

# FlexLED – accumulatore di emergenza

## Manuale



VERSIONE	MODIFICHE
1.0	Prima edizione

## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generalmente</b>	<b>3</b>
1.1	Piano di contrassegno di pericoli ed avvertenze	3
1.1.1	Distinzione sul vostro prodotto	3
1.2	Responsabilità dell'utente	3
<b>2</b>	<b>Informazioni di base importanti</b>	<b>4</b>
2.1	Elementi in consegna	4
<b>3</b>	<b>Sicurezza</b>	<b>5</b>
3.1	Uso previsto	5
3.1.1	Ambiti di impiego	5
3.1.2	Requisiti per il personale	5
3.1.3	Condizioni ambientali rilevanti per la sicurezza	5
<b>4</b>	<b>Condizioni di stoccaggio e smaltimento</b>	<b>6</b>
4.1	Stoccaggio	6
4.2	Pulizia	6
4.3	Smaltimento del prodotto	6
<b>5</b>	<b>Dati tecnici</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Montaggio e funzioni</b>	<b>8</b>
6.1	Montaggio	8
6.2	Funzioni	8
6.2.1	Funzionamento a rete/carica	8
6.2.2	selezione della modalità	8
6.2.3	Modalità di emergenza	8
6.2.4	Modalità di scarica	8
6.2.5	Controllo stato della potenza	9
6.2.6	Modalità di emergenza OFF	9
<b>7</b>	<b>Servizio di assistenza</b>	<b>10</b>
7.1	Indirizzi del servizio di assistenza	10
7.2	Nota redazionale	10

## 1 Informazioni generalmente

### 1.1 Piano di contrassegno di pericoli ed avvertenze

#### **Pericolo**

Situazione pericolosa, che procurerà sicuramente gravi ferite o porterà alla morte, se non viene evitata.

#### **Attenzione**

Situazione pericolosa, che potrebbe procurare ferite lievi o anche gravi se non viene evitata.

#### **Indicazione**

Indica informazioni, che non riguardano danni a persone, per esempio danni alle cose.

#### **Misura di protezione**

Migliorare la sicurezza applicando una misura protettiva.

#### 1.1.1 Distinzione sul vostro prodotto



Il marchio CE dimostra che il Suo apparecchio è conforme ai requisiti di sicurezza della Direttiva UE sulla Bassa Tensione 2006/95/CE e della Direttiva EMC 2004/108/CE.

### 1.2 Responsabilità dell'utente

- Assicurarsi, che questo documento sia sempre conservato insieme all'apparecchio.
- Leggete attentamente questo manuale in occasione della prima attivazione dell'apparecchio.
- Questo prodotto è stato progettato e prodotto esclusivamente per l'uso indicato in questo manuale. Ogni altro uso, non espressamente menzionato, potrebbe compromettere la integrità del prodotto e/o essere fonte di pericoli.
- Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati dall'uso improprio o non previsto del prodotto.
- Oltre alle direttive svizzere devono essere osservate anche le normative e direttive nazionali dei singoli paesi.
- L'installazione deve essere eseguita secondo le norme vigenti.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità nel caso del montaggio non a regola d'arte come anche nel caso di disfunzioni derivanti da impiego improprio.
- Prima di ogni intervento di manutenzione dev'essere disinnestata l'alimentazione elettrica.
- In caso di manutenzione devono essere usati esclusivamente ricambi originali del produttore. I lavori di manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- Ogni operazione non espressamente menzionata dal produttore nel manuale non è consentita.
- Il materiale dell'imballaggio (materiali sintetici, polistirolo e simile) deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini.

## 2 Informazioni di base importanti

### 2.1 Elementi in consegna



### 3 Sicurezza

#### 3.1 Uso previsto

##### 3.1.1 Ambiti di impiego

Con il pacco batteria di emergenza, FlexLED può continuare a funzionare a luminosità ridotta per un massimo di 2 ore in caso di interruzione di corrente.

L'installazione di illuminazione temporanea, potente ed efficiente, offre ampie possibilità di illuminazione esterna e interna, ad esempio per edifici industriali, cartelloni pubblicitari, passaggi pedonali, facciate, gallerie, ecc.

Adatta a tutte le aree (eccetto quelle a rischio di esplosione) che richiedono illuminazione.

