



POWERLED-DIM è un alimentatore adatto ad essere applicato su LED di potenza con gestione in corrente da 350mA, potenza massima 18W.

È un alimentatore per uso indipendente ed è regolabile tramite dimmer con tecnologia a TRIAC o IGBT (leading or trailing edge) serie RTS.. e RH.. (L.C. Relco):

#### Caratteristiche generali

##### INGRESSO

- Alimentazione: 220-240Vac
- Frequenza: 50-60Hz
- Corrente massima: 0,11
- Fattore di potenza: 0,95
- Dimmerabile: TRIAC - IGBT
- Temperatura ambiente: -20...50°C
- Temperatura involucro: 80°C
- Protezione amperometrica (resistenza fusibile non ripristinabile)
- Protezione contro le sovratensioni transitorie
- Protezione contro i cortocircuiti (elettronica auto ripristinabile)
- Protezione contro i sovraccarichi (elettronica auto ripristinabile)
- Risponde alle norme: EN61347-1, EN61347-2-11, EN55015, EN61000-3-2

##### USCITA

- Isolamento EQUIVALENT-SELV
- Morsettiera: 0,75x2,5mm<sup>2</sup>
- Tensione massima: 15÷52Vdc
- Corrente: 350mA
- Potenza: 18W
- LED min-max: 4÷13

##### Installazione

L'alimentatore elettronico deve essere impiegato esclusivamente con Led di potenza, controllati in corrente da 350mA. Il collegamento di più Led deve essere realizzato in serie.

Rispettare i dati di targa, posizionare l'alimentatore lontano da fonti di calore, verificare che la temperatura ambiente rientri nei valori indicati.

Collegare come da schema Fig. 1 per collegamento diretto, oppure Fig. 2 e 3 con regolatore.



POWERLED-DIM is a LED driver for 350 mA current-controlled power LEDs, maximum power 18W.

The driver can be used independently and is adjustable by the RTS.. and RH..-series dimmer with TRIAC or IGBT (leading or trailing edge) technology manufactured by L.C. Relco.

#### Main Features:

##### INPUT

- Power supply: 220-240 Vac
- Frequency: 50-60 Hz
- Max. current: 0,11
- Power factor: 0,95
- Dimmable: TRIAC - IGBT
- Ambient temperature: -20...50 °C
- Casing temperature: 80 °C
- Overcurrent protection (non-replaceable fuse resistor)
- Overvoltage protection
- Short-circuit protection (self-resetting electronics)
- Overload protection (self-resetting electronics)
- Complies with standards: EN61347-1, EN61347-2-11, EN61547, EN55015, EN61000-3-2

##### OUTPUT

- SELV-EQUIVALENT insulation
- Connector block: 0,75x2,5 mm<sup>2</sup>
- Max. voltage: 15÷52 Vdc
- Current: 350 mA
- Power: 18W
- LED min-max: 4÷13

##### Installation

The electronic driver must be used only with 350 mA current-controlled power LEDs. Multiple LEDs must be connected in series.

Observe the specifications on the nameplate, place the driver far from heat sources and make sure the ambient temperature is within the required limits. Follow the wiring diagram in Fig. 1 (direct connection) or Fig. 2 and 3 (with regulator).



POWERLED-DIM: il s'agit d'un alimentateur adapté à l'application sur DEL de puissance avec gestion en courant de 350mA, puissance maximale 18W.

C'est un alimentateur pour une utilisation indépendante et on peut le régler au moyen d'un dimmer avec technologie à TRIAC ou IGBT (leading ou trailing edge) série RTS.. ou RH.. (L.C. Relco).

#### Caractéristiques Générales:

##### ENTREE

- Alimentation: 220-240Vac
- Fréquence: 50-60Hz
- Courant Maximum: 0,11
- Facteur de puissance: 0,95
- Dimmerable: TRIAC - IGBT
- Température ambiante: -20...50 °C
- Température boîtier: 80°C
- Protection ampérométrique (la résistance du fusible ne peut être rétablie).
- Protection contre les surtensions transitoires.
- Protection contre les courts-circuits (électronique réarmable automatiquement)
- Protection contre les surcharges (électronique réarmable automatiquement)
- Conforme aux réglementations: EN61347-1, EN61347-2-11, EN61547, EN55015, EN61000-3-2

##### SORTIE

- Isolation EQUIVALENT-SELV
- Bornier: 0,75x2,5mm<sup>2</sup>
- Tension maximale: 15÷52Vdc

- Courant: 350mA
- Puissance: 18W
- LED min-max: 4÷13

##### Installation

L'alimentateur électronique doit être utilisé exclusivement avec les DEL de puissance, contrôlés en courant, de 350mA. Le raccordement de plusieurs DEL doit être réalisé en série.

Respecter les données indiquées sur la plaque signalétique, positionner l'alimentateur loin des sources de chaleur en garantissant une température ambiante conforme aux indications fournies.

Câbler de la façon indiquée sur le schéma Fig. 1, raccordement direct, ou bien Fig. 2 at 3 avec régulateur.



