

OPTOTRONIC® High Efficiency LED Power Supply

OT FIT 75/220-240/550 N NFC L HE
OT FIT 150/220-240/1A0 N NFC L HE

1

2

3

1

2

3

OPTOTRONIC®
OT FIT 75/220-240/550 N NFC L HE
Constant current LED Power Supply

I _{rated} [mA]	P _{rated} [W]	U _{input} [V]	U _o /f _o	I _o [A]	λ	t _o [°C]
35-550	75	54 - 240	220-240V 0/50/60 Hz	0.38	0.50C 0.98	-25...55



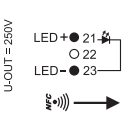
Inventronics GmbH
Dankfurt-Mitte 12
60115 Augsburg
Germany
www.inventronicslight.com

inventronics

3) Connect PE to case or PIN 2
- wire preparation
- length: 10-15 cm
- max. 0.5 mm
- 8-9mm

4) 2) 
t_a = 75°C
U_oOUT = 250V
Made in China

LED+ ● 21-
○ 22
LED- ● 23
○ 24



picture only for reference, valid print on product⁵⁾

A

Input⁷⁾

1-Mains⁶⁾

2-PE

3-Mains

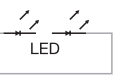
PE

OT FIT

Output⁸⁾

+

-



21-LED+
22
23-LED-

Year⁹⁾

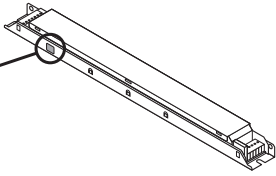
Week¹⁰⁾

E 25 33

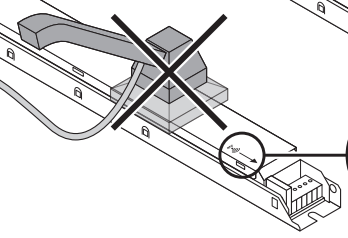
XXXXXXXXXX

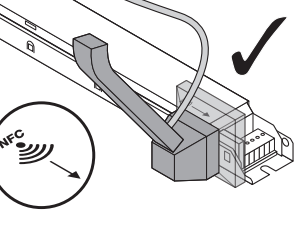
E2533

XXXXXXXXXX



OT FIT N NFC L HE	75W	150W
B16 	36 x	16 x
B10 	23 x	10 x
	≤ 7 A	≤ 54 A
T _H	320 μs	154 μs
V _{NAC}	198–264 V	198–264 V
V _{NDC}	176–276 V	176–276 V









inventronics

Ⓔ Information for installation and operation (non-isolated driver): Connect only LED load type. LED module will be switched off when output voltage drops below 54V (75W) or 64V (150W) or rises above 240V (75W) or 300V (150W). 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 Near Field Communication (NFC) in mains off mode only. For further information about Near Field Communication programming please refer to Tuner4TRONIC™. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21-23. Lines 21/23 max. 2 m 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 75/220-240/550 N FFC L HE and OT FIT 150/220-240/550 N FFC L HE are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.inventronicsglobal.com. Frequency range: 13 553 – 13 567 KHz, 1) Constant current LED Power Supply, 2) t.punkt, 3) Connect PE to case or PN 2. Wire Preparation, Push in, 4) Made in China, 5) picture only for reference, valid print on product. 6) Mains, 7) Input, 8) Output, 9) Year, 10) Week

Ⓕ Installations- und Betriebshinweise (nicht isolierter Treiber): Schließen Sie LED-Leisttypen an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn die Ausgangsspannung unter 54V (75W) oder 64V (150W) sinkt oder über 240V (75W) oder 300V (150W) 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 Nearfieldkommunikation (NFC). Weitere Informationen zur NFC-Programmierung: Tuner4TRONIC™. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn die Klemmen 21 bis 23 Netzversorgung angelegt wird. Max. Länge der Leitungen 21/23: 2 m exkl. Module. Bitte achten Sie darauf, den Treiber über L auszuschaftern. Notbeleuchtung: Dieses LED-Betriebsgerät entspricht der Norm EN 61347-2:13, Anhang J und ist für Notbeleuchtungssysteme entsprechend EN 60598-2:22 geeignet, mit Ausnahme von Systemen, die an Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung verwendet werden. Technische Unterstützung: www.inventronicsglobal.com. Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagen OT FIT 75/220-240/550 N FFC L HE und OT FIT 150/220-240/550 N FFC L HE der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.inventronicsglobal.com. Frequenzbereich: 13 553 – 13 567 KHz, 1) Konstantstrom-LED-Betriebsgerät, 2) t-Punkt, 3) PE mit Gehäuse oder PN 2 verbinden, Drahtvorbereitung, Einstecken, 4) Herstellort in China, 5) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt, 6) Netzversorgung, 7) Eingang, 8) Ausgang, 9) Jahr, 10) Woche

