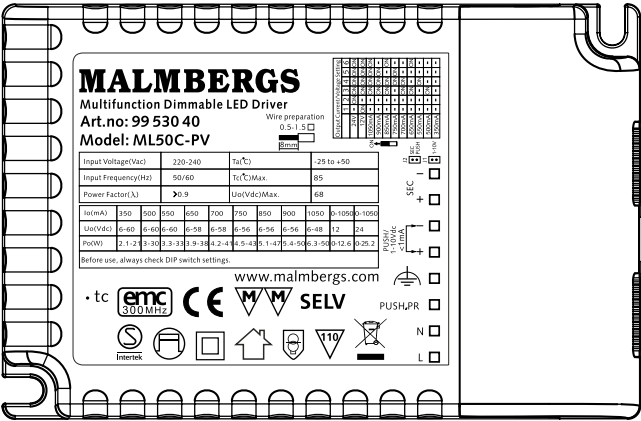


MALMBERGS

LED, 50W



Gebrauchsanweisung / Instruction
Manual / Käyttöohje / Manuel
d'utilisation / Manuale d'istruzioni /
Gebruiksaanwijzing / Bruksanvisning

- DE
- EN
- FI
- FR
- I
- NL
- SE

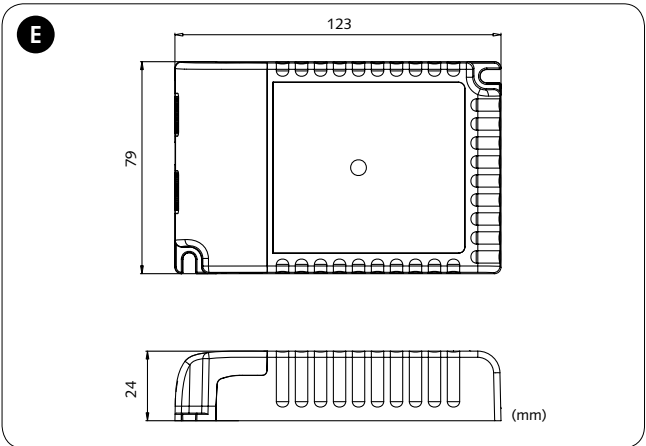
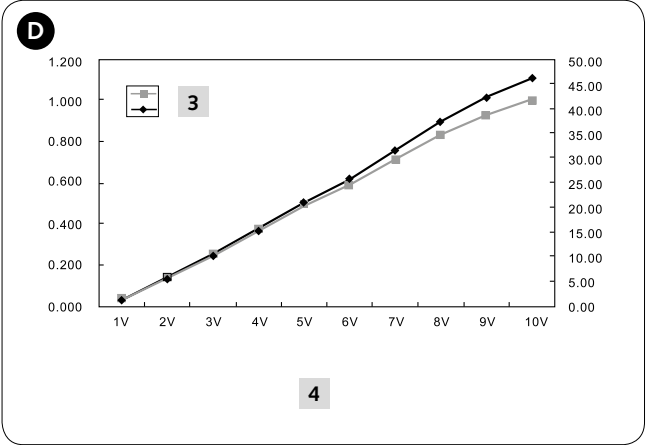
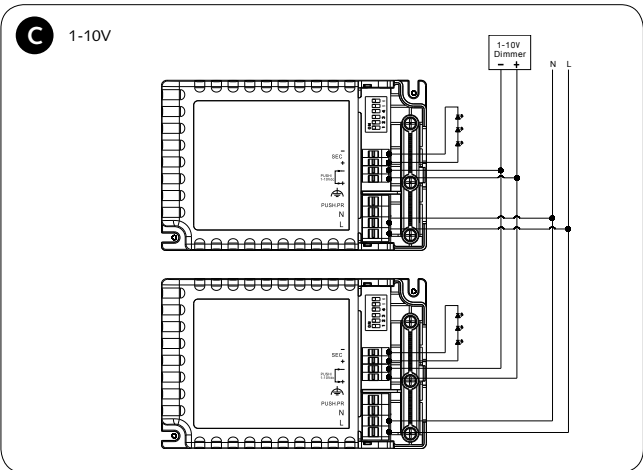
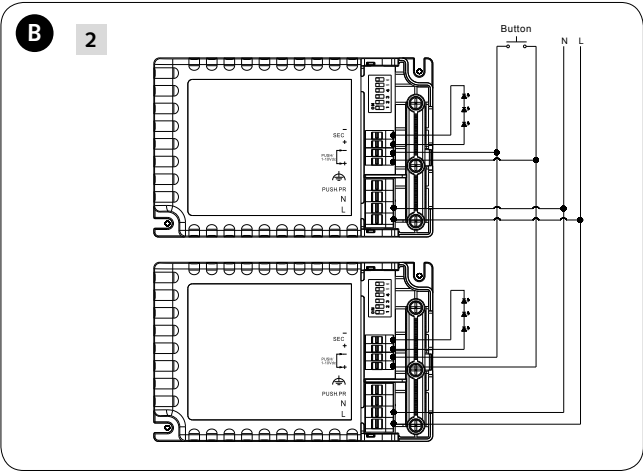
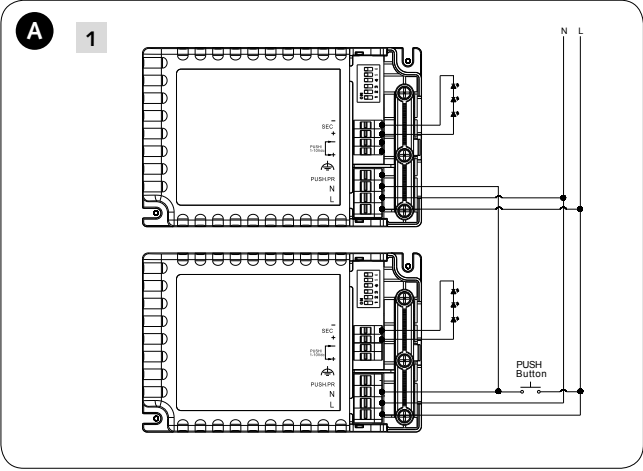


