

# Plafoniera atex antideflagrante FL-086

Adattatore per luce fluorescente omologato Ex in plastica

Raccordi Luce Ex



- Ampia possibilità di alimentazione
- Costruzione robusta
- Disponibile con funzione di emergenza
- Blocco con apertura del coperchio
- Facile installazione
- Sono disponibili vari accessori di montaggio

## Descrizione

La plafoniera atex antideflagrante in plastica a prova di esplosione è in poliestere rinforzato con fibre di vetro. Il coperchio trasparente è realizzato in policarbonato resistente ai raggi UV.

Utilizzando la versione di emergenza, un tubo continuerà ad accendersi con la batteria integrata dopo la rottura dell'alimentazione.

L'interruttore di scollegamento è azionato dal fermo. Vengono installati i seguenti componenti antideflagranti: reattore elettronico, interruttore di isolamento, portalampe, fusibile per morsetti e batteria opzionale.

L'installazione della plafoniera atex può essere appesa come un controsoffitto a catene, fatta a staffa con distanza dal soffitto, montaggio a parete o clamp-on.

I tubi fluorescenti a due pin Philips sono utilizzati come lampade e fanno parte della fornitura.



## Dati tecnici plafoniera antideflagrante

Voltaggio nominale: 110..240VAC 50/60Hz

Terminali: L, N, PE  
each 2 x 1,5-10mm<sup>2</sup>

Protezione in ingresso: IP66

Range Temperatura: -25..+40°C

Fattore di potenza λ: > 0,98

Indice efficienza energetica: EEI = A2

Classe temperatura: T4

Alloggio lampada / tipo tubo: G13 / T8

Pressacavi: 1x M25x1,5 (8-17mm)

Spine cieche: 2x M25x1,5

Con funzione di emergenza:

Tempo di illuminazione in emergenza: >120min

Caricamento / Tempo accensione: 24h / 0,1sek.

Dimensioni (mm):

2x18W: 725 x 222 x 145

2x36W: 1335 x 222 x 145

Pesi 2x18W: 5,0Kg / emerg. 6,8Kg

2x36W: 7,9Kg / emerg. 9,9Kg

## Possibile applicazione

Ex Zona 1 / 2 / 21 / 22

## Certificati

ATEX, IECEx

## Etichetta

Senza fusibile:

Ⓔ II 2GD Ex deq IIC T4 Gb / Ex tD A21 T80°

Con fusibile:

Ⓔ II 2GD Ex deqmb IIC T4 Gb / Ex tD A21 T80°

## Codice ordine.

Senza funzione emergenza:

2x18W: FL-0865 2x18W-1-B

2x36W: FL-0866 2x36W-1-B

Con funzione emergenza:

2x18W: FL-0865 2x18W-1-YJ-B

2x36W: FL-0866 2x36W-1-YJ-B

Tutte le lampade sono fornite con 2 staffe di montaggio per il montaggio a soffitto / parete.

# Plafoniera atex antideflagrante FL-086

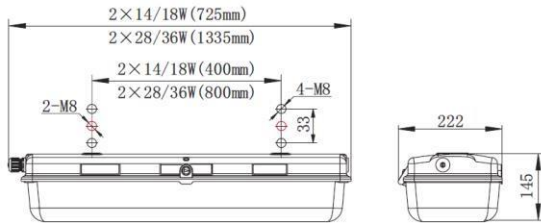
Adattatore per luce fluorescente omologato Ex in plastica

Raccordi Luce Ex

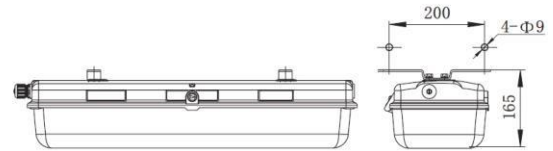


## Accessori di montaggio per plafoniera antideflagrante

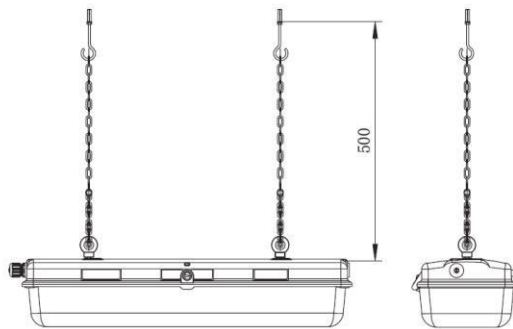
Ulteriori accessori di montaggio per la plafoniera ATEX sono disponibili su richiesta.



