

OPTOTRONIC® LED Power Supply

- OT FIT 25/220-240/500 NFC L
- OT FIT 35/220-240/700 NFC L
- OT FIT 55/220-240/1A0 NFC L
- OT FIT 75/220-240/1A4 NFC L

1) 220...240V

2) 240V

3)

OPTOTRONIC®
OT FIT 25/220-240/500 NFC L
Constant current LED Power Supply

I_{rated} [mA]	P_{rated} [W]	U_{rated} [V]	U_{in}/I_{in}	I_{in} [A]	λ	t_c [°C]
170 - 500	25	20 - 51	220-240V 0/50/60 Hz	0.14	0.61C- 0.95	-25...60

3) Connect PE to case or **PN 3**
- wire preparation
- push in
- 0.5 - 1 g
- 8-9mm

2) IS 15085
(Part 2/2 Sep 13)
R-41051349
www.bis.gov.in

4) SELV

Designed and engineered in Germany

LED + ● 21

LED - ● 22

LED + ● 23

LED - ● 24

U-OUT = 60V

inventronics GmbH
Börsen-Adre-OS
80733 Augsburg
Germany
www.inventronicsgmbh.com

Made in China **inventronics**

picture only for reference, valid print on product⁵⁾

A

1-Mains
2-Mains
3-PE

6)

L	N	PE
---	---	----

Input⁷⁾

OT FIT

+

-

+

-

LED

LED

21-LED+
22-LED-
23-LED+
24-LED-

SELV

Output⁸⁾

XXXXXXXXXXXX
O2515
XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX

Year⁹⁾
Week¹⁰⁾

O 25 15

OT FIT	25W	35W	55W	75W
B16	90 x	65 x	13 x	13 x
B10	50 x	40 x	8 x	8 x
	≤ 16 A	≤ 16 A	≤ 20 A	≤ 40 A
T _H	100 μs	100 μs	200 μs	200 μs
V _{NAC}	198 - 264 V			
V _{NDC}	176 - 276 V			

inventronics

OPTOTRONIC® LED Power Supply

(B) Information for installation and operation (SELV driver): Connect only LED load type. LED module will be switched off when output voltage drops below 20V or rises above 51V. Wiring information (see fig. A): The light fixture maker is the final responsible for the proper PE connection. Do not connect the outputs of two or more units. Output current adjustment – via main (Near Field Communication) in the module only. For more information, consult Near Field Communication programming please refer to Tuner4TRONIC™. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21-24. Lines 21/22 and 23/24 max. 2 m in whole length excl. modules. Please make sure to switch off the driver via L. Emergency Lighting: This LED power supply complies with EN 61347-2-13 Annex J, and is suitable for emergency lighting fixtures according to EN 60598-2-22, except those used in high-risk task areas. Technical support: www.inventronicsglobal.com. Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment types OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L and OT FIT 75/220-240/144 NFC L are in compliance with Directive 2014/53/EU of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.inventronicsglobal.com. Frequencies: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Constant current LED Power Supply, 2) t_{pc} point, 3) Connect PE to case or PIN 3. Wire Preparation, Push in, 4) Designed and engineered in Germany. Made in China, 5) picture only for reference, valid print on product, 6) Mains, 7) Input, 8) Output, 9) Year, 10) Semana

(D) Installations- und Betriebshinweise (SELV Treiber): Schließen Sie nur LED-Leistypen an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn die Ausgangsspannung unter 20V sinkt oder über 51V steigt. Verdrahtungshinweise (siehe Abb. A): Der Leuchtenhersteller ist letztlich für den ordnungsgemäßen PE-Anschluss verantwortlich. Die Ausgänge von zwei oder mehreren Geräten dürfen nicht verbunden werden. Die Einstellung des Ausgangsstroms erfolgt nur im netzspannungsfreien Zustand über NFC (Nahfeldkommunikation). Weitere Informationen zur NFC-Programmierung: Tuner4TRONIC™. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Terminals 21 bis 24 eine 230V-Netzspannung angeschlossen wird. Maximale Leitungslängen 21/22 und 23/24 ohne Modul 2 m. Bitte achten Sie darauf, den Treiber nicht auszuschalten. Technische Unterstützung: www.inventronicsglobal.com. Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagen typen OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L und OT FIT 75/220-240/144 NFC L der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.inventronicsglobal.com. Frequenzbereich: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Konstantstrom, 2) t_{pc}-Punkt, 3) PE mit Gehäuse oder PIN 3 verbinden. Drahtvorbereitung, Einstecken, 4) Entworfen und konstruiert in Deutschland. Hergestellt in China, 5) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt, 6) Netzversorgung, 7) Eingang, 8) Ausgang, 9) Jahr, 10) Woche

