

Corp de iluminat interior

# FIRA-03-418 Matis

FIRA-03-418 DP, FIRA-03-418 SP, FIRA-03-418 DR



## Despre produs

FIRA-03 este o familie de corpuri de iluminat disponibile atât pentru montaj aparent pe suprafețe plane, cât și în variantă suspendată utilizând accesoriile "Suspensie" recomandate de producător.

Gama de produse FIRA-03, în variante cu 1, 2 sau 4 tuburi fluorescente T8, este destinată iluminatului general în birouri, școli și în domeniul comercial, și reprezintă o soluție de iluminat eficientă din punct de vedere al costurilor prin combinația dintre echipamentele electronice (opționale) (HF) și instalarea ușoară permițând economii considerabile de energie și întreținere.



EN 60598	RoHS	IP40		-5°C÷ +35°C	18W T8 G13
----------	------	------	--	-------------	------------

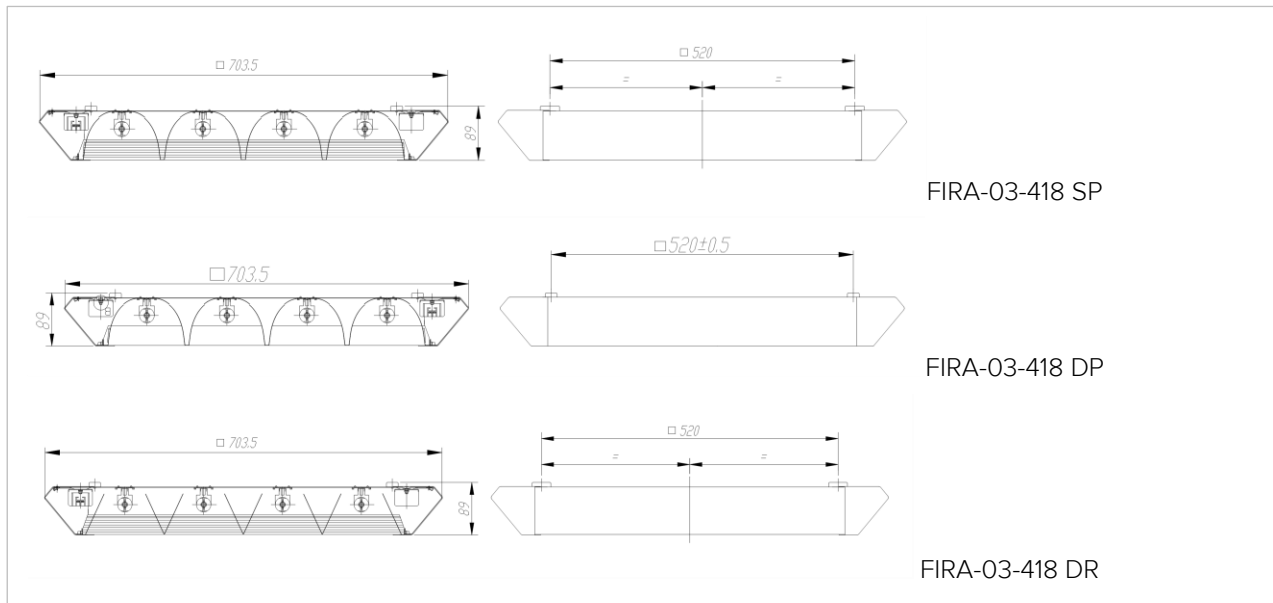
Gama FIRA-03 oferă nouă dimensiuni de carcase și trei variante de subansamble optice cu distribuții luminoase care să răspundă cerințelor clienților.

### **Domeniu de utilizare**

Iluminatul general de interior. Clădiri publice, spații comerciale, școli. Iluminatul încăperilor cu monitoare de calculatoare. Iluminatul de siguranță-evacuare cu un tub fluorescent T8.

### **Sursa de lumină utilizată**

- Lămpi fluorescente T8 (26mm) G13.
- La cerere: Tuburi cu LED dulie G13, 60cm cu putere min.8W.

