

Alimentatori a corrente costante serie CCxxW e CCxxWD Potenza 23W,36W,44W,60W

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	220..240V AC 50..60Hz , 230V DC
Fattore di potenza	0,96
Corrente massima	0,12..0,19..0,23..0,315A
Efficienza	>88%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Ingresso di comando 1	DALI2 DT 6 (WD models) max 1,5mA
Ingresso di comando 2	Pulsante ON OFF Dimmer
Ingresso di comando 3	1..10 solo 60W
Lunghezza cavi pulsante	20 m con 0.5 – 2.5mmq
Selezione degli ingressi	DIP Switch
Regolazione	AM modulazione di ampiezza
Potenza di uscita massima	23W..36W..44W..60W
Corrente di uscita	100..700mA (23W) ; 150..900mA(36W)
Impostazioni in etichetta	100..1050mA (44W);1250..2000(60w)
Tensione di uscita carico	2,5..50V vedi etichetta
Max tensione uscita vuoto	59..60V
Protezioni	Carico aperto, corto circuito, sovraccarico, sovratemperatura
Sovratensione	>1KV L-N
Isolamento	Class II SELV 3750V AC
Connessioni segnale	Morsetti rapidi 0.5-1.5mmq
Temperatura operativa	-20°C ... +45°C
TC punto di controllo	85..90° vedi tc sul prodotto
Temperatura magazzino	-25°C ... +60°C
Dimensioni LxPxA	163x30x21 mm 23, 36, 44W 164x43x30mm solo 60W
Peso	90..130..236g
Grado di protezione	IP 20

Il prodotto è conforme alle norme e direttive UE

2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS);
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment
EN61347-1:2015/A1:2021; EN61347-2-13:2014/A1:2017; EN62384; EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018
CCxxWD(with DALI); EN 62386-101 (DALI-2),EN 62386-102 (DALI-2); EN 62386-207 (DALI-2, including part 251, 252, 253)

Area d'applicazione

Il dispositivo può solo:

- essere usato per le applicazioni specificate.
- essere usato per l'installazione sicura in un ambiente asciutto e pulito.
- essere installato in modo tale che l'accesso sia possibile solo usando un utensile.
- rispettare sempre i dati di targa

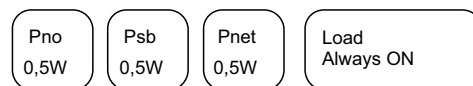
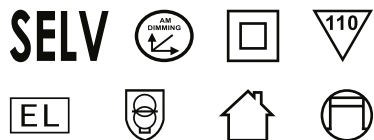


www.qlt.it

Scatola singola
Inner Package

Questo documento
This document

L'apparecchio
The Device



Memoria di stato

Il prodotto mantiene l'ultimo livello impostato anche in mancanza di alimentazione

Impostazioni dei DIPSWITCH ad apparecchio spento per almeno 30 secondi

Nota sulla sicurezza

Installazione consentita solo da personale specializzato
Togliere alimentazione prima del collegamento
Conservare il presente documento in luogo sicuro
Rispettare le norme sulla sicurezza e prevenzione infortuni
Smaltire secondo indicazioni riportate



Qualitron s.r.l. Via Dolomiti 15 20027 Rescaldina (Milano) Italy WWW.QLT.IT qlt@qtl.it

Constant Current LED Driver serie CCxxW and CCxxWD Power 23W,36W,44W,60W

Technical Data

Rated supply voltage	220..240V AC 50..60Hz ; 230V DC
Power factor	0,96
Max. main current	0,12..0,19..0,23..0,315A
Efficiency	>88%
Standby power	<0,5W
Input 1	DALI2 DT 6 (WD models) max 1,5mA
Input 2	Push Button ON/ OFF/ Dimmer
Input 3	1..10V only 60W
Push line Max cable length	20 m with 0.5 – 2.5mmq
Input selector	DIP Switch
Regulation	AM regulation
Max Output Power	23W..36W..44W..60W
Output current	100..700mA (23W) ; 150..900mA(36W)
See Label setting	100..1050mA (44W);1250..2000(60w)
Output voltage load	2,5..50V see label
Max output voltage no load	59..60V
Protections	Open load, short circuit, overload and overtemperature
Surge capability insulation	>1KV L-N
Insulation	Class II SELV 3750V AC
Connections	Fast connectors 0.5-1.5mmq
Operating temperature	-20°C ... +45°C
TC point	85..90° see tc point on the label
Storage temperature	-25°C ... +60°C
Dimensions LxPxA	163x30x21 mm 23, 36, 44W 164x43x30mm solo 60W
Weight	90..130..236g
Protection degree	IP 20