Figure F: DIP switch settings for output current. The table shows the ON/OFF status of six switches for various output currents.

	1	2	3	4	5	6
24V	-	ON	ON	ON	ON	ON
12V	ON	-	ON	ON	ON	ON
1050mA	-	-	ON	ON	ON	ON
900mA	-	-	ON	ON	ON	ON
850mA	-	-	ON	ON	-	ON
750mA	-	-	-	ON	ON	-
700mA	-	-	ON	ON	-	-
650mA	-	-	ON	-	-	ON
550mA	-	-	-	ON	-	-
500mA	-	-	ON	-	-	-
350mA	-	-	-	-	-	-



BC/AF-JA/JZ-161214

- 1**

 - DE** Primäres Dimmen mit Drucktaste
 - EN** Primary Push Dim
 - FI** Ensimmäisen painonappiohjaus
 - FR** Bouton-poussoir variation principale
 - I** Pulsante dimmer primario
 - NL** Primair pulsdruk-dimming
 - SE** Primär ljusreglering
- 2**

 - DE** Sekundäres Dimmen mit Drucktaste
 - EN** Secondary Push Dim
 - FI** Toisiopuolen painonappiohjaus
 - FR** Bouton-poussoir variation secondaire
 - I** Pulsante dimmer secondario
 - NL** Secundair pulsdruk-dimming
 - SE** Sekundär ljusreglering
- 3**

