

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

OT FIT 40/220-240/1A0 CS PC

**OPTOTRONIC®**  
**OT FIT 40/220-240/1A0 CS PC**  
 1) Constant Current LED Power Supply

PIN1	PIN2	I <sub>rated</sub> [mA]	P <sub>rated</sub> [W]	U <sub>rated</sub> [Vdc]	U <sub>in</sub> / f <sub>in</sub>	N [A]
OFF	OFF	800	32	27-40	220-240V	0.18
OFF	ON	900	36		50/60Hz	0.18
ON	OFF	950	38	27-40	220-240V	0.20
ON	ON	1050	42		50/60Hz	0.22

IS 15885 (Part 2/Sec 13)  
 R-41066451  
 www.bis.gov.in

Inventronics GmbH  
 Berliner Allee 65  
 86153 Augsburg  
 Germany  
 www.inventronicsglobal.com

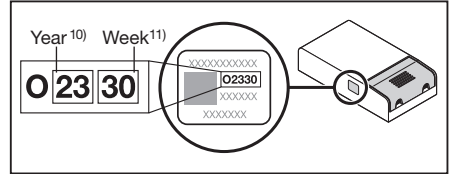
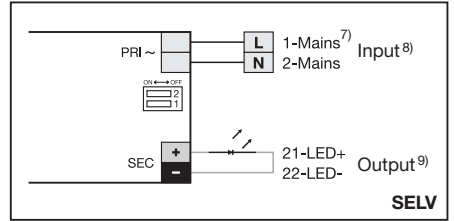
SELV UK CA

3) Wire preparation  
 Push in  
 s: 0.5 - 1.5 mm  
 8-9 mm

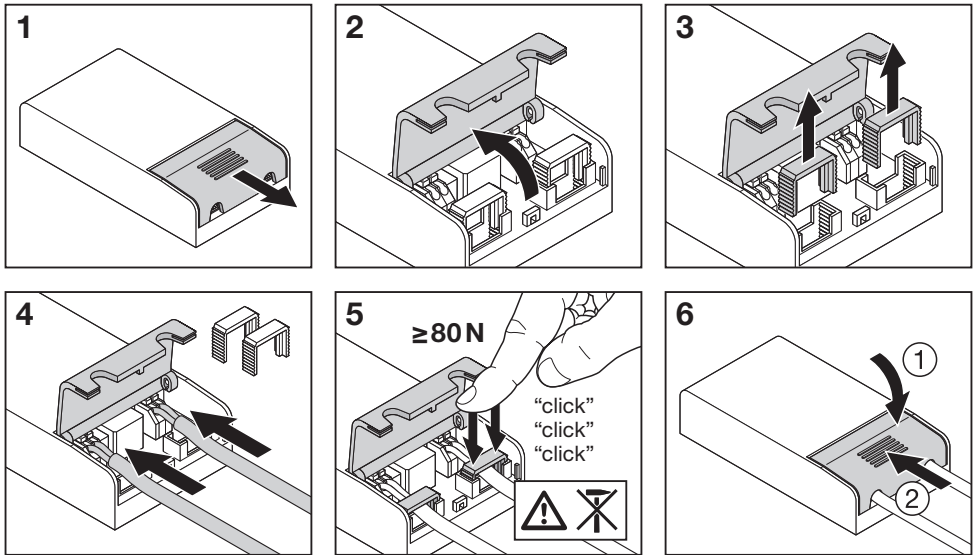
t<sub>c</sub> = 80°C

Made in China  
**OSRAM**

4) 5)



picture only for reference, valid print on product<sup>6)</sup>



ON ← OFF	ON ← OFF	Output current I <sub>rated</sub> [mA]
2 1	2 1	
PIN1	PIN2	
OFF	OFF	800
OFF	ON	900
ON	OFF	950
ON	ON	1050

<b>B16</b>	28
<b>B10</b>	18

Cable types (tested acc. to EN 60598-1) <sup>13)</sup>
H03VV-F 2x0.75 H03VVH2-F 2x0.75

Current selection by DIP-switch<sup>12)</sup>

**inventronics**

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

## Ⓔ Installing and operating information (SELV driver):

Connect only LED load type. LED module will switched off when output voltage drops below 27V or rises above 40V. Please check the technical datasheet for compatible dimmers.

### Wiring information:

Do not connect the outputs of two or more units. Output current selection via DIP-switch in switch off mode only. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21-22. Lines 21/22 max. 2m whole length excl. modules. Please make sure to switch off the driver via L.

