

OPTOTRONIC® LED Power Supply

OTi DALI 160/220-240/24 1CH

1)

- PRI = 220...240 V
- DA
- DA
- DA

OPTOTRONIC® INTELLIGENT
OTi DALI 160/220-240/24 1CH
 Constant Voltage LED Power Supply

P _{rated} [W]	U _{rated} [V]	U _o /f _o	I _o [A]	λ	t _c [°C]
160	24.2	220-240 V 50/60 Hz	0.77	0.92C-0.99	-20...45
140	24.2	220-240 V 0 Hz	0.72	-	-20...45

IS 15885 (Part 2/Sec 13)
 R-41058815
 www.bis.gov.in

2)

3)

SEC

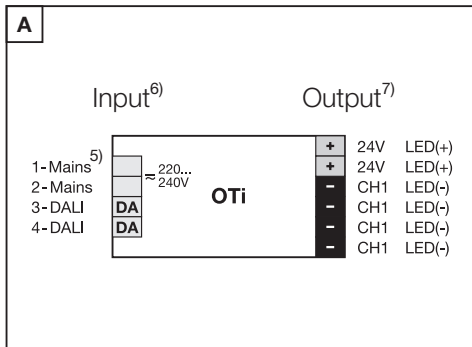
- 24V (+)
- 24V (+)
- LED (-)
- LED (-)
- LED (-)
- LED (-)

U-OUT = 25 V
LED output only

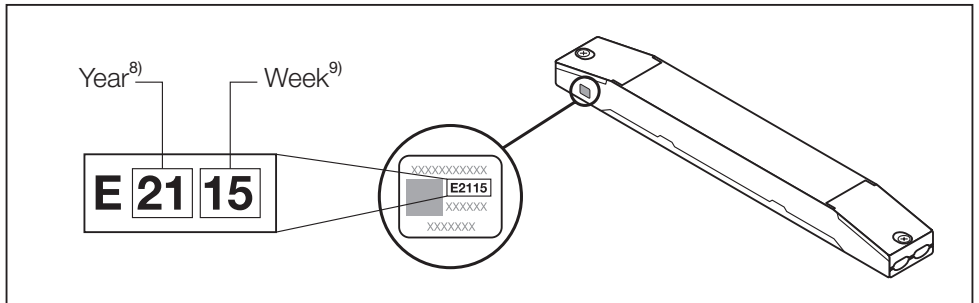
OSRAM

Designed and Engineered in Italy
Made in Bulgaria

picture only for reference, valid print on product⁴⁾



C16	13
C10	8
	57 A
T_H	280 μs
V_{NAC}	198–264 V
V_{NDC}	176–276 V



OSRAM

OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓔ Installing and operating information (24V LED driver): Connect only LED 24V load type. Wiring information (see fig. A); Emergency Lighting: This LED power supply is suitable for emergency lighting fixtures acc. to EN 60598-2-22; applies to EN 61347-2-13 Annex J. Technical support: www.inventronics-light.com 1) Constant voltage LED Power Supply; 2) t_c 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

Ⓕ Installations- und Betriebsanweisung (24V LED-Treiber): Nur an LED-Belastungsart 24V anschließen. Verdrahtungshinweise (siehe Abb. A); Notbeleuchtung: Dieses LED-Betriebsgerät entspricht EN 61347-2-13 Anhang J und ist für Leuchten zur Notbeleuchtung gemäß EN 60598-2-22 geeignet. Technische Unterstützung: www.inventronics-light.com 1) LED-Stromversorgung mit Konstanzspannung; 2) t_c-Punkt; 3) Entworfen und konstruiert in Italien; Hergestellt in Bulgarien; 4) picture only for reference, valid print on product; 5) Netzversorgung; 6) Eingang; 7) Ausgang; 8) Jahr; 9) Woche

Ⓖ 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); 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.inventronics-light.com 1) Alimentation électrique à tension constante pour les LED. 2) Point t_c. 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

Ⓘ Informazioni su installazione e funzionamento (Driver LED 24V): Collegare solo LED con carico da 24V. Informazioni sul cablaggio (vedi fig. A); 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.inventronics-light.com 1) Alimentazione LED tensione costante. 2) Punto t_c. 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