Ⓖ Informations pour l'installation et le fonctionnement (pilote non isolé): Connecter uniquement un type de charge LED. L'arrêt de la charge se produit si l'unité est inférieure à 54V (75W) ou 64V (150W) ou supérieure à 240V (75W) ou 300V (150W). Information relative au câblage (cf. figure A). Le fabricant du luminaire est le responsable final de la connexion PE appropriée. Ne pas brancher 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™. L'accordement secteur aux bornes 21-23 causera des dommages irréversibles à l'unité. Longueur maximale des lignes 21/23: 2 m sans modules. Veillez à éteindre le pilote via L. Éclairage d'urgence: Cette alimentation LED est conforme à la norme EN 61347-2:13, annexe J, et convient aux installations d'éclairage d'urgence selon la norme EN 60598-2:22, à l'exception de celles utilisées dans des zones d'activités à haut risque. Support technique: www.inventronicsglobal.com. Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité des équipements radio OT FIT 75/220-240/550 N FFC L HE et OT FIT 150/220-240/550 N FFC L HE avec la directive 2014/53/EU. Le texte de cette déclaration UE de conformité peut être consulté dans son intégralité à l'adresse suivante: www.inventronicsglobal.com. Bande de fréquences: 13 553 – 13 567 KHz, 1) Alimentation LED courant constant, 2) Point t, 3) Connecter PE au boîtier ou à la FICHE 2. Préparation des fils, push-in, 4) Fabrication en Chine, 5) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit, 6) Alimentation électrique, 7) Entrée, 8) Sortie, 9) Année, 10) Semaine

Ⓘ Informazioni su installazione e funzionamento (driver non isolato): Collegare solo il tipo di carico LED. Lo spegnimento del carico si verifica se l'unità è inferiore a 54V (75W) o 64V (150W) o superiore a 240V (75W) o 300V (150W). 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 spenta. Per ulteriori informazioni riguardo alla programmazione radio OT FIT 75/220-240/550 N FFC L HE and OT FIT 150/220-240/550 N FFC L HE, andare alla direttiva 2014/53/EU. Il testo della dichiarazione UE di conformità può essere consultato nella sua integralità all'indirizzo seguente: www.inventronicsglobal.com. Banda di frequenze: 13 553 – 13 567 KHz, 1) Alimentazione LED corrente costante, 2) Punto t, 3) Collegare PE al contenitore o al PIN 2. Preparazione dei fili, push-in, 4) Fabbricazione in Cina, 5) Immagine non contrattuale, si riferisce alle iscrizioni sul prodotto, 6) Alimentazione elettrica, 7) Entrata, 8) Uscita, 9) Anno, 10) Settimana

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 di tipo OT FIT 75/220-240/550 N FFC L HE e OT FIT 150/220-240/550 N FFC L HE sono conformi alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: www.inventronicsglobal.com. Intervallo di frequenza: 13 553 – 13 567 KHz, 1) Alimentazione LED a corrente costante, 2) Punto t, 3) Collegare PE all'involucro, oppure al pin 2. Preparazione cavo, spingere, 4) Prodotto in Cina, 5) Immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto, 6) Rete, 7) Ingresso, 8) Uscita, 9) Anno, 10) Settimana

Ⓙ Installatie- en gebruiksinstructies (niet-geïsoleerde driver): Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. Het vermogen wordt uitgeschakeld als U_{out} minder dan 54V (75W) of 64V (150W) of meer dan 240V (75W) of 300V (150W) is. Bedragsinformatie (zie afb. A). De producent van de verlichtingsarmatuur is uiteindelijk verantwoordelijk voor de juiste geaarde verbinding. Sluit de uitgangskabels van twee of meer eenheden niet op elkaar aan. Aanpassing uitgangsstroom: via NFC (Near Field Communication) en alleen als het net is uitgeschakeld. Voor meer informatie over Near Field Communication-programmering kunt u kijken in Tuner4TRONIC™. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 21-23. Leidlijn 21/23 max. 2 m totale lengte excl. modules. Denk eraan de stuursschakeling via L uit te schakelen. Noodverlichting: Deze LED-stroomvoorziening is in overeenstemming met EN 61347-2-13 addendum J 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 75/220-240/550 N FFC L HE en OT FIT 150/220-240/550 N FFC L HE aan Richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.inventronicsglobal.com. Frequentiebereik: 13 553 – 13 567 KHz, 1) Constante stroom LED voeding, 2) t-punt, 3) PE met behuizing of PN 2 verbinden. Kabelvoorbereiding, Indrukken, 4) Geproduceerd in China, 5) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product, 6) Net, 7) Ingang, 8) Uitgang, 9) Jaar, 10) Week