##### 3.1.2 Requisiti per il personale

- Per garantire la sicurezza degli utenti e l'affidabilità del funzionamento, la manutenzione, le riparazioni e le ispezioni devono essere effettuate da personale qualificato (in conformità alle normative nazionali) e devono essere eseguite utilizzando componenti originali.
- Condizioni ambientali rilevanti per la sicurezza

##### 3.1.3 Condizioni ambientali rilevanti per la sicurezza

###### **Pericolo**

- Il pacco batteria di emergenza FlexLED e il FlexLED associato non devono essere installati in ambienti potenzialmente esplosivi. I gas o i vapori infiammabili rappresentano un grave rischio per la sicurezza.
- Il pacco batteria di emergenza FlexLED è adatto all'installazione con materiali normalmente infiammabili.
- La temperatura di esercizio del pacco batteria di emergenza FlexLED va da -10°C a +45°C.
- Il pacco batteria di emergenza FlexLED non ha un'approvazione ufficiale per l'illuminazione di emergenza.
- L'intervallo di tensione in uscita è di 175VDC.

###### **Attenzione**

- Pertanto, raccomandiamo che il pacco batteria di emergenza FlexLED sia sempre maneggiato con le dovute precauzioni.

###### **Indicazione**

- È vietato l'uso di dispositivi di pulizia ad alta pressione per il pacco batteria di emergenza FlexLED.

## 4 Condizioni di stoccaggio e smaltimento

### 4.1 Stoccaggio

- Temperatura di conservazione –10°C fino a +45°C
- Non sono necessarie misure aggiuntive di conservazione.
- È necessario prestare attenzione a proteggere l'imballaggio da eventuali danni.

### 4.2 Pulizia

- Se il pacco batteria di emergenza FlexLED è sporco, pulirlo con un panno umido.
- Non utilizzare agenti abrasivi o solventi!

### 4.3 Smaltimento del prodotto



Questo prodotto non può essere gettato nella spazzatura.

In conformità alle prescrizioni locali e nazionali, il prodotto deve essere inserito in un procedimento di riciclaggio adatto.

 Direttiva europea 2012/19/UE; rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

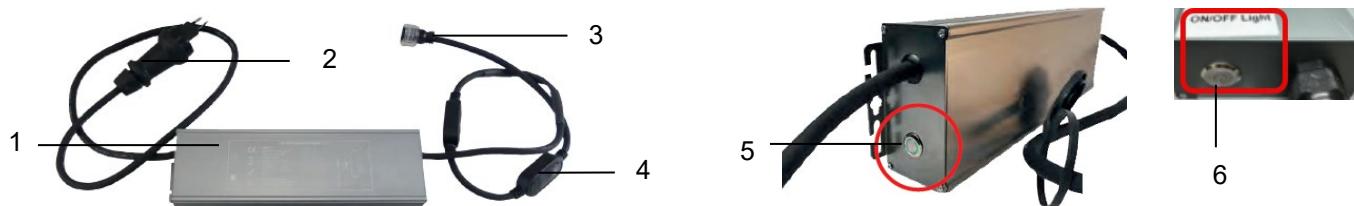
## 5 Dati tecnici

### FlexLED accumulatore di emergenza

Potenza:	50 W
Modalità di emergenza accumulatore:	120 min
Stato dell'accumulatore:	Indicazione tramite spia luminosa
Selezione della modalità:	Interruttore di accensione/spegnimento della luce
Potenza collegata:	mass. 1'500 W
Tensione in ingresso:	100-277 VAC≤7A 50/60Hz
Tensione di uscita:	175 VDC
Batteria:	22.2 V 6'000 mAh Li-ion batteria
Tempo di ricarica:	> 8 h (80 %)
Tempo di accensione:	<1 s
Grado di protezione:	IP65
Resistenza agli urti:	IK08
Campo di temperature operative:	-10°C fino a +45°C
Cavo di raccordo:	1.5 m (3×1.5 mm <sup>2</sup> cavo in gomma con spina e presa IP55 di tipo 13
Materiale dell'involucro:	alluminio anodizzato
Colore dell'involucro:	grigio
Durata della vita:	>30.000h o 500 cicli di carica
Dimensione involucro (LxBxH):	310x88x45mm senza cavo di raccordo
Peso:	2.1 kg

## 6 Montaggio e funzioni

### 6.1 Montaggio



1. Involucro
2. Spina di rete T13
3. FlexLED connettore sul rubacorrente
4. Convertitore CA/CC con fusibili integrati a filo sottile.
5. Pulsante luminoso
6. Pulsante selezione della modalità

Dispone di una protezione interna per la carica della batteria con protezione da sovraccarico e sovrascarico.

