

Corp de iluminat interior, etanș, protejat la praf și umezeală

LUMOS

FIRADS-17 LED G2

FIRADS 17 G2 3RX4BX30LED, FIRADS 17 G2 2RX4BX30LED, FIRADS 17 G2 1RX5BX30LED



Despre produs

Corp de iluminat destinat iluminatului de interior, în spații care necesită un indice de protecție ridicat: zone industriale, spații comerciale și depozite.



EN 60598	RoHS	IP65		-30°C ÷ +45°C +5°C ÷ +45°C cu EM	62.6W ÷ 140W LED
----------	------	------	--	-------------------------------------	------------------

Domeniu de utilizare

Iluminatul general de interior unde se cere un grad de protecție ridicat la praf și umezeală. Iluminatul zonelor industriale, spațiilor comerciale, spațiilor ample, depozitelor. La cerere: Iluminat de siguranță- evacuare cu un modul LED.

Sursa de lumină utilizată

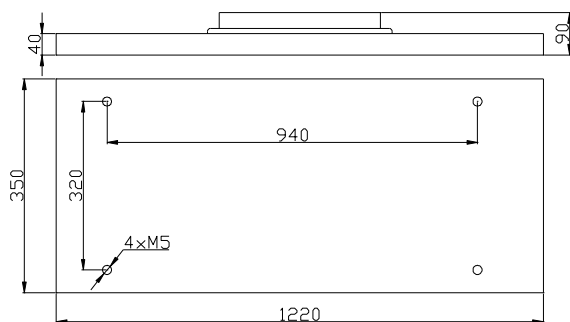
- LED-uri de putere, temperatura de culoare alb-neutru 4000K, CRI: min.80 sau alb-rece(cool-white) lumina zilei 5000K, CRI:80 cu durata de viață la Ta=25°C:

B10			B50		
L70	L80	L90	L70	L80	L90
> 121.000 ore	>75.000 ore	> 35.000 ore	>140.000 ore	>87.000 ore	>40.000 ore

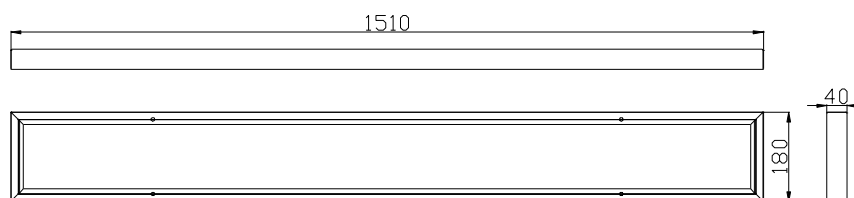
- La cerere produsul poate fi echipat cu LED-uri de putere cu temperatura de culoare.
- Sistemul cu LED-uri inclus în produs înlocuiește/este echivalent cu lămpile fluorescente T8 Ø26mm, T5 Ø16mm.

Avantaje

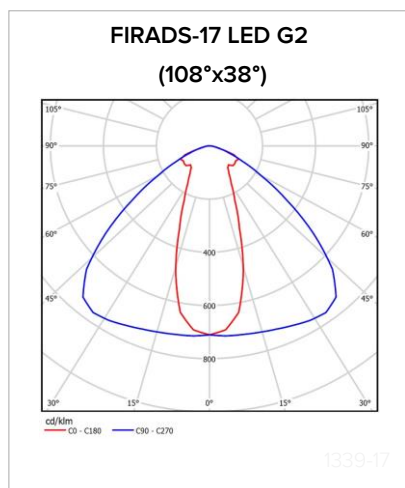
Costuri de întreținere reduse. Nu sunt necesare intervenții pentru înlocuirea în exploatare a surselor de lumină.



Cârlițe tip O
înșurubate în produs
pentru montaj
suspendat



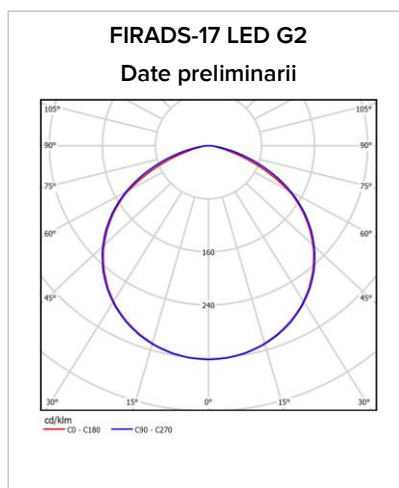
Tip produs	L [mm]	I [mm]	H [mm]	H1 [mm]	m [mm]	n [mm]
FIRADS-17 LED 3R FIRADS-17 LED 2R	1220	350	90	40	940	320
FIRADS-17 LED 1R	1510	180	40	40	1200	100



