

LED DRIVER (DIMMER) MULTIPOWER DIM RL7317/LED



CDT

VDT

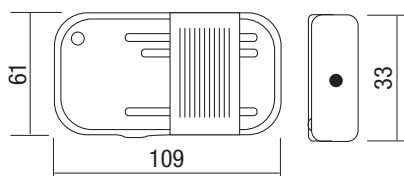


5500 LED

Design: Ezio Didone



Dimensioni (mm) - Dimensions (mm)



Alimentatore elettronico dimmerabile a cursore, da tavolo o pavimento per moduli LED a corrente costante CDT o tensione costante VDT (vedi tabella). Per uso indipendente.

Floor or table dimmable electronic power supply unit with cursor for constant current LED modules CDT or constant voltage VDT (see table). For independent use.



Codice Code	Colore Color	Vdc IN	Vac IN	Hz	TOTAL	IC	ta °C	tc °C	PFC	PCS	CCM cm ³
RL7310SILENCE	T	176-264	110-240	50/60	25	20A 170µS	0..35	85	OK	20	6.800
RL7317SILENCE	N	176-264	110-240	50/60	25	20A 170µS	0..35	85	OK	20	6.800

5500 LED		CDT							
Iout	mA	350	400	450	500	550	600	650	700
Vout	Vdc	42	42	42	40	36.3	33.3	30.8	28.5
Power	W	15	17 (15)	19 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
N° LED typical VF 3,2V	min-max	1÷12	1÷11	1÷8	1÷8	1÷8	1÷7	1÷7	1÷6
COB - typical VF 37V									

5500 LED		VDT
Vout	Vdc	24
Power	W	16



CDT									
Tabella 1 - Table 1 - Tableau 1 - Tabelle 1 - Tabla 1									
Corrente - Current I out	mA	350	400	450	500	550	600	650	700
Vout	Vdc	42	42	42	42	42	42	42	42
Potenza - Power	W max	15	17 (15)	19 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
N° LED typical VF 3,2Vdc	min - max	1÷12	1÷11	1÷8	1÷8	1÷8	1÷7	1÷7	1÷6
COB typical VF 37Vdc									

(20) = Potenza massima (W) applicabile con alimentazione 110-127Vac - Maximum power (W) applied with 110-127Vac power supply - Puissance maximale (W) applicable avec alimentation 110-127 Vac - Maximale Leistung (W), anwendbar mit Stromversorgung 110-127 Vac - Potencia máxima (W) que puede aplicarse con alimentación de 110-127 Vac - Maksimal effekt (W), der kan anvendes med strømforsyning 110-127 V AC

I
**LED Driver da pavimento per moduli LED in corrente (CDT) e tensione costante (VDT).
Caratteristiche generali**

- Uscita in corrente costante (CDT) - Vedi Tabella 1.
- Uscita in tensione costante (VDT) - 24Vdc - 16W.
- Alimentazione: 110-240Vac
- Frequenza: 50/60Hz
- Ta = 0...35 °C
- Tc = 85 °C
- Potenza massima (vedi tabella 1):
110-127Vac - 15W
220-240V - 20W
- Regolazione tramite potenziometro slider.
- OFF a fine corsa
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di dip switch per la selezione della corrente o della tensione in uscita in uscita (Tabella 2).
- Apparecchiatura per uso indipendente
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Protezioni: sovraccarico, sovratensione e cortocircuito.

Norme generali di installazione

- Il LED Driver 5500 LED deve essere utilizzato esclusivamente con moduli LED controllati in corrente o in tensione (024Vdc) su apparecchi di illuminazione in classe II e III.
- Rispettare i dati di targa e assicurarsi di selezionare la corrente in uscita corretta in base al modulo LED utilizzato.
- Serrare accuratamente le vite dei morsetti di collegamento (min. 0,75mm² - max. 2,5mm²).
- Posizionare il driver lontano da fonti di calore.

Cablaggio

- Aprire i gusci.
- Posizionare il circuito nella base e cablare come indicato in Fig. 1, utilizzando cavi H03VV-F o H03VV-H2F.
- Posizionare il cursore del potenziometro a fine corsa e alloggiare i cavi nelle apposite sedi; bloccare i cavi con gli appositi fermacavi.
- Chiudere il guscio superiore posizionando il cursore a fine corsa.
- Bloccare l'involucro plastico con le viti di chiusura.

Modalità d'uso

- Prima di accendere assicurarsi di aver selezionato correttamente, tramite jumper, la corrente di uscita in conformità con i dati di targa del modulo LED utilizzato (vedi Tabella 2).
- Per regolare la luminosità agire sul cursore.
- Lo spegnimento avviene a fine corsa del cursore al minimo.

