

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

OTi DALI 50/220-240/24 4CH DT6/8 G3

1) 2) 3)

**OPTOTRONIC® INTELLIGENT**  
**OTi DALI 50/220-240/24 4CH DT6/8 G3**  
 Constant voltage LED Power Supply

$P_{max}[W]$	$U_{nom}[V]$	$U_{in}[V]$	$I_n[A]$	$\lambda$	$t_c[^\circ C]$
50	24.2	220-240 V 50/60 Hz  DC	0.24	0.95	<20...45

OSRAM GmbH  
 Bankweg 4, 81829 Munich, Germany  
 www.osram.com

SEC 24V (+) ●  
 CH1 (-) ●  
 CH2 (-) ●  
 CH3 (-) ●  
 CH4 (-) ●

U-OUT = 24 V  
 LED output only  
 DIP-SW 3

OSRAM  
 Designed and Engineered in Italy  
 Made in Bulgaria

$t_c = 70^\circ C$

picture only for reference, valid print on product<sup>4)</sup>

OTi DALI 80/220-240/24 4CH DT6/8 G3

**OPTOTRONIC® INTELLIGENT**  
**OTi DALI 80/220-240/24 4CH DT6/8 G3**  
 Constant voltage LED Power Supply

$P_{max}[W]$	$U_{nom}[V]$	$U_{in}[V]$	$I_n[A]$	$\lambda$	$t_c[^\circ C]$
80	24.2	220-240 V 50/60 Hz  DC	0.39	0.95	<20...45

OSRAM GmbH  
 Bankweg 4, 81829 Munich, Germany  
 www.osram.com

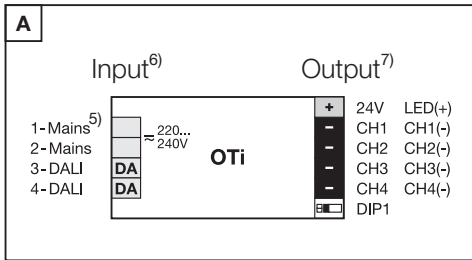
SEC 24V (+) ●  
 CH1 (-) ●  
 CH2 (-) ●  
 CH3 (-) ●  
 CH4 (-) ●

U-OUT = 24 V  
 LED output only  
 DIP-SW 3

OSRAM  
 Designed and Engineered in Italy  
 Made in Bulgaria

$t_c = 85^\circ C$

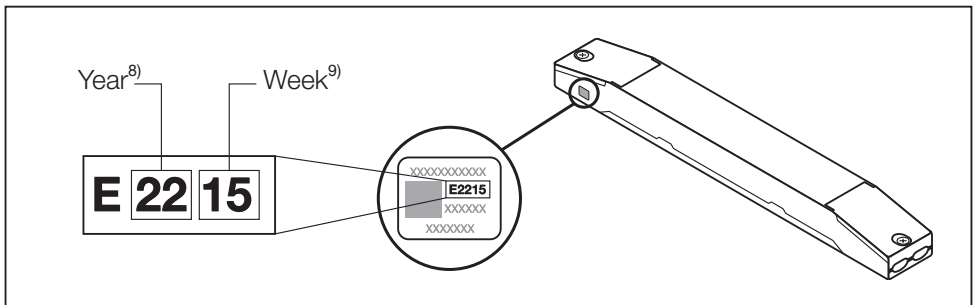
picture only for reference, valid print on product<sup>4)</sup>



	OTi DALI 50/24	OTi DALI 80/24
<b>C16</b>	36 x	25 x
<b>C10</b>	22 x	15 x
<b>A</b>	$\leq 41 A$	$\leq 46 A$
<b>T<sub>H</sub></b>	150 $\mu s$	190 $\mu s$
<b>V<sub>NAC</sub></b>	198 – 264 V	
<b>V<sub>NDC</sub></b>	176 – 276 V	