Technical support: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Constant current LED Power Supply; 2) Suitable for electronic leading and trailing edge dimmers; 3) Wire Preparation: Push in; 4) t<sub>c</sub> point; 5) Made in China; 6) picture only for reference, valid print on product; 7) Mains; 8) Input; 9) Output; 10) Year; 11) Week; 12) Current selection by DIP-switch; 13) Cable types (tested acc. to EN 60598-1)

## Ⓓ Installations- und Betriebshinweise (SELV Treiber):

Schließen Sie nur LED-Lasttypen an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn die Ausgangsspannung unter 27 V sinkt oder über 40 V steigt. Bitte entnehmen Sie Informationen zu kompatiblen Dimmern dem technischen Datenblatt.

### Verdrähtungshinweise:

Die Ausgänge von zwei oder mehreren Geräten dürfen nicht verbunden werden. Die Ausgangsstromauswahl erfolgt nur im netspannungsfreien Zustand durch die DIP-Schalter. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 21 bis 22 Netzversorgung angelegt wird. Max. Gesamtlänge der Leitungen 21/22 ohne Module 2m. Bitte achten Sie darauf, den Treiber über L auszuschalten.

Technische Unterstützung: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstanzstrom-LED-Betriebsgerät. 2) Für elektronische Phasenanschnitt- und Phasenschnitt-Dimmer geeignet. 3) Kabelvorbereitung, Einstecken. 4) t<sub>c</sub>-Punkt. 5) Hergestellt in China. 6) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt. 7) Netzversorgung. 8) Eingang. 9) Ausgang. 10) Jahr. 11) Woche. 12) Stromauswahl durch DIP-Schalter. 13) Kabelarten (getestet nach EN 60598-1).

## Ⓕ Informations pour l'installation et le fonctionnement (Alimentation SELV) :

Connecter uniquement un type de charge LED. Le module LED s'éteint lorsque la tension de sortie est inférieure à 27 V ou supérieure à 40 V. Consulter la fiche technique pour connaître les variateurs compatibles.

### Informations de câblage :

Ne pas brancher les sorties de deux unités ou plus. Sélection du courant de sortie via commutateur DIP : couper impérativement l'alimentation secteur au préalable. L'unité est en permanence endommagée si le courant est appliqué aux bornes 21-22. Lignes 21/22 longueur totale max. 2 m hors modules. S'assurer d'éteindre le pilote via L.

Support technique : [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentation LED courant constant. 2) Compatible avec les variateurs électrotroniques à coupure de phase ascendante et descendante. 3) Préparation des fils, push-in. 4) Point t<sub>c</sub>. 5) Fabriqué en Chine. 6) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit. 7) Alimentation électrique. 8) Entrée. 9) Sortie. 10) Année. 11) Semaine. 12) Sélection du courant par interrupteur DIP. 13) Types de câbles (testé conformément à la norme EN 60598-1).

## Ⓘ Informazioni su installazione e funzionamento (Driver SELV):

Collegare solo il tipo di carico LED. Lo spegnimento del modulo LED avviene se la tensione di uscita è inferiore a 27V/superiore a 40V. Per informazioni sui dimmer compatibili consultare la scheda tecnica.

### Informazioni sul cablaggio:

Non connettere insieme le uscite di due o più unità. Selezione corrente in uscita via DIP switch solamente con rete in modalità spento. L'unità viene danneggiata permanentemente se si applica la tensione di rete ai terminali 21-22. Linee 21/22 max. 2 m di lunghezza totale, moduli esclusi. Si prega di disattivare il driver via L. Supporto tecnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentazione LED a corrente costante. 2) Adatto per dimmer elettronici di fase ascendente e di fase discendente. 3) Preparazione cavo, spingere. 4) Punto t<sub>c</sub>. 5) Prodotto in Cina. 6) Immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto. 7) Rete. 8) Ingresso. 9) Uscita. 10) Anno. 11) Settimana. 12) Selezione della corrente mediante interruttore DIP. 13) Tipi di cavi (testati ai sensi di EN 60598-1).

## Ⓔ Indicaciones de instalación y funcionamiento (Conductor SELV):

Conecte solo los tipos de carga LED. Si el voltaje de salida es menor de 27 V o mayor de 40 V se producirá una desconexión del módulo LED. Más información sobre los atenuadores compatibles en la ficha técnica.