Ⓗ 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); 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.inventronics-light.com 1) Suministro de alimentación LED de tensión continua. 2) Punto t_c. 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

Ⓟ 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); 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.inventronics-light.com 1) Fonte de alimentação LED com tensão constante. 2) Ponto t_c. 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

Ⓔ Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού (Οδηγός 24V LED): Μόνο για σύνδεση LED 24V. Πληροφορίες καλωδίων (βλ. εικ. A); Φωτισμός έκτακτης ανάγκης: Η τροφοδοσία αυτού του LED είναι σύμφωνη με το EN 61347-2-13 Παράρτημα J και κατάλληλη για προϊόντα φωτισμού έκτακτης ανάγκης σύμφωνα με το EN 60598-2-22. Τεχνική υποστήριξη: www.inventronics-light.com 1) Τροφοδοτικό LED σταθερής τάσης. 2) Σημείο δοκιμής t_c. 3) Σχεδιάζονται στην Ιταλία. Κατασκευάζεται στη Βουλγαρία. 4) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η έγκυρη εκτύπωση είναι στο προϊόν. 5) Παροχή ρεύματος. 6) Είσοδος. 7) Έξοδος. 8) Έτος. 9) Εβδομάδα

Ⓖ Installatie- en gebruiksinstructies (24V LED-driver): Sluit alleen LED 24V spanningstype aan. Informatie over bedrading (zie fig. A); Noodverlichting: Deze LED-stroomvoorziening is in overeenstemming met EN 61347-2-13 addendum J en is geschikt voor noodverlichtingsarmaturen volgens EN 60598-2-22. Technische ondersteuning: www.inventronics-light.com 1) Voeding met constante spanning voor LED lampen. 2) t_c-punt. 3) Ontworpen en geconstrueerd in Italië. Gemaakt in Bulgarije. 4) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product. 5) Net. 6) Ingang. 7) Uitgang. 8) Jaar. 9) Week

Ⓗ Installations- och bruksinformation (24V LED-driver): Anslut endast LED av laddningstyp 24V. Inkopplingsinformation (se fig. A); Nödbelysning: Denna LED-strömförsörjning uppfyller SS-EN 61347-2-13 bilaga J och är lämplig för nödbelysningsarmaturer enligt SS-EN 60598-2-22. Teknisk support: www.inventronics-light.com 1) LED strömtillförsel med konstant spänning. 2) t_c-punkt. 3) utformad och konstruerad i Italien. Tillverkad i Bulgarien. 4) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkten. 5) kraftnät. 6) inefekt. 7) uteffekt. 8) år. 9) vecka

Ⓟ Asennus- ja käyttötiedot (24 V LED-ajuri): Yhdistä ainoastaan LED 24 V -kuormitustyyppiin. Kytentätiedot (katso kaavio A); Turvavalistus: Tämä LED-virtalähde on EN 61347-2-13-standardin liitteen J mukainen ja soveltuu turvavalistusasennuksiin EN 60598-2-22 -standardin mukaisesti. Tekninen tuki: www.inventronics-light.com 1) LED-vakiojännitevirtalähde. 2) t_c-piste. 3) suunniteltu ja kehitetty Italiassa. Valmistettu Bulgariassa. 4) kuva on vain viitteellinen, tuotteen painettu on pätevä. 5) sähköverkko. 6) tulo. 7) lähtö. 8) vuosi. 9) viikko

Ⓖ Installasjons- og driftsinformasjon (24 V LED-driver): Koble kun til LED av typen til 24 V belastning. Kablingsinformasjon (se fig. A); Nødlys: Denne LED-strømforsyningen overholder EN 61347-2-13 vedlegg J og er egnet for nødlysarmaturer iht. EN 60598-2-22. Teknisk støtte: www.inventronics-light.com 1) LED-strømkilde med konstant spenning. 2) t_c-punkt. 3) Utformet og konstruert i Italia. Laget i Bulgaria. 4) Bilde kun for referanseformål, gyldig påtrykk på produktet. 5) Strømnett. 6) Inngang. 7) Utgang. 8) År. 9) Uke