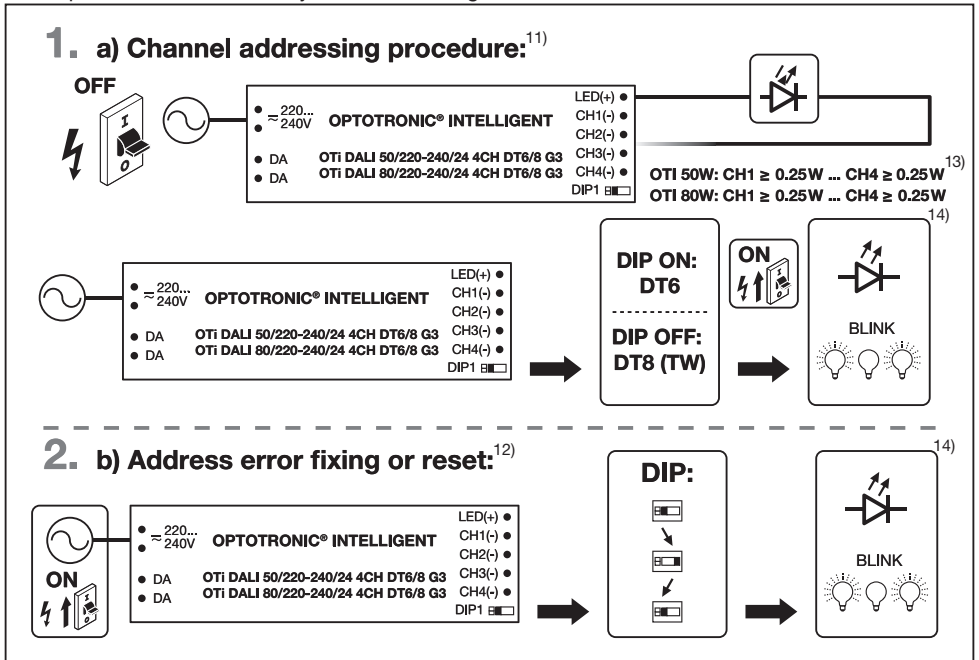
**B**

	ON	OFF
<b>DIP1</b>	DT6	DT8



# OSRAM

Driver performs AUTO CHANNEL DETECTION on first power up;  
below procedure is needed only for re-addressing in case of installation error or reset.<sup>10)</sup>



Ⓔ Installing and operating information (24V LED driver): Connect only LED 24V load type. Wiring information (see fig. A); Functioning mode configuration – via DIP switch (see fig. B); Cable length: 50 m max 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. Technical support: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

1) Constant voltage LED Power Supply; 2) t<sub>c</sub> point; 3) Designed and engineered in Italy; Made in Bulgaria; 4) picture only for reference, valid print on product; 5) Mains; 6) Input; 7) Output; 8) Year; 9) Week; 10) Driver performs AUTO CHANNEL DETECTION on first power-up; below procedure is needed only for re-addressing in case of installation error or reset; 11) Channel addressing procedure; 12) Address error fixing or reset; 13) Minimum load per channel is 0.25W; 14) Load will blink, channels are addressed.

Ⓕ Installations- und Betriebsanweisung (24V LED-Treiber): Nur an LED-Beleuchtungsart 24V anschließen. Verkabelungshinweise (siehe Abb. A); Konfiguration des Funktionsmodus – über die DIP-Schalter (siehe Abb. B); Kabellänge: 50 m max. Länge ohne Module. Notbeleuchtung: Dieses LED-Betriebsgerät entspricht der Norm EN 61347-2-13, Anhang J und ist für Notbeleuchtungssysteme entsprechend EN 60598-2-22 geeignet. Technische Unterstützung: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

1) LED-Stromversorgung mit Konstantspannung; 2) t<sub>c</sub>-Punkt; 3) Entworfen und konstruiert in Italien. Hergestellt in Bulgarien; 4) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 5) Netzversorgung; 6) Eingang; 7) Ausgang; 8) Jahr; 9) Woche; 10) Der Treiber führt beim ersten Einschalten die automatische Kanalerkennung (AUTO CHANNEL DETECTION) durch; Die nachstehende Verfahrensweise ist nur für eine Neudressierung bei Installationsfehlern oder Zurücksetzung erforderlich; 11) Kanaladressierungsverfahren; 12) Adressierung bei Fehlerbehebung oder Zurücksetzung; 13) Mindestlast pro Kanal beträgt 0,25W; 14) Last blinkt, Kanäle werden adressiert.

Ⓖ Informations pour l'installation et le fonctionnement (Transformateur LED 24 V) – Raccorder uniquement des LED prévues pour une tension de 24 V. Informations de câblage (voir fig. A); Configuration mode de fonctionnement – via commutateur DIP (voir fig. B); Longueur du câble: max. 50 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. Support technique: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

1) Alimentation électrique à tension constante pour les LED; 2) Point t<sub>c</sub>; 3) Conçu et réalisé en Italie. Fabriqué en Bulgarie; 4) Image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit; 5) Alimentation électrique; 6) Entrée; 7) Sortie; 8) Année; 9) Semaine; 10) Le pilote procède à une DÉTECTION AUTOMATIQUE DES CANAUX lors de la première mise en marche; La procédure ci-dessous est uniquement requise en cas d'erreur d'installation ou de réinitialisation; 11) Procédure d'attribution d'adresse aux canaux; 12) Corriger l'erreur ou réinitialiser; 13) La charge minimale par canal est de 0,25 W; 14) La charge se met à clignoter et une adresse est attribuée aux canaux.

