

# ELEMENT LED Power Supply

EM FIT 18/220-240/350 CS L G2

**ELEMENT**  
**EM FIT 18/220-240/350 CS L G2**  
Constant Current LED Power Supply

PIN1	PIN2	I <sub>rated</sub> [mA]	P <sub>rated</sub> [W]	U <sub>rated</sub> [Vdc]	U <sub>in</sub> / f <sub>n</sub>	I <sub>in</sub> [A]	t <sub>a</sub> [°C]	PF
OFF	OFF	200	10.2	27-51	220-240V 50/60Hz	0.062	-25...+60	0,7C-0,9C
OFF	ON	250	12.7	27-51		0.075		0,8C-0,9C
ON	OFF	300	15.3	27-51		0.087		0,8C-0,94C
ON	ON	350	17.8	27-51		0.099		0,8C-0,95

Connect PE to case or PIN 3 wire preparation push in  
S: 0.5 - 1.5 mm  
f: 0.75 - 1.5 mm  
7-8mm

LED+  $\bullet$  21  
LED-  $\bullet$  22  
SEC  $\bullet$   
U-OUT=60V  
LED Only

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

Made in China **SELV**

**OSRAM**

EM FIT 40/220-240/800 CS L G2

**ELEMENT**  
**EM FIT 40/220-240/800 CS L G2**  
Constant Current LED Power Supply

PIN1	PIN2	I <sub>rated</sub> [mA]	P <sub>rated</sub> [W]	U <sub>rated</sub> [Vdc]	U <sub>in</sub> / f <sub>n</sub>	I <sub>in</sub> [A]	t <sub>a</sub> [°C]	PF
OFF	OFF	500	25.5	27-51	220-240V 50/60Hz	0.150	-25...+50	0,8C-0,95
OFF	ON	600	30.6	27-51		0.174		0,9C-0,96
ON	OFF	700	35.7	27-51		0.219		0,9C-0,96
ON	ON	800	40.8	27-51		0.220		0,9C-0,97

Connect PE to case or PIN 3 wire preparation push in  
S: 0.5 - 1.5 mm  
f: 0.75 - 1.5 mm  
7-8mm

LED+  $\bullet$  21  
LED-  $\bullet$  22  
SEC  $\bullet$   
U-OUT=60V  
LED Only

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

Made in China **SELV**

**OSRAM**

EM FIT 60/220-240/1200 CS L G2

**ELEMENT**  
**EM FIT 60/220-240/1200 CS L G2**  
Constant Current LED Power Supply  
t<sub>a</sub>=75°C

PIN1	PIN2	I <sub>rated</sub> [mA]	P <sub>rated</sub> [W]	U <sub>rated</sub> [Vdc]	U <sub>in</sub> / f <sub>n</sub>	I <sub>in</sub> [A]	t <sub>a</sub> [°C]	PF
OFF	OFF	900	45.9	27-51	220-240V 50/60Hz	0.261	-25...+50	0,81C-0,97
OFF	ON	1050	53.5	27-51		0.297		0,93C-0,97
ON	OFF	1100	56.1	27-51		0.302		0,94C-0,97
ON	ON	1200	61.2	27-51		0.308		0,94C-0,98

Connect PE to case or PIN 3 wire preparation push in  
S: 0.5 - 1.5 mm  
f: 0.75 - 1.5 mm  
7-8mm

LED+  $\bullet$  21  
LED-  $\bullet$  22  
SEC  $\bullet$   
U-OUT=60V  
LED Only

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

Made in China **SELV**

**OSRAM**

EM FIT 75/220-240/1600 CS L G2

**ELEMENT**  
**EM FIT 75/220-240/1600 CS L G2**  
Constant Current LED Power Supply  
t<sub>a</sub>=75°C

PIN1	PIN2	I <sub>rated</sub> [mA]	P <sub>rated</sub> [W]	U <sub>rated</sub> [Vdc]	U <sub>in</sub> / f <sub>n</sub>	I <sub>in</sub> [A]	t <sub>a</sub> [°C]	PF
OFF	OFF	1300	65.3	27-51	220-240V 50/60Hz	0.385	-25...+50	0,91C-0,97
OFF	ON	1400	71.4	27-51		0.381		0,92C-0,97
ON	OFF	1500	76.9	27-51		0.383		0,93C-0,98
ON	ON	1600	82.0	27-51		0.383		0,93C-0,98

