

OPTOTRONIC® High Efficiency LED Power Supply

OTi DALI 75/220-240/550 N NFC L HE
OTi DALI 150/220-240/1A0 N NFC L HE

1)

● 1 ~ 220...240V

● 2 ~ 240V

● 3

● 4

● 5

● 6 DA

● 7 DA

OPTOTRONIC® INTELLIGENT
OTi DALI 75/220-240/550 N NFC L HE
Constant current LED Power Supply

$I_{load}[mA]$	$P_{load}[W]$	$U_{load}[V]$	U_{in}/f_{in}	$I_{in}[A]$	λ	$t_{a}[^{\circ}C]$
35-550	75	54 - 240	220-240V 0/50/60 Hz	0.37	0.35C- 0.99	-25...55

Select
AM PWM

Track
LED

Control
Dimmer

Loadable
APC dim

Dim
LED
Min/Max

2) $t_a = 75^{\circ}C$

3) Inventronics GmbH
Bollwerk Allee 55
80153 Augsburg
Germany
www.inventronicsphoto.com

4) Connect PE to case or PIN 4
=wiring preparation
L=95...115µm
8 - 8mm

CE

DALI

inventronics

EL LED + ● 21-
LED - ○ 22
LED - ● 23

U-OUT=250V

Designed and engineered in Germany/Italy
Made in China

picture only for reference, valid print on product⁵⁾

A

Input⁷⁾

1-Mains⁶⁾

2-Mains

3-n/a

4-PE

5-n/a

6-DALI

7-DALI

OTi

Output⁸⁾

21-LED+

22-n/a

23-LED-

Year⁹⁾
Week¹⁰⁾

E 25 47

XXXXXX
E2547
XXXXXX
XXXXXX

OTi DALI	75W	150W
B16	38 x	19 x
B10	24 x	12 x
	≤21 A	≤39.5 A
T_H	138µs	90µs
V_{NAC}	198–264 V	
V_{NDC}	176–276 V	

inventronics

(B) Installing and operating information (non-isolated driver): Connect only LED load type. LED module will be switched off when output voltage drops below 54V (75W) / 64V (150W) or rises above 240V (75W) / 300V (150W). Wiring information (see fig. A): The light fixture makes it the final responsibility for the proper PE connection. Do not connect the outputs of two or more units. Output current adjustment - via programming software using the DALI interface or via Near Field Communication (NFC) in mains mode only. Connect the unit to a DALI programmer (i.e. DALI magic) and run at a PC the software TunerTRONIC - then follow the instructions www.inventronicsglobal.com/t4t. For Near Field Communication please refer to TunerTRONIC. The DALI interface provides basic insulation against mains. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21-23. Lines 21/23 max. 2 m whole length excl. modules. Emergency Lighting: This LED power supply complies with EN 61347-2-3 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. 1) Constant current LED Power Supply; 2) t_{pc} point; 3) Connect PE to case or PN 4; wire preparation: push in; 4) Designed and engineered in Germany/Italy; Made in China; 5) picture only for reference, valid print on product; 6) Mains; 7) Input; 8) Output; 9) Year; 10) Week. Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment types OTI DALI 75/220-240/550 NFC L HE and OTI DALI 150/220-240/1A0 NFC 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.

(D) Installations- und Betriebshinweise (nicht isolierter Treiber): Schließen Sie nur LED-Leuchten an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn die Ausgangsspannung unter 54V (75W) / 64V (150W) sinkt oder über 240V (75W) / 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. Einstellung Ausgangsstrom - via Programmier-Software mithilfe der DALI-Schnittstelle oder über Nahfeldkommunikation (NFC) nur im netzspannungsfreien Zustand. Schließen Sie das Gerät an einen DALI-Programmierer (d.h. DALI Magic) an, und lassen Sie die Software TunerTRONIC auf einem PC laufen - befolgen Sie dann die Anweisungen www.inventronicsglobal.com/t4t. Informationen zur Nahfeldkommunikation (NFC) erhalten Sie unter TunerTRONIC. Die DALI-Schnittstelle bietet eine Basisisolierung gegenüber der Netzversorgung. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 21 bis 23 Netzversorgung angelegt wird. Max. Gesamtlänge der Leuchten 21/23 ohne Modul 2m. Notbeleuchtung: Dieses LED-Betriebsgerät entspricht der Norm EN 61347-2-3, 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. 1) Konstantstrom-LED-Betriebsgerät; 2) t_{pc}-Punkt; 3) PE mit Gehäuse oder PN 4 verbinden; Drahtvorbereitung: einstecken; 4) Entworfen und konstruiert in Deutschland/Italien; Hergestellt in China; 5) Foto dient nur als Referenz, gültiger Ausdruck auf dem Produkt; 6) Netzversorgung; 7) Eingang; 8) Ausgang; 9) Jahr; 10) Woche. Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagentypen OTI DALI 75/220-240/550 NFC L HE und OTI DALI 150/220-240/1A0 NFC L HE die 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.