Ⓔ Installations- og driftsoplysninger (24V LED driver): Tilslut kun LED 24V belastningstype. Anvisninger for ledningsføring (se fig. A); Nødbelysning: Denne LED-strømforsyning opfylder bilag J af EN 61347-2-13 og er velegnet til nødbelysningsarmaturer i henhold til EN 60598-2-22. Teknisk support: www.inventronics-light.com 1) LED strømforsyning med konstant spænding. 2) t_c-punkt. 3) Designet og konstrueret i Italien. Fremstillet i Bulgarien. 4) billede er kun til reference, gyldigt tryk på produkt. 5) Netstrøm. 6) Input. 7) Output. 8) År. 9) Uge

OPTOTRONIC® LED Power Supply

☉ Informace k instalaci a provozu (Zdroj pro 24V LED): Připojte pouze zátěž typu 24V LED. Informace k zapojení (viz obr. A); Bezpečnostní osvětlení: Toto napájení pro LED je v souladu s přílohou J normy EN 61347-2-13 a je vhodné pro bezpečnostní osvětlení podle EN 60598-2-22. Technická podpora: www.inventronics-light.com 1) Napájecí zdroj pro LED s konstantním napětím. 2) bod měření teploty tc. 3) návrh a technická příprava v Itálii. Vyrobeno v Bulharsku. 4) obrázek jen jako reference, platný potisk je na výrobku. 5) síťový přívod. 6) vstup. 7) výstup. 8) rok. 9) týden

☉ Информация по монтажу и использованию (Светодиодный драйвер 24 В): Подключать только светодиодную нагрузку напряжением 24 В. Информация о проводке (см. рис. А); Аварийное освещение: Данный источник электропитания LED соответствует стандарту EN 61347-2-13, дополнение J, и подходит для установки аварийного освещения по стандарту EN 60598-2-22. Техническая поддержка: www.inventronics-light.com 1) Блок питания постоянного напряжения для светодиодов. 2) датчик контроля теплового режима. 3) разработано и спроектировано в Италии. Сделано в Болгарии. 4) изображение используется только в качестве примера, действительная печать на продукте. 5) электросеть. 6) вход. 7) выход. 8) год. 9) неделя

☉ Ақпаратты орнату және қолдану (24 В ЖШД драйвері) туралы ақпарат: Тек 24 В жүктеме түріндегі ЖШД шамын жалғанңыз. Сымдар жүйесі туралы ақпарат (А суреттерін қараңыз). Апаттық жағдайда жарықтандыру: Бұл жарықдиодты қуат көзі EN 61347-2-13 стандартының J қосымшасындағы талаптарға сәйкес келеді және EN 60598-2-22 стандартына сәйкес апаттық жағдайда жарықтандыру жабдықтары үшін жарамды. Техникалық қолдау: www.inventronics-light.com 1) Тұрақты кернеулі ЖШД қуат көзі. 2) ТБ нүктесі. 3) Италияда өзірленген және құрастырылған. Болгарияда жасалған. 4) Сурет тек мысал ретінде берілген, жарамды басылым өнімде. 5) Электр желісі. 6) Кіріс. 7) Шығыс. 8) Жыл. 9) Апта

☉ Beépítési és működtetési információk (24 voltos LED gerjesztő): Kizárólag 24 voltos LED terhelést csatlakoztasson. Vezetékezelési információ (lásd A rajz); Vészvilágítás: Ez a LED-tápegység megfelel az EN 61347-2-13 szabvány J mellékletének, és az EN 60598-2-22 szabvány értelmében alkalmas vészvilágító lámpákkal való használatra. Műszaki támogatás: www.inventronics-light.com 1) Állandó feszültségű LED tápforrás. 2) hővédelmi egység. 3) A tervezés és mérnöki kialakítás helye Olaszország. Készült Bulgáriában. 4) az ábra csak illusztráció, érvényes felirat a terméken. 5) Hálózat. 6) Bemenet. 7) Kimenet. 8) Év. 9) Hétfő