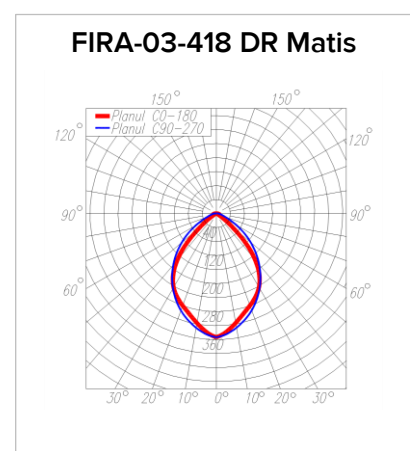
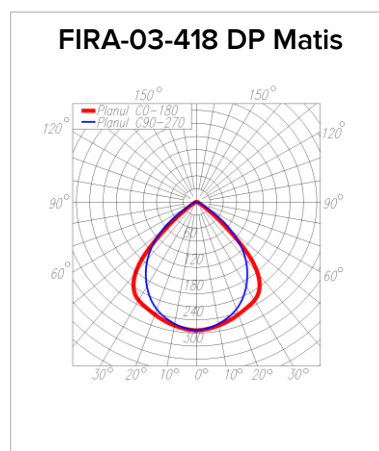
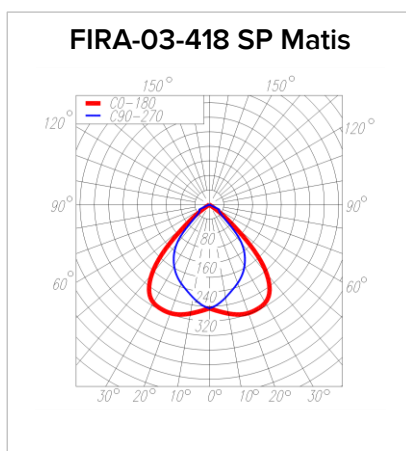


FIRA-03-418 SP

FIRA-03-418 DP

FIRA-03-418 DR

Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	H [mm]	n [mm]
FIRA-03-418 SP/DP/DR Matis	704	520	704	89	520



**Date fotometrice FIRA-03-418 SP**  
 CIE: 67 93 98 100 64  
 UTE: 0.64C  
 UGR < 16  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

**Date fotometrice FIRA-03-418 DP**  
 CIE: 67 97 99 100 59  
 UTE: 0.58C  
 UGR < 16  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

**Date fotometrice FIRA-03-418 DR**  
 CIE: 65 92 97 99 64  
 UTE: 0.64C  
 UGR < 19  
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

## Descriere

- Armătura din tablă de oțel vopsită cu pulbere epoxipoliesterică albă.
- Reflector simplu parabolic (SP), dublu parabolic (DP) sau drept (DR) din tablă de aluminiu cu coeficient de reflexie >0.85.
- Capace din plastic (ABS).
- Aparataj (balast) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: albă.

## Variante la cerere

- La cerere varianta cu tuburi fluorescente poate fi echipată și cu
  - balast electronic HFS
  - balast electronic performant HFP,
  - kit pentru iluminat de siguranță(EM=emergency) sau
  - reglaj de flux.
- Varianta cu iluminat de siguranță cu tuburi fluorescente (EM - emergency):
  - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
  - acumulatori utilizați: Ni-Cd 3(4)x1,5V/4Ah care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de 3h sau 1h în funcție de inverterul ales și puterea tubului fluorescent
  - timp de încărcare a bateriei 12h
  - în regim de siguranță, fluxul se menține 3h la min.10% din valoarea fluxului inițial al tubului respectiv

## Montaj

- Aparent.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală: -5°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Rezistența la impact mecanic: IK07
- Test fir incandescent: 960°C
- Ceață salină: 48 de ore conform SR EN 60068-2-11
- Rezistența la zdruncinături:1000 ±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 standardului SR EN 60598-1, SR EN 60598-2-1.

## Conformitate cu Directivele Europene

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

Produsul poate fi realizat în mai multe variante în funcție de putere, lungime, reflector, aparataj.

Tip produs	Putere nom. [W]	Factor putere cos φ	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIRA-03-418 SP Matis	4x18	≥0.92	IP40	I	4,80
FIRI-03-418 SP HFS Matis	4x18	≥0.96	IP40	I	4,15
FIRI-03-418 SP HFP Matis	4x18	≥0.96	IP40	I	4,15
FIRA-03-418 SP HFP + EM 1H/3H	4x18	≥0.96	IP40	I	4,85
FIRI-03-418 DP Matis	4x18	≥0.92	IP40	I	4,80
FIRI-03-418 DP HFS Matis	4x18	≥0.96	IP40	I	4,15
FIRI-03-418 DP HFP Matis	4x18	≥0.96	IP40	I	4,15
FIRA-03-418 DP HFP + EM 1H/3H	4x18	≥0.96	IP40	I	4,85
FIRI-03-418 DR Matis	4x18	≥0.92	IP40	I	4,80
FIRI-03-418 DR HFS Matis	4x18	≥0.96	IP40	I	4,15
FIRI-03-418 DR HFP Matis	4x18	≥0.96	IP40	I	4,15
FIRA-03-418 DR HFP + EM 1H/3H	4x18	≥0.96	IP40	I	4,85

DP = reflector dublu parabolic, SP = reflector simplu parabolic, HFS = Balast electronic standard, HFP = Balast electronic performant, EM = kit pentru iluminat de siguranță (EM=emergency) 1H/3H = 1 oră/ 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.