

OPTOTRONIC® LED Power Supply

OTi DALI 20/220-240/500 NFC S
OTi DALI 30/220-240/700 NFC S
OTi DALI 40/220-240/1A0 NFC S

2)

OPTOTRONIC® INTELLIGENT

OTi DALI 20/220-240/500 NFC S

Constant Current LED Power Supply

I_{rated} [mA]	P_{rated} [W]	U_{rated} [V]	U_N [V] f_N [Hz]	I_N [A]	λ	t_{al} [°C]
200-500	20	20-50	220-240 0/50/60	0.11	0.63C -0.95	-20...+50

● 1

● 2

● 3 DA

● 4 DA

wire preparation

push In

s: 0,5-1,5

f: 0,5-1,5

7-8mm

1)

Inventronics GmbH

Berliner Allee 65

86153 Augsburg

Germany

www.inventronicsglobal.com

U-OUT = 60V

SELV

Made in China

3)

U-OUT = 60V

SELV

Made in China

B16	30 x
B10	20 x
	≤20 A
T_H	≤200 μs
V_{NAC}	220–240 V
V_{NDC}	176–276 V

picture only for reference, valid print on product⁴⁾

A

SELV

Input⁶⁾

Output⁷⁾

5)

1-Mains

2-Mains

3-DA

4-DA

U_i

220...
240V

OTi

21-LED-

22-LED+

XXXXXXXXXX

E2515X

XXXXXXXXXX

E 25 15 X

Year⁸⁾

Week⁹⁾

inventronics

OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓐ Installing and operating information (built-in LED power supply): Connect only LED load type. Module will be switched off when output voltage is outside the voltage range given on the driver. Wiring information (see fig. A). Do not connect the outputs or LEDset interfaces of two or more units. Output current adjustment – via programming software using the DALI interface or via Near Field Communication (NFC) in mains off mode only. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 3/4 or 21/22. Lines 21/22 max. 2 m whole length excl. modules.

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 areas.

Hereby Inventronics GmbH declares that the radio equipment types OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S and OTI DALI 40 NFC S 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

Technical support: www.inventronicsglobal.com

1) Constant current LED Power Supply; 2) t_c point; 3) Made in China; 4) picture only for reference, valid print on product; 5) Mains; 6) Input; 7) Output; 8) Year; 9) Week

Ⓐ Installations- und Betriebsweise (Einbau-LED-Betriebsgerät): Schließen Sie nur LED-Leistypen an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn sich die Ausgangsspannung außerhalb des auf dem Treiber angegebenen Spannungsbereichs befindet. Verdrähtungen Hinweise (siehe Abb. A): Die Ausgabe oder LEDSet-Schnittstellen von zwei oder mehreren Geräten dürfen nicht verbunden werden. Einstellung Ausgangsstrom – über Programmier-Software mittels der DALI-Schnittstelle oder über Nahfeldkommunikation (NFC) nur im netzspannungsfreien Zustand. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 3/4 oder 21/22 Netzversorgung angelegt wird. Max. Gesamtlänge der Leitungen 21/22 ohne Module 2m.

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.

Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagenarten OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S und OTI DALI 40 NFC S 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

Technische Unterstützung: www.inventronicsglobal.com

1) Konstantstrom-LED-Betriebsgerät; 2) t_c -Punkt; 3) Hergestellt in China; 4) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 5) Netzversorgung; 6) Eingang; 7) Ausgang; 8) Jahr; 9) Woche

Ⓐ Informations pour l'installation et le fonctionnement (alimentation LED intégrée) : Branchement avec type de charge LED uniquement. Le module LED s'éteint lorsque la tension de sortie ne respecte pas la plage de tension mentionnée sur le conducteur. Informations de câblage (voir fig. A) : Ne pas brancher les sorties ou interfaces LEDset de deux unités ou plus. Configuration du courant de sortie – via logiciel de programmation avec l'interface DALI ou via Near Field Communication (NFC). Cochez impérativement l'alimentation secteur au préalable. L'unité est en permanence endommagée si le courant est appliqué aux bornes 3/4 ou 21/22. Lignes 21/22 longueur totale max. 2 m hors modules. 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.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité des équipements radio OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S et OTI DALI 40 NFC S 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 : 13 553 – 13 567 kHz

Support technique : www.inventronicsglobal.com

1) Alimentation LED courant constant; 2) Point t_c ; 3) Fabrique en Chine; 4) Image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit; 5) Alimentation électrique; 6) Entrée; 7) Sortie; 8) Année; 9) Semaine

Ⓐ Informazioni su installazione e funzionamento (alimentatore LED integrato): Collegare soltanto tipo di carico LED. Il modulo LED si spegne quando la tensione di uscita è al di fuori dell'intervallo di tensione indicato sul driver. Informazioni sul cablaggio (vedi fig. A): Non connettere le uscite o le interfacce LEDset 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 spenta. L'unità viene danneggiata permanentemente se si applica la tensione di rete ai terminali 3/4 o 21/22. Linee 21/22 max. 2 m di lunghezza totale, moduli esclusi.