☉ Wskazówki dotyczące instalacji i użytkowania (sterownik LED 24 V): Podłączaj tylko obciążenie typu LED 24 V. Wskazówki dotyczące okablowania (patrz rys. A); 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. Wsparcie techniczne: www.inventronics-light.com 1) Zasilacz do stałym napięciu do urządzeń LED. 2) punkt pomiaru temperatury tc. 3) Zaprojektowano i opracowano we Włoszech. Wyprodukowano w Bułgarii. 4) Obraz służy jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie. 5) Sieć zasilająca. 6) Wejście. 7) Wyjście. 8) Rok. 9) Tydzień

☉ Informácie o inštalácii a prevádzke (ovládač pre 24V LED): Pripojte len k LED žiarovkám s typom zaťaženia 24V. Informácie o zapojení (viď obr. A); Núdzové osvetlenie: Tento napájací zdroj LED je v súlade s normou EN 61347-2-13, príloha J a je vhodný pre núdzové osvetľovacie zariadenia podľa normy EN 60598-2-22. Technická podpora: www.inventronics-light.com 1) Napájací zdroj LED – konštantné napätie. 2) bod merania teploty tc. 3) Navrhnuté a vyrobené v Taliansku. Vyrobené v Bulharsku. 4) obrázok je len pre referenciu, reálna potlač sa nachádza na výrobku. 5) Napájanie. 6) Vstup. 7) Výstup. 8) Rok. 9) Týždeň

☉ Informacije o namestitvi in delovanju (24 V LED-gonilnik): Priključite samo diode LED, primerne za obremenitev 24 V. Informacije o ožičenju (glejte sliko A); Zasilna razsvetljava: To LED-napajanje je skladno z EN 61347-2-13 Priloga J in je primerno za vire zasilne razsvetljave v skladu z EN 60598-2-22. Tehnična podpora: www.inventronics-light.com 1) Neprekinjeno napetostno napajanje LED. 2) senzor temperature. 3) Zasnovano in izdelano v Italiji. Izdelano v Bolgariji. 4) Slika je samo za referenco, veljaven natis je na izdelku. 5) Omrežje. 6) Vnos. 7) Izhod. 8) Leto. 9) Teden

☉ Kurulum ve işletim bilgisi (24V LED sürücüsü): Sadece LED 24V standart yükü bağlayın. Kablo bağlantısı bilgisi (bakınız şekil A); Acil Durum Işıği: Bu LED güç kaynağı, EN 61347-2-13 (Ek J) ile uyumludur ve EN 60598-2-22 uyarınca acil durum ışığı armatürleri için uygundur. Teknik destek: www.inventronics-light.com 1) Sabit voltaj LED Güç Kaynağı. 2) tc ölçüm noktası. 3) İtalya'da dizayn edilip tasarlandı. Bulgaristan'da üretilmiştir. 4) resim yalnızca referans amaçlıdır, geçerli baskı ürün üzerindedir. 5) Şebeke. 6) Giriş. 7) Çıkış. 8) Yıl. 9) Hafta

☉ Informacije o ugradnji i rukovanju (LED upravljački program od 24 V): Povežite samo LED vrstu opterećenja od 24 V. Informacije o ožičenju (vidi odlomak A); Rasvjeta u hitnim situacijama: ovo LED napajanje sukladno je s normom EN 61347-2-13, Dodatak J te je pogodno za instalacije rasvjete u hitnim situacijama u skladu s normom EN 60598-2-22. Tehnička podrška: www.inventronics-light.com 1) LED jedinica za napajanje konstantnim naponom. 2) točka tc. 3) dizajnirano i projektirano u Italiji. Proizvedeno u Bugarskoj. 4) slika služi samo kao referenca, važeći ispis na proizvodu. 5) napon električne mreže. 6) ulaz. 7) izlaz. 8) godina. 9) tjedan

☉ Instrucțiuni 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); Iluminare de urgență: Această sursă 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.inventronics-light.com 1) Sursă de alimentare LED la tensiune constantă. 2) punct de control al temperaturii. 3) Designul și proiectarea realizate în Italia. Fabricat în Bulgaria. 4) Imaginea este doar orientativă, cea corectă se află pe produs. 5) Rețea electrică. 6) Intrare. 7) ieșire. 8) An. 9) Săptămână