**Date fotometrice FIRADS-17 LED
G2 (108°x38°)**

22144lm

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



**Date fotometrice preliminarii
FIRADS-17 G2 LED**

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

Descriere

- Armătura metalică vopsită cu pulbere pe care este montat aparatul electric.
- Subansamblu optic format din module cu LED-uri
- Dispersor din policarbonat.
- Aparataj(driver electronic LED) inclus în produs și executat în conformitate cu normativele specifice.
- Varianta cu iluminat de siguranță (3H - emergency):
 - inverterul asigură atât încărcarea acumulatorului cât și comutarea în starea de funcționare de siguranță a corpului de iluminat
 - acumulatori utilizați: Ni-Cd care asigură o autonomie de funcționare în regim de siguranță de o oră (1h) sau 3ore (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.
- Culoare: albă.

Montaj

- Suspendat cu cârlige tip O (4 buc. incluse în produs) care se înșurubează în orificiile existente pe carcasa produsului – vezi detaliu lângă schița sau aparent cu bride de fixare.

Variante la cerere

- Echipat cu LED-uri cu alte temperaturi de culoare.
- Dispersor din sticlă.
- Driver electronic reglabil protocol DALI, 1-10V.
- Cablu de suspensie P03118376 (PS suspensie Y 3M)
- În funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase mai înguste sau mai largi ale fluxului luminos:
 - 60°, 90°, 108°x38°, dublu asimetrică, asimetrică, batwing 110°x90°
- Kit pentru iluminat de siguranță pentru 1 oră.
- Notă. Opțiunile se pot combina în funcție de solicitarea clientului.

Caracteristici tehnice

- Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz
- Domeniu de temperatură ambientală:
 - -30°C...+ 45°C
 - +5°C...+ 45°C cu kit iluminat de siguranță
- Umiditate relativă: 80% la temperatura de +20°C
- Rezistența la impact mecanic: IK06.

- 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 60598-2-1.

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, flux, driver, cu/fără sistem optic.

Tip produs	Cod produs	Tens. nom. [V]	Putere activă [W]	Factor putere	Grad de protecție	Clasa de protecție împotriva electrocutării	Masa [Kg]	Flux total brut inițial LED/net [lm]	Eficiență luminoasă globală/netă [lm/W]
22KLM									
FIRADS 17 G2 3RX4BX30LED4K 22KLM	21456073	230	140	≥0.95	IP65	I	13.0	26638/ 23309	190/ 166
FIRADS 17 G2 3RX4BX30LED4K 22KLM 3H	21456074	230	140	≥0.95	IP65	I	13.0	26638/ 23309	190/ 166
FIRADS 17 G2 3RX4BX30LED4K 22KLM 3H L60°	21456075	230	140	≥0.95	IP65	I	13.0	26638/ 22144	190/ 158
FIRADS 17 G2 3RX4BX30LED4K 22KLM L60°	21456076	230	140	≥0.95	IP65	I	13.0	26638/ 22144	190/ 158
14KLM									
FIRADS 17 G2 2RX4BX30LED4K 14KLM	21456078	230	90.6	≥0.95	IP65	I	13.0	17103/ 14965	189/ /165
FIRADS 17 G2 2RX4BX30LED4K 14KLM 3H	21456072	230	90.6	≥0.95	IP65	I	13.5	17103/ 14965	189/ 165
FIRADS 17 G2 2RX4BX30LED4K 14KLM L60°	21456069	230	90.6	≥0.95	IP65	I	13.0	17103/ 14217	189/ 157
9KLM									
FIRADS 17 G2 1RX5BX30LED4K 9KLM L60°	21456077	230	62.6	≥0.95	IP65	I	8.5	11300 /9000	181/ 144

4K=4000K, 9KLM./14KLM/22KLM=~9000lm./~14000lm./~22000lm, L60°/ L90°= cu distribuție luminoasă 60°

3H = echipat cu kit iluminat de siguranță-evacuare pentru 3 ore

La cerere, în funcție de sistemul optic se pot obține distribuții luminoase mai înguste sau mai largi ale fluxului luminos:

o 60°, 90°, 108°x38°, dublu asimetrică, asimetrică, batwing 110°x90°

Valorile sunt orientative și pot să suporte modificări.

Toleranța fluxului inițial și a puterii active inițiale este de ±10% din valoarea specificată. Aceste valori sunt măsurate la temperatura ambientală de 25°C dacă nu este menționată altă temperatură.

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.