GB
**Floor LED Driver for LED modules with constant current output (CDT).
General features**

- Constant current output (CDT) - See Table 1.
- Constant voltage output (VDT) - 24Vdc - 16W
- Power supply: 110-240Vac
- Frequency: 50/60Hz
- Ta = 0...35°C
- Tc = 85°C
- Maximum power (refer to table 1):
110-127Vac - 15W
220-240Vac - 20W
- Potentiometer control slider adjustment.
- OFF at its end run
- Class II protection against electric shocks by direct and indirect contact.
- Equipped with a dip switch to select the output current or the output voltage (Table 2).
- Power supply for independent use
- Opposite input and output terminak blocks
- Protections: overload, overvoltage and short circuit.

General installation standards

- The 5500 LED Driver must only be used with current or voltagw controlled LED modules with class II and III light fixtures.
- Comply with plate data and make sure to select the correct output current according to the LED module used.
- Tighten the terminal screws (min. 0.75mm² - max. 2.5mm²).
- Install the driver away from heat sources.

Wiring

- Open the boxes.
- Install the circuit at the base and wire it as shown in Fig. 1 using the wires H03VV-F or H03VV-H2F
- Position the potentiometer slider at its end run and place the wires in their seats; block the cables with the special cable clamps.
- Close the upper box and place the slider at its end run.
- Close the plastic casing by tightening the locking screws.

Method of use

- Before switching on, make sure you have selected the correct output current from the jumper, which must comply with the plate data of the LED module used (refer to Table 2).
- Use the slider to adjust brightness.
- Switching off occurs at the end of the cursor; to the minimum.

F
**Pilote LED au sol pour modules LED en courant (CDT).
Caractéristiques générales**

- Sortie en courant constant (CDT) - Voir Tableau1.
- Sortie en tension constante (VDT) - 24Vdc - 16W
- Alimentation : 110-240 Vac
- Fréquence : 50/60 Hz
- Ta = 0...35° C
- Tc = 85° C
- Puissance maximale (voir le tableau 1):
110-127Vac - 15W
220-240Vac - 20W
- Réglage par potentiomètre à curseur
- OFF en fin de course
- Protégé en classe II contre les décharges électriques en cas de contacts directs et indirects.
- Équipé d'un dip- switch pour la sélection du courant ou de tension de sortie (Fig. 2).
- Appareil destiné à un usage indépendant
- Bornes d'entrée et de sortie opposées.
- Protections: surcharge, surtension et court-circuit.

Normes générales d'installation

- Le pilote LED Driver 5500 LED doit être utilisé exclusivement avec des modules LED contrôlés en courant ou tension (24Vdc) sur des appareils d'éclairage en classe II et III.
- Respecter les données indiquées sur la plaque d'identification et s'assurer de sélectionner le courant de sortie correct, en fonction du module LED utilisé.
- Bien serrer les vis des bornes de connexion (min. 0,75 mm² - max. 2,5 mm²).
- Placer le pilote loin des sources de chaleur.

Câblage

- Ouvrir les coques.
- Placer le circuit dans la base et câbler comme indiqué à la Fig. 1, en utilisant les câbles H03VV-F ou H03VV-H2F.
- Positionner le curseur du potentiomètre en fin de course et introduire les câbles dans leur logement; bloquer les câbles avec les serre câbles.
- Fermer la coque supérieure en plaçant le curseur en fin de course.
- Bloquer le boîtier en plastique avec les vis de fermeture.

Mode d'emploi

- Avant d'allumer, s'assurer d'avoir bien sélectionné, grâce au un jumper, le courant de sortie, conformément aux données indiquées sur la plaque d'identification du module LED utilisé (voir Tableau 2).
- Pour régler la luminosité, agir sur le curseur.

- L'arrêt se produit à la fin de la course du curseur; au minimum.

D

LED Stromgesteuerter Fußboden-Driver für LED-Module (CDT).

Allgemeine Daten

- Ausgang in Konstantstrom (CDT) - Siehe Tabelle 1.
- Auswahl der Ausgangsspannung (VDT) - 24Vdc - 16W.
- Stromversorgung: 110-240 Vac
- Frequenz: 50/60 Hz
- $T_a = 0...35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- $T_c = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Maximale Leistung (siehe Tabelle 1):
110-127Vac - 15W
220-240Vac - 20W
- Einstellung über Schleifer Potenziometer.
- OFF cursor am Ende des Hubs positioniert wird
- Gemäß Klasse II gegen elektrischen Schlag durch direkte und indirekte Kontakte geschützt.
- Mit dip switch zur Wahl des Stromausgangs ausgestattet oder Ausgangsspannung (Tabelle 2).
- Gerät zur unabhängigen Verwendung
- Eingangs- und Ausgangsklemmen gegenüber gestellt
- Schutzvorrichtungen: Überlast, Überspannung und Kurzschluss.

Allgemeine Normen für die Installation

- Der LED Driver 5500 LED darf nur mit stromgesteuerten LED-Modulen an Beleuchtungsgeräten der Klasse II und II benutzt werden.
- Die Angaben auf dem Schild einhalten und sicherstellen, dass der Ausgangsstrom aufgrund des LED-Moduls korrekt gewählt wird.
- Schrauben der Anschlussklemmen sorgfältig festziehen (min. 0,75 mm2 - max. 2,5 mm2).
- Den Driver entfernt von Wärmequellen aufstellen.