Ⓔ Informacija za montaž i работа (Пусково устройство за светодиоди 24 V): Свързвайте само товари, тип светодиод 24 V. Инструкција за окабеляване (виж фиг. А); Аварийно осветление: Този трансформатор за LED е в съответствие с EN 61347-2-13, Приложение J, и е подходящ за аварийни осветителни тела съгласно EN 60598-2-22. Техническа поддръжка: www.inventronics-light.com 1) Постояннотоково захранване за LED модул. 2) тс точка. 3) Проектирано и конструирано в Италия. Произведено в България. 4) Изображението е само за информация, точно изображение върху продукта. 5) Електрозахранване. 6) Вход. 7) Изход. 8) Година. 9) Седмица

Ⓕ Teave paigaldamise ja kasutamise kohta (24V LED juhtblokk): Ühendage ainult LED 24V koormustüübiga. Juhtmete paigaldamine (vaata joonised A); Avariivalgustid: See LED-üksus vastab standardi EN 61347-2-13 lisale J ja sobib avariivalgustitele, mis vastavad standardile EN 60598-2-22. Tehniline tugi: www.inventronics-light.com 1) Püsipingega LED toiteallikas. 2) тс-пункт. 3) Projekteeiritud Itaalias. Valmistatud Bulgaarias. 4) pilt on ainult viiteks, kehtiv tempel tootel. 5) Võrgutoide. 6) Sisend. 7) Väljund. 8) Aasta. 9) Nädal

Ⓖ Instaliavimo ir naudojimo informacija (24 V LED tvarkyklė): Prijunkite tik LED 24 V apkrovos tipą. Laiūdų išvedžiojimas/pajungimas (žr. A pav.); Avarinis apšvietimas: Šis LED maitinimo šaltinis atitinka EN 61347-2-13 priedą J ir tinka avarinio apšvietimo sistemoms pagal EN 60598-2-22. Techninė pagalba: www.inventronics-light.com 1) Stabilus įtamos LED maitinimo šaltinis. 2) тс таškaс. 3) Sukurta ir suprojektuota Italijoje. Pagaminta Bulgarijoje. 4) paveikslėlis pateiktas tik informaciniais tikslais, galiojanti nuoroda yra atspausdinta ant gaminio. 5) Maitinimo. 6) Įvestis. 7) Išvestis. 8) Metai. 9) Savaitė

Ⓖ Uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas (24V LED draiveris): Pieslēdziet tikai LED 24V slodzes veidu. Elektroinstalācijas instrukcijas (skatiet att. A); Avārijas apgaismojums: LED elektroapgāde ir saskaņā ar EN 61347-2-13, J pielikumu un piemērota gaismekļu arkārtas apgaismojumam saskaņā ar EN 60598-2-22. Tehniskais atbalsts: www.inventronics-light.com 1) Stabilizēta sprieguma LED elektroenerģijas avots. 2) тс punkts. 3) izstrādāts un plānots Itālijā. Izgatavots Bulgārijā. 4) Attēls paredzēts tikai informatīvos nolūkos, spēkā esošas norādes uz produkta. 5) elektrotīkls. 6) ievade. 7) izvade. 8) gads. 9) nedēļa

Ⓗ Informacija za instalaciju i rad (LED upravljački program od 24 V): Povežite samo LED tip opterećenja od 24 V. Informacije o ožičenju (pogledajte sl. A); Pomoćno osvetljenje: Ovo napajanje za LED trake je usaglašeno sa standardom EN 61347-2-13, Dodatak J i pogodno je za instalacije pomoćnog osvetljenja prema standardu EN 60598-2-22. Tehnička podrška: www.inventronics-light.com 1) LED napajanje konstantnim naponom. 2) merna tačka тс. 3) Dizajnirano i napravljeno u Italiji. Proizvedeno u Bugarskoj. 4) slika samo za referencu, važeća štampa na proizvodu. 5) Mrežni napon. 6) Ulaz. 7) Izlaz. 8) Godina. 9) Nedelja