(E) Informations pour l'installation et le fonctionnement (pilote non isolé) : Connecter uniquement un type de charge LED. Le module LED s'éteint lorsque la tension de sortie est inférieure à 54V (75W) / 64V (150W) ou supérieure à 240V (75W) / 300V (150W). Informations de câblage (voir fig. A) : Le light fixture maker 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 logiciel de programmation avec l'interface DALI ou via Near Field Communication (NFC). Cliquez impérativement l'alimentation secteur au préalable. Branchez l'appareil à un programmeur DALI (par exemple DALI magic) et exécutez sur un PC le logiciel TunerTRONIC - puis suivez les instructions www.inventronicsglobal.com/t4t. Pour plus d'informations sur la technologie NFC, consultez TunerTRONIC. L'interface DALI fournit une isolation de base du recordement secteur. L'unité est en permanence endommagée si une tension est appliquée aux bornes des lignes 21/23 lorsque toute max. 2 m hors modules. Éclairage d'urgence : Cette alimentation LED est conforme à la norme EN 61347-2-3, 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. 1) Alimentation LED courant constant ; 2) Point t_{pc} ; 3) Connecter PE au boîtier ou à la FHE 4 ; préparation du câble ; câblage ; 4) Conçu et réalisé en Allemagne/Italie ; 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. Ici par conséquent, Inventronics GmbH déclare que les équipements radio types OTI DALI 75/220-240/550 NFC L HE et OTI DALI 150/220-240/1A0 NFC 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.

(I) Informazioni su installazione e funzionamento (driver non isolato): Collegare solo il tipo di carico LED. Lo spegnimento del modulo LED avviene se la tensione di uscita è inferiore a 54V (75W) / 64V (150W) superiore a 240V (75W) / 300V (150W). Informazioni sul cablaggio (vedi figg. 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 software di programmazione usando l'interfaccia DALI o via Near Field Communication (NFC) solamente con rete in modalità setup. Collegare l'unità a un programmatore DALI (per i.e. DALI magic) e lanciare il software per PC TunerTRONIC - poi seguire le istruzioni www.inventronicsglobal.com/t4t. Per la Near Field Communication fare riferimento a TunerTRONIC. L'interfaccia DALI fornisce un isolamento di base della rete elettrica. L'unità viene danneggiata permanentemente se si applica la tensione di rete ai terminali 21-23. Linee 21/23 max. 2 m di lunghezza totale, modulo esclusi. Illuminazione d'emergenza: Questo alimentatore LED, secondo EN 61347-2-3 allegato J, 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. 1) Alimentazione LED a corrente costante; 2) Punto t_{pc}; 3) Collegare PE all'involucro, oppure al pin 4; cablare; inserimento; stampa valida su prodotto; 6) Rete; 7) Ingresso; 8) Uscita; 9) Anno; 10) Settimana. Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che gli equipaggiamenti radio di tipo OTI DALI 75/220-240/550 NFC L HE e OTI DALI 150/220-240/1A0 NFC 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.

(NL) Installatie- en gebruiksinstructies (niet-geïsoleerde driver): Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. De ledmodule wordt uitgeschakeld als de uitgangsspanning onder de 54V (75W) / 64V (150W) of boven de 240V (75W) / 300V (150W) komt. Informatie over bedrading (zie fig. A): De fabrikant van het verlichtingsarmatuur is uiteindelijk verantwoordelijk voor de juiste PE-aansluiting. Sluit de uitgangsdraad van twee of meer eenheden niet op elkaar aan. Aanpassing uitgangsstroom: via programmeersoftware die de DALI-interface gebruikt of via Near Field Communication (NFC) alleen als de netstroom is uitgeschakeld. Sluit het apparaat aan op een DALI-programmeur (d.w.z. DALI magic) en gebruik een PC met de software TunerTRONIC - volg de instructies www.inventronicsglobal.com/t4t. Raadpleeg voor Near Field Communication TunerTRONIC. De DALI-interface biedt een basisisolatie tegen netspanning. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 21-23. Leidingen 21/23 max. 2 m totale lengte excl. modules. Nooddverlichting: Deze led-stroomvoorziening is in overeenstemming met EN 61347-2-3 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. 1) Constante stroom LED voeding; 2) t_{pc}-punt; 3) PE met behuizing of pin 4 verbinden; draadvoorbereiding; insteken; 4) Ontvontoren en geconstrueerd in Duitsland/Italië; Geproduceerd in China; 5) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product; 6) Net; 7) Ingang; 8) Uitgang; 9) Jaar; 10) Week. Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur OTI DALI 75/220-240/550 NFC L HE en OTI DALI 150/220-240/1A0 NFC 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.