 - DE** Ausgangsstrom, (A) / Ausgangsleistung, (W)
 - EN** Output current, (A) / Output power, (W)
 - FI** Ulostulovirta, (A) / Ulostuloteho, (W)
 - FR** Courant de sortie, (A) / Puissance de sortie, (W)
 - I** Corrente d'uscita, (A) / Alimentazione d'uscita, (W)
 - NL** Uitgangsstroom, (A) / Uitgangseffekt, (W)
 - SE** Utström, (A) / Uteffekt, (W)
- 4**

 - DE** Abb. D Dimmkurve 1–10 V
 - EN** Fig D 1-10V dimming curve
 - FI** Kuva D 1-10V säätökäyrä
 - FR** Fig D 1-10V courbe de variation
 - I** Fig. D curva di intensità 1-10V
 - NL** Fig D 1-10V dim curve
 - SE** Fig D 1-10V Ljusregleringskurva
- 5**

 - DE** Einstellung Ausgangsstrom/Ausgangsspannung
 - EN** Output current/voltage setting
 - FI** Ulostulevan virran/ jännitteen valinta
 - FR** Réglage de tension et courant de sortie
 - I** Corrente d'uscita/Impostazione di tensione
 - NL** Instelling konstante uitgangsstroom of -spanning
 - SE** Inställning utström/-spänning

DE

Dimmbarer Treiber LED, 50 W

MERKMALE

- Flimmerfrei im gesamten Dimmbereich
- Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb unter 0,5 W
- Primäres/sekundäres Dimmen mit Drucktaste
- Dimmbereich 1–10 V
- Schutz vor Kurzschluss / Überhitzung / Überspannung
- Speicherfunktion

ANSCHLUSS

1. Zuerst den Ausgangsstrom einstellen. Durch die Auswahl der richtigen Kombination der DIP-Schalter kann die Stromstärke problemlos konfiguriert werden (siehe Tabelle, Abb. F).
2. Leuchtmittel am Treiber entsprechend dem Schaltplan anschließen (siehe Abb. A, B oder C).

DRÜCKTASTE FÜR DAS DIMMEN (SIEHE SCHALTPLAN, ABB. A, B)

- Die primäre Dimmfunktion mit Drucktaste ist immer aktiv; der Jumper befindet sich auf J1.
- Ein/Aus: Kurz (120 ms–1 s) auf den Schalter drücken.
- Stufenloses Dimmen: Länger als 1 s auf den Schalter drücken.
- Die sekundäre Dimmfunktion mit Drucktaste ist aktiv, wenn sich der Jumper auf J2 befindet.
- 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 1–10 V (SIEHE SCHALTPLAN, ABB. C)

- Wenn das Signal kleiner als 0,8 V ist, schaltet sich der Treiber aus (siehe Abb. D).
- Treiber zurücksetzen: Die 1–10 V-Schnittstelle kurzschließen, den Treiber danach mindestens 3–5 Sekunden einschalten. Treiber wieder ausschalten und den Kurzschluss an der 1–10 V-Schnittstelle beseitigen. Der Treiber ist jetzt zurückgesetzt.

Hinweis! Wenn die Dimmfunktion mit Drucktaste verwendet wurde, ist der Dimmbereich 1–10 V nicht aktiv.

WERKEINSTELLUNG

Der Dimmbereich 1–10 V ist aktiv, der Jumper befindet sich auf J1.

Warnhinweis: Vor dem Start des Treibers die richtige Stromstärke einstellen!

SPEZIFIKATIONEN

Modell	ML50C-PV, 1x50 W
Nennspannung	220–240 VAC, 50/60 Hz
Nennstrom	0,26 A (max.)
Ausgangsspannung	68 VDC (max.)
Betriebstemperatur	Ta: 50°C Tc: +85°C
Ausgangsstrom/Ausgangsspannung/Last	350 mA, 6–60 VDC, 21 W (max.); 500 mA, 6–60 VDC, 33 W (max.); 550 mA, 6–60 VDC, 33 W (max.); 650 mA, 6–58 VDC, 38 W (max.); 700 mA, 6–58 VDC, 41 W (max.); 750 mA, 6–56 VDC, 43 W (max.); 850 mA, 6–56 VDC, 47 W (max.); 900 mA, 6–56 VDC, 50 W (max.); 1050 mA, 6–48 VDC, 50 W; 12 VDC, 0–1050 mA, 12,6 W (max.); 24 VDC, 0–1050 mA, 25,2 W (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. E
IP-Schutzart	IP20

