

Protejat la praf și umezeală

## QUADRA LED

### FIDI-06 CONTRA-CADRU LED

FIDI-06 4Rx2B-14 LED CC PMO Quadra



#### Despre produs

Corpul de iluminat încastrat FIDI-06 LED CC cu contra-cadru(CC) de fixare și dispersor ermetic a fost proiectat pentru medii unde se cere protecție la vapori, apă și praf.

Gradul de protecție IP65, asigurat pentru FIDI-06 CC prin dispersorul de PMMA, garnitura de etanșare și rama de aluminiu, permite utilizarea corpului de iluminat în medii umede din spitale, laboratoare, industria alimentară etc.

Corpul de iluminat asigură o lumină difuză, uniformă, confortabilă.



EN 60598	RoHS	IP65		-5°C ÷ +35°C	56.8W LED
----------	------	------	--	--------------	-----------

## Domeniu de utilizare

Iluminatul general de interior: spitale, laboratoare, săli albe.

## Surse de lumină

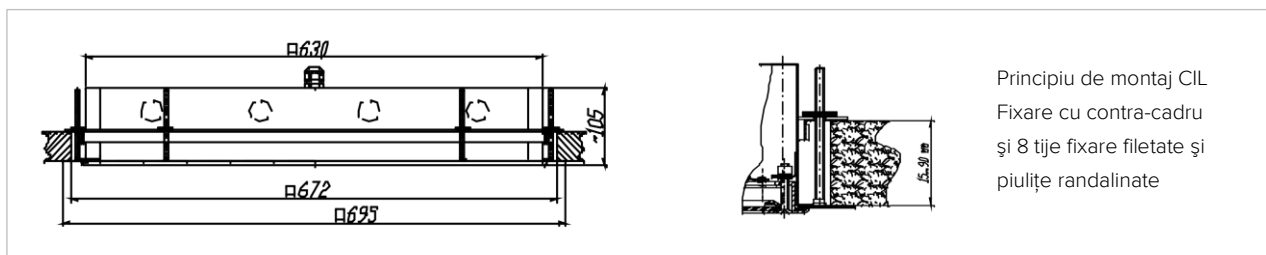
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, durata de viață 50.000 ore la Ta=25°C, Ra=85.
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb-rece(cool-white) lumina zilei 6500K sau alb-cald (warm-white) 3000K.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 18W Ø26mm, T5 14W Ø16mm.

## Access la sursele de lumină și aparataj

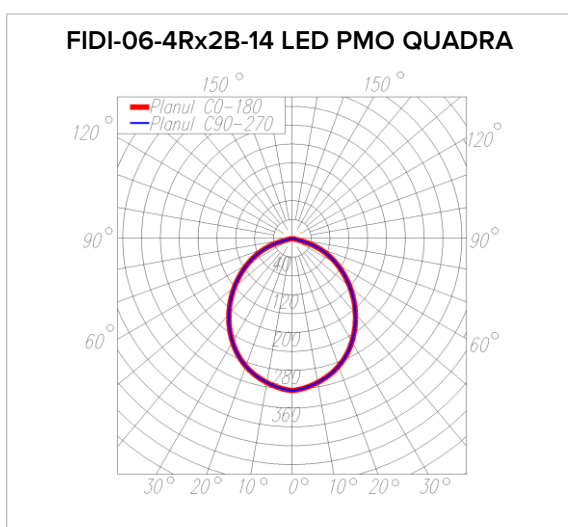
- Pe jos.

## Avantaje

Un corp de iluminat modern cu module LED. Consum redus de energie. Durată de viață prelungită. Instalare ușoară. Costuri de întreținere reduse.



Tip produs	L [mm]	I [mm]	H [mm]	m [mm]
FIDI-06-4Rx2B-14 LED CC QUADRA	695	695	135	□ 672



**Date fotometrice FIDI-06 B-14 LED PMO QUADRA**

CIE: 50 81 96 100 82

UTE: 0.82D;  $\eta=82\%$

UGR  $\leq 20$  (8H 4H 0.7/0.5/0.2 UGR<sub>transv</sub> 20.2

UGR<sub>long</sub> 20.2)

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

## Descriere

Corp de iluminat protejat la praf și umezeală, proiectat pentru încastrarea în tavane false, cu acces la aparataj pe jos.

- Armătura din tablă de oțel vopsită cu pulbere albă.
- Dispersorul din PMMA opal cu transmisie luminoasă ridicată (80%) (PMO) prevăzut cu lanț de siguranță.
- Contra-cadru de fixare pe tavanul fals(CC).
- Aparataj (driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Culoare: albă.

## Conectori la cerere

- Conector tip Wieland GST 18i3 male CS1
- Conector Push-In PI

## Montaj

- Încadrat în tavan modular cu dimensiunea decupajului  $\square 672 \times 672 \text{mm}$ , cu flanșa pe partea de jos a tavanului.
- Fixare cu contra-cadru și 8 tije fixare filetate, cu șaibe. Tijele și piulițele sunt incluse în produs. Soluția reală de pe teren poate să fie diferită în funcție de grosimea profilelor și structura de rezistență folosită pentru tavanul fals necasetat.
- Utilizatorul se va asigura că tavanul fals este destul de rezistent ca să susțină în orice condiții greutatea corpului de iluminat.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz`
- Domeniul de temperatură ambientală:  $-5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de  $+20^{\circ}\text{C}$
- Rezistența la zdruncinături:  $1000 \pm 10$  zdruncinături, accelerația de 10g, durata impulsului: 16ms, conform SR EN 60068-2-29
- Corpul de iluminat este realizat și validat în conformitate cu cerințele standardelor 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.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție	Greutate [Kg]	Flux total brut inițial LED / net [lm]	Eficiență luminoasă globală LED/ neta [lm/W]
FIDI-06 4Rx2B-14 LED CC PMO 4000K QUADRA	23417370	230	56.8	≥0.98	IP65	I	10.2	5969 / 4895	105 / 86

CC = cu contra-cadru de fixare, PMO = dispersor din PMMA opal cu transmisie luminoasă ridicată

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. © ELBA S.A