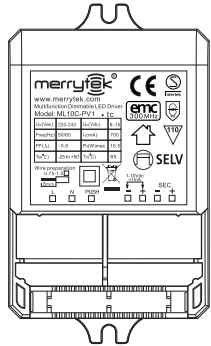


ML10C-PV1



10W Dimmable LED driver



SELV



EN

Instruction

FEATURE

- Flicker-free for whole dimming range
- Stand-by power below 0.5W
- Primary dimming with push button
- 1-10V dimming
- Protection: short-circuit / overheating / overvoltage
- Dimming level memory at mains restores
- 5-year warranty

CONNECTION

Connect the luminaries to the driver according to the wiring diagram (see fig A or B).

PUSH BUTTON SWITCH FOR DIMMING (SEE WIRING DIAGRAM, FIG A)

- Primary push dimming is always active.
- ON/OFF: Short push (120 ms~1 sec) on the switch.
- Stepless dimming: Long push (>1 sec) on the switch.
- Synchronization: Up to 15 drivers can be connected to the same switch.

SYNCHRONIZATION OF DRIVERS

1. Press and hold the button for at least 15 sec.
2. The driver starts the light at 50% light level, the system is now synchronized.

1-10V DIMMING (SEE WIRING DIAGRAM, FIG B)

- When the signal is less than 0.8V, the driver turns off, see Fig c.
- Resetting of driver: Short-circuit the 1-10V interface, then turn on the power to the driver for at least 5 seconds. Turn off the power to the driver and disconnect the short-circuit on the 1-10V interface. The driver is now reset.

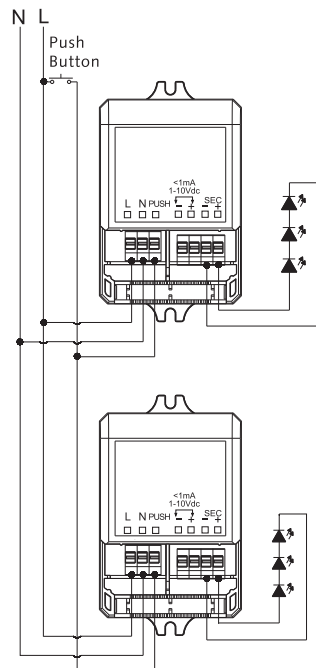
FACTORY SETTING

1-10V dimming is active.

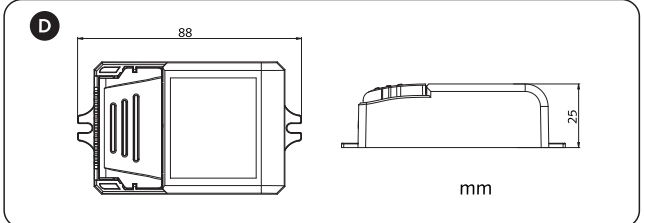
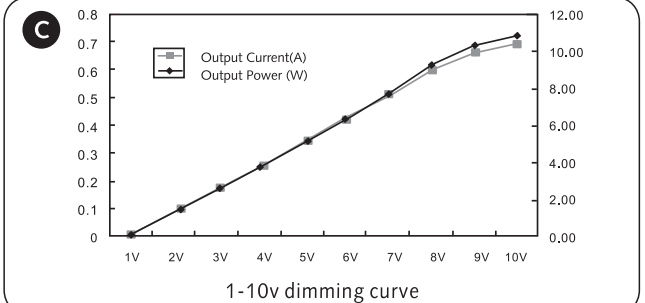
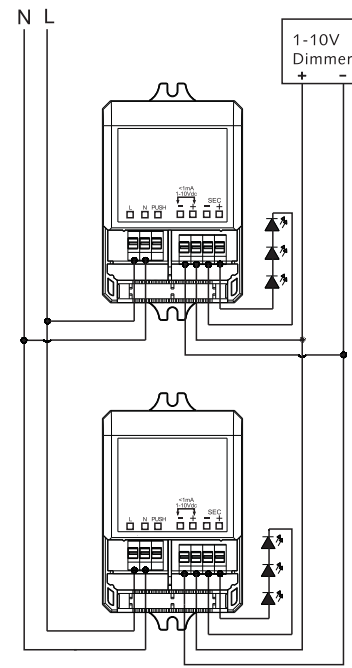
SPECIFICATIONS

Model	ML10C-PV1 700mA, 1x10W
Rated voltage	220-240V AC, 50/60Hz
Rated current	0.07A (max)
Output voltage	36V DC (max)
Operating temperature	Ta: 50°C Tc: +85°C
Output current / voltage load	700mA 6-15V DC 10.5W max
Abnormal protection	Output short-circuit protection with auto reset
Overheating protection	Overheating protection with auto-reset
EMC standard	EN55015, EN61547
Safety standard	EN61347-1, EN61347-2-13
Certification	Semko, CE, EMC
Dims	See fig. D
IP rating	IP20

A Push Dim



B 1-10v



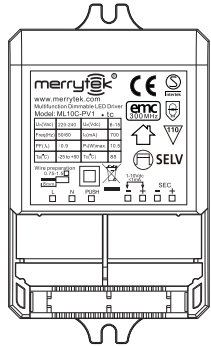
Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd

Phone : +86 (755)2305 7253/59 • Fax : +86 (755)2786 3012 • sales@merrytek.com • www.merrytek.com
Add: No. 3 Building, 380 Xiangshan Avenue, No. 3 Industry Park Luotian, Songgang Town, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong, China, 518105

ML10C-PV1



10W Dimmbarer Treiber LED



SELV



Gebrauchsanweisung



DE

MERKMALE

- Flimmerfrei im gesamten Dimmbereich
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb unter 0,5 W
- Primäres Dimmen mit Drucktaste
- Dimmbereich 1–10 V
- Schutz vor Kurzschluss / Überhitzung / Überspannung
- Dimmlevels Speicher bei Netzwiederherstellung
- 5-Jahre Garantie

ANSCHLUSS

Leuchtmittel am Treiber entsprechend dem Schaltplan anschließen (siehe Abb. A oder B).