(F) Informations pour l'installation et le fonctionnement (Alimentation SELV) : Connecter uniquement un type de charge LED. L'arrêt de la charge se produit si U_{out} est inférieur à 20V ou supérieur à 51V. Informations relatives au câblage (cf. figure A) : Le fabricant du luminaire est le responsable final de la bonne mise à la terre. Ne pas connecter les fils de sortie de deux unités ou plus. Configuration du courant de sortie – via NFC (Near Field Communication). Coupez impérativement l'alimentation secteur au préalable. Pour plus d'informations sur la programmation via Near Field Communication, consultez Tuner4TRONIC™. Le raccordement secteur aux bornes 21-24 causera des dommages irréversibles à l'unité. Longueur maximale des lignes 21/22 et 23/24 sans module 2 m. Veuillez vous assurer que le driver n'est pas éteint. Support technique : www.inventronicsglobal.com. Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité des équipements radio OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L et OT FIT 75/220-240/144 NFC L avec la directive 2014/53/UE. Le texte de cette déclaration UE de conformité peut être consulté dans son intégralité à l'adresse suivante : www.inventronicsglobal.com. Bande de fréquences : 153 553 – 13 567 kHz. 1) Alimentation LED courant constant, 2) Point t_{pc}, 3) Connecter PE au boîtier ou à la FICHE 3. Préparation des fils, push-in, 4) Conçu et réalisé en Allemagne. Fabrique en Chine, 5) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit, 6) Alimentation électrique, 7) Entrée, 8) Sortie, 9) Année, 10) Semaine

(I) Informazioni su installazione e funzionamento (Driver SELV): Collegare solo il tipo di carico LED. Lo spegnimento del carico si verifica se U_{out} è inferiore a 20 V o superiore a 51 V. Informazioni sul cablaggio (vedere fig. A): Il produttore dell'apparecchio per illuminazione è il responsabile finale del collegamento PE corretto. Non collegare insieme le uscite di due o più unità. Regolazione corrente in uscita – via NFC (Near Field Communication) solamente con rete in modalità spento. Per ulteriori informazioni riguardo alla programmazione Near Field Communication fare riferimento a Tuner4TRONIC™. L'unità è danneggiata permanentemente se la tensione di rete viene applicata ai terminali 21-24. Linea 21/22 e 23/24 max. 2 m in lunghezza senza esclusi moduli. Si prega di disattivare il driver via L. Illuminazione d'emergenza: Questo alimentatore LED, conforme EN 61347-2-13 allegato 4, è adatto ad apparecchi di illuminazione di emergenza, conformemente a EN 60598-2-22, fatta eccezione per quelli utilizzati in aree dove vengono svolte mansioni ad alto rischio. Supporto tecnico: www.inventronicsglobal.com. Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che gli equipaggiamenti radio dei tipi OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L e OT FIT 75/220-240/144 NFC L sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: www.inventronicsglobal.com. Intervallo di frequenza: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Alimentazione LED a corrente costante, 2) Punto t_{pc}, 3) Collegare PE all'alimentazione, oppure al pin 3. Preparazione dei cavi, spin-in, 4) Progettato e progettato in Germania. Prodotto in Cina, 5) Immagine solo come riferimento, stampata valida sul prodotto, 6) Rete, 7) Ingresso, 8) Uscita, 9) Anno, 10) Settimana