Ⓖ Informazioni su installazione e funzionamento (Driver LED 24V): Collegare solo LED con carico da 24V. Informazioni sul cablaggio (vedi figg. A); Configurazione modalità di funzione – via DIP switch (vedere fig. B); Lunghezza del cavo: lunghezza massima 50 m esclusi i moduli. 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. Supporto tecnico: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

1) Alimentazione LED tensione costante; 2) Punto t<sub>c</sub>; 3) Progettato e sviluppato in Italia. Prodotto in Bulgaria; 4) Immagine solo es de referencia, stampa valida sul prodotto; 5) Rete; 6) Ingresso; 7) Uscita; 8) Anno; 9) Settimana; 10) Il driver effettua il RILEVAMENTO DEL CANALE AUTOMATICO alla prima accensione; la procedura di seguito è necessaria solo per il rindirizzamento in caso di errore di installazione o ripristino; 11) Procedura di indirizzamento canale; 12) Correzione errore di indirizzamento o ripristino; 13) Il carico minimo per canale è 0,25W; 14) Il carico lampeggia, i canali sono indirizzati.

Ⓖ Indicaciones de instalación y funcionamiento (Conductor LED de 24 V): Conecte únicamente un tipo de carga de LED de 24V. Indicaciones sobre cableado (véase la fig. A); Configuración del modo de funcionamiento – mediante interruptor DIP (ver fig. B); Longitud del cable: 50 m máximo (sin módulos). Iluminación de emergencia: Esta fuente de alimentación LED cumple la norma EN 61347-2-13 Annex J y es apta para la iluminación de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22. Asistencia técnica: [www.osram.com](http://www.osram.com) o +49 (0)89-6213-6000

1) Suministro de alimentación LED de tensión continua; 2) Punto t<sub>c</sub>; 3) Diseñado y desarrollado en Italia. Fabricado en Bulgaria; 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; 10) El driver ejecuta una DETECCIÓN DE CANAL AUTOMÁTICO en la primera puesta en marcha; el procedimiento expuesto abajo es necesario solo como redireccionamiento en caso de error de instalación o reajuste; 11) Procedimiento de asignación de dirección a canales; 12) Corrección de error de dirección o restablecer; 13) La carga mínima por canal es 0,25W; 14) La carga parpadeará, a los canales se les ha asignado una dirección.

Ⓖ Informação de instalação e funcionamento (Driver de LED de 24V): Conectar apenas o tipo de carga de LED de 24V. Informação sobre ligação dos cabos (consultar fig. A); Configuração do modo de funcionamento – via interruptor DIP (ver fig. B); Comprimento do cabo: comprimento máx. de 50 m, excluindo os módulos. Iluminação de emergência: Esta fonte de alimentação LED cumpre os requisitos do anexo J da norma EN 61347-2-13 e é adequada para a instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme EN 60598-2-22. Assistência técnica: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

1) Fonte de alimentação LED com tensão constante; 2) Ponto t<sub>c</sub>; 3) Design e engenharia italianos. Fabricado na Bulgária; 4) Imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 5) Linha de alimentação elétrica; 6) Entrada; 7) Saída; 8) Ano; 9) Semana; 10) O driver executa a DETECÇÃO DE CANAL AUTOMÁTICO na primeira inicialização; O procedimento abaixo é necessário apenas para a reendereçamento em caso de erro de instalação ou reposição; 11) Procedimento de endereçamento de canais; 12) Correção de erro ou reposição; 13) A carga mínima por canal é 0,25W; 14) A carga vai piscar, um endereço é atribuído aos canais.



Ⓜ️ Instrukciile de montaj și operare (Element de acționare LED de 24V): A se conecta doar sarcină tip LED de 24V. Indicații de cablare (vedeti fig. A); Configurarea modului de funcționare = prin întrerupătorul DIP (consultați fig. B); Lungime cablu: lungime max. 50 m fără module, iluminare de urgență: Accesați sursa de alimentare pentru LED este conformă cu EN 61347-2-13 Anexa J și este potrivită pentru sisteme de iluminare de urgență, conform cu EN 60598-2-22. Asistență tehnică: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

1) Sursă de alimentare LED la tensiune constantă; 2) punct de control al temperaturii; 3) Designul și proiectarea realizată în Italia; Fabricat în Bulgaria; 4) Imaginea este doar orientativă, cea corectă se află pe produs; 5) Protecție electrică; 6) intrare; 7) Iesire; 8) An; 9) Săptămână; 10) Driverul efectuează AUTO CHANNEL DETECTION (detectia automată a canalului) la prima pornire; procedura de mai jos este necesară numai pentru realocarea adreselor în caz de erori de instalare sau de resetare; 1) Procedura de adresare a canalului; 12) Remedierea sau resetarea erorilor de adresare; 13) Sarcina minimă pe canal este de 0,25 W; 14) Canalele primare adrese dacă la punerea sub sarcină va lumina intermitent.