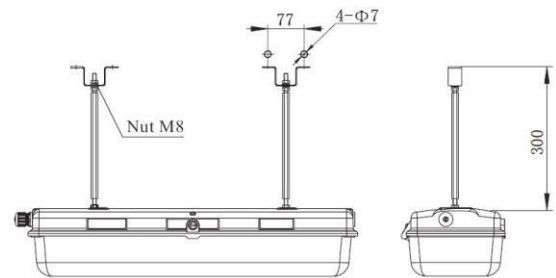
Dimensioni



Montaggio a soffitto



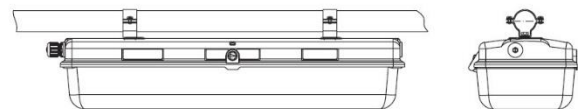
Montaggio a catena



Montaggio a soffitto con distanza

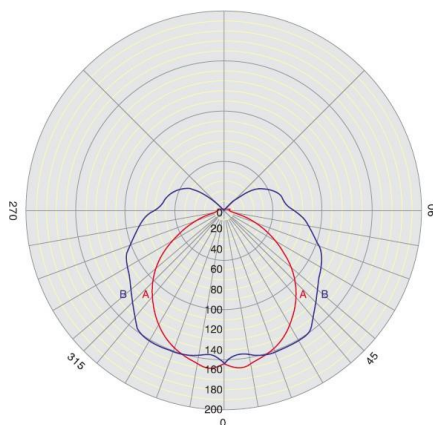


Montaggio a muro

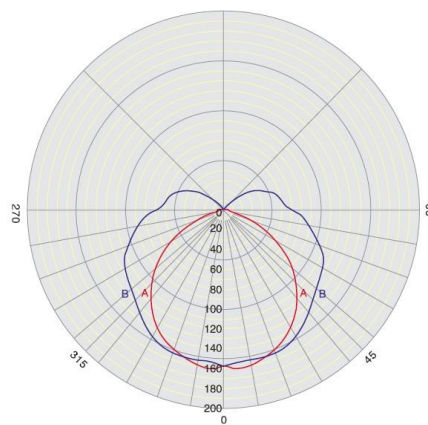


Montaggio clamp on

Intensità luminosa 2x18W: I (cd / 1000lm)



2x36W: I (cd / 1000lm)



N.B. oltre alla plafoniera antideflagrante in plastica disponiamo di numerosi modelli di plafoniere ATEX in metallo. Non esitare a contattarci, sapremo esaudire ogni sua richiesta riguardo alle lampade di tipo EX.

## Zone



G13



IP 66



IK08



-30

+50



IM2



- Lampade fluorescenti T8 in configurazione parallela
- Bloccaggio centrale
- Interruttore con blocco di sicurezza; quando si apre la serratura centrale, tutti i poli della tensione di alimentazione al ballast sono scollegati
- In caso di guasto della lampada, l'alimentatore elettronico scollega la lampada difettosa dall'alimentazione
- mod 218 - utilizzo in miniere sotterranee

# Plafoniere ATEX fluo



## COSTRUZIONE

Alloggiamento: plastica di poliestere SMC rinforzata con fibra di vetro

Diffusore: plastica PC policarbonato

Guarnizione: silicone

Chiusura centralizzata: apribile / richiudibile tramite chiave a bussola SW8, coprillampada incernierato

L'apparecchio viene normalmente fornito privo di sorgenti luminose, vite chiave zoccolo, due pressacavi Ex e M25, due spine Ex e M25 e con quattro viti ad anello M8 (versione a sospensione).

## DATI TECNICI

<b>Certificati:</b>	FIDI 19 ATEX 0025 , EAC RU C-HR.AB24.B.03249
<b>Etichetta:</b>	CE 0722
<b>Categoria apparato:</b>	II 2GD, I M2 (tipo MOD. 218)
<b>Certificato:</b>	 Ex db eb mb IIC T4 Gb Ex tb IIIA/IIIC T80°C Db, Ex db eb mb I Mb
<b>Temperatura ambiente:</b>	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C [ATEX] -50°C ≤ Ta ≤ +40°C [EAC]
<b>Grado di protezione:</b>	IP 66, categoria 1
<b>Resistenza agli urti:</b>	IK 08
<b>Classe di protezione :</b>	I (protezione da terra)
<b>Voltaggio:</b>	220....240 V (±10%)
<b>Frequenza:</b>	50/60 Hz
<b>Fattore di potenza:</b>	λ=0,95
<b>Fattore lumen ballast:</b>	98%
<b>Indici uscita luminosa:</b>	η=0,78%
<b>Interruttore di fine vita:</b>	Il ballast (reattore) elettronico, tipo SMP 07/12 soddisfa i requisiti secondo EN 61349-2-3 + A11: 2017 ("effetto fine vita")
<b>Vita utile:</b>	70 000 h a T <sub>amb</sub> =40°C
<b>Terminali di connessione:</b>	L1, L2, L3, N, PE - max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Entrata cavi:</b>	Due ingressi Exe M25x1,5 per cavi di diametro Ø6-15 mm, e due spine Ex e
<b>Cablaggio:</b>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , max. 16 A, o looping dei cavi (entrata e uscita da un lato)
<b>Imballo:</b>	Il pacco contiene: 1 pcs Mod. 218 : 825x270x210 mm Mod. 236 : 1420x270x210 mm Mod. 258 : 1700x270x210 mm