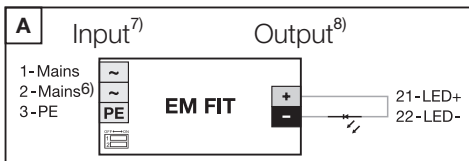
Connect PE to case or PIN 3 wire preparation push in  
S: 0.5 - 1.5 mm  
f: 0.75 - 1.5 mm  
7-8mm

LED+  $\bullet$  21  
LED-  $\bullet$  22  
SEC  $\bullet$   
U-OUT=60V  
LED Only

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

Made in China **SELV**

**OSRAM**



	18W	40W	60W	75W
<b>B10</b>	30x	14x	13x	7x
<b>B16</b>	48x	23x	20x	12x
<b>B25</b>	75x	36x	32x	18x
<b>C10</b>	50x	24x	19x	12x
<b>C16</b>	80x	39x	30x	20x
<b>C25</b>	125x	61x	47x	31x
	≤ 35A pk	≤ 45A pk	≤ 50A pk	≤ 60A pk
<b>T<sub>H</sub></b>	80 μs	130 μs	140 μs	190 μs

**B**

Pin1	Pin2	Output current I <sub>rated</sub> [mA]			
		18W	40W	60W	75W
OFF	OFF	200	500	900	1300
OFF	ON	250	600	1050	1400
ON	OFF	300	700	1100	1500
ON	ON	350	800	1200	1600

AB469470055  
0210600000

Year<sup>9)</sup> / Week<sup>10)</sup>

**inventronics**

# ELEMENT LED Power Supply

## Information for installation and operation (SELV driver):

Connect only LED modules. LED module will be switched off when output voltage is outside the voltage range given on the driver.

Wiring information (see fig. A):

The light fixture maker is the final responsible for the proper PE connection. Do not connect the outputs of two or more units. Output current selection via DIP-switch in mains off mode only (see fig. B). Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21-22. Total length of wires connected to terminals 21-22 max. 2m (excl. length of LED modules). Please make sure to switch off the driver via L.

Technical support: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Constant current LED Power Supply; 2)  $t_c$  point; 3) Connect PE to case or PIN 3; wire preparation; push in; 4) Made in China; 5) picture only for reference, valid print on product; 6) Mains; 7) Input; 8) Output; 9) Year; 10) Week

## Installations- und Betriebshinweise (SELV-Treiber):

Schließen Sie nur LED-Module an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn sich die Ausgangsspannung außerhalb des auf dem Treiber angegebenen Spannungsbereichs befindet.

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. Die Ausgangsstromauswahl erfolgt nur im netzspannungsfreien Zustand durch die DIP-Schalter (siehe Abb. B). Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 21 bis 22 Netzversorgung angelegt wird. Die Gesamtlänge der Leitungen an den Anschlüssen 21-22 darf 2 m nicht überschreiten (LED-Modul-Länge nicht eingerechnet). Bitte achten Sie darauf, den Treiber mit L auszuschalten.

Technische Unterstützung: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstantstrom-LED-Betriebsgerät; 2)  $t_c$ -Punkt; 3) PE mit Gehäuse oder PIN 3 verbinden; Drahtvorbereitung; einstecken; 4) Hergestellt in China; 5) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 6) Netzversorgung; 7) Eingang; 8) Ausgang; 9) Jahr; 10) Woche

## Informations pour l'installation et le fonctionnement (Alimentation SELV) :

Branchement avec modules 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) :

Le fabricant du luminaire est le responsable final de la connexion PE appropriée. Ne pas brancher les sorties de deux unités ou plus. Sélection du courant de sortie via commutateur DIP : couper impérativement l'alimentation secteur au préalable (voir fig. B). Le raccordement secteur aux bornes 21-22 cause des dommages irréversibles à l'unité. Longueur maximale de ligne LED+/LED- : 2 m sans modules. S'assurer d'éteindre le pilote via L.

Support technique : [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentation LED courant constant; 2) Point  $t_c$ ; 3) Connecter PE au boîtier ou à la FICHE 3; Préparation du câble; pression; 4) 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

## Informazioni su installazione e funzionamento (Driver SELV):

Collegare solo i moduli 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):

Il produttore dell'apparecchio per illuminazione è il responsabile finale del collegamento PE corretto. Non connettere le uscite di due o più unità. Selezione corrente in uscita via DIP switch solamente con rete in modalità spento (vedere fig. B). L'unità è danneggiata permanentemente se la tensione di rete viene applicata ai terminali 21-22. Lunghezza totale dei cavi connessi ai terminali 21-22 max. 2 m (modulo LED esclusi). Si prega di disattivare il driver via L.