Dimmable LED driver, 50W

FEATURE

- Flicker-free for whole dimming range
- Stand-by power below 0,5W
- Primary/secondary dimming with push button
- 1-10V dimming
- Protection: short-circuit / overheating / overvoltage
- Memory function

CONNECTION

1. Start with setting the output current. The current can be easily configured by choosing the correct combination of the DIP switches (see table, fig. F).
2. Connect the luminaires to the driver according to the wiring diagram (see fig. A, B or C).

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

- Primary push dimming is always active, jumper on J1.
- On/off: short push (120ms~1sec) on the switch.
- Stepless dimming: long push (>1sec) on the switch.
- Secondary push dimmer is active when the jumper is on J2.
- 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 C)

- When the signal is less than 0.8V, the driver turns off, see Fig D.
- Resetting of driver: Short-circuit the 1-10V interface, then turn on the power to the driver for at least 3-5 seconds. Turn off the power to the driver and disconnect the short-circuit on the 1-10V interface. The driver is now reset.

Note! When push dimming has been used, the 1-10V is inactive.

FACTORY SETTING

1-10V dimming is active and jumper is in J1.

 **Warning: Please make sure the correct current is set before starting the driver!**

SPECIFICATIONS

Model	ML50C-PV, 1x50W
Rated voltage	220-240V AC, 50/60Hz
Rated current	0,26A (max)
Output voltage	68V DC (max)
Operating temperature	Ta: 50°C Tc: +85°C
Output current / voltage & load	350mA 6~60V DC 21W max; 500mA 6~60V DC 33W max; 550mA 6~60V DC 33W max; 650mA 6~58V DC 38W max; 700mA 6~58V DC 41W max; 750mA 6~56V DC 43W max; 850mA 6~56V DC 47W max; 900mA 6~56V DC 50W max; 1050mA 6~48V DC 50W; 12V DC 0-1050mA 12,6W max; 24V DC 0-1050mA 25,2W 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. E
IP rating	IP20

Säädettävä LED-liitäntälaite, 50W

OMINAISUUDET

- Välikymätön valo koko säätöalueella
- Valmiustilan teho alle 0,5W
- Valonsäätö ensiö-/ toisiopuolelta painonapilla
- 1-10V himmennys
- Suojaus: oikosulku/ lämpösuoja/ ylijännite
- Muistitoiminto

KYTKENTÄ

1. Valitse ensin toisiopuolen virta-arvo. Virta-arvo on helposti valittavissa dip-kytkimien avulla (kts. taulukko, kuva F).
2. Yhdistä valaisimet liitäntälaitteeseen kytkentäkaaviota noudattaen (kts. kuvat A, B, C).

PAINONAPPISÄÄDIN HIMMENTÄMISEEN (KYTKENTÄKAAVIO, KUVA A, B)

- Ensiöpuolen painonappiohjaus on aina aktiivisena, jumbperi kohdassa J1.
- Päälle/pois: lyhyt painallus (120ms-1sek) painonapista.
- Portaaton valonsäätö: pitkä painallus (>1sek) painonapista.
- Toisiopuolen painonappiohjaus on käytössä kun jumbperi on kohdassa J2.
- Synkronisointi: Jopa 15 liitäntälaitetta voidaan kytkeä saman painonapin ohjattavaksi.

LIITÄNTÄLAITTEIDEN SYNKRONISOINTI

1. Paina ja pidä painettuna painonappia vähintään 15 sek. ajan.
2. Liitäntälaite sytyttää valot 50% valoteholla, synkronointi on valmis.

