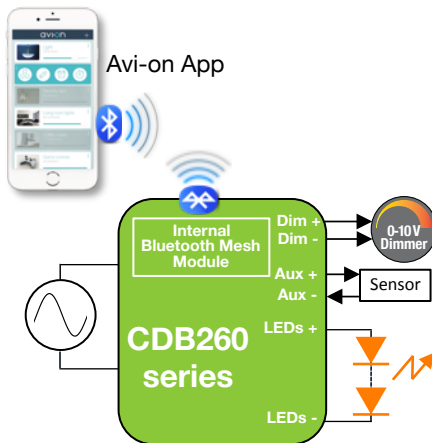


## 260 W Programmable Constant Current LED Driver with 0-10 V Dimming & Integrated Bluetooth® Mesh

| Input Voltage         | Max. Output Power | Efficiency        | Max. Case Temperature           | THD   | Power Factor                                | Dimming Type and Range       | Startup Time   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|---|---|------------------------------|----------------|
| 120 & 277 Vac nominal | 260 W             | up to 93% typical | 90°C (measured at the hot spot) | < 20% (from 100% to 50% of max rated power) | > 0.9 (from 100% to 50% of max rated power) | 0 - 10V, 1 -100% (% of Iout) | 500 ms typical |



**Aluminum Case**  
L 217/240.5 x W 50.8 x H 38.5 mm  
(L 8.54/9.47 x W 2.00 x H 1.52 in)

| Ordering Part Number | Nominal Input Voltage (Vac) | Max Output Power (W) | Iout 1 (mA) | Vout 1 (Vdc) | Iout 2 (mA) | Vout 2 (Vdc) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| CDB260W-0860-400-□   | 120 & 277                   | 260                  | 430 to 860  | 234 to 300   | 325 to 650  | 312 to 400   |
| CDB260W-1300-280-□   | 120 & 277                   | 260                  | 650 to 1300 | 156 to 200   | 465 to 930  | 218 to 280   |
| CDB260W-1700-210-□   | 120 & 277                   | 260                  | 850 to 1700 | 117 to 150   | 620 to 1240 | 164 to 210   |

- : Suffix to designate the antenna option  
 • W: Wire whip antenna  
 • R: Removable external antenna connected to RPSMA connector

### PROGRAMMING

- Dual output voltage range selection
- Serial port programming
  - Current: 100% to 50% in each voltage range
  - Data log read: SKU, S/N, lot code, hours of operation, FW revision, fault events: power failure, transients (short or surge), thermal

### COMMUNICATION

- Bi-directional (dimming ↑ and ↓ and data log read)
- Bluetooth Mesh with wire whip antenna and external removable antenna

### AVI-ON BLUETOOTH MESH SOLUTION

- Wireless lighting controls with simple set-up
- Pre-integrated Bluetooth Smart + CSRmesh module enables brands to create multi-way controls and switching without additional wiring; no central gateway required
- Utility grade, secure, reliable mobile app & software
- Dimming, grouping, many users, schedules, timers
- Virtually unlimited range with mesh
- Download for free, additional services available



### FEATURES

- Non-linear 0-10V dimming profile with dim-to-off
- Auxiliary output 12 V/100 mA
- IP66-rated case with silicone-based potting
- UL Class P
- Outdoor Surge protection:
  - IEC61000-4-5: 6 kV line to line/6 kV line to earth
  - 2.5 kV ring wave: ANSI/IEEE c62.41.1-2002 & c62.41.2-2002 category A
- Conducted and radiated EMI: Compliant with FCC CFR Title 47 Part 15 Class A at 120 Vac & 277 Vac
- Lifetime: 50,000 hours @ Tc = 70°C
- 90°C maximum case hot spot temperature

### APPLICATIONS

- Outdoor & Indoor
- Horticulture grow lights
- Street lights, Area lights
- Industrial high-bay lights

#### CHINA Operations

tel: +86-756-6266298  
 No. 8 Pingdong Road 2  
 Zhuhai, Guangdong, China 519060

[www.erp-power.com](http://www.erp-power.com)

[SaveEnergy@erp-power.com](mailto:SaveEnergy@erp-power.com)

#### USA Headquarters

tel: +1-805-517-1300  
 893 Patriot Drive, Suite E  
 Moorpark, CA 93021, USA



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.