Supporto tecnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentazione LED a corrente costante; 2) Punto  $t_c$ ; 3) Collegare PE all'involucro, oppure al pin 3; cablare; inserire i cavi; 4) Prodotto in Cina; 5) immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 6) Rete; 7) Ingresso; 8) Uscita; 9) Anno; 10) Settimana

## Indicaciones de instalación y funcionamiento (Conductor SELV):

Conecte solo módulos 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):

El fabricante de la instalación de iluminación es el responsable final de la correcta conexión PE. No conecte las salidas de dos o más unidades. Ajuste de la corriente de salida mediante el interruptor DIP solo con la red en modo apagado (véase la fig. B). La unidad quedará irreparablemente dañada al conectar la red eléctrica a las terminales 21-22. La longitud total de los cables conectados a las terminales 21-22 es de máx. 2 m (sin incluir la longitud de los módulos LED). No olvide desconectar el conductor mediante L.

Soporte técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Fuente de alimentación LED con corriente constante; 2) Punto  $t_c$ ; 3) Conectar PE a la carcasa o el PIN 3; preparación del cable; introducción; 4) Hecho en China; 5) La imagen solo es de referencia; la impresión válida se encuentra en el producto; 6) Red; 7) Entrada; 8) Salida; 9) Año; 10) Semana

## Informação de instalação e funcionamento (Driver SELV):

Ligue apenas módulos 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 (consultar fig. A):

O fabricante de luminárias é o responsável final pela ligação PE (terra de proteção) adequada. Não interligar as saídas de duas ou mais unidades. Seleção da corrente de saída via interruptor DIP apenas com a tensão de rede desligada (ver Fig. B). A unidade será destruída se tensão da rede for aplicada aos terminais 21-22. Compromisso total para linhas ligadas aos terminais 21-22: máx. 2 m sem incluir módulos. Certifique-se de desligar o controlador via L.

Apoio Técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentação elétrica do LED por corrente constante; 2) Ponto  $t_c$ ; 3) Ligar o PE à caixa ou PIN 3; preparação dos fios; enfiar; 4) Fabricado na China; 5) imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 6) Linha de alimentação elétrica; 7) Entrada; 8) Saída; 9) Ano; 10) Semana

## Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού (Οδηγός SELV):

Συνδέστε μόνο μονάδες LED. Η μονάδα LED απενεργοποιείται όταν η τάση εξόδου είναι εκτός του εύρους τάσης που έχει οριστεί για τον οδηγό.

Πληροφορίες καλωδίου (βλ. εκ. Α):

Ο κατασκευαστής του εξαρτήματος απενεργοποιεί το φωτιστικό από το τελικό απενεργοποιημένο ή για σωστή σύνδεση PE. Μην συνδέετε τις εξόδους δύο ή περισσότερων μονάδων. Επιλογή ρεύματος εξόδου μέσω διακόπτη DIP μόνο σε λειτουργία απενεργοποίησης δικτύου (βλ. Εκ. Β). Η μονάδα φησιτάται μόνιμη βλάβη εάν οι ακροδέκτες 21-22 συνδεθούν με τροφοδοσία ρεύματος, 2 μέτρα μάξιμου συνολικού μήκους γραμμών συνδεδεμένων στους ακροδέκτες 21-22 (χωρίς τις μονάδες LED). Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον οδηγό μέσω του L.

Τεχνική υποστήριξη: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Ηλεκτρική τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος με LED; 2) Σημείο δοκιμής  $t_c$ ; 3) Συνδέστε το αριώνω L PE στη θήκη ή στο PIN 3, προετοιμάστε καλώδιο, ωθήστε; 4) Χώρα προέλευσης Κίνα; 5) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η έγκυρη εκτύπωση είναι στο προϊόν; 6) Δίκτυο; 7) Είσοδος; 8) Εξόδος; 9) Έτος; 10) Εβδομάδα

## Informatie voor installatie en gebruik (SELV-driver):

Sluit alleen ledmodules aan. De ledmodule zal worden uitgeschakeld wanneer de uitgangsspanning buiten het spanningsbereik om de driver valt.

Informatie over bedrading (zie fig. A):

De producent van de verlichtingsarmatuur is uiteindelijk verantwoordelijk voor de juiste geaarde verbinding. Sluit niet de uitgangen van twee of meer units aan. Selecteer de uitgangsstroom via een DIP-switch alleen als de netspanning uit staat (zie fig. B). De eenheid raakt blijvend beschadigd als de netsroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 21-22. De totale lengte van draden die zijn aangesloten op aansluitpunten 21-22 is max. 2 m (exclusief lengte van ledmodules). Zorg dat u de driver uitschakelt via L.

