

LFEE

- Zona 1, 2, 21, 22
- Gruppo IIC
- Illuminazione a LED
- Custodia in acciaio inox

'Ex Op is'
safe optical radiation



LFEE Armatura illuminante d'emergenza

Le armature illuminanti di emergenza serie LFEE a sicurezza aumentata sono progettate per l'illuminazione e l'identificazione delle uscite di sicurezza o delle vie di fuga in caso di pericolo. La serie LFEE è costituita da una custodia in acciaio inox AISI 316L, da una finestra in vetro temperato o in policarbonato resistente ai raggi UV serigrafato con pittogramma e da una striscia a LED resinata posizionata ad una distanza tale da garantire il modo di protezione 'Ex op is'. Le versioni con emergenza sono equipaggiate con una spia di segnalazione a LED ad alta luminosità che monitora il funzionamento delle batterie, avvisando l'utente in caso di guasto. L'accensione avviene automaticamente qualora venisse a mancare la tensione di alimentazione garantendo una autonomia di 6 ore.

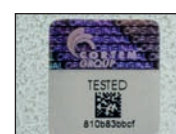
La sostituzione della batteria, per un guasto nel circuito di emergenza o a causa di esaurimento della stessa, viene indicata dallo spegnimento del LED rosso.

Settori di impiego:



DATI DI CERTIFICAZIONE

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|--|
| Classificazione: | Gruppo II | Categoria 2GD | | |
| Installazione: EN 60079.14 | zona 1 - zona 2 (Gas) | zona 21 - zona 22 (Polveri) | | |
| Esecuzione: | CE 0722 II 2GD Ex db eb mb op is IIC T... Gb - Ex tb op is IIIC T...°C Db IP 66 | | | |
| Certificato: | ATEX CML 18 ATEX 3150X | Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e ATEX scaricare il certificato dal sito www.cortemgroup.com | | |
| | IEC Ex IECEx CML 18.0079X | | | |
| Norme: | CENELEC EN 60079-0: 2012+A11: 2013, EN 60079-18: 2015, EN 60079-1: 2014, EN 60079-28: 2015, EN 60079-7: 2015, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-7: 2015, IEC 60079-18: 2014, IEC 60079-28: 2015, IEC 60079-31: 2013 Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica Direttiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Direttiva Europea 2011/65/UE RoHS | | | |
| Classe di temperatura: | 60° (T6) | 70° (T5) | | |
| Temp. Ambiente: | Normale -30°C +45/55°C | Con emergenza -20°C +45/55°C | | |
| Grado di protezione: | IP66 | | | |



ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| | |
|---------------------------|--|
| Corpo e coperchio: | Acciaio inox AISI 316L |
| Finestra: | Vetro temperato o policarbonato |
| Vetro: | Temperato resistente agli urti ed alle alte temperature |
| Policarbonato: | Ad alta trasparenza, resistente agli UV e agli urti |
| Guarnizioni: | Resistente agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature, collocata tra corpo e coperchio. |
| Viteria: | Acciaio inox |
| Montaggio: | 4 staffe di fissaggio in acciaio inox AISI 316L |
| Imbocchi: | 2 imbocchi diametro 20,5. Armatura completa di un tappo PLG11B e un pressacavo NAV20SIB |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