Verkabelung

- Die Schalen öffnen.
- Den Kreislauf im Sockel positionieren und verkabeln wie auf Abb. 1, mithilfe der Kabel H03VV-F oder H03VV-H2F.
- Den Cursor des Potentiometers am Ende des Hubs positionieren und die Kabel in die entsprechenden Sitzt einführen; blockiert die Kabel mit den Klemmen.
- Die obere Schale schließen, indem der Cursor am Ende des Hubs positioniert wird.
- Die Kunststoffhülle mit den Schließschrauben befestigen.

Gebrauchsweise

- Vor dem Einschalten sicherstellen, dass der Ausgangsstrom über dem jumper den Angaben auf dem Schild des verwendeten LED-Modus gemäß gewählt wurde (siehe Tabelle 2).
- Zum Einstellen der Lichtstärke auf den Cursor einwirken.
- Jedoch tritt Abschaltung am Ende des Hubs des Schiebers; auf ein Minimum.

E

LED Driver de suelo para módulos LED con corriente (CDT).

Características generales

- Salida con corriente constante (CDT) - Ver tabla 1.
- Salida de voltaje constante (VDT) - 24Vdc - 16W
- Alimentación: 110-240 Vac
- Frecuencia: 50/60 Hz
- $T_a = 0...35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- $T_c = 85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Potencia máxima (véase la tabla 1):
110-127Vac - 15W
220-240Vac - 20W
- Regulación mediante potenciómetro slider.
- OFF en el final de carrera
- Protegido con clase II contra descargas eléctricas por contactos directos e indirectos.
- Dispone de dip switch r para la selección de la corriente saliente (Tabla 2).
- Aparato para uso independiente
- Bornes de entrada y de salida contrapuestos
- Protecciones: sobrecarga, sobretensión y cortocircuito.

Normas generales de instalación

- El LED Driver 5500 LED solo debe utilizarse con módulos LED controlados con corriente o voltaje (24Vdc) en aparatos de iluminación de clase II y III.
- Respete los datos indicados en la placa y asegúrese de seleccionar la corriente de salida en función del módulo LED utilizado.
- Apriete bien el tornillo de los bornes de conexión (mín. 0,75 mm2 - máx. 2,5mm2).
- Coloque el driver lejos de fuentes de calor.

Cableado

- Abra los armazones.
- Coloque el circuito en la base y realice el cableado tal como se indica en la Fig. 1, utilizando los cables H03VV-F o H03VV-H2F.
- Coloque el cursor del potenciómetro en el final de carrera y aloje los cables en los asientos específicos; bloquear los cables con las abrazaderas.
- Cierre el armazón superior colocando el cursor en el final de carrera.
- Bloquee la envoltura plástica con los tornillos de cierre.

Modo de uso

- Antes del encendido, asegúrese de haber seleccionado correctamente, mediante el jumper, la corriente de salida de acuerdo con los datos indicados en la placa del módulo LED utilizado (véase la Tabla 2).
- Para regular la luminosidad, intervenga en el cursor.
- El apagado se produce al final de la carrera del cursor; a un mínimo.

Fig. 1 - Schema di collegamento - Wiring diagram

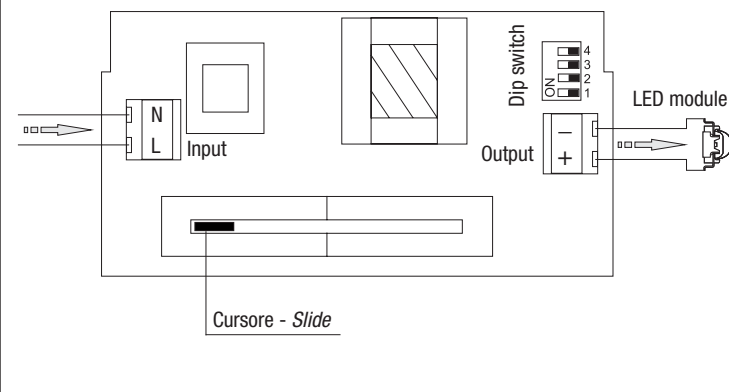


Tabella 2 - Table 2

CDT Selezione Dip-Switch - Dip switch selection					
1	2	3	4	mA	W
				350	15
•				400	17
	•			450	19
•	•			500	20
		•		550	20
•		•		600	20
	•	•		650	20
•	•	•		700	20

CDT = connessione moduli in SERIE - CDT = connessione moduli in SERIE

CDT = connexion modules en SÉRIE - CDT = Modulanschluss in SERIE

CDT = conexión de módulos en serie

VDT Selezione Dip-Switch - Dip switch selection					
1	2	3	4	Vdc	W
•	•	•	•	24	16

VDT = connessione moduli in PARALLELO - VDT = connection modules in PARALLEL

VDT = connexion modules en PARALLÈLE - VDT = Modulanschluss in PARALLEL

VDT = conexión de módulos en paralelo