Ⓖ Informacija po vstanovlenню ta vikoristanню (Світлодіодний драйвер 24 В): Підключати тільки світлодіодне навантаження напругою 24 В. Інформація по електричній проводці (див. рис. А); Аварійне освітлення: Цей світлодіодний блок живлення відповідає вимогам Додатка J EN 61347-2-13 і може використовуватися в пристрої аварійного освітлення відповідно до стандарту EN 60598-2-22. Технічна підтримка: www.inventronics-light.com 1) Блок живлення постійної напруги для світлодіодів. 2) терморегулятор. 3) розроблено та спроектовано в Італії. Зроблено в Болгарії. 4) зображення використовується лише як приклад, дійсний зображ на продукті. 5) електромережа. 6) вхід. 7) вихід. 8) рік. 9) тиждень

- Ⓔ ① Производители/Дайиндауцы: OSRAM GmbH, Марсель-Бройер-штрассе 4, 80807 Мюнхен, Германия. Импортёр/Импоррттаушы: ООО «ОСРАМ»/«OSRAM» ЖШС, 115230, Россия/Ресей, г. Москва/Мәскеу қ., Варшавское ш., д/үй 47, корпус 4, тел.: +7 499 649 7070
- Ⓔ ② Εισαγωγή: OSRAM Sales EOOD branch office Greece, Athens, Theanous street 15 , /Phone: +30 694 823 1425, e-mail:greece@osram.com
- Ⓔ ③ Forgalmazó: OSRAM a.s. Magyarországi Fióktelepe, 1119 Budapest, Fehérvári út 84/A
- Ⓔ ④ OSRAM Sp. z o.o., Aleje Jerozolimskie 94, 00-807 Warszawa
- Ⓔ ⑤ Osram Teknologiesi Ticaret A.Ş., Büyükdere Cad. Esentepe Mah. Bahar Sok. No: 13/4, River Plaza Kat:4 Şişli-İstanbul, Phone: +90 212 703 43 00
- Ⓔ ⑥ Uvozník: OSRAM Sales EOOD, Blvd. Shipchenski Prohod 9, floor 4, office OSRAM, 1111 Sofia, Bulgaria, tel.: +359 32 348 248
- Ⓔ ⑦ OSRAM Sales EOOD, Blvd. Shipchenski Prohod 9, floor 4, office OSRAM, 1111 Sofia, Bulgaria, tel.: +359 32 348 248
- Ⓔ ⑧ Производители: OSRAM GmbH, Марсел-Бройер-штрассе 4, 80807 Мюнхен, Германия. Доставчик OSRAM Сейлс EOOD, бул. Шипченски проход 9, етаж 4, офис ОСРАМ, 1111 София, България, тел.: +359 32 348 248

- Ⓔ ⑨ OSRAM Guangzhou Lighting Technology Ltd., Room 1105, Clifford Corporate Center Building No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China. Postcode: 511496
 欧司朗 (广州) 照明科技有限公司, 广州市番禺区钟村街祈福新邨福华路15号祈福集团中心1105室, 邮编: 511496; 客服热线: 400 882 1833; www.osram.com.cn
- Ⓔ ⑩ PT OSRAM Indonesia; COWELL Tower 8th Floor; J. Senen Raya No. 135; Jakarta Pusat 10410
- Ⓔ ⑪ บริษัท ออสราเม (ประเทศไทย) จำกัด; อาคารจัตุรัสจิมสันราชูร์ 2 ชั้น 8 19 2922/251; ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง; กรุงเทพมหานคร 10310
- Ⓔ ⑫ OSRAM (MALAYSIA) SDN BHD, PT207, Level 4, Uptown, 7, Jalan SS 21/39, Damansara Utama, 47400 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
- Ⓔ ⑬ OSRAM Lighting Private Ltd., 1st Floor, IFFCO, Surinder Jharkhar Bhavan, Plot No. 3, Sector-32, Gurgaon-122001, Haryana, India, Consumer care cell (Address as per above), Toll free number: 18004190426, E-mail id: customer.care@osram.com, www.osram.com
- Ⓔ ⑭ 주식회사 오스람, 서울시 강남구 삼성로 554 역삼빌딩 3층 (06165), AS: 080 349 0365, www.osram.kr
- Ⓔ ⑮ OSRAM Lighting Pte Ltd, 98B Toa Payoh North, # 03-01 / 07 / 08, Singapore 319002
- Ⓔ ⑯ 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.

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



C10449057
G15120367
20.02.23



Inventronics GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany
www.inventronics-light.com