POWERLED-DIM ist ein elektronisches Vorschaltgerät, das an ein Leistungsled angeschlossen werden kann, mit Strom 350mA, Höchststrom 18W.

Es ist für den unabhängigen Gebrauch geeignet und kann über einen Dimmer mit Technologie TRIAC und IGBT (Leading und Trailing Edge) Serie RTS.. und RH.. (L.C. Relco) reguliert werden.

#### Allgemeine Merkmale:

##### EINGANG

- Versorgung: 220-240Vac
- Frequenz: 50-60Hz
- Höchststrom: 0,11
- Leistungsfaktor: 0,95
- Dimmbar: TRIAC - IGBT
- Umgebungstemperatur: -20...50 °C
- Manteltemperatur: 80°C
- Amperometrischer Schutz (nicht wieder anlaufbare Sicherung))
- Schutz gegen zeitlich begrenzte Überspannungen
- Schutz gegen Kurzschluss (elektronisch, selbst rückstellbar)
- Schutz gegen Überlast (elektronisch, selbst rückstellbar)
- Entspricht den Normen: EN61347-1, EN61347-2-11, EN61547, EN55015, EN61000-3-2

##### AUSGANG

- Isolierung EQUIVALENT-SELV
- Klemmenbrett: 1x2,5mm<sup>2</sup>
- Maximale Spannung: 15÷52Vdc
- Strom: 350mA
- Leistung: 18W
- LED min-max: 4÷13

##### Installation

Das elektronische Vorschaltgerät darf nur für Leistungsleds mit Strom 350mA verwendet werden. Der Anschluss mehrerer Led muss mit Reihenschaltung ausgeführt werden.

Beachten Sie die Daten auf dem Schild, positionieren Sie das Vorschaltgerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur innerhalb der angegebenen Werte liegt.

Für den Anschluss befolgen Sie den Schaltplan Abb. 1, direkter Anschluss, oder Abb. 2 und 3 mit Regler.



POWERLED-DIM es un alimentador idóneo para ser aplicado en LEDES de potencias que operan con corriente de 350mA, con potencia máxima de 18W.

Es un alimentador para uso independiente y se regula a través de un dimmer con tecnología TRIAC o IGBT (leading o trailing edge) serie RTS.. o RH.. (L.C. Relco).

#### Características generales:

##### ENTRADA

- Alimentación: 220-240Vac
- Frecuencia: 50-60Hz
- Corriente Máxima: 0,11
- Factor de potencia: 0,95
- Regulador dimmer: TRIAC - IGBT
- Temperatura ambiente: -20...50°C
- Temperatura envolvente: 80°C
- Protección amperimétrica (resistencia fusible sin posibilidad restablecimiento)
- Protección contra sobretensiones transitorias
- Protección contra cortocircuitos (electrónica con auto-restablecimiento)
- Protección contra sobrecargas (electrónica con auto-restablecimiento)
- Responde a las normas: EN61347-1, EN61347-2-11, EN61547, EN55015, EN61000-3-2

##### SALIDA

- Aislamiento EQUIVALENT-SELV
- Bornero: 1x2,5mm<sup>2</sup>
- Tensión máxima: 15÷52Vdc
- Corriente: 350mA
- Potencia: 18W
- LED min-max: 4÷13

##### Instalación

El alimentador debe emplearse exclusivamente con LEDs de potencia, controlados en corriente de 350mA. La conexión de más de un LED debe realizarse en serie.

Respete los datos de la placa, coloque el alimentador a distancia de fuentes de calor, verifique que la temperatura ambiente esté dentro de los valores indicados.

Conecte como se indica en el esquema de la fig. 1 para conexión directa, o como en la fig. 2 y 3 para conexión con regulador.



POWERLED-DIM är ett nätaggregat som är anpassat för att användas med power LED med 350mA strömavgång, maximal effekt 18W.

Det är ett nätaggregat för oberoende användning och det är reglerbart med dimmer med TRIAC - IGBT (leading o trailing edge) teknologi, serie RTS.. - RH.. (L.C. Relco).

#### Generella indikationer:

##### INGÅNG

- Strömförsörjning: 220-240Vac
- Frekvens: 50-60Hz
- Högsta mätström: 0,11
- Effektfaktor: 0,95

- Dimmer: TRIAC - IGBT
- Rumstemperatur: -20...50 °C
- Kapseltemperatur: 80°C
- Amperometrisk skydd (säkringsresistans ej återställbar)
- Skydd mot transient överspänning
- Kortslutningsskydd (elektronisk, automatisk återställning)
- Överbelastningsskydd (elektronisk, automatisk återställning)
- Uppfyller standard för: EN61347-1, EN61347-2-11, EN61547, EN55015, EN61000-3-2

#### UTGÅNG

- EQUIVALENT-SELV isolering
- Klämmor 1x2,5mm<sup>2</sup>
- Högsta spänning: 15÷52Vdc
- Ström: 350mA
- Leistung: 18W
- LED min-max: 4÷13

#### Installation

Det elektroniska nätaggregatet får endast användas med power LED kontrollerad av ström från 350mA. Anslutning av fler LED måste göras i serie.