(E) Indicaciones de instalación y funcionamiento (Conductor SELV): Conecte solo los tipos de carga LED. La carga se desconecta si la U_{out} es inferior a 20 V o superior a 51 V. Indicaciones sobre el cableado (véase la fig. A): El fabricante de la instalación de iluminación es el responsable final de la correcta conexión PE. No conecte a la vez las salidas de dos o más unidades. Ajuste de la salida de corriente – vía NFC (Near Field Communication) únicamente con la red en modo apagado. Para más información sobre programación de comunicación de campo cercano consulte Tuner4TRONIC™. La unidad permanecerá dañada si la red eléctrica se aplica a las terminales 21-24. Línea 21/22 y 23/24 máx. 2 m de longitud completa sin incluir módulos. No olvide desconectar el conductor mediante L. Iluminación de emergencia: Este fuente de alimentación LED cumple la norma EN 61347-2-13 Anexo J y es apta para la iluminación de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22 salvo si se utiliza en áreas donde se realizan tareas de alto riesgo. Asistencia técnica: www.inventronicsglobal.com. Por la presente, Inventronics GmbH declara que los equipos de radio OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L y OT FIT 75/220-240/144 NFC L de la UE declaración de conformidad es disponible en el siguiente dirección de internet: www.inventronicsglobal.com. Gama de frecuencias: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Fuente de alimentación LED con corriente constante, 2) Punto t_{pc}, 3) Conectar PE a la carcasa o al PIN 3. Preparación del cableado, pulsar el botón, 4) Diseñado y elaborado en Alemania. Fabricado en China, 5) La imagen solo es de referencia, la impresión válida se encuentra en el producto, 6) Red, 7) Entrada, 8) Salida, 9) Año, 10) Semana

(P) Informação de instalação e funcionamento (Driver SELV): Ligue apenas a LEDs. O desligar da carga ocorre se a "U_{out}" estiver abaixo de 20V ou acima de 51V. Informações relativas a ligações (ver a fig. A): O fabricante de luminárias é o responsável final pela ligação PE adequada. Não interligue as saídas de duas ou mais unidades. Regulação da corrente de saída – via NFC (Near Field Communication) apenas com a tensão de rede desligada. Para obter mais informações acerca da programação de Near Field Communication, consulte Tuner4TRONIC™. A unidade será destruída se tensão da rede for aplicada aos terminais 21-24. Comprimento total máximo das linhas 21/22 e 23/24: 2 m sem incluir módulos. Certifique-se de desligar o controlador via L. Iluminação de emergência: Esta fonte de alimentação LED cumpre os requisitos do anexo J da norma EN 61347-2-13 e é adequada para instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme a norma EN 60598-2-22, exceto nos usados em áreas de tarefas de alto risco. Assistência técnica: www.inventronicsglobal.com. Pelo presente, Inventronics GmbH declara que os tipos de equipamento de rádio OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L e OT FIT 75/220-240/144 NFC L, de acordo com a Diretiva 2014/53/UE. Pode consultar o texto da declaração de conformidade no seguinte site da internet: www.inventronicsglobal.com. Gama de frequências: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Alimentação elétrica do LED por corrente constante, 2) Ponto t_{pc}, 3) Ligar o PE à caixa ou PIN 3. Preparação dos fios, Empurrar, 4) Design e engenharia alemães. Fabricado na China, 5) Imagem apenas para referência, estampa válida no produto, 6) Linha de alimentação elétrica, 7) Entrada, 8) Saída, 9) Ano, 10) Semana