1-10V VALONSÄÄTÖ (KTS. KYTKENTÄKAAVIO, KUVA C)

- Kun signaali on alle 0,8V, liitäntälaite sammuu, kts. kuva D.
- Liitäntälaitteen nollaaminen: Oikosulje 1-10V säädön navat jonka jälkeen kytke virta päälle 3-5 sekunniksi. Kytke liitäntälaitteen virta pois ja lopeta 1-10V napojen oikosulkeminen. Liitäntälaite on nyt nollattu.

Huom! Kun käytetään painonappiohjausta, 1-10V ohjaus ei ole käytössä.

TEHDASASETUKSET

Oletuksena liitäntälaite on asetettu toimimaan 1-10V- ja jumbperi on kohdassa J1.

 **Varoitus: Varmista että toisiopuolen virta-arvo on asetettu oikeaksi ennen virran kytkemistä.**

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi	ML50C-PV, 1x50W
Nimellisjännite	220-240V AC, 50/60Hz
Nimellisvirta	0,26A (max)
Ulostuleva jännite	68V DC (max)
Käyttölämpötila	Ta: 50°C Tc: +85°C
Ulostulovirta /jännite /teho	350mA 6~60V DC 21W max; 500mA 6~60V DC 33W max; 550mA 6~60V DC 33W max; 650mA 6~58V DC 38W max; 700mA 6~58V DC 41W max; 750mA 6~56V DC 43W max; 850mA 6~56V DC 47W max; 900mA 6~56V DC 50W max; 1050mA 6~48V DC 50W; 12V DC 0-1050mA 12,6W max; 24V DC 0-1050mA 25,2W max
Oikosulkusuojaus	Ulostulon oikosulkusuojaus automaattisella nollauksella
Lämpösuoja	Lämpösuoja automaattisella nollauksella
EMC- hyväksynnät	EN55015, EN61547
Turvallisuushyväksynnät	EN61347-1, EN61347-2-13
Sertifikaatit	Semko, CE, EMC
Mitat	Kts. kuva E
IP- luokka	IP20

Pilote LED à intensité réglable, 50W

CARACTÉRISTIQUE

- Absence de scintillement pour l'ensemble de la plage de variation
- Mode veille en deça de 0,5W
- Variation principale/secondeire avec bouton-poussoir
- Variation 1-10V
- Protection : court-circuit/surchauffe/surtension
- Fonction mémoire

CONNEXION

1. Démarrer en définissant le courant de sortie. Le courant se configure facilement en choisissant la bonne combinaison de commutateurs DIP (voir le tableau, fig F).
2. Raccorder les luminaires au pilote comme indiqué dans le schéma de câblage (voir fig A, B ou C).

BOUTON-POUSOIR POUR VARIATION (VOIR SCHÉMA DE CÂBLAGE, FIG A, B)

- Variation principale avec bouton-poussoir toujours active, cavalier sur J1.
- Marche / Arrêt : courte pression (120ms~1sec) sur le bouton.
- Gradation en continu : longue pression (>1sec) sur le bouton.
- Variation secondaire avec bouton-poussoir est active quand le cavalier est sur J2.
- Synchronisation : Possibilité de raccorder jusqu'à 15 pilotes sur le même bouton..

SYNCHRONISATION DES PILOTES

1. Maintenir le bouton enfoncé pendant au moins 15 secondes.
2. Le pilote démarre l'éclairage à 50% du niveau, le système est à présent synchronisé.

VARIATION 1-10V (VOIR LE SCHÉMA ÉLECTRIQUE, FIG C)

- Quand le signal est inférieur à 0,8V, le pilote s'éteint, voir la Fig D.
- Réinitialiser le pilote : court-circuiter l'interface 1-10V, puis brancher l'alimentation du pilote pendant au moins 3 à 5 secondes. Couper l'alimentation du pilote et débrancher le court-circuit sur l'interface 1-10V. Le pilote est à présent réinitialisé.

