

Corp de iluminat interior

# FIRI-03-1xT8 Icar

FIRI-03-118 DP, FIRI-03-136 DP, FIRI-03-158 DP Icar

FIRI-03-118 SP, FIRI-03-136 SP, FIRI-03-158 SP Icar



## Despre produs

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



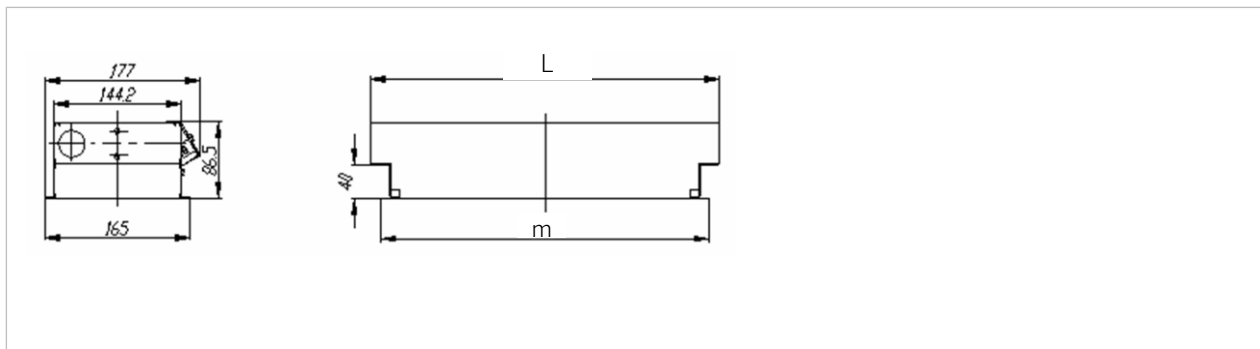
EN 60598	RoHS	IP40		-5°C ÷ +35°C	18W, 36W, 58W T8 G13
----------	------	------	--	--------------	----------------------

### **Domeniu de utilizare**

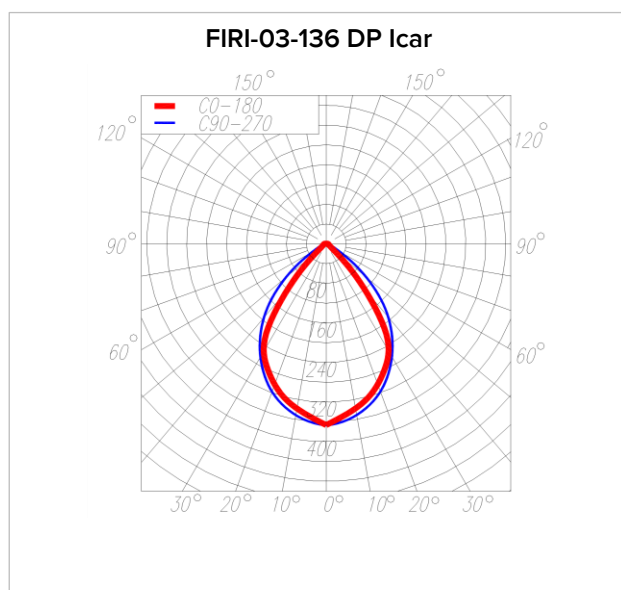
Iluminatul general de interior. Clădiri publice, spații comerciale, școli. Iluminatul încăperilor cu monitoare de calculatoare. Iluminatul de siguranță-evacuare cu un tub fluorescent T8.

### **Sursa de lumină utilizată**

- Lămpi fluorescente T8 (26mm) G13.
- La cerere: Tuburi cu LED dulie G13.



Tip produs	L [mm]	l [mm]	H [mm]	m [mm]	n [mm]
FIRA-03-218 Icar	624	165	87	600	170
FIRA-03-236 Icar	1224	165	87	1200	170
FIRA-03-258 Icar	1524	165	87	1500	170

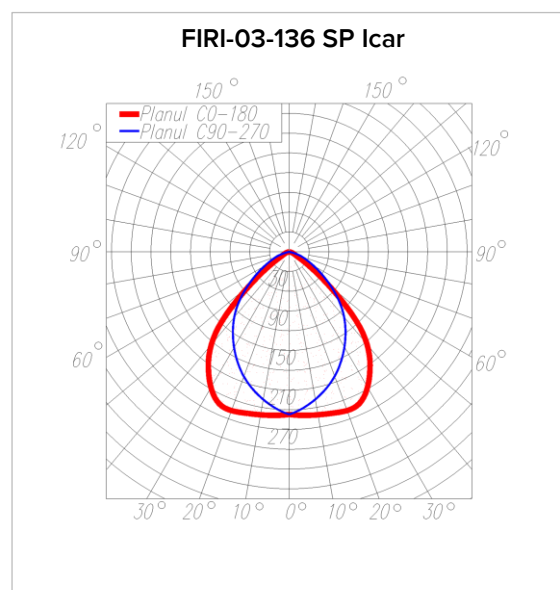


**Date fotometrice FIRI-03-136 DP**

CIE: 76 98 100 99 58

UTE: 0.59B

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



**Date fotometrice FIRI-03-136 SP**

CIE: 65 94 99 100 51

UTE: 0.51C

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 1x36W, 1x58W) sau
  - reglaj de flux ( la variantele 1x36W, 1x58W) cu balast electronic HF-R, HF-R DALI
- 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.7% din valoarea fluxului inițial al tubului respective

## Montaj

- Montaj încastrat în tavan modular cu dimensiunea modulului 600x170 mm (1x18W), 1200x170mm (1x36W), 1500x170mm (1x58W).

## 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-03-118 SP Icar	1x18	$\geq 0.92$	IP40	I	2,12
FIRI-03-118 SP HFS Icar	1x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-118 SP HFP Icar	1x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-118 DP Icar	1x18	$\geq 0.92$	IP40	I	2,12
FIRI-03-118 DP HFS Icar	1x18	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-136 DP HFP Icar	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	1,90
FIRI-03-136 SP Icar	1x36	$\geq 0.92$	IP40	I	3,39
FIRI-03-136 SP HFS Icar	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,15
FIRI-03-136 SP HFP Icar	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,15
FIRI-03-136 DP Icar	1x36	$\geq 0.92$	IP40	I	3,39
FIRI-03-136 DP HFS Icar	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,15
FIRI-03-136 DP HFP Icar	1x36	$\geq 0.96$	IP40	I	3,15
FIRI-03-158 SP Icar	1x58	$\geq 0.92$	IP40	I	3,58
FIRI-03-158 SP HFS Icar	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	2,95
FIRI-03-158 SP HFP Icar	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	2,95
FIRI-03-158 DP Icar	1x58	$\geq 0.92$	IP40	I	3,58
FIRI-03-158 DP HFS Icar	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	2,95
FIRI-03-158 DP HFP Icar	1x58	$\geq 0.96$	IP40	I	2,95

DP = reflector dublu parabolic, SP = reflector simplu parabolic, HFS = Balast electronic standard, HFP = Balast electronic performant

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.