Technische ondersteuning: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Constante stroom LED voeding; 2)  $t_c$ -punt; 3) PE met behuizing of PIN 3 verbinden; draadvoorbereiding; insteken; 4) Geproduceerd in China; 5) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product; 6) Net; 7) Ingang 8) Uitgang; 9) Jaar; 10) Week  
③ Informatic on installation oel drift (SELV-driver):  
Anslut endast LED-moduler. LED-modulen kommer att stängas av när utspänningen är utanför det spänningsintervall som anges på drivrutinen.

Inkopplingsinformation (se fig. A):

Tillverkaren av armaturen innehar huvudsvarandet för korrekt PE-anslutning. Koppla inte ihop kontakterna från två eller fler enheter. Välj av utgående ström endast via DIP-omkopplare med huvudströmmen bortkopplad (se fig. B). Enheten skadas permanent om huvudströmmen kopplas till terminalerna 21-22. Sammanlagd längd på kablar som ansluts till terminal 21-22 får vara högst 2 m (exkl. LED-modulernas längd). Var noga med att stänga av drivrutinen via L.

Techniskt stöd: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstantström LED-strömföröring; 2)  $t_c$ -punkt; 3) Anslut PE till höjlet eller PIN 3; kabelförberedelse; stick in; 4) Tillverkad i Kina; 5) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkten; 6) Nätspanning; 7) Ingång; 8) Utgång; 9) År; 10) Vecka

## Asennus- ja käyttöohjeet (SELV-ajuri):

Kytke ainoastaan LED-moduuliin. LED-moduuli kytkettyyn pois päältä, kun lähtöjännite on otajamessa määrättyyn jänniteluueen ulkopuolella.

Kytkentädetödet (katso kaavio A):

Valaisimen valmistaja on viime kädessä vastuussa asianmukaisen PE-liitännän tarjoamisesta. Älä kytke kahden tai useamman yksikön lähtöjä toisiinsa. Lähtövirran valinta DIP-kytkimellä ainoastaan, kun sähköverkko on poiskytkettyä (katso kuva B). Yksikkö väälingoituu pysyvästi, jos kytkentärinät 21-22 liitetään sähköverkkoon. Kytkenäterminit 21-22 kytkettyjen johtojen enimmäispituus on 2 m (ei sisällä LED-moduulien pituutta). Muista kytkeä ohjain pois päältä L:n kautta.

Tekninen tuki: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Tasavirtalähte led-moduulleille; 2)  $t_c$ -piste; 3) Kytke maadoitus (PE) ketoloon tai terminaalisiin 3; johtojen kuortava; liitos; 4) Valmistettu Kiinassa; 5) kuva on vain viitteellinen, tuotteen painettu on pätevä; 6) Verkkojännite; 7) Sisääntulo; 8) Ulostulo; 9) Vuosi; 10) Viikko

## Informasjon om installasjon og drift (SELV-driver):

Koble kun til LED-moduler. LED-modulen blir slått av når utgangsspenningen er utenfor spenningsområdet som er angitt på driveren.

Kablingsinformasjon (se fig. A):

Lysarmaturprodusenten har det endelige ansvaret for riktig tilkobling av vernejordingen. Ikke koble sammen utganger for to eller flere enheter. Utgangsstrømmen må kun velges med DIP-bryter når strømmen er slått av (se fig. B). Enheten blir permanent skadet hvis nettspenning påføres på klemmene 21-22. Maks. samlet lengde på ledninger koblet til klemmene 21-22, er 2 meter (ekskl. lengden på LED-moduler). Pass på at du står av driveren via L.

Teknisk støtte: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

# ELEMENT LED Power Supply

1) Konstant ström LED strömforsyning; 2)  $t_c$ -punkt; 3) Koble PE til boks eller PIN 3; ledningsforberedelse; skyv inn; 4) Produsert i Kina; 5) Bilde kun for referanseformål, gyldig påtrykk på produkt; 6) Ledningsnett; 7) Inngang; 8) Utgang; 9) År; 10) Uke

☞ Installations- og driftsoplysninger (SELV-driver):

Tilslut kun LED-moduler, LED-modul-løsninger, når udgangsspændingen ligger uden for det spændingsområde, der er anført på drifveren.

Anvisninger for ledningsføring (se fig. A):  
Lysarmatørets producent har det endelige ansvar for korrekt beskyttelsesjording. Forbind ikke udgangene fra to eller flere enheder. Udgangsstrømmen via DIP-omskifter må kun vælges ved frakoblet netstrøm (se fig. B). Enheden beskyddes permanent, hvis terminal 21-22 tilsluttes ledningsnettet. Den maksimale samlede længde for ledninger, der tilsluttes terminal 21-22, er 2 meter (ekskl. LED-modulslanger). Sørg for at slutke for drifveren via L.

