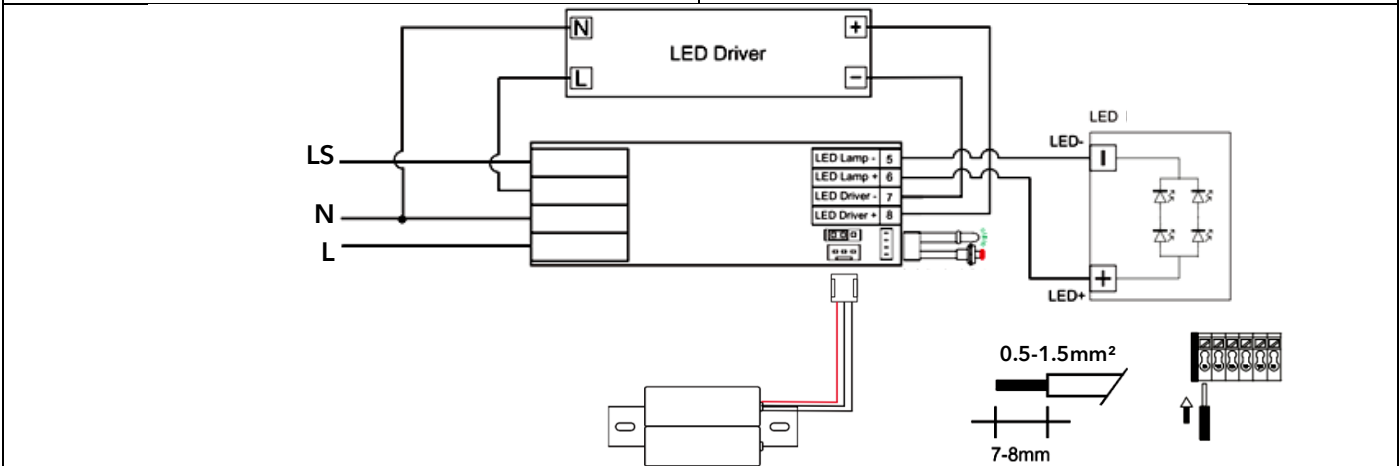
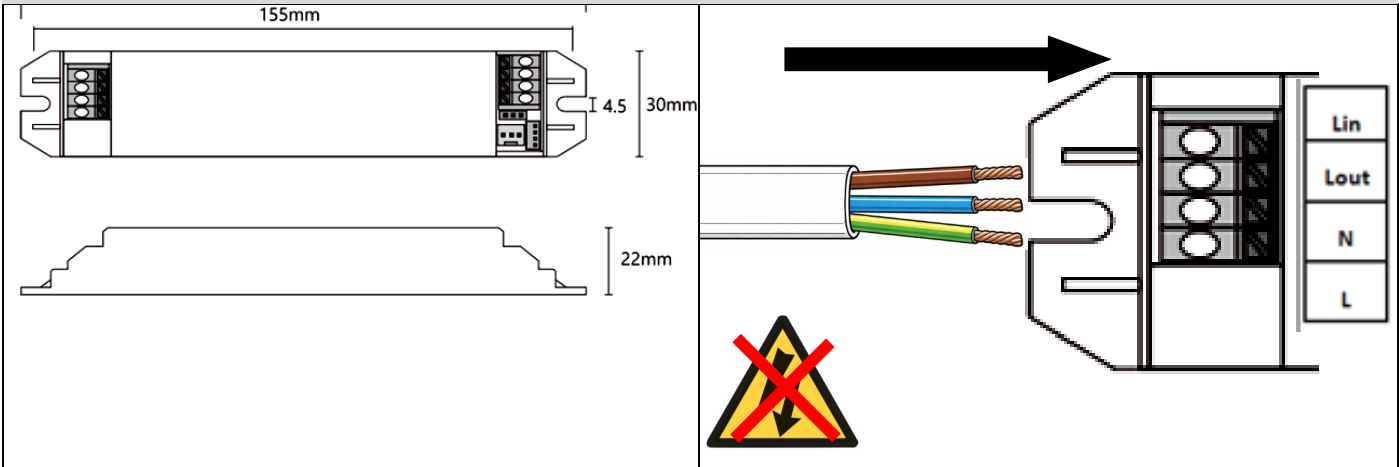