Ⓚ Wskazówki dotyczące instalacji i użytkowania (zasilacz niez izolowany): Podłączyć wyłącznie diodowe źródła światła. Źródło światła wyłączy się, gdy U_{out} wyniesie mniej niż 54V (75W) lub 64V (150W) lub powyżej 240V (75W) lub 300V (150W). Schemat podłączenia (patrz rys. A). Instalator oprawy oświetleniowej ponosi końcową odpowiedzialność za właściwe podłączenie przewodu uziemienia zabezpieczającego PE. Nie łączyć ze sobą przewodów wyjściowych dwóch lub większej liczby zasilaczy. Regulacja prądu wyjściowego – przez komunikację bliskiego zasięgu NFC (ang. Near Field Communication) tylko w trybie wyłączonego napięcia sieciowego. Dodatkowe informacje o programowaniu NFC zawiera Tuner4TRONIC™. Jeśli napięcie sieciowe zostanie podłączone do zacisków 21–23, zasilacz zostanie trwale uszkodzony. Całkowita maksymalna długość przewodów 21/23 z wyłączeniem modułów wynosi 2 m. Układ sterujący należy wyłączyć, używając L. Oświetlenie awaryjne: Ten zasilacz LED spełnia wymagania Załącznika J do normy EN 61347-2:13 i jest odpowiedni do oprav oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą EN 60598-2-22 z wyjątkiem tych stosowanych w obszarach, gdzie przeprowadzane są zadania o wysokim poziomie ryzyka. Wsparcie techniczne: www.inventronicsglobal.com. Niniejszym firmą Inventronics GmbH oświadcza, że urządzenia radiowe typu OT FIT 75/220-240/550 N FFC L HE i OT FIT 150/220-240/550 N FFC L HE spełniają wymagania dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: www.inventronicsglobal.com. Zakres częstotliwości: od 13 553 do 13 567 kHz, 1) Zasilacz prądowy do LED, 2) punkt pomiaru temperatury t, 3) Podłączyć przewód PE do obudowy lub do PIN2. Przygotowanie przewodu, wpuścić. 4) Wyprodukowano w Chinach, 5) Obraz szkły jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie, 6) Sieć zasilająca, 7) Wejście, 8) Wyjście, 9) Rok, 10) Tydzień

Ⓛ Kurulum ve işletim bilgisi (yalnızca sürücü): Sadece LED yük türünü bağlayın. U_{out} 54V'nin (75W) veya 64V'nin (150W) altında veya 240V'nin (75W) veya 300V'nin (150W) üstünde olursa yük kapanır. Kablo tesisi bilgileri (bkz. şek. A). Aydınlatma armatürünün yapana kişi PE bağlantılarının düzgün yapılmasından sorumlu nihai kişidir. İki veya daha fazla ünitenin çıkış kablolarını birbirine bağlamayın. Çıkış akımı düzenlemesi – yalnızca ana kablo kapalı modundayken NFC (Yakın Alan İletisimi) aracılığıyla. Yalnızca Ana İletişim programlama hakkında daha fazla bilgi için lütfen Tuner4TRONIC™ yazılımına bakın. Ana kablo 21-23 bağlantı uđnaya uyandırılmasa ünite kalıcı olarak hasar görür. Modüler dışındaki maks. 2 m toplam uzunluğa 21/23 hatları, Lütfen L aracılığıyla sürücüyü kapalı konuma getirmeyi unutmayın. Acil Durum kaydır. Bu LED güç kaynağı EN 61347-2:13 (EK J) ile uyumludur ve EN 60598-2:22 (yüksek riskli çalışma alanlarında kullanılanlar hariç) uyvarınca acil durum ışığı armatürleri için uygundur. Teknik destek: www.inventronicsglobal.com, İbu belge ile TÜRKİYE radyo teahizatları 2014/53/EU direktifiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beyanının tam metnini şu internet adresinden ulaşabilirsiniz: www.inventronicsglobal.com. Frekans aralığı: 13 553 – 13 567 KHz, 1) Sabit akım LED Güç Kaynağı, 2) t.c. ölçüm noktası, 3) PE'yi kasa ya da PIN 2'ye bağlayın. Tel Hazırlama, İtme, 4) Çin'de üretilmiştir, 5) resim yalnızca referans amaçlıdır, geçerli baskı ürünü üzerindedir, 6) Şebeke, 7) Giriş, 8) Çıkış, 9) Yıl, 10) Hafta

Ⓜ Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓝ Forgalmas: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓞ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 64, 00-807 Warsaw, Poland

Ⓟ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Büyükdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 İstanbul, Turkey

Ⓠ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓡ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓢ Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полуксstraat 21, 5047 PA Тилбург

Ⓣ Inventronics Guangzhou Technology Limited, Room 1105, Clifford Corporate Center Building, No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China, Postal code is: 511496

Ⓤ 广州英飞特科技有限公司: 广州市番禺區钟村街新福華南路15号祈福集团中心1105室 邮编: 511496

Ⓡ Inventronics MALAYSIA SDN. BHD., Kuala Lumpur, Penang, Tower A Vertical Business Suite

Ⓢ Inventronics Korea Inc, Seoul, Yeongdong-daero 417

Ⓣ 인벤트로닉스 코리아 유한회사, 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 6층 674호

Ⓤ INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED, Room 30-108C, 29/F, Tower 5, The Gateway, 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong

Ⓡ INVENTRONICS SSL India Private Limited, 4th and 5th floor, B Wing, Valpiper Road, Kalyan West, Kalyan, Thane, Maharashtra-421301



C10514265
G15131362

18.08.25



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