



Led liitälaitteiden asennusohje

Vakiovirralla (CC) toimivien led liitälaitteiden kanssa käytetään vain teho ledejä, jotka käyttävät samaa virtaa kuin itse liitälaitte. Maksimi ledien lukumäärä riippuu käytettävistä ledeistä. Punainen, vihreä ja keltainen kuormitetaan maksimissaan liitälaitteessa ilmoitetulla määrällä, kun taas valkoinen ja sininen hieman pienemmällä. Ledit on aina kytkettävä sarjaan.

Vakiojännitteellä (CV) toimivia liitälaitteita ei saa kytkeä suoraan ledeihin. Välissä käytetään erillistä tai itse led valaisimeen integroitua samaa vakiovirtaa käyttävää muunninta.

Huomioi aina toisiopuolen kytkentää tehdessäsi, että +/- navat ovat oikein päin. Asenna liitälaitteet aina mahdollisimman kauas lämmönlähteistä hyvin tuuletettuun tilaan. Liitälaitteissa on lämpösuoja, joka kytkee sen pois päältä mikäli lämpöarvot ylittyvät ja palauttaa hetken kuluttua virran takaisin lämmön laskettua sopivalle tasolle. Vältä toisiopuolen oikosulkua ja kytke virta vasta kun kaikki ledit on asennettu. Kiristä liitännät huolellisesti mutta ei liian tiukkaan, joko käsin tai väntömomentilla varustetulla elektronisella ruuvimeisselillä.

Liitännät: käytä toisiopuolella liitälaitteissa ilmoitettuja 0,5...1,5 mm kaapeleita, ensiöpuolella 2 x 0,75 mm sisääntulo kaapeleita.

Led Drivers - Installation instructions

The drivers working in constant current must be used only with High Brightness LEDs that have the same current indicated on the driver it self. The max number of leds that can be connected to the driver depends only on the kind of leds used. The red, green and yellow leds must be connected in the max number indicated on the driver, as concern the white and blue leds connect always a piece less than indicated on the driver. Connect always the leds in series mode.

Always pay attention to the polarity on the secondary cable. Put the system far from heat sources and in well aerated places.

Thermal protection: if the temperature usually exceeds the limit values, the driver switches off and after a few seconds it switches on again.

Avoid short circuit on the secondary side and give tension only after all leds have been connected.

Lock the terminals carefully but do not tight by hand the terminal screw with excessive power or use electric screw-drivers with adjustable torque level.

Led connection: always use a 0,5...1,5 mm cable for a maximum length of 10 m.

Input wiring: use a H03VVH2F 2 x 0,75 input cable.

Maahantuoja / Importer:

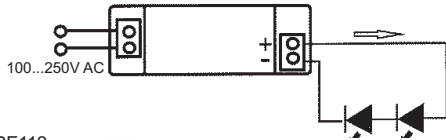
Artisan Rinaldo Timmeralmintie 21 A 01680 Vantaa

puh. (09) 855 3210 fax. (09) 853 3183

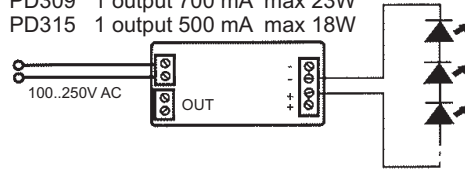
www.artisan-rinaldo.fi rinaldo@artisan-rinaldo.fi

VAKIOVIRTAMUUNTAJAT / CONSTANT CURRENT DRIVERS

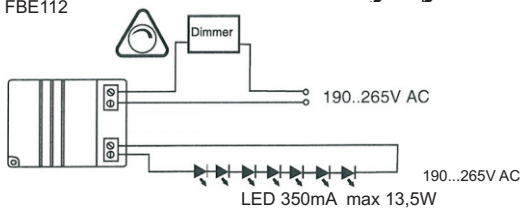
PLK110 350 mA max 11W
 PLK112 350 mA max 14W



PD309 2 output 350 mA max 23W
 PD309 1 output 700 mA max 23W
 PD315 1 output 500 mA max 18W

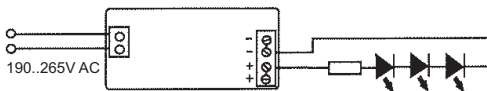


FBE112

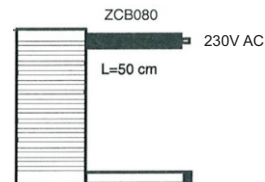


VAKIOJÄNNITEMUUNTAJAT / CONSTANT VOLTAGE DRIVERS

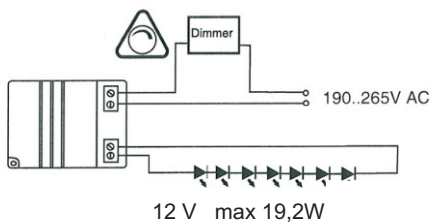
MD48 12V max 48W
 MD60 24V max 60W



MIP54 12V max 49W IP65



FBE12



Maahantuoja / Importer:

Artisan Rinaldo Timmeralmintie 21 A 01680 Vantaa
 puh. (09) 855 3210 fax. (09) 853 3183
 www.artisan-rinaldo.fi rinaldo@artisan-rinaldo.fi