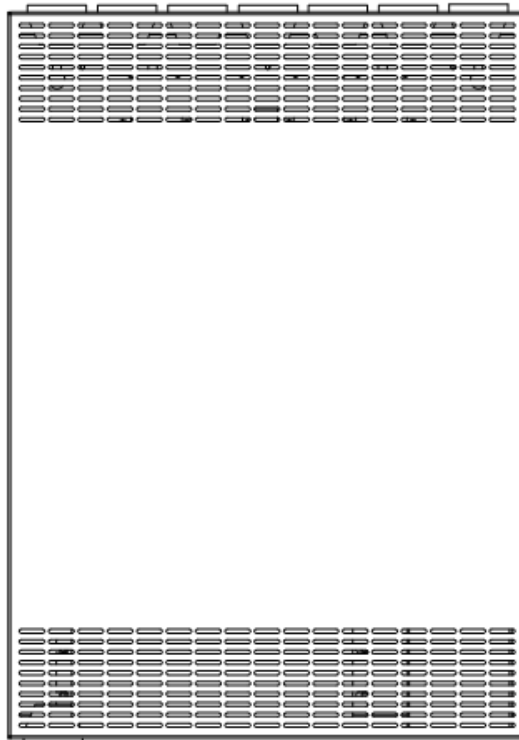


POWECOLIGHT Ledivalokeskus



POWECOLIGHT ledivalokeskus on ratkaisu keskitetyn ledivalaistuksen tekemiseen. Esimerkiksi omakotitalon ledivalaistuksen teko on helppoa ledivalokeskuksella. Ei enää epämääräisiä erillisiä virtalähteitä jokaiselle ledivalolle, sillä ledivalokeskus sisältää kaiken tarvittavan. Tarvitset ainoastaan valaisimet ja painonappikytkimet ledivalokeskuksen lisäksi. Myös kaikki kosketeltavat jännitteet ovat alle 60VDC ja ovat siten alle SELV rajan. Tämä tekee asennuksen turvalliseksi.

Date 19.3.2016	Document no / file Powecolight_Rev_1	Rev. 1.0	Author Pasi Rinnesaari Ari-Pekka Lahtinen	Checked	Approved	Page 1/4
-------------------	---	-------------	---	---------	----------	-------------

Erityisominaisuudet

- Kompakti koko
- Helppokäyttöinen
- Sopii useiden erilaisten led valojen ohjaamiseen
- Myös verkkosähkölamppujen kytkeminen mahdollista
- Himmennys mahdollisuus kaikissa kanavissa
- Väyläohjaus mahdollisuus
- Erittäin pienihäiriöinen, täyttää vaativat määräykset radiohäiriöiden osalta
- Luotettava (laadukkaat komponentit ja matalat lämpötilat takaavat pitkän iän)
- Edullinen (hinta per kanava)
- Helppo tehdä kotona/poissa yo/päivä toiminnot, koska yksi painonappi voidaan ohjelmoida sammuttamaan kaikki kanavat

Spesifikaatio

- Tulojännitealue 100-240VAC 50/60Hz
- Ympäristön käyttölämpötila-alue -10°C - +40°C
- 16 lähtökanavaa
- 20 sisään tuloa kytkintiedoille
- Mitkä tahansa lähdöt ovat ohjattavissa millä tahansa kytkimellä
- 0-700mA lähtövirta. Min ja max arvot aseteltavissa 50mA välein.
- Himmennys mahdollisuus joka kanavalle. Voidaan kytkeä myös pois toiminnasta jolloin normaali on off toiminta. Asettamalla esim. min arvoksi 50mA ja max arvoksi 300mA voidaan himmennyksellä säätää kanavan virtaa 50-300mA väliltä.
- Erillisellä lisävarusteena saatavalla yksinkertaisella kojerasiaan asennettavalla relekortilla voidaan kytkeä verkkosähkölamppuja tai muita kuormia aina 16A 230VAC resistiiviseen kuormaan asti. Tämän perään voidaan vielä asentaa vaikka kontaktori kytkemään suuria valaistus ryhmiä.
- Kanavan lähtöjännite max 58VDC.
- max yhteen laskettu kanavavien lähtöteho noin 480W
- RS485 väylä, valittavissa 2400,4800,9600,19200 baud rate
- Selkeä nestekidenäyttö
- Yliämpösuojaus (laskee kanavien virtaa ympäristön lämpötilan kohotessa liiksi)
- Täyttää EN 55015 emissio vaatimukset.