Illuminazione d'emergenza: Questo alimentatore LED, secondo EN 61347-2-13 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.

Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che gli equipaggiamenti radio di tipo OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S e OTI DALI 40 NFC S 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: 13 553 – 13 567 kHz

Supporto tecnico: www.inventronicsglobal.com

1) Alimentazione LED a corrente costante; 2) Punto t_c ; 3) Prodotto in Cina; 4) Immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 5) Rete; 6) Ingresso; 7) Uscita; 8) Anno; 9) Settimana

Ⓐ Indicações de instalação y funcionamiento (fuente de alimentación LED integrada): Conecte sólo tipo de carga LED. El módulo LED se apaga cuando la tensión de salida está fuera del intervalo de tensión indicado en el driver. Indicaciones sobre cableado (véase la fig. A): No conecte las salidas o las interfaces LEDset de dos o más unidades. Ajuste de la corriente de salida mediante software de programación usando la interfaz DALI o median- te NFC (comuniquen sólo con la red en modo apagado). La unidad se dañará permanentemente si se aplica tensión de red a los terminales 3/4 o 21/22. La longitud total máxima de las líneas 21/22 sin módulo es de 2 m. Iluminación de emergencia: Esta fuente de alimentación LED cumple la norma EN 61347-2-13 Anexo J y es apta para la función de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22 salvo si se utiliza en áreas donde se realizan tareas de alto riesgo.

Por la presente, Inventronics GmbH declara que los equipos de radio tipo OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S y OTI DALI 40 NFC S cumplen la directiva 2014/53/UE. Puede consultar el texto completo de la declaración de conformidad de la UE en la siguiente dirección de internet: www.inventronicsglobal.com

Gama de frecuencias: 13 553 – 13 567 kHz

Asistencia técnica: www.inventronicsglobal.com

1) Fuente de alimentación LED con corriente constante; 2) Punto t_c ; 3) Fabricado en China; 4) La imagen solo es de referencia: la impresión válida se encuentra en el producto; 5) Red; 6) Entrada; 7) Salida; 8) Año; 9) Semana

Ⓐ Informação de instalação e funcionamento (fonte de alimentação LED embutida): Ligue apenas o tipo de carga LED. O desligamento do módulo LED ocorre quando a tensão de saída estiver fora do intervalo de tensão especificada no controlador. Informação sobre ligação dos cabos (fig. A): Não interligar as saídas ou as interfaces LEDset de duas ou mais unidades. Regulação da corrente de saída – mediante software de programação utilizando a interface DALI ou via NFC (Near Field Communication) – apenas com a tensão de rede desligada. O transformador ficará permanentemente danificado se for aplicada alimentação aos terminais 3/4 ou 21/22. Linhas 21/22 máx. 2 m de comprimento total excluindo os módulos.

Illuminação 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.

Pelo presente, Inventronics GmbH declara que os tipos de equipamento de rádio OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S e OTI DALI 40 NFC S cumprem com a Diretiva 2014/53/UE. Pode consultar o completo texto da declaração de conformidade no seguinte site da internet: www.inventronicsglobal.com

Gama de frequências: 13 553 – 13 567 kHz

Assistência técnica: www.inventronicsglobal.com

1) Alimentação elétrica do LED por corrente constante; 2) Ponto t_c ; 3) Fabricado na China; 4) Imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 5) Linha de alimentação elétrica; 6) Entrada; 7) Saída; 8) Ano; 9) Semana

Ⓐ Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού (ενσωματωμένη προφοδολογία): Συνδέστε μόνο σε τύπο φορτίου LED. Η μονάδα LED απενεργοποιείται όταν η τάση εξόδου είναι εκτός του εύρους τάσης που έχει οριστεί για τον οδηγό. Πληροφορίες καλωδίωσης (βλ. εικ. Α): Μην συνδέετε τις εξόδους ή τις διασφαίρες LEDset δύο ή περισσότερων μονάδων. Ρύθμιση ρεύματος εξόδου – μέσω λογισμικού προγραμματισμού χρησιμοποιώντας το DALI ή μόνο την επικοινωνία χωρίς επικοινωνία (NFC) μόνο σε κατάσταση λειτουργίας εκτός δικτύου. Η μονάδα υφίσταται μόνιμη βλάβη όταν οι ακροδέκτες 3/4 ή 21/22 συνδεθούν με προφύλαξη ρεύματος. Γραμμές 21/22 ≤ 2 μέτρα μη συνολικό μήκος, χωρίς τις μονάδες. Φωτισμός έκτακτης ανάγκης: Η προφοδολογία αυτού του LED είναι σύμφωνα με το EN 61347-2-13 Παράρτημα J και κατάλληλη για προϊόντα φωτισμού έκτακτης ανάγκης σύμφωνα με το EN 60598-2-22, με την εξαίρεση όσων χρησιμοποιούνται σε περιοχές εργασιών υψηλών κινδύνων.