DRUCKTASTE FÜR DAS DIMMEN (SIEHE SCHALTPLAN, ABB. A)

- Die primäre Dimmfunktion mit Drucktaste ist immer aktiv.
- EIN/AUS: Kurz (120 ms–1 s) auf den Schalter drücken.
- Stufenloses Dimmen: Länger als 1 s auf den Schalter drücken.
- Synchronisieren: Es können bis zu 15 Treiber mit einem Schalter verbunden werden.

SYNCHRONISIEREN DER TREIBER

1. Taste mindestens 15 s gedrückt halten.
2. Der Treiber beginnt mit Lichtstärke von 50 %; das System ist jetzt synchron.

DIMMBEREICH 1–10V (SIEHE SCHALTPLAN, ABB. B)

- Wenn das Signal kleiner als 0,8 V ist, schaltet sich der Treiber aus (siehe Abb. c).

- Treiber zurücksetzen: Die 1–10 V-Schnittstelle kurzschließen, den Treiber danach mindestens 5 Sekunden einschalten. Treiber wieder ausschalten und den Kurzschluss an der 1–10 V-Schnittstelle beseitigen. Der Treiber ist jetzt zurückgesetzt.

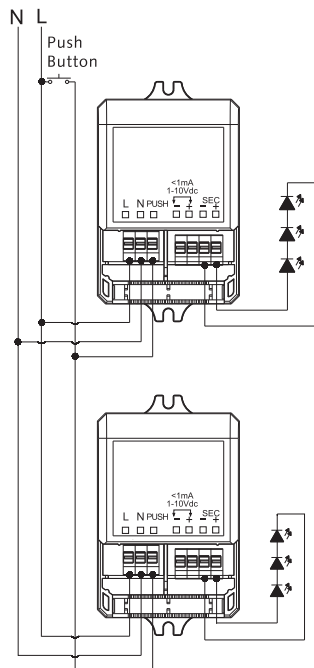
WERKEINSTELLUNG

Dimmbereich 1–10 V ist aktiv.

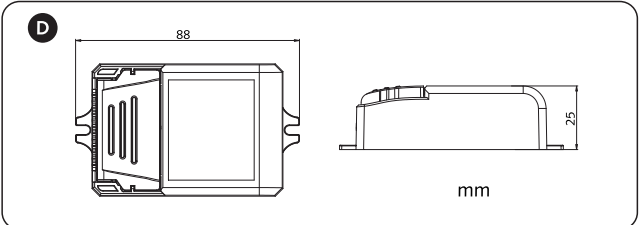
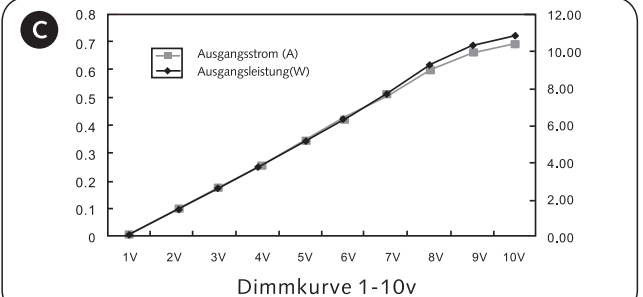
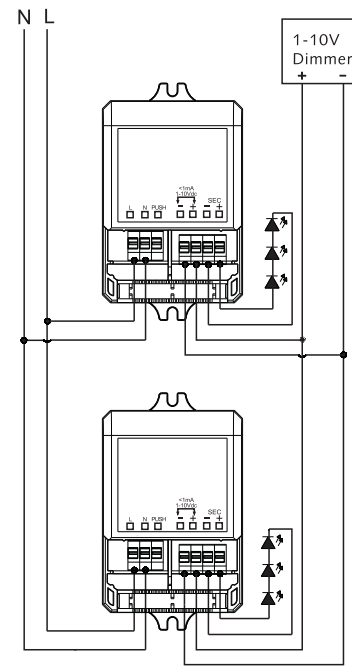
SPEZIFIKATIONEN

Modell	ML10C-PV1 700mA, 1x10W
Nennspannung	220-240V AC, 50/60Hz
Nennstrom	0.07A (max)
Ausgangsspannung	36V DC (max)
Betriebstemperatur	Ta: 50°C Tc: +85°C
Ausgangsstrom/Ausgangsspannung/Last	700mA 6-15V DC 10.5W max
Schutzfunktion	Schutz vor Ausgangskurzschluss mit automatischem Reset
Schutz vor Überhitzung	Schutz vor Überhitzung mit automatischem Reset
EMV-Norm	EN55015, EN61547
Sicherheitsnorm	EN61347-1, EN61347-2-13
Zertifizierung	Semko, CE, EMV
Abmessung	Siehe Abb. D
IP-Schutzart	IP20

A Dimmen Mit Drucktaste



B 1–10v



Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd

Phone : +86 (755)2305 7253/59 • Fax : +86 (755)2786 3012 • sales@merrytek.com • www.merrytek.com
 Add: No. 3 Building, 380 Xiangshan Avenue, No. 3 Industry Park Luotian, Songgang Town, Bao'an District,
 Shenzhen, Guangdong, China, 518105