Date 19.3.2016	Document no / file Powecolight_Rev_1	Rev. 1.0	Author Pasi Rinnesaari Ari-Pekka Lahtinen	Checked	Approved	Page 2/4
-------------------	---	-------------	---	---------	----------	-------------

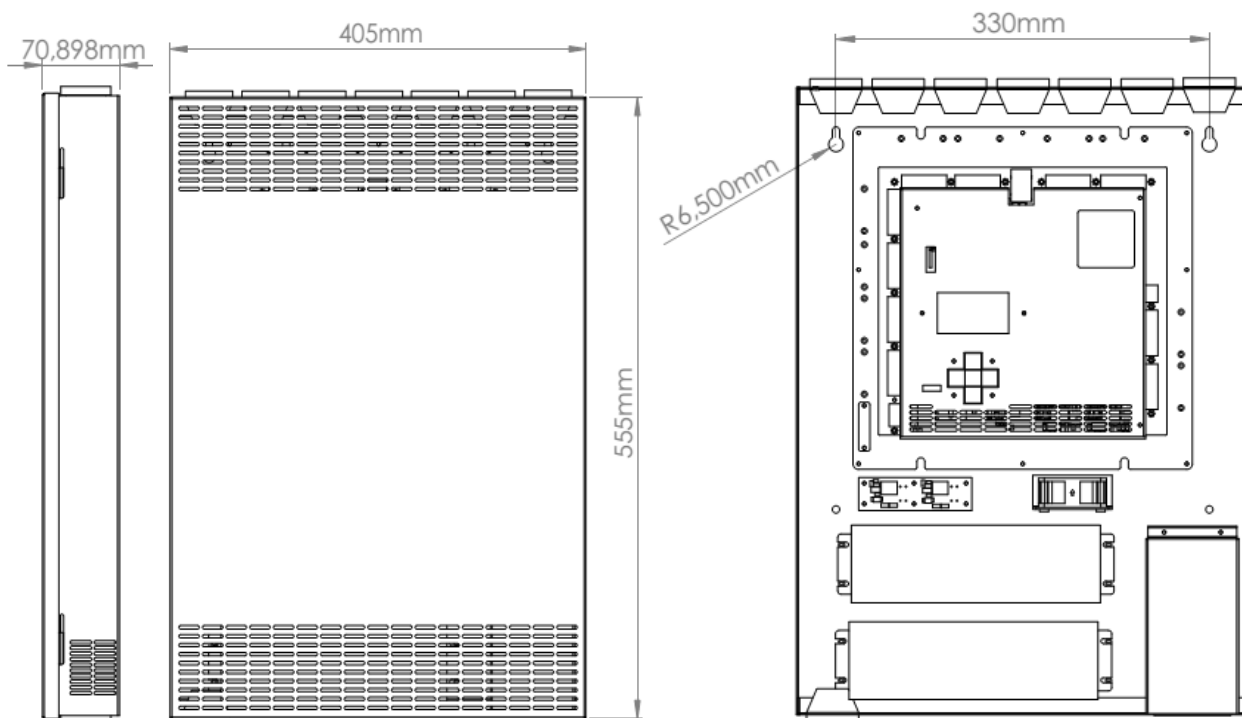
Käyttöohjeita

- Käytä ainoastaan ledivalaisimia joissa ei ole erillistä virtalähdettä.
- Älä kytke ledivalaisimia rinnan. Virta ei jakaannu tasan rinnattaisissa lediketjuissa.
- Voit kytkeä ledivalaisimia sarjaan niin monta, että jännite pysyy alle 58VDC. Esim voit kytkeä kaksi valaisinta sarjaan joista kummankin yli olevan jännite on esim 24V. Tällöin lediketjun kokonaiskynnysjännitteeksi tulee 48VDC.
- Voit kytkeä esim 1A ledivalon vaikka keskuksen max virta on 700mA. Valaisin loistaa tällöin vain hiukan himmeämmin.
- Tarkista aina valaisimen max virta ja ohjelmoi ledivalokeskuksen kyseisen kanavan virta pienemmäksi tai yhtäsuureksi kuin valaisimen max virta. Jos kanavan virta on asetettu suuremmaksi kuin lampun max sallittu virta, voi valaisin kuumentua liikaa ja vaurioitua, vähintään elinikä lyhenee.
- Jos kanava on valittu himmennettäväksi, ledivalo alkaa himmentyä tai kirkastua kun kyseiselle kanavalle ohjattua painonappia painetaan pitkään. Nostamalla nopeasti kytkin pois ja takaisin pohjaan, voidaan himmennuksen suunta muuttaa. Lyhyellä painalluksella kanava kytketään päälle ja pois.
- Asennus pystysuoraan, taattava riittävä ilman kierto

Date 19.3.2016	Document no / file Powecolight_Rev_1	Rev. 1.0	Author Pasi Rinnesaari Ari-Pekka Lahtinen	Checked	Approved	Page 3/4
-------------------	---	-------------	---	---------	----------	-------------

Mekaaniset mitat

Width 410mm
Depth 71mm
Height 560mm
Weight 6.6kg



Manufacturer: Powecon Oy, Elementitie 8, 41160 Tikkakoski, Finland.
www.powecon.fi

Date 19.3.2016	Document no / file Powecolight_Rev_1	Rev. 1.0	Author Pasi Rinnesaari Ari-Pekka Lahtinen	Checked	Approved	Page 4/4
-------------------	---	-------------	---	---------	----------	-------------