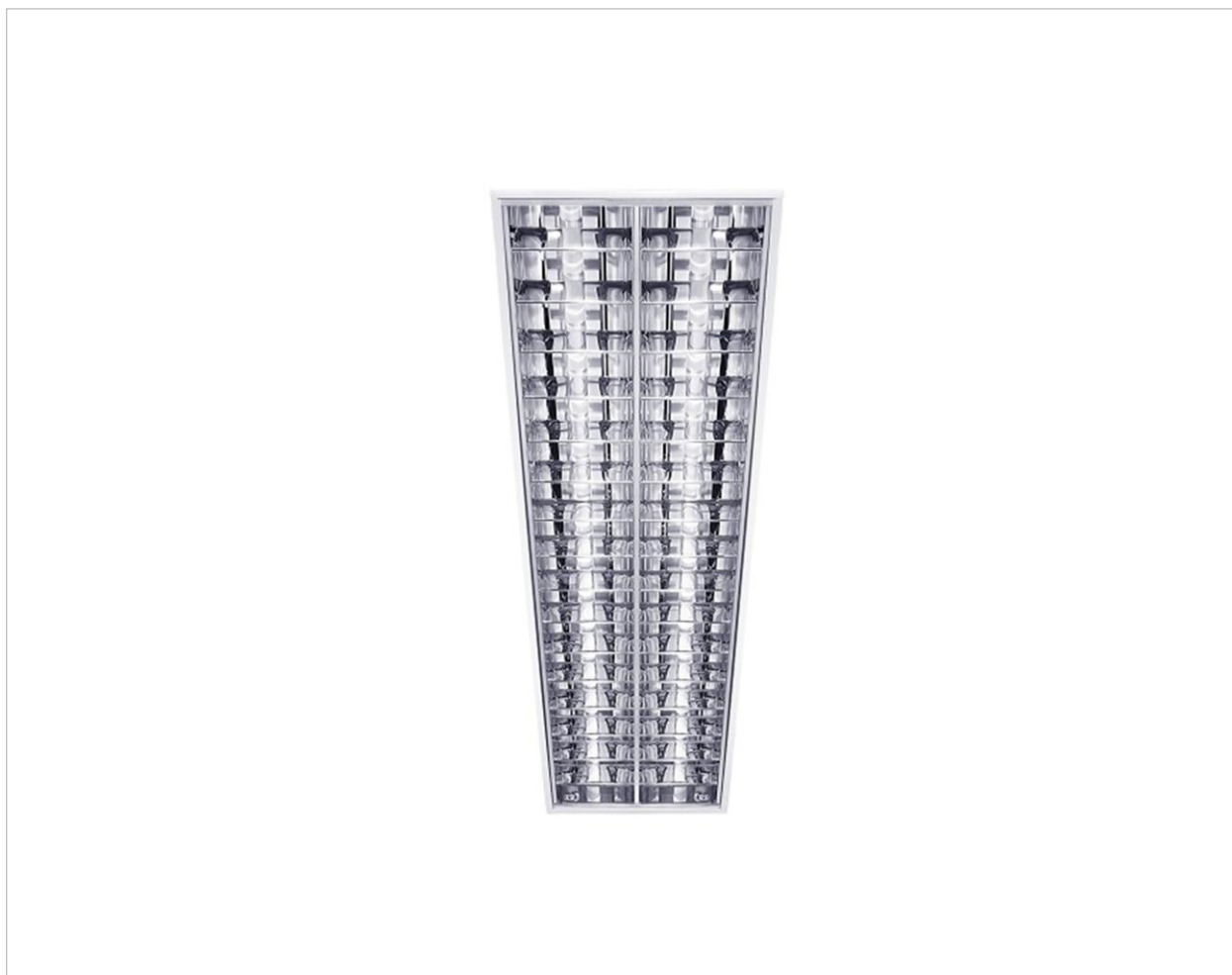


Corp de iluminat interior

# FIRI-03-2xT8 Icar

FIRI-03-218 DP, FIRI-03-236 DP, FIRI-03-258 DP Icar


FIRI-03-218 SP, FIRI-03-236 SP, FIRI-03-258 SP Icar



## Despre produs

Corp de iluminat pentru interior economic și funcțional. Forma dreptunghiulară îl face ideal pentru încadrarea în tavane false modulare.



