

Corp de iluminat interior

# FIRA-03-1xT8 Matis

FIRA-03-118 DP, FIRA-03-136 DP, FIRA-03-158 DP Matis

FIRA-03-118 SP, FIRA-03-136 SP, FIRA-03-158 SP Matis




## 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, 36W, 58W T8 G13
----------	------	------	--	--------------	----------------------

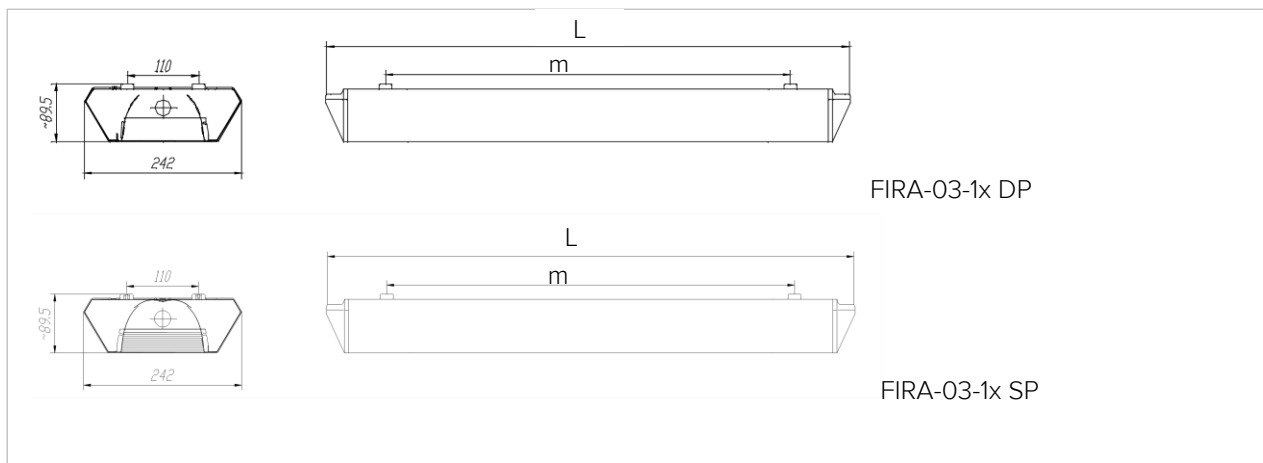
Gama FIRA-03 oferă nouă dimensiuni de carcase și trei variante de subansamble optice cu distribuții luminoase care să răspundă cerințelor clienților.

### **Domeniu de utilizare**

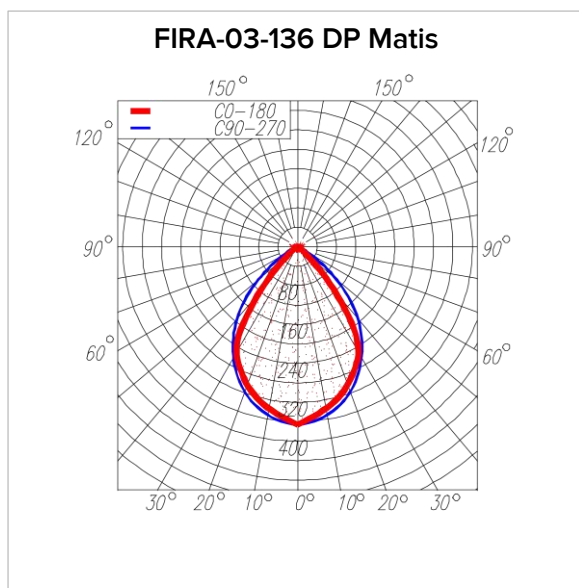
Iluminatul general de interior. Clădiri publice, spații comerciale, școli. Iluminatul încăperilor cu monitoare de calculatoare. Iluminatul de siguranță-evacuare cu un tub fluorescent T8.