UE Standards and Directives

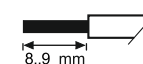
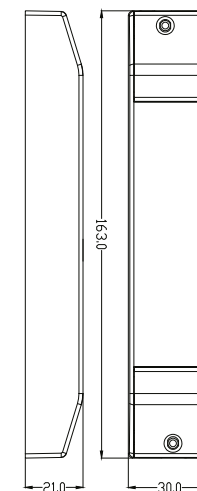
2014/35/EU (LVD); 2014/30/EU (EMC); RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS);
2009/125/ECODESIGN regulation (EU) n°2019/2020 and 341/2021 amendment
EN61347-1:2015/A1:2021; EN61347-2-13:2014/A1:2017; EN62384; EN 55015:2019 + A11:2020; EN 61000-3-3:2013; EN 61457:2009; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 EN 63000:2018
CCxxWD(with DALI); EN 62386-101 (DALI-2),EN 62386-102 (DALI-2); EN 62386-207 (DALI-2, including part 251, 252, 253)

Areas of application

The device may only:

- be used for the specified applications
- be used for safe installation in dry and clean environment.
- be installed in such a way that access is only possible using a tool
- Respect rated values on label

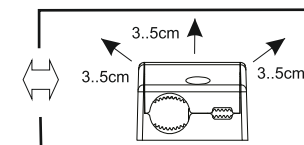
Dimensions (mm)