### Indicaciones sobre cableado:

No conecte a la vez las salidas de dos o más unidades. Ajuste de la corriente de salida mediante switch DIP solo con la red en modo apagado. La unidad resultará dañada de forma permanente si se aplica tensión de suministro a los terminales 21 al 22. La longitud total máxima de las líneas 21/22 sin módulo es de 2 m. Tenga cuidado al desconectar el conductor mediante L.

Soporte técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Fuente de alimentación LED con corriente constante. 2) Apto para atenuador de fase inicial y final. 3) Preparación del cableado, pulsar el botón. 4) Punto t<sub>c</sub>. 5) Fabricado en China. 6) La imagen solo es de referencia: la impresión válida se encuentra en el producto. 7) Red. 8) Entrada. 9) Salida. 10) Año. 11) Semana. 12) Selección de corriente por interruptor DIP. 13) Tipos de cables (comprobados según la norma EN 60598-1).

## Ⓕ Informação de instalação e funcionamento (Driver SELV):

Info apenas a LEDs. O desligamento do módulo LED ocorre com tensão de saída inferior a 27V ou superior a 40V. Para verificar os dimmers compatíveis, consulte a ficha técnica.

### Informação sobre ligação dos cabos:

Não interligar as saídas de duas ou mais unidades. Seleção da corrente de saída via interruptor DIP apenas com o tensão de rede desligada. O transformador ficará permanentemente danificado se for aplicada alimentação aos terminais

21-22. Linhas 21/22 máx. 2 m de comprimento total excluído os módulos. Tenha cuidado ao desligar o controlador via L.

Apio Técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentação elétrica do LED por corrente constante. 2) Adequado para dimmer eletrônico de fase ascendente e descendente. 3) Preparação dos fios. Empurrar. 4) Ponto t<sub>c</sub>. 5) Fabricado na China. 6) Imagem apenas para referência, estampa válida no produto. 7) Linha de alimentação elétrica. 8) Entrada. 9) Saída. 10) Ano. 11) Semana. 12) Seleção de corrente através do interruptor DIP. 13) Tipos de cabo (testado de acordo com EN 60598-1).

## Ⓖ Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού (Οδηγός SELV):

Συνδέστε μόνο τύπο φορτίου LED. Η μονάδα LED απενεργοποιείται όταν η τάση εξόδου είναι κάτω από 27V ή πάνω από 40V. Ανατρέξτε στο φύλλο τεχνικών δεδομένων για συμβατούς ροοστάτες.

### Πληροφορίες καλωδίωσης:

Μην συνδέετε μεταξύ τους τις εξόδους δύο ή περισσότερων μονάδων. Επιλογή ρεύματος εξόδου μέσω διακόπτη DIP μόνο σε λειτουργία απενεργοποίησης δικτύου. Η μονάδα υφίσταται μόνιμη βλάβη εάν οι ακροδέκτες 21-22 συνδεθούν με τροφοδοσία ρεύματος. Γραμμές 21/22 μέτρα max. συνολικό μήκος, χωρίς τις μονάδες. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον οδηγό μέσω του L.

Τεχνική υποστήριξη: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Ηλεκτρική τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος με LED. 2) Κατάλληλο για ηλεκτρονικούς ροοστάτες αποκοπής οραράς και αποκοπής αρχής της κωματομορφής. 3) Προετοιμασία καλωδίου. 4) Πρώτο τετράγωνο με μέσο. 5) Σημείο δοκιμής t<sub>c</sub>. 6) Χώρα προέλευσης. 7) Κίνα. 8) Η εικόνα είναι ενδεικτική. 9) Η ένδειξη εκτύπωσης είναι στο προϊόν. 10) Παροχή ρεύματος. 8) Είσοδος. 9) Έξοδος. 10) Έτος. 11) Εβδομάδα. 12) Επιλογή ηλεκτρικής έντασης με διακόπτη DIP. 13) Τύποι καλωδίων (δοκιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-1).

## Ⓖ Installatie- en gebruiksinformatie (SELV-driver):

Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. De ledmodule wordt uitgeschakeld als de uitgangsspanning onder de 27 volt of boven de 40 volt komt. Raadpleeg het technische gegevensblad om te zien welke dimmers geschikt zijn.

### Informatie over bedrading:

Sluit niet de uitgangen van twee of meer units samen aan. Selecteer de uitgangsstroom via een DIP-switch alleen als de netspanning uit staat. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netspanning wordt aangesloten op de aansluitpunten 21-22. Leidingen 21/22 max. 2 m totale lengte excl. modules. Zorg dat u de driver uitschakelt via L.