Ⓜ️ Informația pentru montaj și operațiune (Пусково устройство за светодиодни 24 V): Съвързайте само товари, тип светодиод 24 V. Инструкции за окабеляване (виж фиг. B); Конфигуриране на функционален режим = чрез DIP превключвател (вижте фиг. B); Дължина на кабела: 50 m макс. дължина без модули. Аварийно осветление: Този трансформатор за LED е в съответствие с EN 61347-2-13, Приложение J, и е подходящ за аварийни осветелници тела съгласно EN 60598-2-22. Техническа поддръжка: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

1) Постояннотоково захранване за LED модул; 2) Точка; 3) Проектирано и конструирани в Италия. Произведено в България; 4) Изображението е само за информация, точно изображение върху продукта; 5) Електрозахранване; 6) Вход; 7) Изход; 8) Година; 9) Седмична; 10) Контролен; 11) Автоматично включване; 12) Проверка на адресите на каналите при първо включване; процедурата по-долу е необходима само за повторно задаване на адрес в случай на инсталационна грешка или нулиране; 11) Процедура за задаване на адрес на канал; 12) Коригиране на грешка в адреса или нулиране; 13) Минималното натоварване на канал е 0,25 W; 14) Индикаторът за натоварване ще премигна, на каналите е зададен адрес.

Ⓜ️ Teave pagaldamise ja kasutamise kohta (24V LED juhtblokk): Ühendage ainult LED 24V koostumootule. Juhtmete paigaldamine (vaata joonist A). Tööriistade konfiguratsioon = DIP-lülitiga (vt joonist B). Kaabli pikkus: 50 m maks. pikkus ilma moodulitega. Avariusvalgustus: See LED-iüksus vastab standardile EN 61347-2-13 lisale J ja sobib avariusvalgustusele, mis vastab standardile EN 60598-2-22. Tehniline tugi: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0) 89-6213-6000

1) Püsipaigale LED toetamiseks; 2) Tõkepunkt; 3) Projektantide riik: valmistatud Bulgaarias; 4) pilt on ainult viiteks, kehtiv teave tootele; 5) Võrgutoide; 6) Sisend; 7) Väljund; 8) Aasta; 9) Nädal; 10) Juhtüksus sooritab KANALI AUTOMAATVALVETUSE: toite esmasel sisselülitamisel; altpoolse protseduuri on vajalik üksnes aadresside muutmiseks või tühistamiseks korral; 11) kanalite aadresside määramine protseduur; 12) aadresside vigade parandamine või tühistamine; 13) minimaalne koormus kanalil kohta on 0,25 W; 14) näidik vilgub, kanalitele määratakse aadress.

Ⓜ️ Installavimo ir naudojimo informacija (24 V LED tvarkyklė): Prijunkite tik LED 24 V apkrovos tipą. Laikyti švedžiojimo instrukcijas (žr. p. 49). Veikimo režimo konfigūracija per DIP jungiklį (žr. B pav.). Laikyti ilgus: maks. 50 m ilgio moduli. Avarinis apšvietimas: Šis LED modulis atitinka EN 61347-2-13 priedą J ir tinka avarinio apšvietimo sistemoms pagal EN 60598-2-22. Techninė pagalba: [www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0) 89-6213-6000

Ⓜ️ Производители/Дайджесты: OSRAM GmbH, Марсель-Бройер-штрассе 6, 80807 Мюнхен, Германия. Импортёр/Импортертүашы: ООО «ОСРАМ-ОСРАМ» ЖШС, 115230, Россия/Песей, г. Москва/Москва к., Варшавское ш., д/үй 47, корпус 4, тел.: +7 499 649 7070

Ⓜ️ Εισαγωγές: OSRAM SALES YPI, ΕΛΜΑΛΟΞ, Ερμού 56 105 63 Αθήνα, Τηλ. Κέντρο: +30 2130994036, e-mail: [grece@osram.com](mailto:grece@osram.com)