## MONTAGGIO

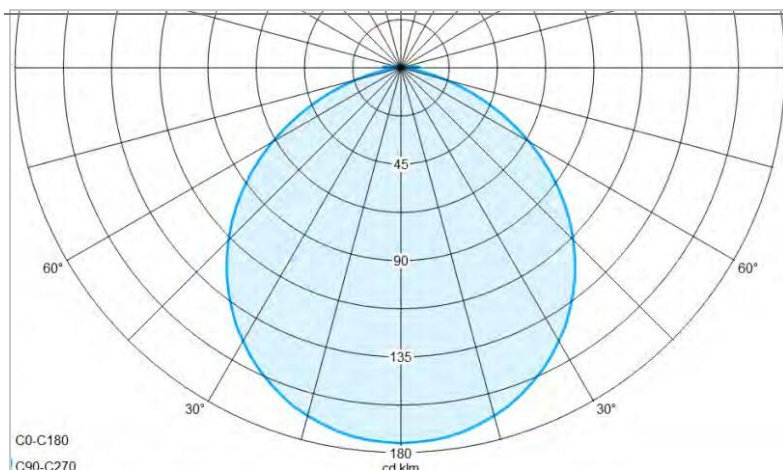
Pendente, su tubo, su muro, a soffitto



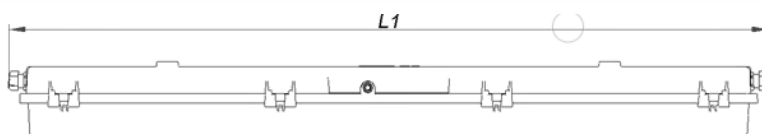
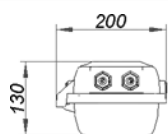
## CODICE MODELLO

Codice modello	Max. Watt	Tipo Lampada	Voltage nominale	Flusso luminoso [lm]	Tenuta lampada	Corrente nominale	Peso
Mod. 218	2x18 W	T8	230 V	2 x 1350	G13	0,17 A	7,5 kg
Mod. 236	2x36 W			2 x 3350		0,33 A	10 kg
Mod. 258	2x58W			2 x 5200		0,5 A	12 kg

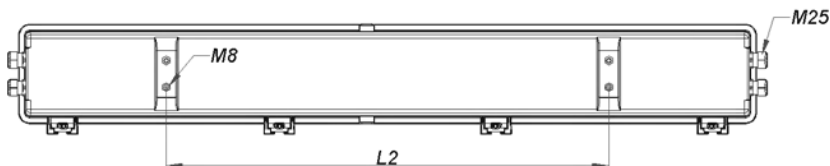
## CURVA



## DISEGNO (mm)



	L1 [mm]	L2 [mm]
<b>Mod. 218</b>	750	400
<b>Mod. 236</b>	1370	800
<b>Mod. 258</b>	1665	800



## ACCESSORI

Disegno	Descrizione	Codice	Disegno	Descrizione	Codice
	Diffusore	218 10-120 236 20-120		Pressacavo in metallo per cavo armato	30-160
	Tenute	218 10-130 236 20-130		Ex e plug M25	SPC 25
	Riflettore interno con portalampada	218 10-140 236 20-140		Set di montaggio a soffitto	30-110
	Reattire SMP	SMP 07/12 SMP 08 (Mod. 258)		Set di montaggio su tubo	30-120
	Terminali 5x2,5mm <sup>2</sup>	236 20-150		Set di montaggio a parete	30-130
	Chiave della presa SW8	236 20-160		Bullone ad anello M8	30-140

Tutti i dati tecnici sono rilevanti al momento della stampa.