Δια του παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι οι ραδιοσυσκευές εξοπλισμού τύπου OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S και OTI DALI 40 NFC S είναι σύμφωνα με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.inventronicsglobal.com

Εύρος συχνότητας: 13 553 – 13 567 kHz

Τεχνική υποστήριξη: www.inventronicsglobal.com

1) Ηλεκτρική προφοδολογία συνεχούς ρεύματος με LED; 2) Σημείο δοκιμής t_c ; 3) Χώρα προέλευσης Κίνα; 4) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η έγκυρη εκτύπωση είναι στο προϊόν; 5) Δίκτυο; 6) Είσοδος; 7) Εξόδος; 8) Έτος; 9) Εβδομάδα

Ⓐ Installatie- en gebruiksinstructies (ingebouwd ledvoeding): Sluit alleen het type voor LED-voeding aan. De ledmodule zal worden uitgeschakeld wanneer de uitgangsspanning buiten het spanningsbereik op de driver valt. Informatie over bedrading (zie fig. A). Niet net de uitgangen of LEDset-interface van twee of meer units aan. Aanpassing uitgangsstroom: via programmeersoftware of de DALI-interface gebruikt of via Near Field Communication (NFC) alleen als de netstroom is uitgeschakeld. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 3/4 of 21/22. Leidingen 21/22 max. 2 m totale lengte excl. modules.

Noordverlichting: 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.

Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S en OTI DALI 40 NFC S aan Richtlijn 2014/53/UE voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.inventronicsglobal.com

Frequentiebereik: 13 553 – 13 567 kHz

Technische ondersteuning: www.inventronicsglobal.com

1) Constante stroom LED voeding; 2) t_c -punt; 3) Geproduceerd in China; 4) Afbeelding slechts ter informatie, zie geldig steekproef op product; 5) Net; 6) Ingang; 7) Uitgang; 8) Jaar; 9) Week

Ⓐ Installations- och bruksinformation (inbyggd strömkälla med LED): Anslut endast LED-lampor. LED-modulen kommer att stängas av när utspänningen är utanför det spänningsintervall som anges på drivaren. Inkopplingsinformation (se fig. A): Koppla inte ihop kontakterna eller LEDset-gränssnitten från två eller fler enheter. Justering av utgående ström via programmeringsmjukvara med DALI-gränssnittet eller via närfältskommunikation (Near Field Communication, NFC) med nätligt inaktiverat. Enheten går sönder om nätsströmmen ansluts till kontakterna 3/4 eller 21/22. Den maximala längden på ledningarna 21/22 är 2 m utan moduler.

Nödbelysning: Denna LED-strömförsörjning uppfyller SS-EN 61347-2-13 bilaga J och är lämplig för nödbelysningsarmaturer enligt SS-EN 60598-2-22, exklusive de som används i arbetsområden förknippade med stora risker.

Härmed intygar Inventronics GmbH att radioustrustningen av typen OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S och OTI DALI 40 NFC S överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten i EU-förskriften om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.inventronicsglobal.com

Frekvensomfång: 13 553-13 567 kHz

Teknisk support: www.inventronicsglobal.com

1) Konstantström LED-strömförsörjning; 2) t_c -punkt; 3) Tillverkad i Kina; 4) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkten; 5) Nätspanning; 6) Ingång; 7) Utgång; 8) År; 9) Vecka

Ⓐ Asennus- ja käyttöohjeet (sisäänrakennettu LED-virtalähde): Kytke ainoastaan LED-kuormitusyttyypin. LED-moduuli kytkeytyy pois päältä, kun lähtöjännite on ohjaimessa määritetyn jännitealueen ulkopuolella. Kytkentätiedot (katso kuva A): Älä kytke kahteen tai useammiin yksiköihin lähtöjä tai LEDset-räjäntäviitoja toisiinsa. Lähdevirtaa säädetään ohjaimen kautta käyttämällä DALI-räjäntäviitoja tai lähikenttäviitoitusta (NFC) vain silloin, kun sähköverkossa ei ole virtaa. Yksikkö vaurioituu, jos kytkentärajat 3/4 tai 21/22 liitetään sähköverkkoon. Linjat 21/22 maks. 2 m kokonaispituus.

Turvavaroitus: Tämä LED-virtalähde on EN 61347-2-13 -standardin liitteen J mukainen ja soveltuu turvavaroitusasennuksiin EN 60598-2-22 -standardin mukaisesti lukuun ottamatta riskialttiita työalueita.

Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypit OTI DALI 20 NFC S, OTI DALI 30 NFC S ja OTI DALI 40 NFC S ovat direktiivin 2014/53/UE mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa verkko-sovelluksesta www.inventronicsglobal.com

Taajuusalue: 13 553 – 13 567 kHz

Tekninen tuki: www.inventronicsglobal.com

1) Tasavirtalähde led-moduuleille; 2) t_c -piste; 3) Valmistettu Kiinassa; 4) kuva on vain viitteellinen, luotettava painettu on pätevä; 5) Verkkoliitäntä; 6) Sisällytys; 7) Ulostoisto; 8) Vuosi; 9) Viikko

inventronics