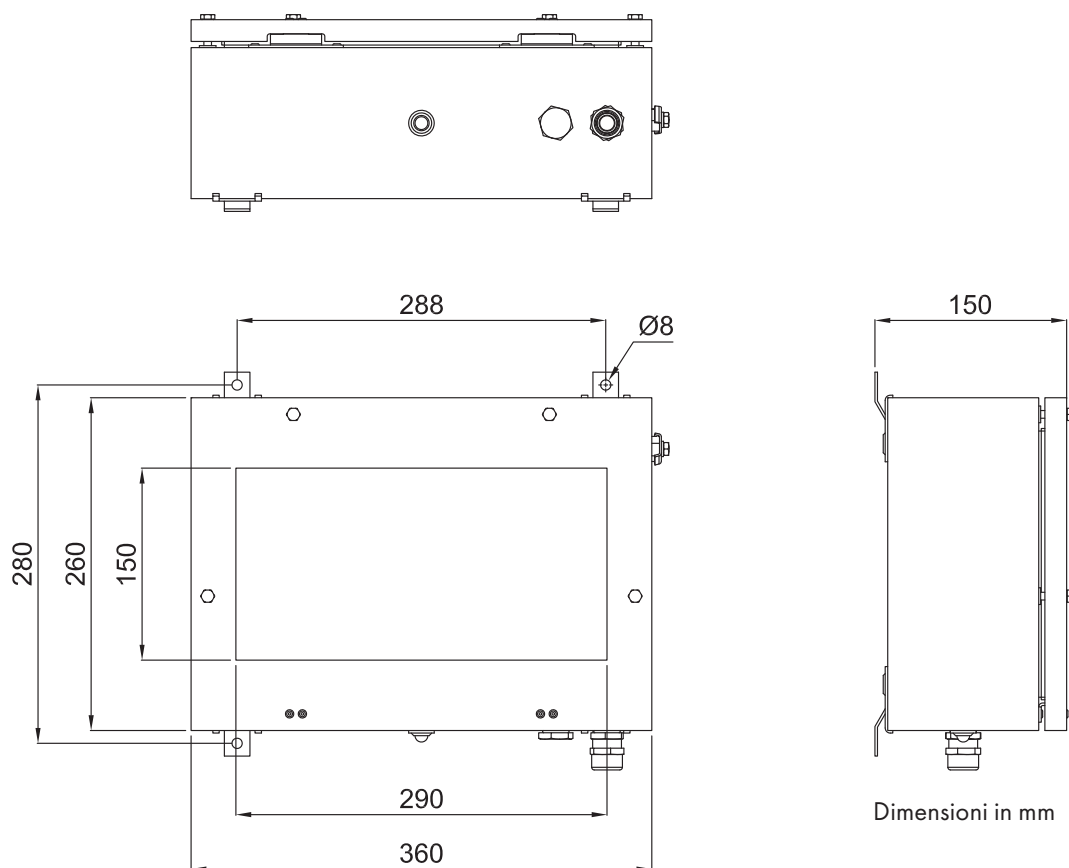
| | |
|---|--|
| Autonomia in modalità emergenza: | 6 ore |
| Tensione nominale: | Funzionamento solo normale: 110-240 Vac / 127-240 Vdc Funzionamento solo emergenza: 110-240 Vac / 110-240 Vdc Funzionamento normale+emergenza: 110-240 Vac / 127-240 Vdc |
| Frequenza nominale: | 50/60 Hz |
| Connessione: | Direttamente alla morsettiera L, N, Pe sez. 4 mm ² morsettiera ponticellata adatta per l'entra-esci |
| Gruppo emergenza: | Inverter elettronico 110/240 Vac 50/60 Hz, 110-270 Vdc. Batterie Ni/Cd, 4 Ah |
| Cablaggio: | Cavi in gomma silionica con protezione in treccia di vetro per alte temperature |
| Indicazione di carica: | Spia di segnalazione con LED ad alta luminosità, consumo di 20 mA, per indicazione dello stato di carica della batteria nelle versioni in cui è prevista l'emergenza. |

NOTA: i dati tecnici ed elettrici possono subire variazioni senza preavviso dovute alla continua evoluzione della tecnologia LED.

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Ulteriore pressacavo per connessione entra-esci.
Pittogramma con varie scritte a richiesta.

DISEGNO DIMENSIONALE



CODIFICA

LFEE - 112

1 striscia - 12 W


Funzionamento

vuoto = normale
 E = solo emergenza
 N = normale + emergenza

Materiale trasparente

vuoto = vetro
 P = policarbonato

Pittogramma

vuoto =  (scritta EXIT)
 /S =  (percorso di esodo verso sinistra)
 /D =  (percorso di esodo verso destra)
 /G =  (percorso di esodo diritto e avanti)
 /T =  (trasparente)

Esempio di codice di ordinazione

LFEE-112EP/D
 Armatura illuminante versione solo emergenza,
 con pittogramma di esodo destro.

NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio:













Tipo Armatura
 LFEE- 112N/G +

Pressacavo (aggiuntivo)
 NAV20SIB

+ altro.... vedi legenda



LFEE Armatura illuminante d'emergenza

| ILLUSTRAZIONE | DESCRIZIONE | MODELLO | CARATTERISTICHE | CODICE | LEGENDA |
|--|-----------------------|---------|--|------------|--|
|  | Striscia LED | | Modulo a LED resinato | LTT8350E |  |
|  | Monoled | | Colore: rosso | M-0487/330 |  |
|  | Gruppo batterie | | 4 Ah 6V NiCd | G-0309B |  |
|  | Inverter | | 110/240Vac 50/60 Hz, 110-270 Vdc | EI-30L/2 |  |
|  | Alimentatore | | 110-240 Vac | EB208L |  |
|  | Pressacavo aggiuntivo | ISO M20 | std. range cavo: 6,3±14 | NAV20SIB |  |

VISTA INTERNA

