

Alimentatori a corrente costante serie CCBXH60D e CCBXL60D Potenza 60W

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	220..240V AC 50..60Hz , 230V DC
Fattore di potenza	0,96
Corrente massima	0,315A
Efficienza	>89%
Potenza assorbita a riposo	<0,5W
Ingresso di comando 1	DALI2 DT 6 max 1,5mA
Ingresso di comando 2	Pulsante ON OFF Dimmer

Lunghezza cavi pulsante	20 m con 0.5 – 2.5mmq
Selezione degli ingressi	DIP Switch
Regolazione	AM modulazione di ampiezza
Potenza di uscita massima	60W
Corrente di uscita	800..1500mA (H) ; 250..750mA (L)
Impostazioni in etichetta	
Tensione di uscita carico	10..48V(H) 30..85 (L) vedi etichetta
Max tensione uscita vuoto	60V (H) 115V (L)
Protezioni	Carico aperto, corto circuito, sovraccarico, sovratensione
Sovratensione	>1KV L-N
Isolamento	Class II SELV 3750V AC
Connessioni segnale	Morsetti rapidi 0.5-1.5mmq
Temperatura operativa	-20°C ... +40°C
TC punto di controllo	80° vedi tc sul prodotto
Temperatura magazzino	-25°C ... +60°C
Dimensioni LxPxA	135x74x35mm

Peso	220g
Grado di protezione	IP 20

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

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



SELV



Pno 0,5W	Psb 0,5W	Pnet 0,5W	Load Always ON
-------------	-------------	--------------	-------------------

Constant Current LED Driver serie CCBXH60D and CCBXL60D Power 60W

Technical Data

Rated supply voltage	220..240V AC 50..60Hz ; 230V DC
Power factor	0,96
Max. main current	0,315A
Efficiency	>89%
Standby power	<0,5W
Input 1	DALI2 DT 6 max 1,5mA
Input 2	Push Button ON/ OFF/ Dimmer

Push line Max cable lenght	20 m with 0.5 – 2.5mmq
Input selector	DIP Switch
Regulation	AM regulation
Max Output Power	60W
Output current	800..1500mA (H) ; 250..750mA (L)
See Label setting	
Output voltage load	10..48V(H) 30..85 (L) vedi etichetta
Max output voltage no load	60V (H) 115V (L)
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 ... +40°C
TC point	80° see tc point on the label
Storage temperature	-25°C ... +60°C
Dimensions LxPxA	135x74x35mm

Weight	220g
Protection degree	IP 20

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

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)

Diagram showing the dimensions of the CCBXH60D device. The length is labeled L. The side view shows a large rectangular area and a small rectangular area.

Diagram showing the dimensions of the CCBXL60D device. The width is labeled A. The depth is labeled P. The side view shows two rectangular areas.

CCBXH60D

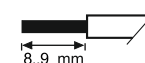
1	2	3	4	mA
○	○	○	●	800
○	○	○	●	900
○	○	○	●	1000
○	○	○	●	1100
○	○	○	●	1200
○	○	○	●	1300
○	○	○	●	1400
○	○	○	●	1500

Diagram showing the control panel of the CCBXH60D device. It features four vertical sliders and a switch labeled ON with a black dot and "tc Point".

CCBXL60D

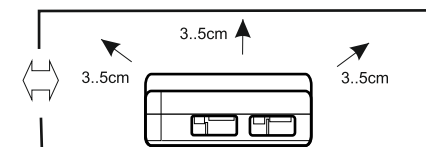
1	2	3	4	mA
○	○	○	●	250
○	○	○	●	350
○	○	○	●	400
○	○	○	●	500
○	○	○	●	550
○	○	○	●	600
○	○	○	●	700
○	○	○	●	750

Diagram showing the control panel of the CCBXL60D device. It features four vertical sliders and a switch labeled ON with a black dot and "tc Point".