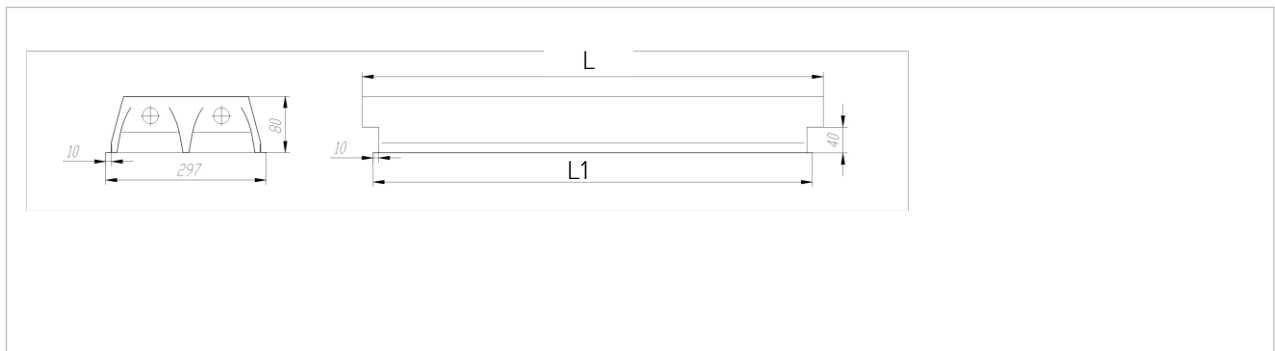
EN 60598	RoHS	IP40		-5°C ÷ +35°C	18W, 36W, 58W T8 G13
----------	------	------	--	--------------	----------------------

### **Domeniu de utilizare**

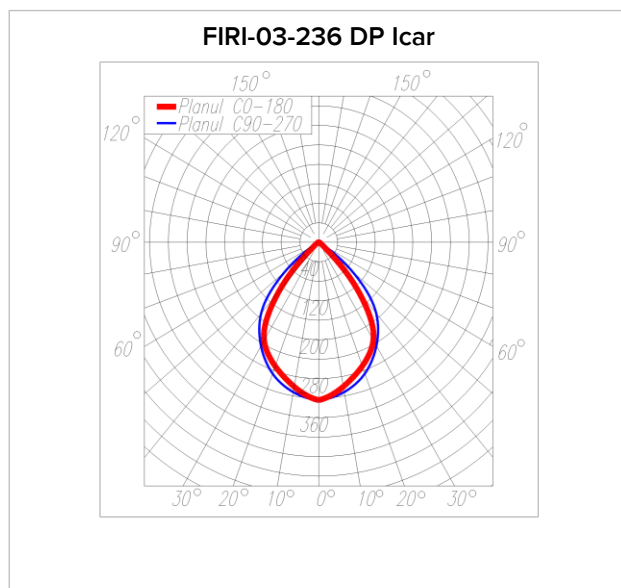
Iluminatul general de interior. Clădiri publice, spații comerciale, școli. Iluminatul încăperilor cu monitoare de calculatoare. Iluminatul de siguranță-evacuare cu un tub fluorescent T8.

### **Sursa de lumină utilizată**

- Lămpi fluorescente T8 (26mm) G13.
- La cerere: tuburi cu LED (ø26mm) dulie G13, 59cm cu putere min.8W, 120cm cu putere min.16W, 150cm cu putere min.20W, cu lungime egală cu cea a tuburilor fluorescente T8 18W/36W/58W.