Remarque ! Quand la variation avec bouton-poussoir a été utilisée, l'interface 1-10 V est inactive.

RÉGLAGE EFFECTUÉ À L'USINE

La variation 1-10V est active quand le cavalier est sur J1.

 **Avertissement : S'assurer que le courant approprié a été configuré avant de démarrer le pilote.**

SPECIFICATIONS

Modèle	ML50C-PV, 1x50W
Tension nominale	220-240V CA, 50/60Hz
Courant nominal	0,26A (max)
Tension de sortie	68V CC (max)
Température de fonction-nement	Ta: 50°C Tc: +85°C
Charge de tension et cou-rant de sortie	350mA 6~60V CC 21W max; 500mA 6~60V CC 33W max; 550mA 6~60V CC 33W max; 650mA 6~58V CC 38W max; 700mA 6~58V CC 41W max; 750mA 6~56V CC 43W max; 850mA 6~56V CC 47W max; 900mA 6~56V CC 50W max; 1050mA 6~48V CC 50W; 12V CC 0-1050mA 12,6W max; 24V CC 0-1050mA 25,2W max
Protection en cas d'anomalie	Protection contre les courts-circuits de sortie avec réinitiali-sation automatique
Protection contre la surchauffe	Protection contre la surchauffe avec réinitialisation auto-matique
Norme EMC	EN55015, EN61547
Norme de sécurité	EN61347-1, EN61347-2-13
Certification	Semko, CE, EMC
Dims	Voir fig. E
Protection IP	IP20

LED driver dimmerabile, 50 W

CARATTERISTICHE

- Senza sfarfallio per l'intera gamma di dimmeraggio
- Modalità stand-by sotto 0,5 W
- Dimmeraggio primario/secondario con pulsante
- Dimmeraggio 1-10V
- Protezione: corto circuito / surriscaldamento / sovratensione
- Funzione di memoria

COLLEGAMENTO

1. Inizia impostando la corrente in uscita. Si può configurare facilmente la corrente sceglien-do la giusta combinazione di interruttori DIP (vedere tabella, fig. F).
2. Collegare le lampade al driver rispettando lo schema elettrico (vedere fig. A, B o C).

INTERRUTTORE A PULSANTE PER IL DIMMERAGGIO (VEDERE SCHEMA ELETTTRICO, FIG. A, B).

- Dimmer a pulsante primario è sempre funzionante, jumper su J1.
- On/off: premere brevemente l'interruttore (120ms~1sec)
- Dimmeraggio continuo: tener premuto l'interruttore per più di 1 secondo.
- Dimmer a pulsante secondario è funzionante quando il jumper è posizionato su J2.
- Sincronizzazione: è possibile collegare allo stesso interruttore al massimo 15 driver.

SINCRONIZZAZIONE DEI DRIVER

1. Premere e tener premuto il pulsante per almeno 15 sec.
2. Il driver accende la luce al 50% del livello di luminosità, il sistema è ora sincronizzato.

DIMMERAGGIO 1-10V (VEDERE LO SCHEMA ELETTTRICO, FIG. C)

- Quando il segnale è meno di 0,8V, il driver si spegne, vedere fig. D.
- Resettaggio del driver: attivare un corto circuito sull'interfaccia 1-10V, poi accendere la corrente del driver per almeno 3-5 secondi. Staccare la corrente del driver e scollegare il cortocircuito sull'interfaccia 1-10V. Ora il driver è resettato.

Nota! Quando si è utilizzato il dimmer a pulsante, 1-10V non funziona.

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Dimmeraggio 1-10V è funzionante e il jumper è in J1.