(B) Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού (Οδηγός SELV): Συνδέστε μόνο τύπο φορτίου LED. Το φορτίο απενεργοποιείται όταν η τάση εξόδου U_{out} είναι κάτω από 20V ή άνω των 51V. Πληροφορίες καλωδίωσης (βλ. εικ. Α): Ο κατασκευαστής του εξοπλισμού απενεργοποιεί το φωτιστικό όταν η τελική περιοχή σύνδεσης για την ουσία σύνδεση PE. Μην συνδέετε μεταξύ τους τις εξόδους δύο ή περισσότερων μονάδων. Ρύθμιση ρεύματος εξόδου – μέσω του NFC (Near Field Communication - Επικοινωνία κοντινού πεδίου) μόνο με λειτουργία απενεργοποίησης της τάσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη Near Field Communication (Επικοινωνία κοντινού πεδίου), ανατρέξτε στο Tuner4TRONIC™. Η μονάδα υφίσταται μόνιμη βλάβη εάν οι ακροδέκτες 21-24 συνδεθούν με τροφοδοσία ρεύματος. Γραμμές 21/22 και 23/24 2 μέτρα max. συνολικού μήκους, χωρίς τις μονάδες. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον οδηγό μέσω της L. Φωτισμός έκτακτης ανάγκης: Η τροφοδοσία αυτή του LED πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου J της οδηγίας EN 61347-2-13 και είναι κατάλληλη για συστήματα φωτισμού έκτακτης ανάγκης σύμφωνα με το EN 60598-2-22, με την εξαίρεση όσων χρησιμοποιούνται σε περιοχές εργασίας υψηλών κινδύνων. Τεχνική υποστήριξη: www.inventronicsglobal.com. Δια του παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι οι ραδιο-οπορτίες του τύπου OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L και OT FIT 75/220-240/144 NFC L συμμορφώνονται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.inventronicsglobal.com. Εύρος συχνοτήτων: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Ηλεκτρική τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος με LED, 2) Σημείο δοκιμής t_{pc}, 3) Συνδέστε το καλώδιο PE στην θύρα ή στο PIN 3. Προετοιμασία καλωδίων, Σπρώξτε προς το μέσο, 4) Σχεδιασμός και τεχνική μελέτη στην Γερμανία. Χώρα προέλευσης Κίνα, 5) Η εικόνα να είναι ενδεικτική, Η εγγραφή εκτύπωσης είναι στο προϊόν, 6) Παροχή ρεύματος, 7) Είσοδος, 8) Εξόδος, 9) Έτος, 10) Εβδομάδα

(N) Installatie- en gebruiksinstructies (SELV-driver): Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. Het vermogen wordt uitsgeschakeld als U_{out} minder dan 20 V of meer dan 51 V is. Bedieningsinformatie (zie afb. A): De producent van de verlichtingsarmaturen is uiteindelijk verantwoordelijk voor de juiste geaarde verbinding. Sluit de uitgangsdraad van twee of meer eenheden niet op elkaar aan. Aanpassing uitgangsstroom: via NFC (Near Field Communication) uitsluitend met de spanning uitgeschakeld. Voor meer informatie over de Near Field Communication-programmering kunt u kijken in Tuner4TRONIC™. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 21-24. Leidingen 21-22 en 23/24 max. 2 m totale lengte excl. modules. Zorg dat u de driver uitschakelt via L. Noovertuiging: Deze led-stroomvoorziening is in overeenstemming met EN 61347-2-13 addendum 4 en is geschikt voor noodverlichtingsarmaturen volgens EN 60598-2-22 met uitzondering van armaturen die worden gebruikt in zones waarin taken met een hoog risico worden uitgevoerd. Technische ondersteuning: www.inventronicsglobal.com. Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L en OT FIT 75/220-240/144 NFC L aan Richtlijn 2014/53/UE voldoen. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internet adres: www.inventronicsglobal.com. Frequentiebereik: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Constante stroom LED-voeding, 2) t_{pc}-punt, 3) PE met behuizing of PIN 3 verbinden. Kabelvoorbereiding, indrukken, 4) Ontworpen en geconstrueerd in Duitsland. Geproduceerd in China, 5) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stamp op product, 6) Net, 7) ingang, 8) Udgang, 9) Jaar, 10) Week