### 6.2 Funzioni

#### 6.2.1 Funzionamento a rete/carica

Il pulsante luminoso si illumina di rosso quando il livello di carica è inferiore al 90 %..

Il pulsante luminoso si illumina di verde quando la carica è superiore al 90 %.

Il pacco batteria di emergenza FlexLED viene caricato durante il funzionamento a rete.

#### 6.2.2 selezione della modalità

La modalità di funzionamento a rete può essere selezionata tramite il pulsante di accensione/spegnim. In caso di interruzione di corrente, il dispositivo passa comunque al funzionamento di emergenza.

#### 6.2.3 Modalità di emergenza

Se il pacco batteria di emergenza FlexLED viene scollegato dalla rete elettrica o se l'alimentazione di rete viene a mancare, il funzionamento di emergenza con luminosità ridotta si avvia automaticamente.

Quando la funzione di emergenza è attivata, il pulsante luminoso lampeggi lentamente di rosso e verde per 5 secondi alla volta.

Se non è collegato alcun FlexLED, l'uscita si spegne automaticamente.

10 m: 30 %  
 25 m: 20 %  
 50 m: 10 %  
 100m: 5%

#### 6.2.4 Modalità di scarica

Il pulsante luminoso lampeggi sempre di verde fino all'esaurimento della batteria, quindi l'indicatore del pulsante luminoso si spegne.

### 6.2.5 Controllo stato della potenza

Con la funzione di emergenza attivata, premere brevemente il pulsante illuminato per indicare l'alimentazione.

Numero di lampeggi della luce rossa:

1× = 0 % – 20 % potenza residua  
2× = 20 % – 40 % potenza residua  
3× = 40 % – 60 % potenza residua  
4× = 60 % – 80 % potenza residua  
5× = 80 % – 100 % potenza residua

### 6.2.6 Modalità di emergenza OFF

Premendo il pulsante luminoso per oltre 3 secondi, la funzione di emergenza si spegne.

## 7 Servizio di assistenza

### 7.1 Indirizzi del servizio di assistenza

GIFAS ELECTRIC GmbH	GIFAS-ELECTRIC S.r.l.	GIFAS ELECTRIC GmbH	GIFAS-ELECTRIC GmbH
Borsigstrasse 9	Via dei Filaracci 45	Strass 2	Dietrichstrasse 2
	Piano del Quercione		Postfach 275
D-41469 Neuss	I-55054 Massarosa (LU)	A-5301 Eugendorf	CH-9424 Rheineck
 +49 2137 105-0	 +39 58 497 82 11	 +43 6225 7191-0	 +41 71 886 44 44
 +49 2137 105-230	 +39 58 493 99 24	 +43 6225 7191-561	 +41 71 886 44 49
 <a href="http://www.gifas.de">www.gifas.de</a>	 <a href="http://www.gifas.it">www.gifas.it</a>	 <a href="http://www.gifas.at">www.gifas.at</a>	 <a href="http://www.gifas.ch">www.gifas.ch</a>
 <a href="mailto:verkauf@gifas.de">verkauf@gifas.de</a>	 <a href="mailto:info@gifas.it">info@gifas.it</a>	 <a href="mailto:verkauf@gifas.at">verkauf@gifas.at</a>	 <a href="mailto:info@gifas.ch">info@gifas.ch</a>

### 7.2 Nota redazionale

GIFAS-ELECTRIC GmbH  
CH-9424 Rheineck  
[www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)

Salvo modifiche tecniche o errori.

Questo manuale è proprietà della GIFAS-ELECTRIC S.r.l. e non può essere, né parzialmente né per intero, copiato, tradotto, trasferito, duplicato o dato a terzi senza l'autorizzazione per iscritt o da parte della GIFAS-ELECTRIC.