Connections

0.5–1.5 mm²

Installation Tips
Installazione



Installation guide - Rev 353_4

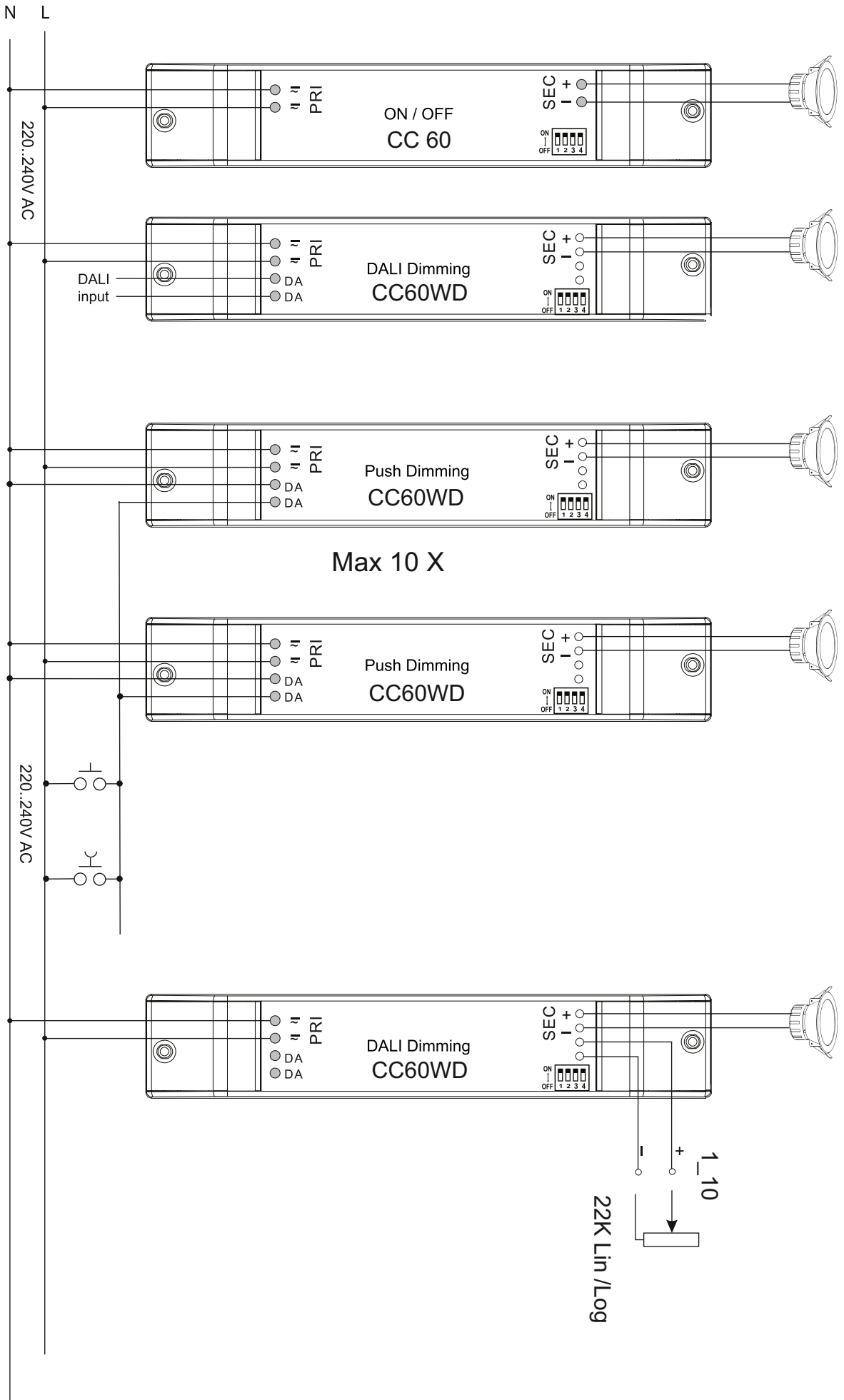
State memory

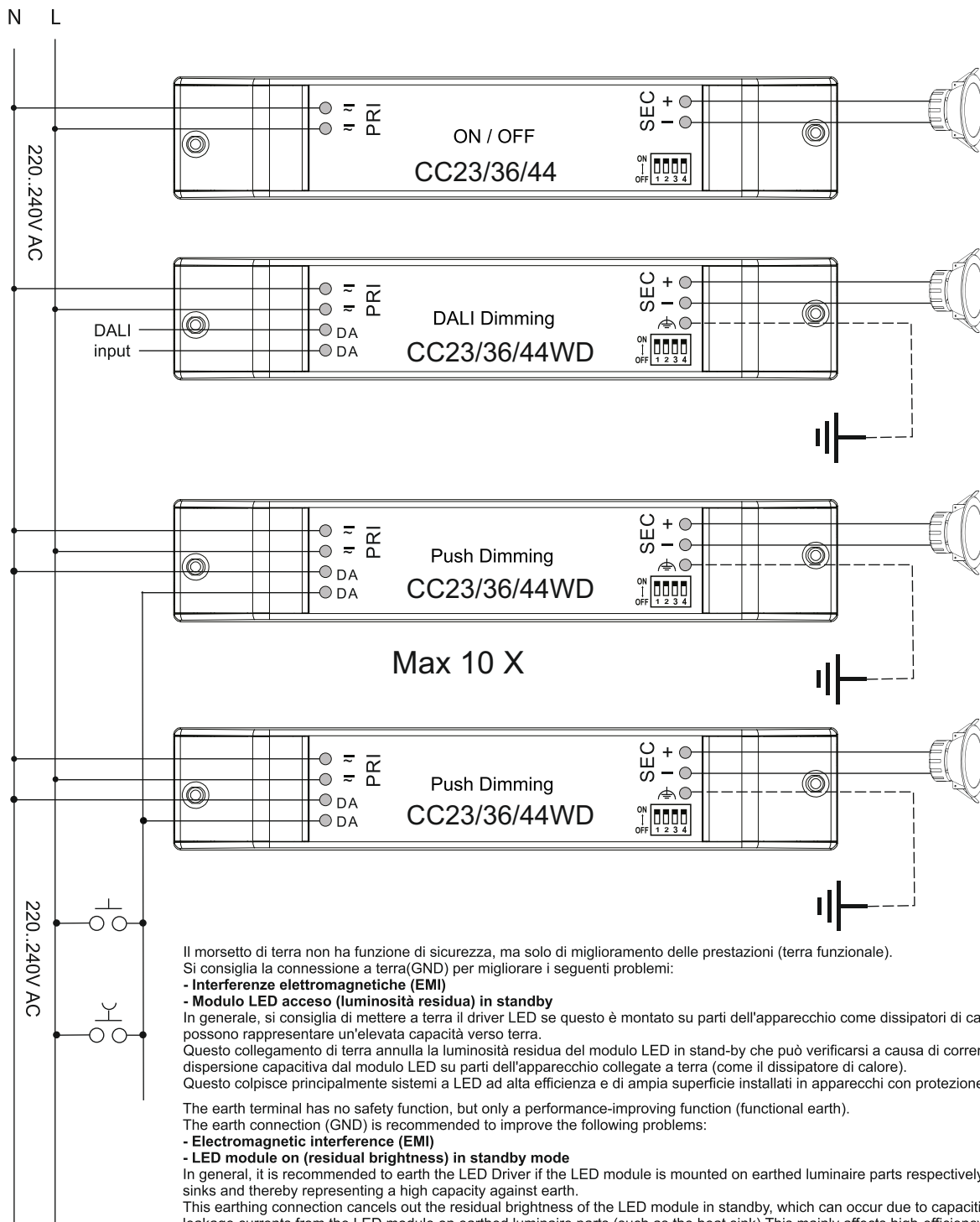
Push button operation
State memory even in absence of mains voltage

