

LFEE

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



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

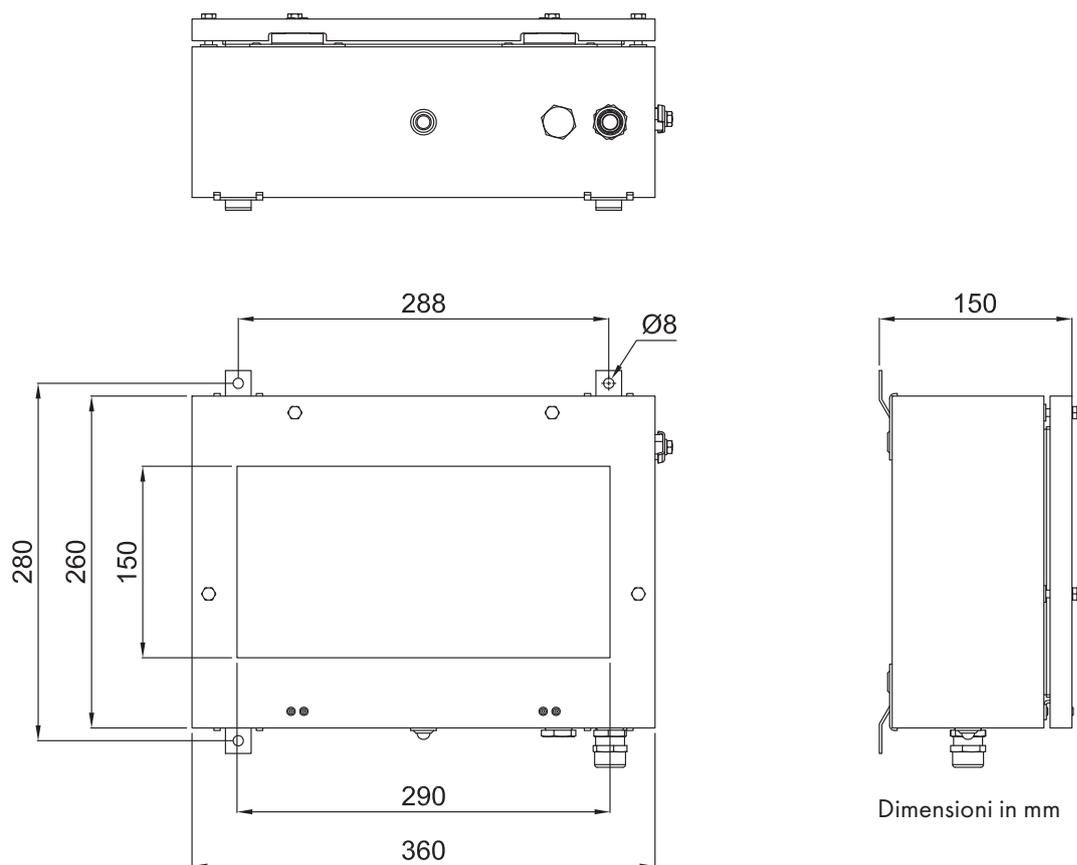
Autonomia in modalità emergenza:	6 ore
Tensione nominale:	Funzionamento solo normale: 110-240 Vac / 127-240 Vdc Funzionamento solo emergenza: 110-240 Vac / 110-240 Vdc Funzionamento normale+emergenza: 110-240 Vac / 127-240 Vdc
Frequenza nominale:	50/60 Hz
Connessione:	Direttamente alla morsettiera L, 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 silconica 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