Teknisk assistance: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstant ström LED strömforsyning; 2)  $t_c$ -punkt; 3) Tilslut PE til kasse eller Pin 3; ledningsforberedelse; tryk ind; 4) Fremstillet i Kina; 5) billede er kun til reference, gyldigt tryk på produkt; 6) El-net; 7) Input; 8) Output; 9) År; 10) Uge

☞ Informace k instalaci a provozu (Předřadník SELV):

Pripojte pouze moduly LED. Modul LED se vypne, když je výstupní napětí mimo rozsah napětí udáného vodičem.

Informace k zapojení (viz obr. A):  
Výrobce svítidel je konečnou osobou odpovědnou za řádné připojení uzemnění PE. Nespojujte výstupy dvou nebo více jednotek. Nastavení výstupního proudu prostřednictvím přepínače DIP provede v režimu vypnutí přívodu energie (viz obr. B). Pokud je na konektorech 21-22 připojeno napětí ze sítě, dojde k permanentnímu poškození. Celková délka kabelů připojených na konektory 21-22 je max. 2 m (mimo délky LED modulů). Ujistěte se, že ovládací vypínače přis L.

Technická podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Napájení LED konstantním proudem; 2) bod měření teploty  $t_c$ ; 3) Připojení PE k plášti nebo vývodu 3; příprava vodičů; zatažení; 4) Vyrobeno v Číně; 5) obrázek jen jako reference, platný potisk je na výrobku; 6) Síť; 7) Vstup; 8) Výstup; 9) År; 10) Týden

☞ Инструкции по установке и эксплуатации (Пускатель БСНН (безопасное сверхнизкое напряжение)):

Подключайте только светодиодные модули. Светодиодный модуль выключится, когда выходное напряжение выйдет за пределы диапазона, указанного на драйвере.

Информация о проводке (см. рис. А):  
Производитель осветительного оборудования является ответственным за рабочую защитное заземление. Не соединяйте выходы двух или более устройств. Регулировка выходного тока с помощью DIP-переключателя только в режиме отключенного сетевого питания (см. рис. В). Устройство повредится без возможности восстановления, если клеммы 21-22 подключены к электрической сети. Общая длина проводов, подключенных к клеммам 21-22, составляет макс. 2 м (за исключением длины светодиодных модулей). Обязательно выключайте драйвер через L.

Техническая поддержка: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Питанье светодиодов постійным током; 2) дачек контролю теплового режима; 3) Соединение PE с корпусом или КОНТ. 3; подготовка провода; вставка нажатием; 4) Сделано в Китае; 5) изображение используется только в качестве примера, действительная печать на продукте; 6) Литье; 7) Ввод; 8) Выход; 9) Год; 10) Неделя  
☞ Орнату жана иске кошу (SELV драйвер) бойынша ақпарат  
Тек жарык диодты модульдерді қоспаңыз. Шығыс кернеу драйверде берілген кернеу диапазоныннан тыс болганда, жарык диоддың модулі өшіп қалады.

Сымдар жуысы туралы ақпарат (А суреттерін қараңыз):  
Жарықтарды жабырғын жасап шығаратын қорғаныш жерге түйықтауды тығыздалау үшін соңында жауап беретін тұлға болып табылады. Екі не одан артық блоқтың шығаратын қоспаңыз. Шығыс токты тек қана қуат желісін өшіргіш режимінде DIP ауыстырғыш-қосқышы арқылы тандыра болды (В суретін қараңыз). Егер 21-22 ұяшықтарына кіргізілетін болса, блок біржолата зақымдалды. 21-22 ұяшықтарына жалғанатын сымдардың максималды қалы ұзындығы — 2 м (Жарык диоды модульдерінің ұзындығын қоспаганда). Драйверді L арқылы өшіруді ұмытпаңыз.

Техникалық қолдау: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Тұрақты LED ток көзі; 2) ТБ нүктесі; 3) PE байланысын корпусқа немесе PIN 3 қолдына қосыңыз; сым дайындау; итеру; 4) Қытайда жасалған; 5) Сурет тек мысал ретінде берілген, жарамды басылымды көрсетеді; 6) Электр желісі; 7) Кіріс қуат; 8) Шығыс қуат; 9) Жыл; 10) Апта

☞ Beszélési és működtetési információk (SELV meghajtó):  
Csak LED-modulokat csatlakoztasson. A LED-modul kikapcsol, ha a kimeneti feszültség túllépi a transzformátoron megadott feszültségtartományt.

