

Protejat la praf și umezeală

# FIDI-09-436 F PMO

FIDI-09-436 F PMO



## Despre produs

FIDI-09 este o gamă completă de corpuri de iluminat ce oferă combinația ideală între design stilat și performanță optică. Rama din aluminiu eloxat asigură atât consolidarea corpului de iluminat, definirea formei sale, cât și integrarea sa perfectă în sistemele de tavane necasetate.



EN 60598	RoHS	IP54		-5°C ÷ +35°C	36W T8 G13
----------	------	------	---	--------------	------------

### **Domeniu de utilizare**

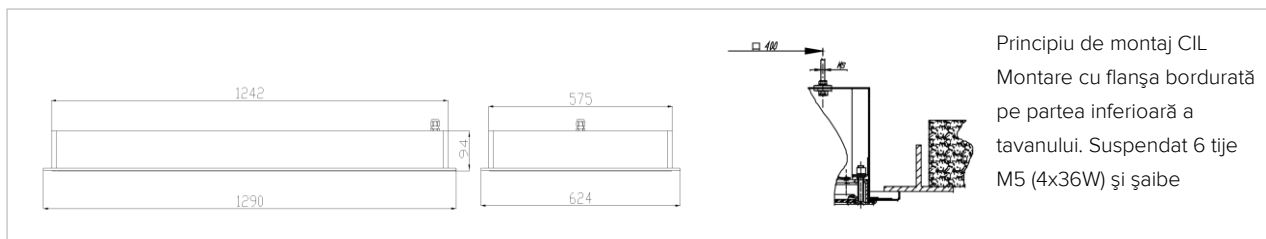
Iluminatul general de interior. Iluminatul spitalelor, laboratoarelor, sălilor albe. Iluminatul de siguranță-  
evacuare cu un tub fluorescent T8.

### **Surse de lumină**

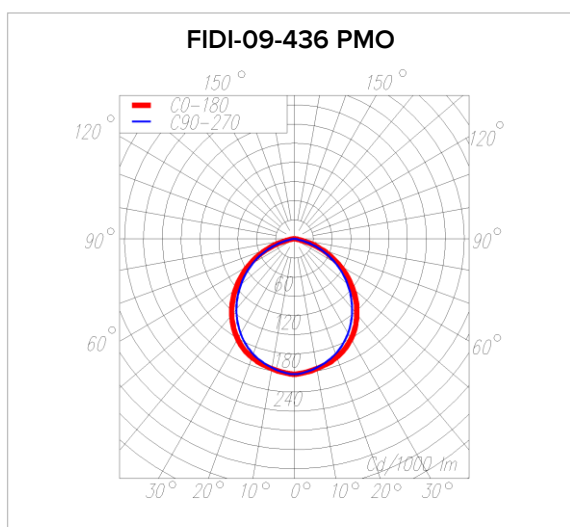
- Tuburi fluorescente T8 Ø26mm , dulie G13.

### **Access la sursele de lumină și aparataj**

- Pe jos.



Tip produs	L [mm]	I [mm]	m [mm]	n [mm]	H [mm]
FIDI-09-436 F PMO	1290	624	1250	585	94



**Date fotometrice FIDI-09-436 PMO**

UTE: 0.58D

CIE: 49 81 97 100 58

UGR<21

Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

## Descriere

Corp de iluminat protejat la praf și umezeală, proiectat pentru încastrarea în tavane false, cu acces la aparataj pe jos.

- Armătura din tablă de oțel vopsită cu pulbere albă.
- Subansamblul optic care constă dintr-o ramă din profil de aluminiu extrudat anodizat care susține dispersorul din PMMA opal ( $\tau = 80\%$ ) prevăzut cu lanț de siguranță.
- Flanșă bordurată(F).
- Niplu bimed pentru cablu ~8-11mm.
- Aparataj (balast) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: albă.

## Variante la cerere

- La cerere produsul poate fi echipat cu:
  - balast electronic standard HFS
  - balast electronic performant HFP
  - balast electronic reglabil HFR
  - kit pentru iluminatul de siguranță pentru 3 ore (3H) sau 1 oră (1H).
- Varianta cu iluminat de siguranță (EM - emergency):
  - invertorul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
  - acumulatori utilizați: Ni-Cd 3x1,2V/4Ah care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3 ore sau o oră în funcție de invertorul ales
  - timp de încărcare a bateriei 12 ore
  - în regim de siguranță, fluxul se menține 3h la 8% din valoarea fluxului inițial al tubului respectiv

Opțiunile se pot combina în funcție de cerințele clientului.

## Montaj

- Încăstrat în tavan necasetat. Montare cu flanșa bordurată pe partea inferioară a tavanului. Suspendat cu 6 tije M5 (pentru varianta 4x36W) cu distanța de montaj între tije 1160x494mm și șaibe oțel-cauciuc (vezi detaliu sus lângă schiță). Decupaj 585x1250mm (4x36W).
- Accesoriile de montaj nu se livrează cu produsul.
- Utilizatorul se va asigura că tavanul fals este destul de rezistent ca să susțină în orice condiții greutatea corpului de iluminat.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală:  $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de  $+20^{\circ}\text{C}$
- Rezistența la zdruncinături:  $1000 \pm 10$  zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29
- Corpul de iluminat este realizat și validat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-2.

## Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Joasă Tensiune.
- Directiva de Compatibilitate Electromagnetică.
- Directiva RoHS, Directiva DEEE.

Tip produs	Putere nom. [W]	Factor putere $\cos\phi$	Grad de protecție	Clasa de protective împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIDI-09-436 F PMO HFP	4x36	$\geq 0,96$	IP54	I	13,3
FIDI-09-436 F PMO HFP EM 3H	4x36	$\geq 0,96$	IP54	I	14,3
FIDI-09-436 F PMO HFR	4x36	$\geq 0,96$	IP54	I	13,3
FIDI-09-436 F PMO HFR EM 3H	4x36	$\geq 0,96$	IP54	I	14,3

F = Flanșă bordurată, PMO = Dispersorul din PMMA opal cu transmisie luminoasă ridicată ,  
HFP = Balast electronic performant, HFR = Balast electronic reglabil (reglaj de flux)  
EM 3H = Kit de iluminat de siguranță 3 ore

S.C. ELBA S.A dezvoltă continuu produsele. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice în scopul ameliorării produselor noastre, fără notificare prealabilă sau anunț public. © S.C. ELBA S.A