DIPSWITCH settings with the device turned off for 30 sec

Safety note

Installation of this device may only be carried out by specialist staff .
Switch off the mains supply before device connection
Keep this document in a safe place
Respect the safety and accident prevention regulations
Dispose of according to instructions





Il morsetto di terra non ha funzione di sicurezza, ma solo di miglioramento delle prestazioni (terra funzionale).

Si consiglia la connessione a terra (GND) per migliorare i seguenti problemi:

- **Interferenze elettromagnetiche (EMI)**
- **Modulo LED acceso (luminosità residua) in standby**

In generale, si consiglia di mettere a terra il driver LED se questo è montato su parti dell'apparecchio come dissipatori di calore che possono rappresentare un'elevata capacità verso terra.

Questo collegamento di terra annulla la luminosità residua del modulo LED in stand-by che può verificarsi a causa di correnti di dispersione capacitiva dal modulo LED su parti dell'apparecchio collegate a terra (come il dissipatore di calore).

Questo colpisce principalmente sistemi a LED ad alta efficienza e di ampia superficie installati in apparecchi con protezione di classe I.

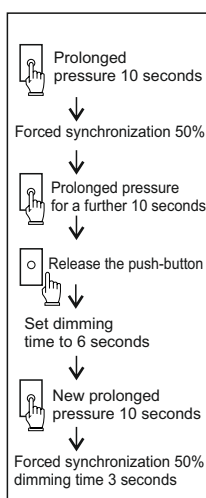
The earth terminal has no safety function, but only a performance-improving function (functional earth).

The earth connection (GND) is recommended to improve the following problems:

- **Electromagnetic interference (EMI)**
- **LED module on (residual brightness) in standby mode**

In general, it is recommended to earth the LED Driver if the LED module is mounted on earthed luminaire parts respectively heat sinks and thereby representing a high capacity against earth.

This earthing connection cancels out the residual brightness of the LED module in standby, which can occur due to capacitive leakage currents from the LED module on earthed luminaire parts (such as the heat sink). This mainly affects high-efficiency and large-area LED systems installed in luminaires with class I protection.



Pressione **breve** del pulsante (0,12 sec - 0,6 sec): **ON/OFF**
Pressione **prolungata** del pulsante (> 0,6 sec): **Dimmerazione 1% → 100%**

Procedura di sincronizzazione

Con una pressione prolungata del pulsante (10 secondi) , tutti i driver verranno sincronizzati al livello di dimmerazione del 50%

Impostazione del tempo di regolazione

La velocità di regolazione può passare da 3 sec. (default) a 6 sec attraverso una pressione prolungata del pulsante

Short button pressure (0.12 sec - 0.6 sec): **ON/OFF**
Long button pressure (> 0.6 sec): **Dimming 1% → 100%**

Synchronisation procedure

With prolonged pressure on the button (10 seconds), all drivers will be synchronised to the 50% dimming level

Setting dimming time (1-100%)

The dimming speed can be changed from 3 sec. (default setting) to 6 sec. by prolonged press