Vezetékezési információ (lásd A rajz):  
A megfelelő földelésért a lámpatest gyártója felelős. Ne kapcsolja össze két vagy több egység kimenetét. A kimeneti áramerősséget DIP-kapcsolón keresztül csak feszültségmentesített módban lehet kiválasztani (lásd a B ábrát). Az egység töltérméreg, ha hálózati feszültségre hozza a 21-22-es csatlakozókba. A 21-22-es csatlakozókhoz csatlakoztatott vezeték teljes hossza max. 2 m lehet (bár nem számítódik bele a LED-modul hossza). A meghajtót mindig az L-en keresztül kapcsolja ki.

Technikai támogatás: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Áramgenerátor LED tápegység; 2) hővédelmi egység; 3) Csatlakoztassa a PE terminált a készülékhez, vagy a 3. terminálhoz; 4) Származási hely: Kína; 5) az ábra csak illusztráció, érvényes felirat a termékén; 6) Hálózat; 7) Bemenet; 8) Kimenet; 9) Év; 10) Hétfő

☞ Informacje na temat montażu i działania (sterownik SELV):  
Należy podłączyć tylko moduły LED. Moduł LED zostanie wyłączony, gdy napięcie wyjściowe będzie poza zakres napięcia podany na sterowniku.

Wskazówki dotyczące okablowania (patrz rys. A):  
Instalator oprawy oświetleniowej ponosi końcową odpowiedzialność za właściwe podłączenie przewodu uzemiającego zabezpieczającego PE. Nie łącząc ze sobą więcej niż dwie lub większej liczby zasilaczy. Wyboru prądu wyjściowego za pomocą przełącznika dwustanowego dokonywać tylko w trybie wyłączonego napięcia sieciowego (patrz rys. B). Zasilacz zostanie trwale uszkodzony, jeśli do złączy 21-22 zostanie dostarczone zasilanie sieciowe. Łączna długość przewodów podłączonych do złączy 21-22 może wynieść maksymalnie 2 m (pomijając długość modułów LED). Upewnij się, że wyłączono sterownik przy użyciu L.

Wsparcie techniczne: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Zasilacz prądowy do LED; 2) punkt pomiaru temperatury  $t_c$ ; 3) Podłącz przewód PE do obudowy lub do PIN3; przygotowanie przewodu; nacisnąć; 4) Wyprodukowano w Chinach; 5) Obraz słży jedynie jako przybliżony, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie; 6) Zasilanie; 7) Wejście; 8) Wyjście; 9) Rok; 10) Tydzień

☞ Informácie o inštalácii a prevádzke (Ovládač SELV):

Pripojajte iba moduly LED. Modul LED sa vypne, keď je výstupné napätie mimo rozsahu napätia udáného vodičom.

Informácie o zapojení (viď obr. A):  
Výrobca osvetlenia je ako posledný zodpovedný za správne zapojenie ochranného uzemia. Nespájajte výstupy dvoch alebo viacerých jednotiek. Výber výstupného prúdu prostredníctvom DIP prepínača len v režime vypnutého sieťového napájania (pozri obr. B). Jednotka sa natrvalo poškodí, ak sa na svorky 21-22 priviede sieťové napätie. Celková dĺžka vodičov pripojených k svorkám 21-22 je max. 2 m (okrem dĺžky LED modulu). Zabezpečiť, aby bol ovládací vypnutý prostredníctvom L.

Technická podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) LED napájací zdroj s konštantným prúdom; 2) bod merania teploty  $t_c$ ; 3) Pripojte ochranný vodič (PE) ku krytu alebo ku kolíku 3; príprava vedení; vŕtať; 4) Vyrobené v Číne; 5) obrázok je len pre referenciu, reálna potlač sa nachádza na výrobku; 6) Napájanie; 7) Vstup; 8) Výstup; 9) Rok; 10) Týždeň

☞ Informacje za namiestw ien i użyciu (Gonilnik SELV):

Povežite samo moduły LED. Če pade zainicjowana napotost zainicjacja napotosti, navedenega na gonilniku, se moduły LED izklopi.

Informacje o ożczeniu (glejcie sliki A):  
Przeizwalec ożczenia za luć przewaze končno odgovornost za pravilno priključenje zaščitne ożemljenja. Ne povezuje izhodov dveh ali več enot. Izbor izhodnega toka prek stikalca DIP samo pri izklopljenem ożemljenju napajanja (glejte sliki B). Enota se trajno poškoduje, če napajanje priključe na priključke 21-22. Skupna dolžina žic, ki so priključene na priključke 21-22, naj bo najv. 2 m (razen dolžine modulu LED). Poskrbite, da boste gonilnik izklopil prek L.

