

Corp de iluminat interior

FIRI-12-414

FIRI-12-414 DPO/DPO1/DPO2/DPS



Despre produs

Corp de iluminat pentru interior cu reflector dublu parabolic miniaturizat, foarte performant, pentru tuburi fluorescente T5. Forma pătrată și înălțimea foarte redusă de numai 47mm îl face ideal pentru încadrarea în tavane false modulare.



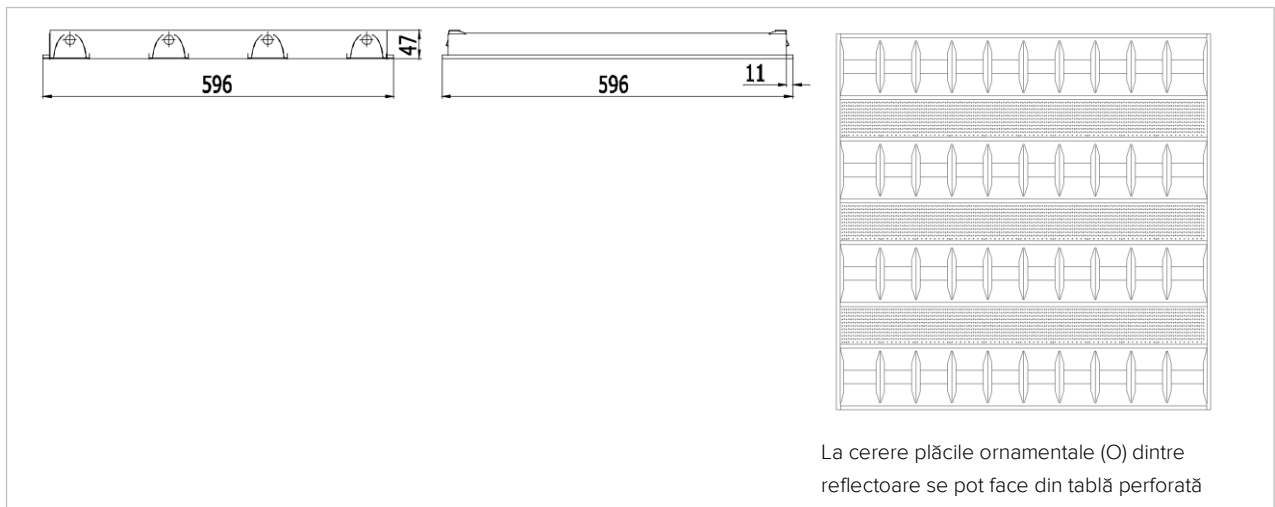
EN 60598	RoHS	IP40		-5°C ÷ +35°C	14W T5 G5
----------	------	------	--	--------------	-----------

Domeniu de utilizare

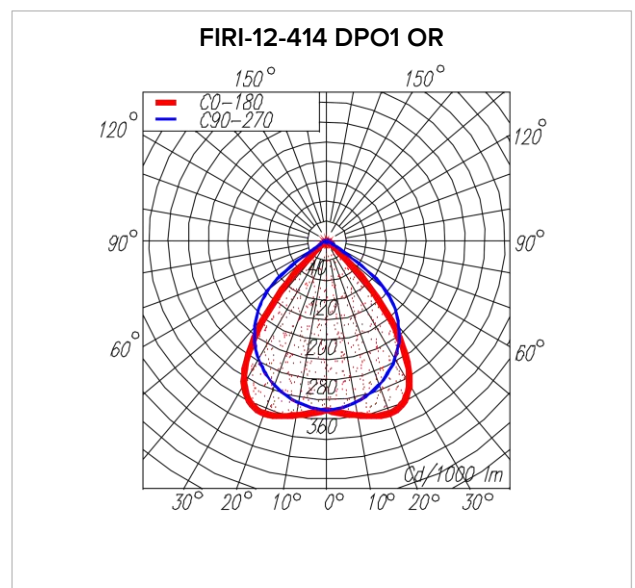
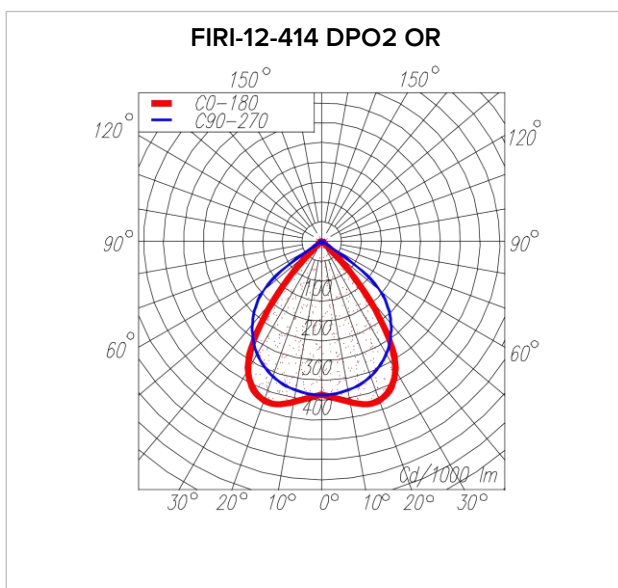
Iluminatul general de interior. Clădiri publice, spații comerciale, școli. Iluminatul încăperilor cu monitoare de calculatoare. Iluminat de siguranță-evacuare cu un tub.