Technische ondersteuning: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Constante stroom LED voeding. 2) Geschikt voor faseaansnijdings- en faseafsnijdingsdimmers. 3) Kabelvoorbereiding, in drukken. 4) t<sub>c</sub>-punt. 5) Geproduceerd in China. 6) afbeelding slechts ter informatie, zie gelidig stempel op product. 7) Net. 8) Ingang. 9) Uitgang. 10) Jaar. 11) Week. 12) Stroomsterkeselectie via de DIP-schakelaar. 13) Kabeltypes (getest volgens EN 60598-1).

## Ⓔ Installations- och bruksinformation (SELV-driver):

Anslut endast laster av LED-typ. LED-modulen släcks när utspänningen sjunker till under 27 V eller överstiger 40V. Se det tekniska databladet för kompatibla dimmers.

### Knoppingsinformation:

Koppla inte ihop kontakterna från två eller fler enheter. Val av utgående ström endast via DIP-omkopplare med huvudströmmen bortkopplad. Enheten går sönder om närtströmmen ansluts till kontakterna 21-22. Den maximala totala längden på ledningarna 21/22 är 2 m utan moduler. Var noga med att stänga av drivenheten via L.

Tekniskt stöd: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstansström LED-strömförsörjning. 2) Lämplig för elektronisk baklundsdimmer och framkantsdimmer. 3) Ledningsförberedelse. Tryck in. 4) t<sub>c</sub>-punkt. 5) Tillverkad i Kina. 6) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkten. 7) Kraftnät. 8) Ineffekt. 9) utteffekt. 10) år. 11) vecka. 12) Strömval av DIP-switch. 13) Kabeltyper (testade i enl. med EN 60598-1).

## Ⓖ Asennus- ja käyttöohjeita (SELV-ajuri):

Kytke ainoastaan led-kuormustyyppisiä. LED-moduuli kytkettyä pois päältä, kun lähtöjännite on alle 27V tai yli 40V. Tarkista yhteensopivat himmentimet teknisessä tietolomakkeesta.

### Kytkentiedot:

Älä kytke kahden tai useamman yksikön lähtöjä toisiinsa. Lähtövirran valinta DIP-kytkimellä ainoastaan, kun sähköverkko on poiskytkettyinä. Yksiköi vahingoittuu jos kytkentäreferenssi 21-22 liitetään jännitettä päälle. Linjat 21/22 maks. 2 m kokonaispituus. Muista kytkää ohjain pois päältä L:n kautta.

Tekninen tuki: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Tasavirtalähde led-modulleille. 2) sopii elektronisiin etu- ja valkaneuhimmentimiin. 3) J ohdon valmistelu. Työnä sisään. 4) t<sub>c</sub>-piste. 5) Takavirtatu Kiinassa. 6) kuva on vain viitteellinen, tuoteeseen painettu on pätevä. 7) sähköverkko. 8) tulo. 9) lähtö. 10) vuosi. 11) viikko. 12) virtavaltala DIP-kytkimellä. 13) Kaapelityypit (testattu standardin EN 60598-1 mukaisesti).

## Ⓔ Installasjons- og driftsinformasjon (SELV-driver):

Koble kun til LED-lasttype. LED-modulen blir slått av når utgangsspenningen faller under 27V eller overstiger 40V. Kontroller det tekniske databladet for kompatible dimmere.

### Kablingsinformasjon:

Ikke koble sammen utganger for to eller flere enheter. Utgangsstrømmen må kun velges med DIP-bryter når strømmen er slått av. Enheten er permanent skadet hvis strømmetted brukes til terminalene 21-22. Ledningene 21/22 maks. 2 m full lengde ekskl. moduler. Sorg for å slå av driveren via L.

Teknisk støtte: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstant strøm LED strömförsörjning. 2) Eignet for elektronisk ledelse og baklundsdimmer. 3) Klargjøring av wire (kabel) Trykk inn. 4) t<sub>c</sub>-punkt. 5) Produsert i Kina. 6) Bilde kun til referens, tryk på produktet. 7) Strømmett. 8) Inngang. 9) Utgang. 10) År. 11) Uke. 12) Strömvalg ved hjelp av DIP-bryter. 13) Kabeltyper (testet i henhold til EN 60598-1).