Connections
0.5–1.5 mm²

Installation Tips
Installazione



Installation guide - Rev 360_4



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%

Short button pressure (0.12 sec - 0.6 sec): **ON/OFF**

Long button pressure (> 0.6 sec): **Dimming 1% → 100%**

Synchronisation procedure

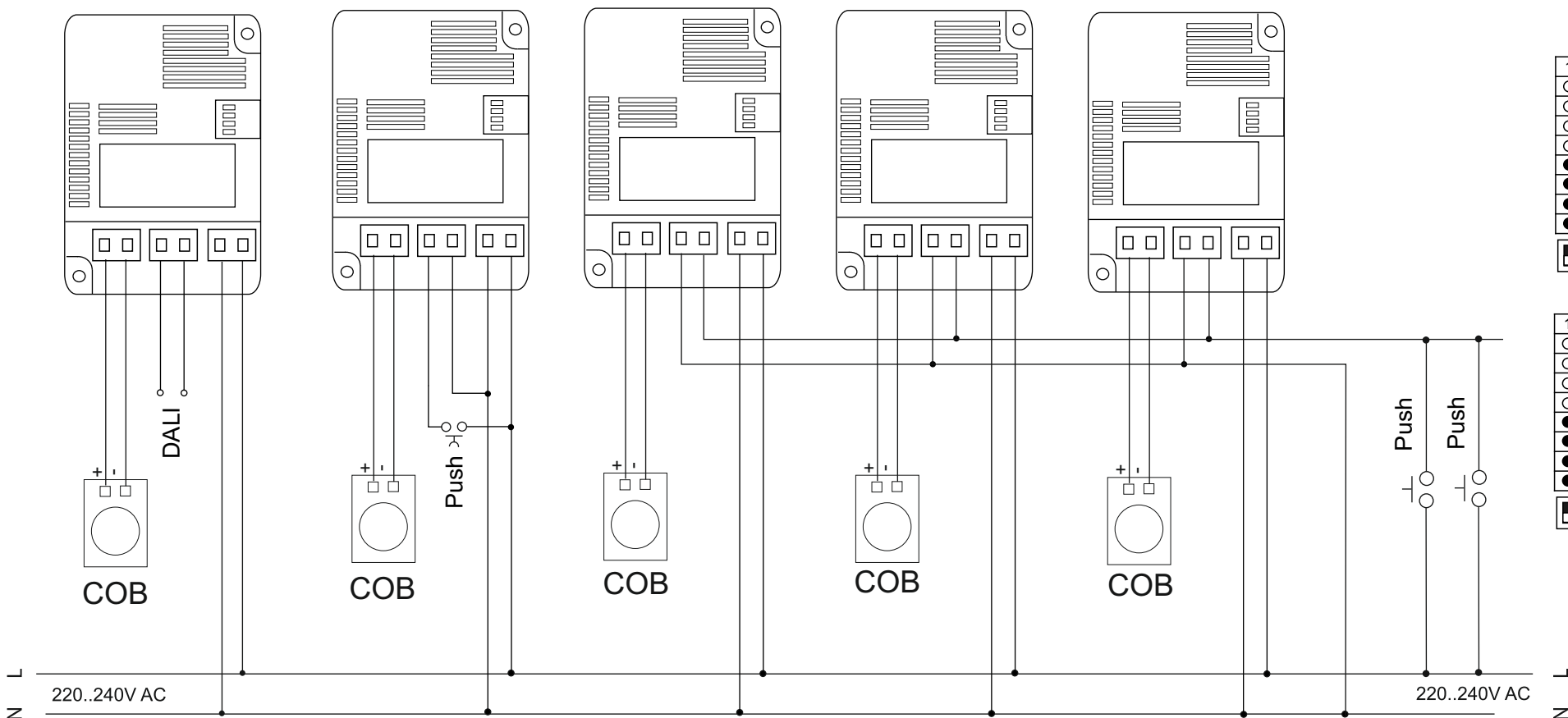
With prolonged pressure on the button (10 seconds), all driver will be synchronized to the 50% dimming

CCBXL60D

DIP	I _o	V _o (min)	V _o (max)	P _o (max)
0000	250mA	55V	85V	21W
0010	350mA	35V	85V	30W
0101	400mA	35V	85V	38W
0111	500mA	35V	85V	42W
1001	550mA	35V	85V	46W
1011	600mA	35V	85V	51W
1101	700mA	35V	85V	59W
1111	750mA	30V	80V	60W

CCBXH60D

DIP	I _o	V _o (min)	V _o (max)	P _o (max)
0001	800mA	25V	47V	37W
0011	900mA	20V	48V	43W
0101	1000mA	18V	48V	48W
0111	1100mA	18V	48V	52W
1001	1200mA	12V	48V	57W
1011	1300mA	10V	46V	60W
1100	1400mA	10V	42V	60W
1110	1500mA	10V	40V	60W



CCBXH60D

1	2	3	4	mA
○	○	○	●	800
○	○	●	●	900
○	●	○	●	1000
○	●	●	●	1100
●	○	○	●	1200
●	○	●	●	1300
●	●	○	○	1400
●	●	●	○	1500

ON ● tc Point

CCBXL60D

1	2	3	4	mA
○	○	○	●	250
○	○	○	●	350
○	●	○	●	400
○	●	●	●	500
●	○	○	●	550
●	○	●	●	600
●	●	○	○	700
●	●	●	○	750

ON ● tc Point