Sursa de lumină utilizată

- Lămpi fluorescente T5 (16mm) G5.



Tip produs	L [mm]	I [mm]	H [mm]	m [mm]	n [mm]
FIRI-12-414 DPO/DPO1/DPO2/ DPS	596	596	47	600	600



Date fotometrice FIRI-12-414 DPO2 OR

CIE: 71 98 100 100 83
 UTE: 0.83 B
 UGR < 21
 8H 4H 0.7/0.5/0.2 UGR_{transv}:16.6 UGR_{long}:20.3
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

Date fotometrice FIRI-12-414 DPO1 OR

CIE: 72 98 100 100 68
 UTE: 0.68 B
 UGR < 19
 8H 4H 0.7/0.5/0.2 UGR_{transv}:16.4 UGR_{long}:18.7
 Curba de distribuție a intensității luminoase [Cd/1000lm]

Descriere

- Armătura metalică foarte îngustă, având doar 47mm înălțime, din tablă de oțel vopsită, în care este montat aparatul electric.
- Reflector miniaturizat dublu parabolic, performant, din tablă de aluminiu oglindată cu coeficient de reflexie ≥ 0.85 , cu 4 variante de eficiență optică, având randament foarte ridicat, de până 83% (la varianta DPO2).
- Plăci ornamentale din tablă de oțel vopsite alb cu pulbere intercalate între reflectoare (OR = ornament(O), reflector(R)) - ROROROR (configurație standard).
- Aparataj (balast electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: albă.

Variante la cerere

- Cu ornament din tablă de oțel perforată vopsită cu pulbere.
- Se pot face și alte configurații pentru aranjamentul ornamentelor(O) și reflectoarelor(R): RROORR, RORROR, ORRRRO.
- Cu reflector în 4 variante de eficiență optică a tablei oglindate/satinate din care sunt realizate:
 - DPO2 = reflector dublu parabolic oglindat cu eficiență foarte ridicată din tablă de aluminiu oglindată cu reflexie totală 98%
 - DPO = reflector dublu parabolic oglindat cu eficiență ridicată din tablă de aluminiu oglindată cu reflexie totală 87%
 - DPO1 = reflector dublu parabolic oglindat din tablă de aluminiu oglindată cu reflexie totală 85%
 - DPS = reflector dublu parabolic din tablă de aluminiu satinată
- La cerere varianta cu tuburi fluorescente poate fi echipată și cu
 - kit pentru iluminat de siguranță,
 - balast electronic standard HFS,
 - balast electronic reglabil HFR (1-10V sau DALI)
 - conector CS1 Wieland
- 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.16% din valoarea fluxului inițial al tubului respectiv
- Notă. Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

Montaj

- Montaj încastat în tavan modular cu dimensiunea modulului 600x600 mm.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Temperatura ambientală: -5°C...+ 35°C
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°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
- Nivelul perturbațiilor radioelectrice nu depășește limitele admise în SR EN 55015/A1
- 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 tipul reflectorului.

Tip produs	Putere nom. [W]	Factor putere cos φ	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]
FIRI-12-414 HF-P PI DPO2 OR	4x14	≥0.96	IP40	I	4,2
FIRI-12-414 HF-P PI DPO OR	4x14	≥0.96	IP40	I	4,2
FIRI-12-414 HF-P PI DPO1 OR	4x14	≥0.96	IP40	I	4,2
FIRI-12-414 HF-P PI DPS OR	4x14	≥0.96	IP40	I	4,2

HFP = balast electronic performant; PI=conector Push-In; OR =ornament (O),reflector (R)

DPO2 = reflector dublu parabolic oglindat cu eficiență foarte ridicată din tablă de aluminiu oglindată cu reflexie totală 98%

DPO = reflector dublu parabolic oglindat cu eficiență ridicată din tablă de aluminiu oglindată cu reflexie totală 87%

DPO1 = reflector dublu parabolic oglindat din tablă de aluminiu oglindată cu reflexie totală 85%

DPS = reflector dublu parabolic din tablă de aluminiu satinată

Notă. Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

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.