

Corp de iluminat interior

# FIDI-19 LED

FIDI-19-2Rx4Mx32 LED OPAL-LED, FIDI-19 2Rx4Mx32 LED DALI OPAL-LED  
FIDI-19 2Rx4Mx32 LED SIG 1H/3H OPAL-LED



## Despre produs

Destinate utilizării în birouri, hoteluri, centre de comercializare, centre medicale, noua gamă de produse FIDA19/FIDI-19 LED asigură atât un confort vizual optic, prin calitatea luminii emise, cât și reducerea semnificativă a cheltuielilor din punct de vedere energetic și de întreținere. Produsul cu un design simplu permite o foarte bună integrare arhitecturală.



EN 60598	RoHS	IP20		-5°C ÷ +35°C +5°C...+ 35°C cu kit iluminat de siguranță	25.7W LED
----------	------	------	--	--	-----------

## Domeniu de utilizare

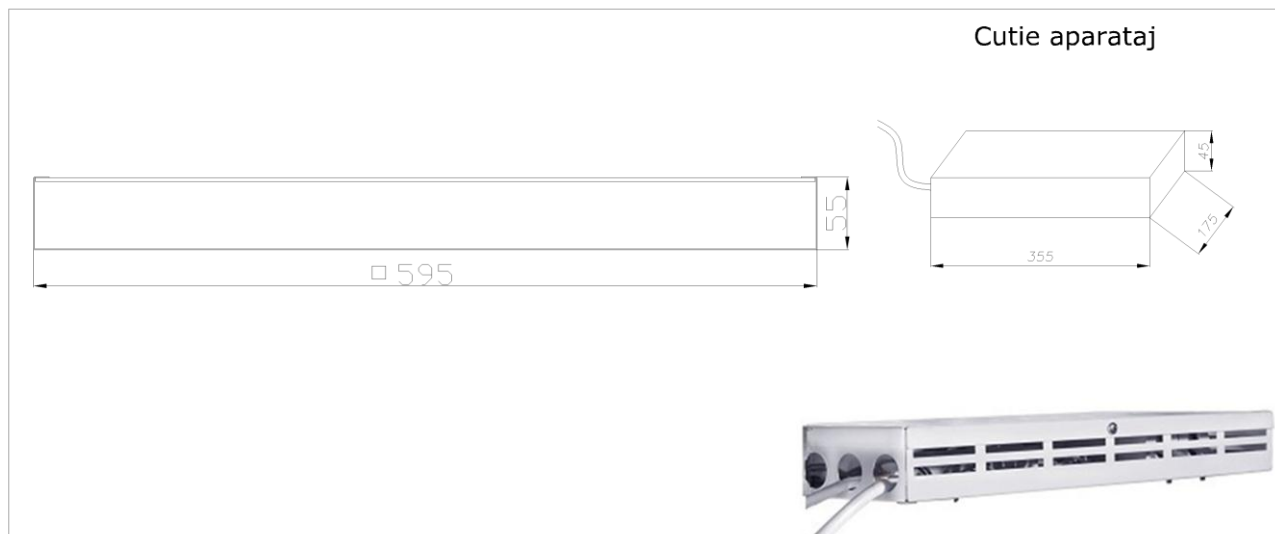
Iluminatul general de interior în clădiri publice: birouri, hoteluri - coridoare, recepții, holuri, saloane, restaurante, centre comerciale - coridoare, recepții, cabine de probă, săli de expoziție, centre medicale – coridoare, recepții, săli de așteptare. La cerere - Iluminatul de siguranță-evacuare.

## Sursa de lumină utilizată

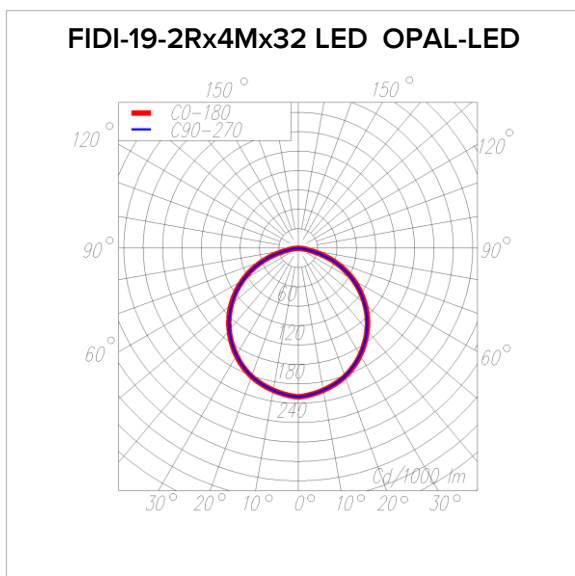
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, durata de viață L80B10 de peste 60.000 ore la Ta=25°C, CRI: ≥80.
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare alb-rece(cool-white) lumina zilei 6500K, CRI: ≥70 sau alb-cald (warm-white) 3000K, CRI: ≥90.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 18W Ø26mm, T5 14W Ø16mm