Respektera informationen på skylten, placera nätaggregatet långt från värmekällor, kontrollera att rumstemperaturen inte överskrider rekommenderade värden.

Koppla enligt schemat i fig. 1, direktkoppling, eller som i Fig. 2, 3 med regulator.

#### P

POWERLED-DIM è um alimentador adequado para ser aplicado em LED de potência com gestão em corrente de 350mA, potência máxima 18W.

É um alimentador para uso independente e é regulável através de dimmer com tecnologia a TRIAC o IGBT (leading o trailing edge) série RTS... o RH.. (L.C. Relco).

#### Características Gerais:

##### ENTRADA

- Alimentação: 220-240Vac
- Frequência: 50-60Hz
- Corrente Máxima: 0,11
- Fator de potência: 0,95

- Função Dimmer: TRIAC - IGBT
- Temperatura ambiente: -20...50 °C
- Temperatura invólucro: 80°C
- Proteção amperométrica (resistência fusível não restaurável)
- Proteção contra as sobrecargas de tensão transitórias
- Proteção contra os curto-circuitos (eletrônica auto-restaurável)
- Proteção contra as sobrecargas de tensão (eletrônica auto-restaurável)
- Responde às normas: EN61347-1, EN61347-2-11, EN61547, EN55015, EN61000-3-2

#### SAÍDA

- Isolamento EQUIVALENT-SELV
- Placa de terminais: 1x2,5mm<sup>2</sup>
- Tensão máxima: 15÷52Vdc
- Corrente: 350mA
- Potência: 18W
- LED min-max: 4÷13

#### Instalação

O alimentador eletrônico deve ser empregado exclusivamente com LED de potência, controlados em corrente, de 350mA. A conexão de mais LEDs deve ser realizada em série.

Respeitar os dados da placa, posicionar o alimentador longe de fontes de calor, certificar-se de que a temperatura ambiente esteja dentro dos valores indicados.

Conectar como no esquema da fig. 1, conexão direta, ou Fig. 2 ou 3 com regulador.

Fig. 1 - POWERLED-DIM

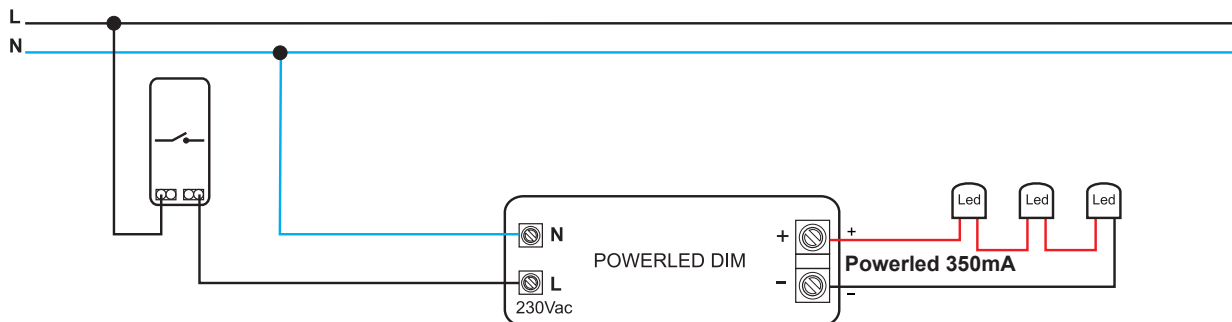


Fig. 2 - POWERLED-DIM + RTS 34 D..

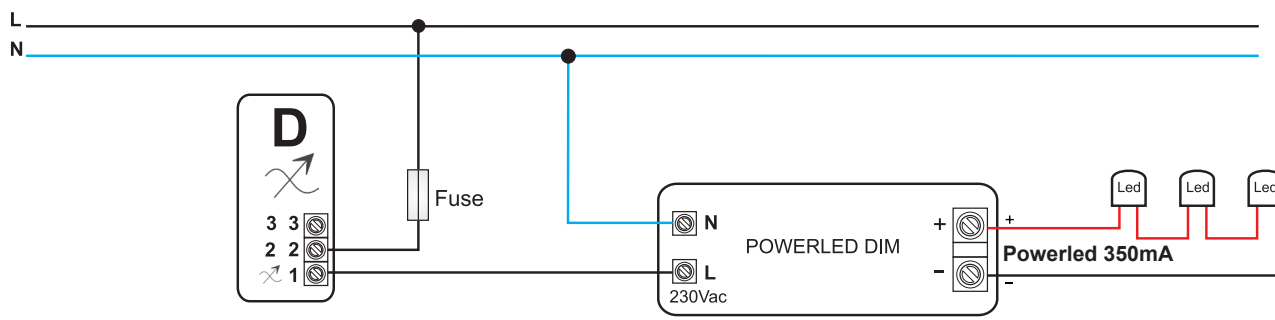


Fig. 3 - POWERLED-DIM + RH 34 Led P.