Ⓜ️ Forgalmazók: OSRAM a.s. Magyarországiszi Fióktelepe, 1119 Budapest, Fehérvári út 84/A

Ⓜ️ OSRAM Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 94, 00-807 Warszawa

Ⓜ️ Osram Teknologijū Tīcared A.S., Būvīkredere Cat. Esentepes Mah. Bahar Sok. No: 13/4, River Plaza Kat:4 Şişli-İstanbul, Phone: +90 212 703 433 000

Ⓜ️ Uvozník OSRAM Sales EOOD, Blvd. Shipchenski Prohod 9, floor 4, office OSRAM, 1111 Sofia, Bulgaria, tel.: +359 32 348 248

Ⓜ️ OSRAM Sales EOOD, Blvd. Shipchenski Prohod 9, floor 4, office OSRAM, 1111 Sofia, Bulgaria, tel.: +359 32 348 248

Ⓜ️ Производители: OSRAM GmbH, Марсел-Бройер-штрассе 6, 80807 Мюнхен, Германия. Доставчик OSRAM Сейлс EOOD, бул. Шипченски проход 9, етаж 4, офис OSRAM, 1111 София, България, тел.: +359 32 348 248

Ⓜ️ OSRAM Guangzhou Lighting Technology Ltd., Room 1105, Clifford Corporate Center Building No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China. Postcode: 511491

Ⓜ️ 照明科技股份有限公司, 广州市番禺區钟村街祈福新邨福華路15号祈福集团中心1105室; 邮编: 511496; 客服热线: 400 882 1833; [www.osram.com.cn](http://www.osram.com.cn)

Ⓜ️ PT OSRAM Indonesia, JOKARTI Tower 8th Floor; Ji. Senen Raya No. 135; Jakarta Pusat 10410

Ⓜ️ บริษัท อสมาร์ (ประเทศไทย) จำกัด, อาคารทิวลิปเซ็นทรัลทาวเวอร์ 2 ชั้น 15 2922/251; ถนนพหลโยธินตัดใหม่ แขวงบางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10310

Ⓜ️ OSRAM (MALAYSIA) SDN BHD, PT077, Level 4, Uptown, 7 Jalan SS 21/39, Damansara Utama, 47400 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia

Ⓜ️ OSRAM Lighting Private Ltd., 1st Floor, IFCCO, Sundering Jhakhar Bhavan, Plot No. 3, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, India,

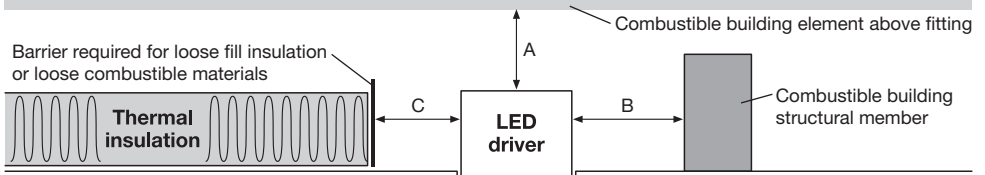
Consumer care cell (Address as per above). Toll free number: 18004190426. E-mail: [india.customercare@osram.com](mailto:india.customercare@osram.com), [www.osram.com](http://www.osram.com)

Ⓜ️ 客户服务热线: 4008821833, 地址: 北京市朝阳区望京街55号, 邮编: 100102, 电话: 010-64601665, AS: 080 349 0365, [www.osram.kr](http://www.osram.kr)

Ⓜ️ OSRAM Lighting Pte Ltd, 98B Tuo Payoh North, # 03-01 / 07 / 08, Singapore 319002

Ⓜ️ OSRAM Pty Ltd., 3 Columbia Court, Baulkham Hills; NSW, 2153, Australia

Ⓜ️ ⚠️ 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. OÜ1 DALI 50/220-240/24 4Ch Df6/B G3, OÜ1 DALI 50/220-240/24 4Ch Df6/B G3 classified as "Non IC". The independent LED driver cannot be abutted against or covered by normally flammable materials or used in installations where building insulation or debris is, or may be, present in normal use. No use for residential installations. The minimum clearance distance from the top and sides of the independent LED driver to normally flammable building elements is A–B–C–10mm.



EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 55015  
EN 61547  
EN 61000-3-2  
EN 62384  
EN 62386

[www.osram.com/optotronic](http://www.osram.com/optotronic)

OSRAM GmbH  
Berliner Allee 65  
86153 Augsburg  
Germany  
[www.osram.com](http://www.osram.com)



C10449057  
G15111814  
11.05.22

