

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

OTi DALI 160/220-240/24 2CH DT6/DT8 G3

1)

- PRI = 220... ≈ 240 V
- DA
- DA
- DA

**OPTOTRONIC® INTELLIGENT**  
**OTi DALI 160/220-240/24 2CH DT6/8 G3**  
 Constant Voltage LED Power Supply

| P <sub>rated</sub> [W] | U <sub>rated</sub> [V] | U <sub>in</sub> [V] | f <sub>in</sub> [Hz] | I <sub>n</sub> [A] | λ    | t <sub>c</sub> [°C] |
|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------|---------------------|
| 160                    | 24,2                   | 220-240 V           | 50/60                | 0,77               | 0,95 | -20...45            |
| 140                    | 24,2                   | 220-240 V DC        |                      | 0,72               |      | -20...45            |

**DALI 2**

IS 15885 (Part 2/Sec 13)  
 R4-1035815  
 www.bis.gov.in

SELV  
 t<sub>c</sub> = 90°C

Designed and Engineered in Italy  
 Made in Bulgaria

**OSRAM**  
 dimmable  
 0.1%...100%

2)

| DIP-SW  |          |
|---------|----------|
| ON(DT6) | OFF(DT8) |
| CH1 CH1 | COL D    |
| CH2 CH2 | WARM     |

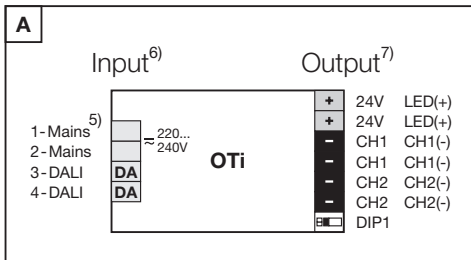
3)

SELV  
 U-OUT = 25 V  
 LED output only

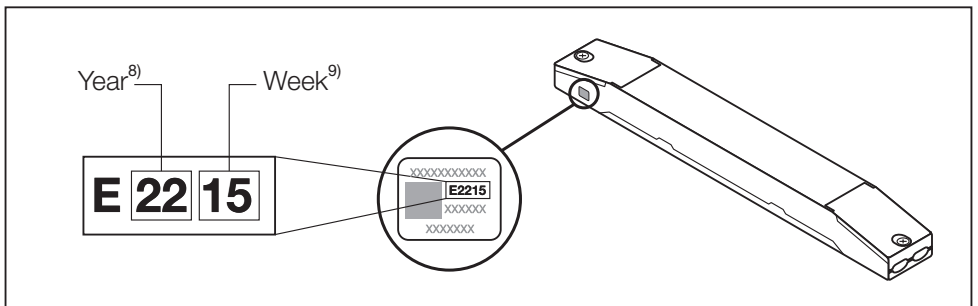
- 24V (+)
- 24V (+)
- CH1 (-)
- CH1 (-)
- CH2 (-)
- CH2 (-)

DIP-SW

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

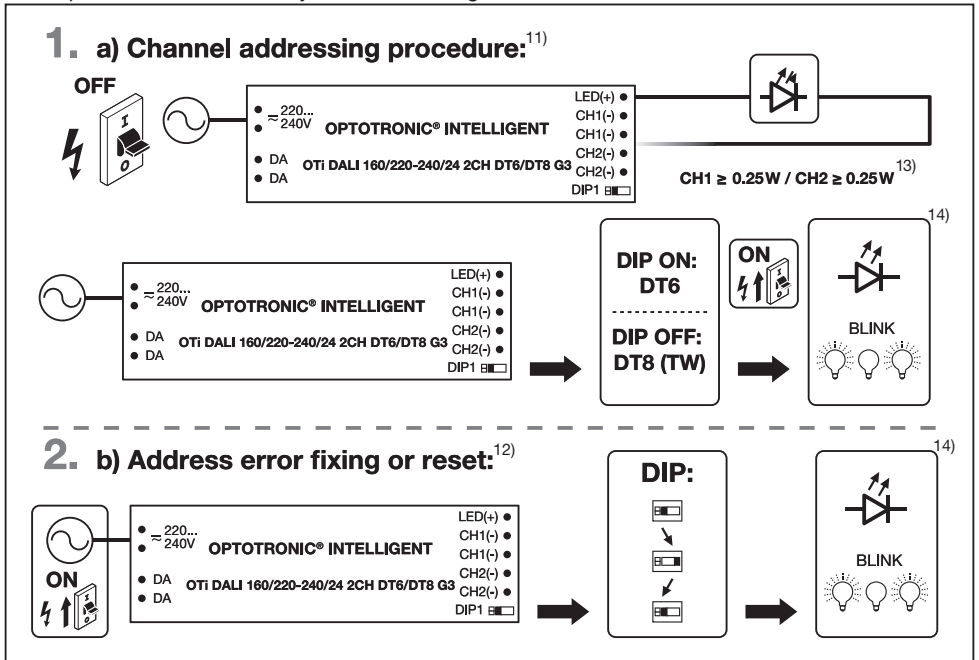


|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>C16</b>             | 13        |
| <b>C10</b>             | 8         |
|                        | 57 A      |
| <b>T<sub>H</sub></b>   | 280 μs    |
| <b>V<sub>NAC</sub></b> | 198–264 V |
| <b>V<sub>NDC</sub></b> | 176–276 V |



# 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) Standard 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 Betriebshinweise (24V LED-Treiber): Nur an LED-Beleuchtungsart 24V anschließen. Verkdrängungshinweise (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; +49 (0)89-6213-6000

Ⓖ 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 fig. 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 come riferimento, 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 reindirizzamento 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 24 V. 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 en Bulgaria; 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 o 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.