### **Sursa de lumină utilizată**

- Lămpi fluorescente T8 (26mm) G13.
- La cerere: Tuburi cu LED dulie G13, 60cm cu putere min.8W, 120cm cu putere min.16W, 150cm cu putere min.20W



Tip produs	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]	n [mm]
FIRA-03-118 Matis	666	450	242	89	110
FIRA-03-136 Matis	1276	900	242	89	110
FIRA-03-158 Matis	1578	1202	242	89	110

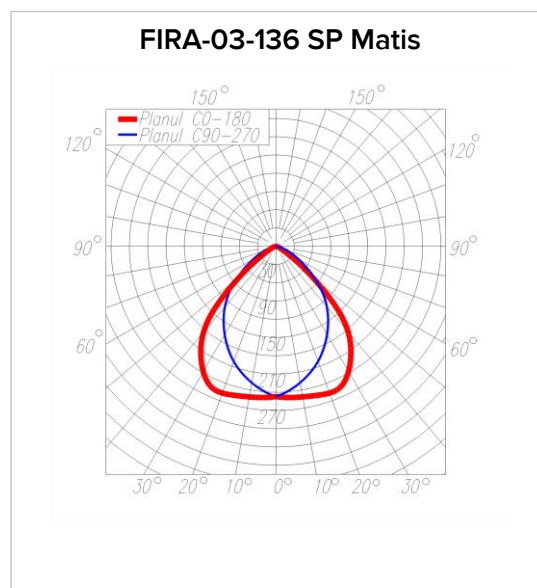


**Date fotometrice FIRA-03-136 DP**

CIE: 76 98 100 99 58

UTE: 0.59B

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



**Date fotometrice FIRA-03-136 SP**

CIE: 66 96 100 98 51

UTE: 0.51C

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

## Descriere

- Armătura din tablă de oțel vopsită cu pulbere epoxipoliesterică albă.
- Reflector din tablă de aluminiu cu coeficient de reflexie >0.85, dublu parabolic (DP) sau simplu parabolic (SP) cu lamele transversale plane tip brăduț din aluminiu mat anodizat.
- 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 (variantele 1x36W, 1x58W).
- Varianta cu iluminat de siguranță cu tuburi fluorescente (EM - emergency):
  - invertorul 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 invertorul ales și puterea tubului fluorescent
  - timp de încărcare a bateriei 12h
  - în regim de siguranță, fluxul se menține 3h la min.8% din valoarea fluxului inițial al tubului respective
- Notă. Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

## Montaj

- Aparent.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală: -5°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 65% 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 $\phi$	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIRI-03-118 SP Matis	1x18	$\geq 0.92$	IP40	I	2,00
FIRI-03-118 SP HFS Matis	1x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,80
FIRI-03-118 SP HFP Matis	1x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,80
FIRI-03-118 DP Matis	1x18	$\geq 0.92$	IP40	I	2,00
FIRI-03-118 DP HFS Matis	1x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,80
FIRI-03-136 DP HFP Matis	1x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,80
FIRI-03-136 SP Matis	1x36	$\geq 0.92$	IP40	I	3,00
FIRI-03-136 SP HFS Matis	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	2,75
FIRI-03-136 SP HFP Matis	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	2,75
FIRI-03-236 DP Matis	1x36	$\geq 0.92$	IP40	I	3,00
FIRI-03-136 DP HFS Matis	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	2,75
FIRI-03-136 DP HFP Matis	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	2,75
FIRI-03-158 SP Matis	1x58	$\geq 0.92$	IP40	I	4,46
FIRI-03-158 SP HFS Matis	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	3,76
FIRI-03-158 SP HFP Matis	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	3,76
FIRI-03-158 DP Matis	1x58	$\geq 0.92$	IP40	I	4,46
FIRI-03-158 DP HFS Matis	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	3,76
FIRI-03-158 DP HFP Matis	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	3,76

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.