## Avantaje

Lumină de calitate pentru o ambianță confortabilă. Consum redus de energie. Ideal pentru înlocuirea corpurilor de iluminat cu lămpi fluorescente. Costuri reduse de întreținere. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



Tip produs	L [mm]	I [mm]	m [mm]	n [mm]	H [mm]
FIDI-19-2Rx4Mx32 LED OPAL-LED	595	595	600	600	55
CUTIE APARATAJ	355	175	-	-	45



**Date fotometrice**

**FIDI-19-2Rx4Mx32 LED OPAL-LED**

Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.67E

Cod flux CIE: 46 78 95 100 67

UGR ≤20 (8H 4H 0.7/0.5/0.2 UGRtransv20.1

UGRlong20.1)

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

## Descriere

Un corp de iluminat interior cu lumină confortabilă compus din:

- Armătura din tablă de oțel vopsită cu pulbere.
- Dispersor din PMMA opal difuz special pentru LED-uri cu uniformizare ridicată.(OPAL-LED).
- Aparataj(driver electronic) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Varianta DALI: driver reglabil(dimmbil) protocol DALI pentru reglaj de flux.
- Echipat cu conector cu siguranță.
- Culoarea: albă.

## Variante la cerere

- Echipat cu kit pentru iluminat de siguranță(SIG) de o oră (1H) sau 3 ore (3H).
- Varianta cu iluminat de siguranță (SIG) cu toate modulele în regim de siguranță sau cu 4 module în regim de siguranță la varianta cu DALI.
- Varianta cu iluminat de siguranță (SIG):
  - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
  - acumulatori utilizați:
    - 1 oră: 4xNi-Cd C 4C 1.2V/1.6Ah
    - 3 ore: 4x NiCd 4C 1.2V/4.2Ah
    - Ni-Cd care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de o oră (1h) sau 3 ore(3h)
  - timp de încărcare a bateriei: 20h
  - în regim de siguranță LED-urile sunt alimentate de acumulatori și asigură un iluminat redus, necesar pentru evacuarea încăperii.

## Montaj

- Încadrat în tavan modular cu dimensiuni 600x600mm.

## Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz.
- Temperatura ambientală:
  - -5°C...+ 35°C
  - +5°C...+ 35°C pentru variantele cu kit iluminat de siguranță EM1H/3H.
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- 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 standardelor SR EN 60598-1, SR EN 6059-2-1, SR EN 62031.

## 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 împotriva electrocutării	IK	Masa [Kg]	Flux total initial brut LED/net [lm]	Eficacitate luminoasă globală LED/netă [lm/W]
FIDI-19-2Rx4Mx32 LED OPAL-LED 4000K 3343lm	23417926	230	25.7	≥0.95	IP20	I	IK06	6.0	5000/ 3343	195/ 130
FIDI-19 2Rx4Mx32 LED SIG 1H OPAL-LED 4000K 3343lm	23417927	230	25.7	≥0.95	IP20	I	IK06	6.5	5000/ 3343	195/ 130
FIDI-19 2Rx4Mx32 LED SIG 3H OPAL-LED 4000K 3343lm	23417928	230	25.7	≥0.95	IP20	I	IK06	6.9	5000/ 3343	195/ 130
FIDI-19 2Rx4Mx32 LED DALI OPAL-LED 4000K 3343 lm	23417967	230	25.7	≥0.95	IP20	I	IK06	6.0	5000/ 3343	195/ 130
FIDI-19 2Rx4Mx32 LED DALI SIG 1H 3343 lm OPAL-LED 4000K	23417968	230	25.7	≥0.95	IP20	I	IK06	6.5	5000/ 3343	195/ 130
FIDI-19 2Rx4Mx32 LED DALI SIG 3H 3343 lm OPAL-LED 4000K	23417969	230	25.7	≥0.95	IP20	I	IK06	6.8	5000/ 3343	195/ 130

OPAL-LED = Dispersor din PMMA opal difuz special pentru LED-uri cu uniformizare ridicată;

DALI = driver reglabil (reglaj de flux), protocol DALI

SIG 1H/3H = cu kit iluminat de siguranță pentru 1 oră, 3ore

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.