Tip produs	L [mm]	L1 [mm]	l [mm]	H [mm]	m [mm]	n [mm]
FIRI-03-218 Icar	620	595	297	87	600	300
FIRI-03-236 Icar	1220	1195	297	87	1200	300
FIRI-03-258 Icar	1520	1495	297	87	1500	300



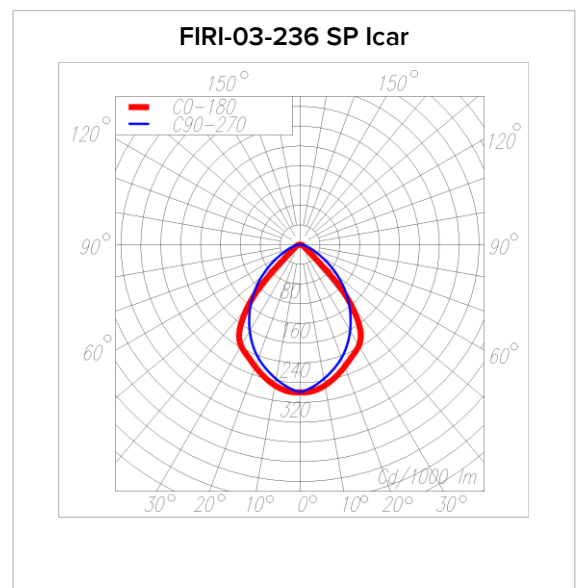
**Date fotometrice FIRI-03-236 DP**

CIE: 74 98 100 100 53

UTE: 0.53B

UGR<16

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



**Date fotometrice FIRI-03-236 SP**

CIE: 68 92 98 100 54

UTE: 0.53C

UGR<17

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

## Descriere

- Armătura din tablă de oțel vopsită cu pulbere epoxipoliesterică albă.
- Reflector dublu parabolic (DP) sau simplu parabolic (SP) din tablă de aluminiu cu coeficient de reflexie >0.85.
- 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) ( la variantele 2x36W, 2x58W) sau
  - reglaj de flux ( la variantele 2x36W, 2x58W) cu balast electronic reglabil HFR (1-10V sau DALI)
  - conector rapid WIELAND (CS1), bloc de conectare WIELAND(CS2)
- 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.7% din valoarea fluxului inițial al tubului respective

## Montaj

- Montaj încastat în tavan modular cu dimensiunea modulului 600x300 mm (2x18W), 1200x300mm (2x36W), 1500x300mm (2x58W).

## 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 60598-2-2.

### **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 $\varphi$	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIRI-03-218 SP Icar	2x18	$\geq 0.92$	IP40	I	2,12
FIRI-03-218 SP HFS Icar	2x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-218 SP HFP Icar	2x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-218 DP Icar	2x18	$\geq 0.92$	IP40	I	2,12
FIRI-03-218 DP HFS Icar	2x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-218 DP HFP Icar	2x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-236 DP HFP Icar	2x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,80
FIRI-03-236 SP Icar	2x36	$\geq 0.92$	IP40	I	4,40
FIRI-03-236 SP HFS Icar	2x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,80
FIRI-03-236 SP HFP Icar	2x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,80
FIRI-03-236 SP HFR Icar	2x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,80
FIRI-03-236 DP Icar	2x36	$\geq 0.92$	IP40	I	4,40
FIRI-03-236 DP HFS Icar	2x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,80
FIRI-03-236 DP HFP Icar	2x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,80
FIRI-03-236 DP HFR Icar	2x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,80
FIRI-03-258 SP Icar	2x58	$\geq 0.92$	IP40	I	5,80
FIRI-03-258 SP HFS Icar	2x58	$\geq 0.96$	IP40	I	4,15
FIRI-03-258 SP HFP Icar	2x58	$\geq 0.96$	IP40	I	4,15
FIRI-03-258 SP HFR Icar	2x58	$\geq 0.96$	IP40	I	4,15
FIRI-03-258 DP Icar	2x58	$\geq 0.92$	IP40	I	5,80
FIRI-03-258 DP HFS Icar	2x58	$\geq 0.96$	IP40	I	4,15

Tip produs	Putere nom. [W]	Factor putere cos $\varphi$	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIRI-03-258 DP HFP Icar	2x58	$\geq 0.96$	IP40	I	4,15
FIRI-03-258 DP HFR Icar	2x58	$\geq 0.96$	IP40	I	4,15

DP = reflector dublu parabolic, SP = reflector simplu parabolic, HFS = Balast electronic standard, HFP = Balast electronic performant, , HFR = balast electronic reglabil (protocol 1-10V/ DALI)

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.