 **Attenzione: prima di far partire i driver assicurarsi che sia impostata la corrente giusta!**

SPECIFICHE

Modello	ML50C-PV, 1x50W
Tensione nominale	220-240V AC, 50/60Hz
Corrente nominale	0,26A (max)
Tensione d'uscita	68V DC (max)
Temperatura d'esercizio	Ta: 50°C Tc: +85°C
Corrente/tensione d'uscita	350mA 6~60V DC 21W max; 500mA 6~60V DC 33W max; 550mA 6~60V DC 33W max; 650mA 6~58V DC 38W max; 700mA 6~58V DC 41W max; 750mA 6~56V DC 43W max; 850mA 6~56V DC 47W max; 900mA 6~56V DC 50W max; 1050mA 6~48V DC 50W; 12V DC 0-1050mA 12,6W max; 24V DC 0-1050mA 25,2W max
Protezione anomala	Protezione da corto circuito in uscita con resettaggio automatico
Protezione per surriscalda-mento	Protezione per surriscaldamento con resettaggio automatico
Normativa EMC	EN55015, EN61547
Normativa di sicurezza	EN61347-1, EN61347-2-13
Certificazioni	Semko, CE, EMC
Dimmer	Vedere fig. E
Grado di protezione IP	IP20

Dimbare LED-driver, 50W

FUNKTIES

- Dimbaar over hele range zonder flikkeren
- Standby-effekt onder 0,5W
- Primair/secundair dimming met pulsdruk-schakelaar (push-button)
- 1-10V dimming
- Bescherming: kortsluiting/oververhitting/overspanning
- Onthoudkuntie

AANSLUITING

1. Begin met instellen van uitgangsstroom. Instelling is eenvoudig mbv juiste combinatie van DIP-schakelaars (zie tabel, fig F).
2. Aansluit de lampen aan de driver zoals getoond in het verbindingsschema (zie fig. A,B of C).

PULSDRUK-SCHAKELAAR (PUSH-BUTTON) VOOR DIMMING (ZIE VERBINDINGSSCHEMA FIG A, B)

- Primair puls-dimming is altijd actief; koppeling op J1.
- Aan/uit: kort de schakelaar indrukken (120ms-1sec).
- Traploos dimming: lang de schakelaar indrukken (>1sec).
- Secundair puls-dimming is actief als koppeling is op J2.
- Synchronisatie: Maximaal 15 drivers kunnen op 1 schakelaar worden aangesloten.

SYNCHRONISATIE VAN DRIVERS

1. Lang indrukken van schakelaar (minst 15 sec).
2. Driver zal starten op 50% van lichtniveau; het systeem is nu gesynchroniseerd.

1-10V DIMMING (ZIE VERBINDINGSSCHEMA FIG C)

- Als het signaal minder is dan 0,8V, de driver zal uitgaan, zie fig D.
- Resetten van driver: Kortsluit de 1-10V aansluiting, daarna zet de driver aan voor minstens 3-5 sec. Zet de driver uit en verwijder de kortsluiting op de 1-10V aansluiting. De driver is nu ge-reset.

Let op: Als pulsdruk-dimming is in gebruik, de 1-10V is inaktief.

FABRIEKSINSTELLING

1-10V dimming is actief en koppeling is in J1.