# Grafham 3.5W Emergency Converter

## Installation and Operating Manual



Status	Normal Function	Battery Charging	Annual 3hr Duration Self-Test Underway	Monthly Function Self-Test Underway	Load Failure (check wiring /replace unit)	Battery Failure (check battery connection/replace battery)	Installation Engineers Contact Details:		Luminaire Ref / Location	
							Name:	Tel:		
Luminaire Details:							Full Recharge Duration	Duration:	Lamp Type:	
ROUTINE TEST RECORD										
		Year 1		Year 2		Year 3		Year 4		Year 5
Test Type	Date	Initial	Date	Initial	Date	Initial	Date	Initial	Date	Initial
Function										
Function										
Function										
Function										
Function										
Function										
Function										
Function										
Function										
Function										
3hr Test										

**GB - Please Note** - To comply with regulations, installation must be carried out by suitably qualified competent person and in accordance with the current IEE Wiring Regulations (BS761) and Building Regulations. A copy of the instructions must be left for the user/maintenance engineer for the future reference.

**ENSURE ELECTRICAL SUPPLY IS DISCONNECTED/ISOLATED BEFORE COMMENCING INSTALLATION.**

**FR - Veuillez noter** - Pour respecter les réglementations, l'installation doit être réalisée par une personne qualifiée et compétente, conformément aux normes NF C 15-100 en vigueur. Une copie des instructions doit être remise à l'utilisateur/ingénieur de maintenance pour référence future.

**ASSUREZ-VOUS QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST DÉCONNECTÉE/ISOLÉE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.**

**DE - Bitte beachten Sie** - Um die Vorschriften einzuhalten, muss die Installation von einer entsprechend qualifizierten und kompetenten Person gemäß den aktuellen Normen DIN VDE 0100 durchgeführt werden. Eine Kopie der Anweisungen muss dem Benutzer/Wartungsingenieur für zukünftige Referenz überlassen werden.

**STELLEN SIE SICHER, DASS DIE STROMVERSORGUNG VOR BEGINN DER INSTALLATION UNTERBROCHEN/GETRENNT IST.**

**IT - Si prega di notare** - Per rispettare le normative, l'installazione deve essere eseguita da una persona adeguatamente qualificata e competente, in conformità alle norme CEI 11-27 vigenti. Una copia delle istruzioni deve essere lasciata all'utente/ingegnere di manutenzione per riferimento futuro.

**ASSICURARSI CHE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA SIA SCOLLEGATA/ISOLATA PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE.**

**ES - Por favor, tenga en cuenta** - Para cumplir con las normativas, la instalación debe ser realizada por una persona debidamente cualificada y competente, de acuerdo con las normas UNE 20460 vigentes. Se debe dejar una copia de las instrucciones al usuario/ingeniero de mantenimiento para referencia futura.

**ASEGÚRESE DE QUE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO ESTÉ DESCONECTADO/AISLADO ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN.**

**NL - Let op** - Om te voldoen aan de regelgeving moet de installatie worden uitgevoerd door een voldoende gekwalificeerde en bevoegde persoon, in overeenstemming met de huidige NEN 1010-normen. Een kopie van de instructies moet worden overhandigd aan de gebruiker/onderhoudsmonteur voor toekomstig gebruik.

**ZORG ERVOOR DAT DE ELEKTRISCHE VOEDING IS ONTKOPPELD/GEÏSOLEERD VOORDAT U MET DE INSTALLATIE BEGINT.**

**BE -NLD - Let op** - Om te voldoen aan de regelgeving moet de installatie worden uitgevoerd door een voldoende gekwalificeerde en bevoegde persoon, in overeenstemming met de huidige normen van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI). Een kopie van de instructies moet worden overhandigd aan de gebruiker/onderhoudsmonteur voor toekomstig gebruik.

**ZORG ERVOOR DAT DE ELEKTRISCHE VOEDING IS ONTKOPPELD/GEÏSOLEERD VOORDAT U MET DE INSTALLATIE BEGINT.**

**BE -FR- Veuillez noter** - Pour respecter les réglementations, l'installation doit être réalisée par une personne qualifiée et compétente, conformément aux normes du Règlement Général sur les Installations Électriques (RGIE) en vigueur. Une copie des instructions doit être remise à l'utilisateur/ingénieur de maintenance pour référence future.