Technická podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Stalni tok napajanje LED; 2) senzor temperature; 3) PE priključenje na ohišje ali PIN 3; žica; pritisnite; 4) izdelano na Kitajskem; 5) Slika je samo za referenco, veljaven natis je na izdelku; 6) Napeljava; 7) Vhod; 8) izhod; 9) Leto; 10) Teden  
☞ Kurulum ve işletim bilgileri (SELV sürücüsü):  
Yalnızca LED modüllerini bağlayın. Çıkış voltajı sürücüsünde belirtilen voltaj aralığını dışına çıkartığınızda LED modülü kapanır.

Kablo bağlantısı bilgisi (bakınız şekil A):  
Aydınlatma armatürünü yapan kişi PE bağlantısının düzgün yapılmasından sorumlu nihai kişidir. Ki veya daha fazla ünitenin çıkışlarını bağlamayın. Çıkış akımı düzenlemesi yalnızca şebeke kabli modulların DIP anahtar aracılığıyla(bkz. şekil B). Şebeke 21-22 terminallerine uygulandığında, ünite kalıcı olarak hasar görür. 21-22 terminallerine bağlı kabloların toplam uzunluğu maks. 2 m'dir (LED modüllerinin uzunluğu hariç). Sürücüyü L aracılığıyla kapatıldığını emin olun.

Teknik destek: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Sabit akım LED Güç Kaynağı; 2)  $t_c$  ölçüm noktası; 3) PE'yi kasaya ya da PIN 3'e bağlayın; kablo kurulumu; itarek yerleştirin; 4) Çit de irtilimistir; 5) resim yalnızca referans amaçlıdır, gerçeki baskı ürün üzerindedir; 6) Şebeke; 7) Giriş; 8) Çıkış; 9) Yıl; 10) Hafta

☞ Informacje za instalaciju i rad (Pogonski sklop SELV):

Povežite samo LED moduły. LED moduły se isključe kad izlazni napon bude izvan naponskog raspona na upravljačkom sklopu.

Informacije o ožčenju (vidi odlomak A):  
Za pravilno zaštitno uzemljenje odgovoran je proizvođač rasvjetnog tijela. Nemojte spajati izlaze dviju ili više jedinica. Izlazni struju putem DIP prekidača odaberite samo kada je napon isključen (sl. B). Ako se napajanje primijeni na terminalne 21-22, jedinica se trajno oštećuje. Ukupna dužina žica spojenih na terminalne 21-22 maksimalno je 2 m (ne računajući dužinu LED modula). Obavezno isključite pogon putem L-a.

Technická podřka: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Pogonski uređaj za LED koji konstantno isporučuje el. energiju; 2) točka  $t_c$ ; 3) Spojiti PE na kućište ili PIN 3; priprema ožđenja; utaknuti; 4) Zemlja potrošnja; 5) Kina; 5) slika sluzi samo kao referenca, važeći ispis na proizvodu; 6) Mreža; 7) Ulaz; 8) Izlaz; 9) Godina; 10) Tjedan

☞ Informații pentru instalare și operare (Alimentare SELV):

Conectați numai moduły LED. Moduły LED va fi închis dacă tensiunea de ieșire este în afara intervalului pentru tensiune asociat driverului.

Indicații de cablare (vedeti fig. A):  
Producătorul dispozitivului de iluminat este responsabil final pentru conexiunea PE adecvată. Nu conectați ieșirile a două sau mai multe unități. Selectarea curentului de ieșire prin comutator DIP se face numai în mod decuplat de rețea (vedeti fig. B). Unitatea se deteriorează ireversibil dacă se aplică tensiune de rețea la bornele 21-22. Lungimea totală a firelor conecta-

te la terminalele 21-22 trebuie să fie de maximum 2 m (exclusiv lungimea modulelor LED). Asigurați-vă că opriți alimentatorul prin L.

Asistență tehnică: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Sursa de alimentare pe LED cu curent continuu; 2) punct de control al temperaturii; 3) Conectați PE la carcasa sau la PIN3; pregătiți cablurile; apăsați; 4) Produs în China; 5) Imaginea este doar orientativă, cea corectă se află pe produs; 6) Retea; 7) Intrare; 8) Iesire; 9) An; 10) Săptămâna

☞ Informație pentru montarea și lucrul (Puscova устройство с безопасной сверхвысоким напряжением):

Свърzați samo LED moduli. LED modulът ще се изключи, когато изходното напрежение е извън обхвата на напрежението, посочен на контролния модул.