(S) Installations- och bruksinformation (SELV-driver): Anslut endast laster av LED-typ. Lasten kopplas bort om U_{out} är under 20 V eller över 51 V. Kopplingsinstruktion (se bild A). Anslutningen av armaturer innehåller huvudsakligen korrekt PE-anslutning. Koppla inte samman två eller flera enheters utgående ledningar. Justering av utgående ström – via NFC (närfältkommunikation) endast med huvudströmmen bortkopplad. Mer information om programmering av närfältkommunikation finns i Tuner4TRONIC™. Enheten blir permanent skadad om huvudströmmen kopplas till terminalerna 21-22. Ledningar 21/22 och 23/24 max. 2 m totalt längd excl. moduler. Var noga med att stänga av drifveten via L. Nödbelysning: Denna LED-strömförsljning uppfyller SS-EN 61347-2-13 bilaga J och är lämplig för nödbelysningsarmaturer enligt SS-EN 60598-2-22, exklusivt de som används i arbetsområden förknippade med stora risker. Teknisk support: www.inventronicsglobal.com. Härmed intygar Inventronics GmbH att utrustningens radio av typen OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L och OT FIT 75/220-240/144 NFC L överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten i EU-förskriften om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.inventronicsglobal.com. Frekvensomfång: 153 553-13 567 kHz. 1) Konstantström LED-strömförsljning, 2) t_{pc}-punkt, 3) Anslut PE till höljet eller PIN 3. Ledningsförberedelse, tryck in, 4) Formulerad och konstruerad i Tyskland. Tillverkad i Kina, 5) Bild endast avsedd som referens, giltig tryck på produkten, 6) Anslutning, 7) Ineffekt, 8) uteffekt, 9) år, 10) vecka

(M) Aensuun- ja käyttöohjeet (SELV-ajuri): Kyllä ainoastaan led-kuormitusyyppiin. Älä- tai ylikuormitus tapahtuu, jos U_{out} on alle 20 V tai yli 51 V. Jhdotusohjeet (katso kuva A). Valajien valmistajalta on viime kädessä vastuusta asianmukaisen PE-ittämjän tarjoamisesta. Älä kytke kahden tai useamman yksikön lähtöjohtoja toisiinsa. Lähivirtojen säätö – NFC:n (Near Field Communication) kautta vain silloin, kun sähköverkko ei ole käytössä. Lisätietoja Near Field Communication -ohjelmointista löydät Tuner4TRONIC™:stä. Laitteen vahingoittuminen tapahtuu, jos jätetään jatkuvasti kytkettyinä jännitteeseen 21-24 liittimen liittimet. Johtojen 21/22 ja 23/24 kokonaispituus enintään 2 m ilman moduleja. Muista kytkeä ohjain pois päältä L:llä kukaan. Turvallisuus: Tämä LED-virtalähde on EN 61347-2-13 -standardin liitteen J mukainen ja soveltuu turvavirtalähteenässuunnitelmien EN 60598-2-22 -standardin mukaisesti lukuun ottamatta riskialttiita työtilanteita. Tämä LED-virtalähde täyttää EN 60598-2-22:n vaatimukset, lukuun ottamatta niitä tilanteita, joissa käytetään työkaluja, joissa on korkea riski. Tekninen tuki: www.inventronicsglobal.com. Tällä väitteellä ilmoitetaan, että radio-laitteet OT FIT 55/220-240/500 NFC L, OT FIT 35/220-240/700 NFC L, OT FIT 55/220-240/140 NFC L ja OT FIT 75/220-240/144 NFC L ovat direktiivin 2014/53/UE mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa verkkosivostieteen www.inventronicsglobal.com. Taajuusalue: 153 553 – 13 567 kHz. 1) Tasavirtalähtede-mo- delli, 2) t_{pc}-piste, 3) Kytke maidotus (PE) kaabeliin tai loppuosaan 3. Jhdön valmistelu, Työnnä sisään, 4) Suunniteltu ja valmistettu Saksassa. Valmistettu Kiinassa, 5) kuva on vain viiteellinen, tuotteen painettu on pätevä, 6) sähköverkko, 7) tulo, 8) lähtö, 9) vuosi, 10) viikko

inventronics