**ASSUREZ-VOUS QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST DÉCONNECTÉE/ISOLÉE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.**

**SE - Vänligen notera:** För att följa regelverken måste installationen utföras av en behörig och kvalificerad person i enlighet med gällande standarder SS 436 40 00. En kopia av instruktionerna ska lämnas till användaren/underhållsingenjören för framtida referens.

**SÄKERSTÄLL ATT ELTILLFÖRSELN ÄR FRÄNKOPPLAD/ISOLERAD INNAN INSTALLATIONEN PÅBÖRJAS.**

**PL - Proszę zwrócić uwagę** - Aby spełnić wymagania przepisów, instalacja musi być wykonana przez odpowiednio wykwalifikowaną i kompetentną osobę, zgodnie z obowiązującymi normami PN-HD 60364. Kopia instrukcji powinna być przekazana użytkownikowi/inżynierowi utrzymania ruchu dla przyszłego odniesienia.

**UPEWNIJ SIĘ, ŻE ZASILANIE ELEKTRYCZNE JEST ODŁĄCZONE/IZOLOWANE PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI.**

#### GB - WARRANTY

This product is backed by a 5-year warranty covering failures and manufacturing defects. For complete details, please download our warranty policy from our website: [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).

#### FR - GARANTIE

Ce produit est couvert par une garantie de 5 ans contre les pannes et les défauts de fabrication. Pour plus de détails, veuillez télécharger notre politique de garantie sur notre site web : [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).

#### DE - GARANTIE

Dieses Produkt ist durch eine 5-jährige Garantie abgedeckt, die Ausfälle und Herstellungsfehler umfasst. Für vollständige Details laden Sie bitte unsere Garantiebedingungen von unserer Website herunter: [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).

#### IT - GARANZIA

Questo prodotto è coperto da una garanzia di 5 anni per guasti e difetti di fabbricazione. Per tutti i dettagli, si prega di scaricare la nostra politica di garanzia dal nostro sito web: [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).

#### ES - GARANTÍA

Este producto está cubierto por una garantía de 5 años que abarca fallos y defectos de fabricación. Para obtener todos los detalles, por favor descargue nuestra política de garantía desde nuestro sitio web: [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).

#### NL - GARANTIE

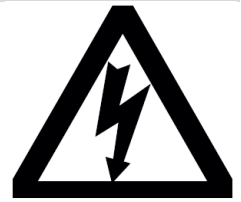
Dit product wordt gedekt door een garantie van 5 jaar op storingen en fabricagefouten. Download onze garantievoorwaarden van onze website voor alle details: [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).

#### SE - GARANTI

Denna produkt omfattas av en 5-årig garanti som täcker fel och tillverkningsdefekter. För fullständiga detaljer, vänligen ladda ner vår garantipolicy från vår webbplats: [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).

#### PL - GWARANCJA

Ten produkt jest objęty 5-letnią gwarancją obejmującą awarie i wady produkcyjne. Aby uzyskać pełne szczegóły, proszę pobrać naszą politykę gwarancyjną z naszej strony internetowej: [www.lumineux.co.uk](http://www.lumineux.co.uk).



**Emergency lighting luminaires must be installed and maintained in accordance with the Emergency Lighting Code of Practice : BS 5266-1.**

For the emergency function to operate correctly a permanent live feed must be connected to the 'L' terminal.

Please ensure there are no manual or automatic switches (other than dedicated emergency test switches), PIRs or other switching methods along the permanent live feed. Regular switching of the emergency pack could result in premature battery failure.

Once the luminaire is powered up the indicator LED will illuminate to confirm the emergency unit is operational and charging. If power to the unit is disrupted the indicator will switch off and the emergency LED mode will activate.

Following power up of the emergency unit in Self-Test mode, and after 24 hours of uninterrupted charge time, a 3hr emergency duration test will automatically be performed by the unit - and every 12 months thereafter. Function tests will occur at 30 day intervals. Unit failures will be reported via the indicator.

When set to Self-Test mode a manual emergency test switch should not be used for function or duration testing.

During installation make sure the battery is connected.

**To reset a failure press and hold the reset button on the base of the emergency pack. Hold through 2 flashes, 3 flashes, 4 flashes – keep holding until the indicator and emergency lamp both illuminate, then release the button.  
The emergency unit has now been reset.**