Инструкция за окабеляване (вжж фиг. А):  
Производителят на осветителното тяло носи крайната отговорност за правилната свързка за защитно заземяване. Не свърzавате изходите на два или повече модула. Изходният ток се избира чрез DIP превключвател само в режим на изключено електрозахранване (вжжте фиг. В). Модулът ще се повреди необратимо, ако се приложи електрозахранване директно към клемм 21-22. Общата дължина на жиците, свързани към клемм 21-22, трябва да е макс. 2 m (без да се включва дължината на LED модулите). Не забравяйте да изключите контролния модул чрез L.

Техническа поддръжка: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Светодиодно захранване с постоянен ток; 2) I<sub>c</sub> точка; 3) Свържете PE към корпуса или PIN 3; замотване на проводника; вкряките; 4) Страна на произход; Китай; 5) Изображението е само за информация, точно изображение върху продукта; 6) Мрежово захранване; 7) Вход; 8) Изход; 9) Година; 10) Седмица

☞ Paigaldamis- ja kasutamiseavie (SELV draiver):

Ühendage ainult LED-moodulid. LED-moodul liitlasteks vältija, kui väljundpinge ei ole ajajamis määratud vahemikus.

Juhitmete paigaldamine (vaata joonised A):

Valmistage paigaldajale vastavad õige PE-ühenduse eest. Ärge ühendage kahe või rohkema seadme väljundid. Väljundvoolu valimine DIP-lüliti kaudu, kui võrgutoot on välja lülitatud (vt joon. B). Seade kahjustub jäädavalt, kui vooluvõrk ühendada klemmidega 21-22. Klemmidega 21-22 ühendatud juhitmete kogupikkus võib olla kuni 2 meetrit (va LED-moodulite pikkus). Lülitage ajam kindlasti välja L-i kaudu.

Tehniline tugi: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) LED püsivooluallikas; 2) I<sub>c</sub>-punkt; 3) Ühendage PE korpusega või 3. kontaktiga; juhe ettevalmistus; vajutage sisse; 4) Valmistatud Hiinas; 5) pilt on ainult viiteline, kehtiv tempel tootel; 6) Toitekaabel; 7) Siseneimine; 8) Väljumine; 9) Aasta; 10) Nädal

☞ Informacija dėl įrengimo ir eksploatavimo (SELV tvarkyklė):

Įjunkite tik LED modulius. LED modulius bus išjungtas, kai išvesties įtampa nepateks į įtampos diapazoną, kuris nurodytas ant bloko.

Laidų išvedžijimas/pajungimas (žr. A pav.):

Apšvietimo taškų įrengiantis asmuo yra atsakingas už tinkamą PE prijungimą. Nesujunkite dviejų ar daugiau įrenginių išvesčių. Išvesties srovės pasirinkimas per DIP jungiklį galimas tik išjungus tinklo maitinimą (žr. B pav.). Prijungus maitinimo įtampą prie jungiklio 21-22 įrenginys bus nepataisomai sugadintas. Bendras prie jungiklio 21-22 prijungtų laidų ilgis ne didesnis nei 2 m (išsk. LED modulių ilgis). Bloką būtina išjungti per L.

Tehnične pagalba: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Nulatinis srovės LED maitinimo tiekimas; 2) I<sub>c</sub> taškas; 3) Prijunkite PE prie dėžutės arba 3 kontakto; laido paruošimas; įstūmimas; 4) Pagaminta Kinijoje; 5) paveikslėlis pateiktas tik informaciniais tikslais, galiojanti nuoroda yra atspausdinta ant gaminio; 6) Tinklo įtampa; 7) Įvadas; 8) Išvadas; 9) Metai; 10) Savaitė

☞ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Buyukdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey

☞ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland

☞ Forgalmoz: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

☞ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

☞ Uvoznic: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

☞ Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 21, 5047 РА Тилбург

☞ Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

☞ Inventronics Guangzhou Technology Limited; Room 1105, Clifford Corporate Center 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; 广州市番禺區钟村街祈福新邨福华路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, 1 & 2 ND FLR KAGALWALA HOUSE, PLOT -175, BEHINDMMETO HOUSE, CST RD, KALINA, SANTACRUZ EAST, MUMBAI., Mumbai City, Maharashtra, India, 400098

INVENTRONICS is a licensee of ams OSRAM. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 55015

EN 61547

EN 61000-3-2

EN 62384



C10449057  
G15129128  
2024-06-27

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