(PL) Wskazówki dotyczące instalacji i użytkowania (zasilacz niez izolowany): Podłączyć wyłącznie diodowe źródła światła. Moduł LED zostanie wyłączone, gdy napięcie wyjściowe spadnie poniżej 54V (75W) / 64V (150W) lub wzrosnie powyżej 240V (75W) / 300V (150W). Wskazówki dotyczące okablowania (patrz rys. A): Producent oświetlenia musi zapewnić ostrożność prawidłowe podłączenie przewodu PE. Nie łączyć ze sobą przewodów wyjściowych dwóch lub większej liczby zasilaczy. Nastawienie prądu wyjściowego - przez oprogramowanie wykorzystujące do programowania interfejs DALI lub poprzez komunikację bliskiego zasięgu (NFC) dostępną tylko w trybie wyłączenia napięcia sieciowego. Podłączyć moduł do programatora DALI (t.j. DALI magic) i uruchomić na komputerze PC oprogramowanie TunerTRONIC, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami www.inventronicsglobal.com/t4t. Aby skorzystać z komunikacji w standardzie NFC, użyć oprogramowania TunerTRONIC. Interfejs DALI zapewnia podstawową izolację od sieci elektrycznej. Sprzęt zostanie uszkodzony, jeśli napięcie sieci zostanie podłączone do zacisków 21-23. Wyjątkiem z tego są urządzenia, gdzie przewidziane są zasilania o wysokim poziomie bezpieczeństwa. Wsparcie techniczne: www.inventronicsglobal.com. 1) Zasilacz prądu w LED; 2) Punkt pomiaru temperatury t_{pc}; 3) Podłączyć przewód PE do obudowy lub do PIN4; przygotowanie przewodu; naciśnięcie; 4) Zaprogramować i skonstruować w Niemczech oraz Włoszech; Wyprodukowano w Chinach; 5) Obrab. surow. jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie; 6) Zasilanie; 7) Wejście; 8) Wyjście; 9) Rok; 10) Tydzień. Niniejszym firmie Inventronics GmbH oświadczamy, że urządzenia radiowe typu OTI DALI 75/220-240/550 NFC L HE i OTI DALI 150/220-240/1A0 NFC L HE spełniają wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: www.inventronicsglobal.com. Zakres częstotliwości: od 13 553 do 13 567 kHz.

(TR) Kurulum ve işletim bilgisi (yalnızca iletici sürücü): Sadece LED yük türünü bağlayın. Güç voltaj 54V (75W) / 64V (150W) 'ın altına düşerse veya 240V (75W) / 300V 'ın üzerine çıkarsa LED modülü kapanır. Kablo bağlama bilgisi (bakınız şekil A): Aydınlatma armatürü üreticisi uygun PE bağlantısını yapmalıdır. Sürücüleri birleştirin, iki veya daha fazla iletici kabloları birleştirin bağlantılarını. Çıkış akımı düzenlemesi - DALI arayüzü kullanılarak programlama yazılımı veya yalnızca elektrik bağlantısı kapalı modunda/yakın Alan İletişimi (NFC) aracılığıyla, Üniteyi bir DALI programlayıcıya (örneğin DALI magic) bağlayın ve TunerTRONIC bilgisayarı yazılımını çalıştırıp talimatları izleyin www.inventronicsglobal.com/t4t. Yalnızca İletişim için İletken TunerTRONIC'e, DALI arayüzü, elektrik bağlantısına karşı temel yalıtım sağlar. 21-23 terminallerine sadece voltajı uygulanan iletici kabloları hasar görebilir. Hatlar 21/23 max. 2 m'dir. Acil Durumda, EN 61347-2-3 Ek J'ye uyumludur ve EN 60598-2-22 (yüksek riskli çalışma alanlarında kullandıkları yakın uyarıcılar acil durum iletici armatürleri için uygundur. Teknik destek: www.inventronicsglobal.com. 1) Sabit Akım LED Güç Kaynağı; 2) t_{pc} ölçüm noktası; 3) PE'yi kasaya ya da PIN 4' e bağlayın; kablo kurulumu; ikerle; yerleştir; 4) Almanya'dan/İtalya'da dizenledir tasarlandı; Çin'de üretilmiştir; 5) resim yalnızca referans amaçlıdır, geçerli baskı ürün üzerindedir; 6) Şebeke; 7) Giriş; 8) Çıkış; 9) Yıl; 10) Hafta. İşbu belge ile Inventronics GmbH, OTI DALI 75/220-240/550 NFC L HE ve OTI DALI 150/220-240/1A0 NFC L HE türlerini/di radyo teçhizatını 2014/53/AB direktifiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beyanının tam metnini şu internet adresinden ulaşabilirsiniz: www.inventronicsglobal.com. Frekans aralığı: 13 553 - 13 567 kHz.

© Eogayyaz; Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
© Eogayyaz; 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 Istanbul, Turkey
© Uvoznik; Inventronics Netherlands B.V., Poluxstraat 21, 5047RA Tilburg
© Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
© Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 21, 5047 РА Тилбург
© Inventronics Guangzhou Technology Limited; Room 1105, Clifford Corporate Centre Building, No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China, Postal code: 511496

广州英飞特科技有限公司; 广州市番禺区市桥街祈福新邨福华路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

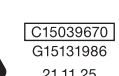
© Inventronics Korea Inc, Seoul, Yeongdong-daero 417

인벤트로닉스코리아 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

⚠ WARNING: DALI (FELV) control terminals are not safe to touch. Circuits connected to any DALI (FELV) control terminal shall be insulated for the LV supply voltage of the control gear, and any terminals connected to the DALI (FELV) circuit shall be protected against accidental contact.



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