 **Waarschuwing: Zorg ervoor dat de juiste uitgangsstroom is ingesteld voordat de driver wordt gestart!**

SPECIFICATIES

Model	ML50C-PV, 1x50W
Nominale spanning	220-240V AC, 50/60Hz
Nominale stroom	0,26A (max)
Uitgangsspanning	68V DC (max)
Bedrijfstemperatuur	Ta: 50°C Tc: +85°C
Uitgangs-stroom, -spanning en belasting	350mA 6~60V DC 21W max; 500mA 6~60V DC 33W max; 550mA 6~60V DC 33W max; 650mA 6~58V DC 38W max; 700mA 6~58V DC 41W max; 750mA 6~56V DC 43W max; 850mA 6~56V DC 47W max; 900mA 6~56V DC 50W max; 1050mA 6~48V DC 50W; 12V DC 0-1050mA 12,6W max; 24V DC 0-1050mA 25,2W max
Abnormaliteitsbeveiliging	Kortsluitbeveiliging op uitgangen met automatische reset
Oververhittingbeveiliging	Oververhittingbeveiliging met automatische reset
EMC standaard	EN55015, EN61547
Veligheidsnorm	EN61347-1, EN61347-2-13
Certificering	Semko, CE, EMC
Afmetingen	Zie fig E
Beschermingsklasse	IP20

Dimbart drivdon LED, 50W

FUNKTIONER

- Flimmerfritt ljus över hela ljusregleringsområdet
- Stand-by effekt under 0,5W
- Primär/sekundär ljusreglering med tryckströmbrytare
- 1-10V ljusreglering
- Skydd: kortslutning / överhettning / överspänning
- Minnesfunktion

ANSLUTNING

1. Börja med inställning av utström. Utströmmen ställs enkelt in med hjälp av vippbrytarna (se tabell, fig. F).
2. Anslut armaturerna till drivdonet enligt kopplingsschemat (se fig. A, B eller C).

TRYCKSTRÖMBRYTARE FÖR LJUSREGLERING (SE KOPPLINGSSCHEMA, FIG A, B)

- Primär tryckljusreglering är alltid aktiv, bygel är på J1.
- ON/OFF: Kort tryck (120 ms ~ 1 sek) på tryckströmbrytaren.
- Steglös ljusreglering: Lång tryckning (> 1 sek) på tryckströmbrytaren.
- Sekundär tryckljusreglering är aktiv när bygeln är på J2.
- Synkronisering: Upp till 15 st drivdon kan anslutas till samma tryckströmbrytare.

SYNKRONISERING AV DRIVDON

1. Tryck och håll nere tryckströmbrytaren i minst 15 sekunder.
2. Drivdon startar upp till 50% ljusnivå, systemet är nu synkroniserat.

1-10V STYRNING (SE KOPPLINGSSCHEMA, FIG C)

- När signalen är mindre än 0,8V stängs drivdonet av, se figur D.
- Återställning av drivdon: Kortslut 1-10V utgången, slå sedan på spänningen till drivdonet under 3-5 sekunder. Slå sedan av spänningen till drivdonet och avlägsna kortslutningen på 1-10V utgången. Drivdonet är nu nollställt.

OBS! När ljusreglering med tryckströmbrytare har används är 1-10V inaktiv.

FABRIKSINSTÄLLNING

1-10V ljusreglering är aktivt och bygel är i J1.

 **Varning: Försäkra dig om att korrekt ström är inställd innan du startar drivdonet!**

SPECIFIKATIONER

Modell	ML50C-PV, 1x50W
Märkspänning	220-240V AC, 50/60Hz
Märkström	0,26A (max)
Utpänning	68V DC (max)
Arbetstemperatur	Ta: 50°C Tc: +85°C
Utström/spänning och last	350mA 6~60V DC 21W max; 500mA 6~60V DC 33W max; 550mA 6~60V DC 33W max; 650mA 6~58V DC 38W max; 700mA 6~58V DC 41W max; 750mA 6~56V DC 43W max; 850mA 6~56V DC 47W max; 900mA 6~56V DC 50W max; 1050mA 6~48V DC 50W; 12V DC 0-1050mA 12,6W max; 24V DC 0-1050mA 25,2W max
Säkring	Avsäkrad utgång med automatisk återställning
Överhettningsskydd	Överhettningsskydd med automatisk återställning
EMC standard	EN55015, EN61547
Säkerhetsstandard	EN61347-1, EN61347-2-13
Certifiering	Semko, CE, EMC
Mått	Se fig. E
Kapslingsklass	IP20