FlexLED – accumulatore di emergenza

Manuale

VERSIONE	MODIFICHE
1.0	Prima edizione

Indice

1 Informazioni generalmente ... 3
1.1 Piano di contrassegno di pericoli ed avvertenze ... 3
1.1.1 Distinzione sul vostro prodotto ... 3
1.2 Responsabilità dell'utente ... 3
2 Informazioni di base importanti ... 4
2.1 Elementi in consegna ... 4
3 Sicurezza ... 5
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
4 Condizioni di stoccaggio e smaltimento ... 6
4.1 Stoccaggio ... 6
4.2 Pulizia ... 6
4.3 Smaltimento del prodotto ... 6
5 Dati tecnici ... 7
6 Montaggio e funzioni ... 8
6.1 Montaggio ... 8
6.2 Funzioni ... 8
6.2.1 Funzionamento a rete/carica ... 8
6.2.2 Modalità di emergenza ... 8
6.2.3 Modalità di scarica ... 8
6.2.4 Controllo stato della potenza ... 9
6.2.5 Modalità di emergenza OFF ... 9
7 Servizio di assistenza ... 10
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

CE

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).

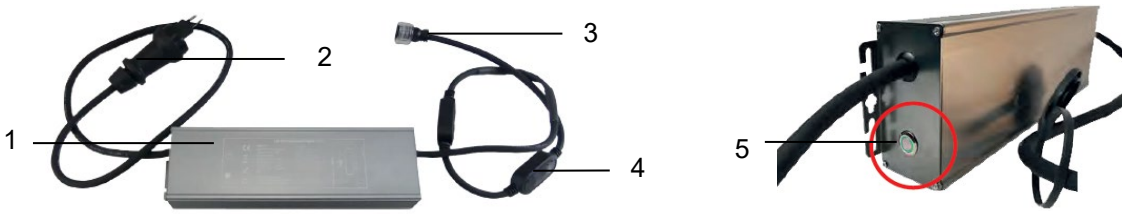
5 Dati tecnici

FlexLED accumulatore di emergenza

Potenza:	50 W
Modalità di emergenza accumulatore:	120 min
Stato dell‘accumulatore:	Indicazione tramite spia luminosa
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 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^2 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

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 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 lampeggia 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 %

6.2.3 Modalità di scarica

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

6.2.4 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

6.2.5 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
Borsigstrasse 9
D-41469 Neuss
+49 2137 105-0
+49 2137 105-230
www.gifas.de
verkauf@gifas.de

GIFAS-ELECTRIC S.r.l
Via dei Filaracci 45
Piano del Quercione
I-55054 Massarosa (LU)
+39 58 497 82 11
+39 58 493 99 24
www.gifas.it
info@gifas.it

GIFAS ELECTRIC GmbH
Strass 2
A-5301 Eugendorf
+43 6225 7191-0
+43 6225 7191-561
www.gifas.at
verkauf@gifas.at

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
Postfach 275
CH-9424 Rheineck
+41 71 886 44 44
+41 71 886 44 49
www.gifas.ch
info@gifas.ch

7.2 Nota redazionale

GIFAS-ELECTRIC GmbH
CH-9424 Rheineck
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.