разработки продукта. Для согласования продукта, пожалуйста, обратитесь к дистрибьютеру, чтобы получить последнюю версию технической документации.