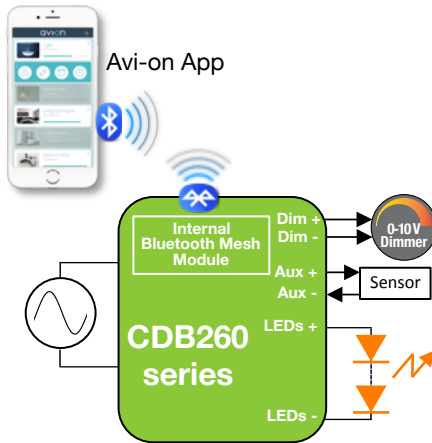


## 260 W Programmable Constant Current LED Driver with 0-10 V Dimming & Integrated Bluetooth® Mesh

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)