# SPARTAN

## LINEAR WL84



### Plafoniera ATEX per zona 1 e 2 a LED, in versione standard e di emergenza

La gamma di plafoniere antideflagranti SPARTAN Linear è progettata specificamente per l'uso in nuove installazioni in aree pericolose o per il retrofit di impianti fluorescenti esistenti che richiedono un'illuminazione a luce bianca affidabile e ad alte prestazioni. Ospitata in alluminio Marine Grade e utilizzando la tecnologia LED di lunga durata, SPARTAN Linear è approvato ATEX e IEC Ex per tutte le applicazioni della Zona 1 e classificato per ambienti T4, T5 e T6 (sono disponibili anche varianti della Zona 2).

Gli ingombri, i centri di fissaggio e le entrate pressacavo di SPARTAN Linear sono tutti compatibili con gli apparecchi fluorescenti Ex e 2x18W tradizionali comunemente usati. L'emissione di lumen e la distribuzione della luce consentono anche una sostituzione diretta e semplice dei tradizionali apparecchi fluorescenti, il che significa che il cliente può eseguire l'aggiornamento senza complicazioni e godere di tutti i vantaggi dell'illuminazione a LED a lunga durata, mentre rende regolari le sostituzioni delle lampade.

La plafoniera ATEX SPARTAN Linear è disponibile come variante di emergenza e le varianti standard possono essere convertite in un raccordo di emergenza in qualsiasi momento sul posto, grazie a un design modulare unico. Questo design significa anche che i componenti chiave possono essere facilmente accessibili e sottoposti a manutenzione se necessario per rendere l'ispezione e la manutenzione più facili e veloci. SPARTAN Linear ha un diffusore in policarbonato trasparente, disponibile anche in vari gradi di opacità per offrire una maggiore flessibilità durante l'installazione.

SPARTAN utilizza la tecnologia di gestione termica CoolExtrude™, garantendo una temperatura di funzionamento del LED della plafoniera ATEX molto più fredda e una dissipazione del calore fino al 60% migliore rispetto alle soluzioni di illuminazione tradizionali, consentendo al prodotto di funzionare per > 10 anni pur continuando a fornire un alto flusso luminoso fino a 2.500 lumen.

### Caratteristiche chiave

- ATEX & IEC Ex – Zona 1 UL/CSA, inclusa C1D2 ABS
- Disponibile pure per Zona 2
- Installabile
- Varianti con batteria
- LED a vita lunga
- LED ad alta luminosità
- Facile installazione, manutenzione, ispezione
- Ampia temperatura operativa -40° a +55°C
- Disponibili strisce trasparenti a strappo esterne sull'ottica esterna
- Garanzia di 5 anni

### Alta Qualità

- Prodotta e fabbricata in UK
- Produzione di prodotti LED di precision
- In tutto il mondo
- Progettazione illuminotecnica e supporto tecnico completo
- ISO9001 e ISO140001 accreditati
- Tecnologia vincente



# Caratteristiche

## Ultra-Potente

High Elevata emissione di lumen: fino a 6.800 lumen  
Ultima tecnologia LED ad alta potenza

## Installabile

Installazione semplice, corrispondente alle dimensioni dei tradizionali apparecchi fluorescenti 2x18W, per fornire una facile sostituzione diretta  
Uscita equivalente a un fluorescente 2x18W ( disponibili plafoniere antideflagranti anche in versione 2x36 e 2x58 W)

## Ultra-Affidabile

Garanzia di 5 anni leader del settore  
Progettato e prodotto nel Regno Unito secondo i più alti standard, inclusi ISO9001 e ISO14001 Elettronica avanzata e LED protetti da composto resistente alle vibrazioni e impermeabile

## Ultra-Modulabile

Entrambi i moduli LED e PSU sono facilmente accessibili per manutenzione e ispezione Disponibile solo come accessorio standard

## Ultra-Efficiente

La gestione termica di CoolExtrude™ offre un'efficienza energetica ai vertici della categoria Significativi risparmi di funzionamento e manutenzione rispetto alle tradizionali tecnologie di illuminazione  
Sistema di cablaggio SMART access per un'installazione sicura ed efficiente, impostazione e ispezione in corso

## Ultra-Support

File fotometrici disponibili (.ies & .ldt)  
Servizio completo di progettazione illuminotecnica  
Disponibile rapporto sul risparmio energetico e sui costi specifico del sito

Prego prendere contatti con [mca@mcastrumenti.it](mailto:mca@mcastrumenti.it) per conoscere i modelli di interesse delle plafoniere ATEX e antideflagranti. Abbiamo sistemi in plastica o in metallo, con possibilità di installazione di batteria dedicata in caso di emergenza.

Disponiamo inoltre di diverse soluzioni riguardo la potenza e luminosità in gioco.

